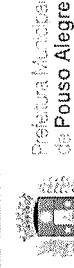


PLANO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DE POUSO ALEGRE



PLANILHA DE INSUMOS PARA MANUTENÇÕES HIDROSSANITÁRIAS



Data base: SINAPI - 12/2022

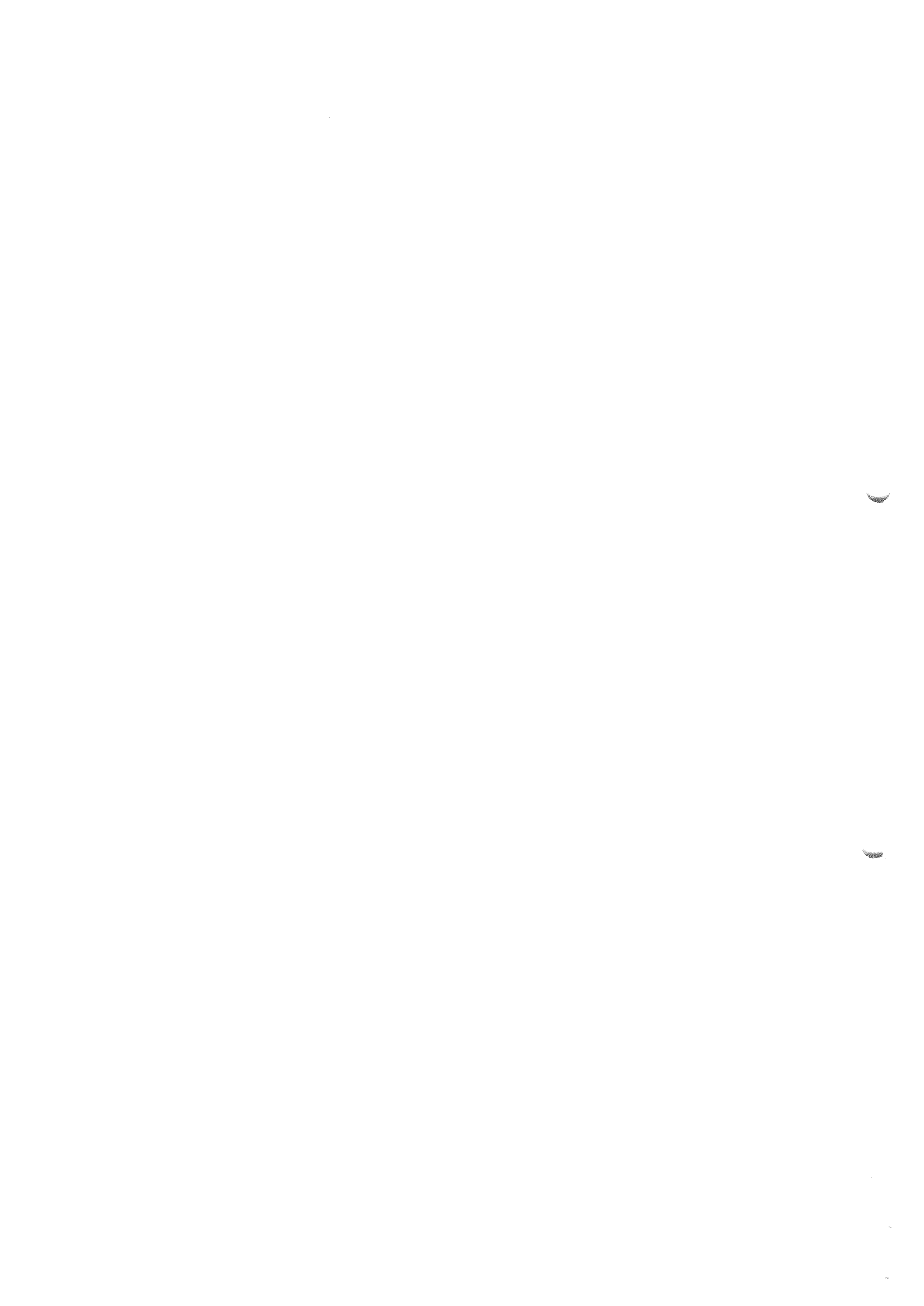
Data de cotação: Dezembro de 2022

Secretaria Municipal de Educação

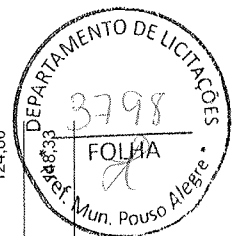
BDI 2: 26,52%

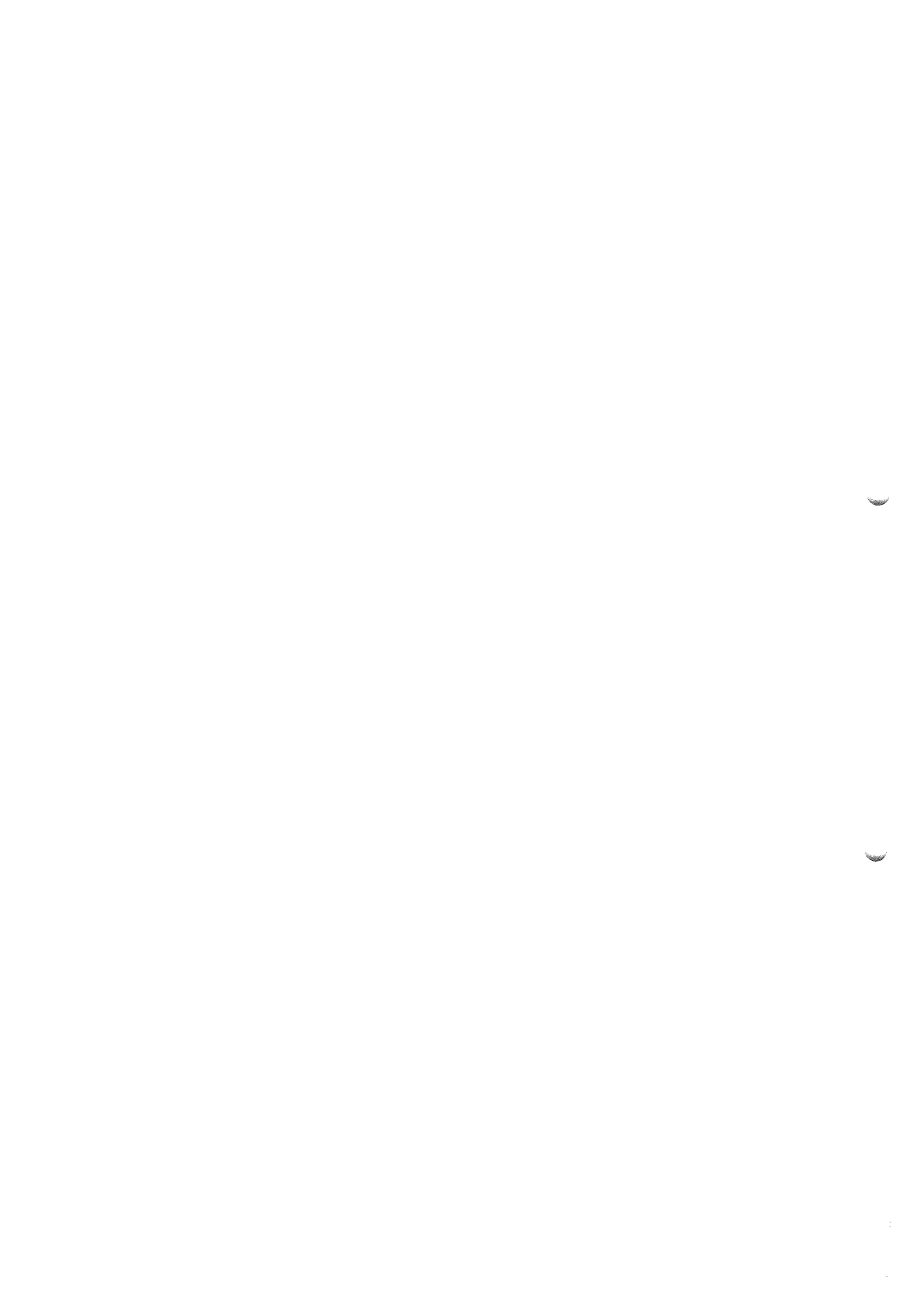
1.0 COBERTURA										VALOR TOTAL COM BDI
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI		
1.1	Lixa nº 60 para madeira, largura 150mm.	Pesquisa	7,00	un	R\$ 2,06	R\$ 2,60	R\$ 14,40	R\$ 18,20		
1.2	Lixa nº 80 para madeira, largura 150mm.	Pesquisa	15,00	un	R\$ 1,00	R\$ 1,27	R\$ 15,04	R\$ 19,05		
1.3	Lixa nº 100 para madeira, largura 150mm.	Pesquisa	7,00	un	R\$ 2,06	R\$ 2,60	R\$ 14,40	R\$ 18,20		
1.4	Lixa nº 150 para madeira, largura 150mm.	Pesquisa	7,00	un	R\$ 2,06	R\$ 2,60	R\$ 14,40	R\$ 18,20		
1.5	Lixa nº 180 para madeira, largura 150mm.	Pesquisa	7,00	un	R\$ 1,95	R\$ 2,47	R\$ 13,68	R\$ 17,29		
1.6	Lixa nº 220 para madeira, largura 150mm.	Pesquisa	11,00	un	R\$ 1,13	R\$ 1,43	R\$ 12,40	R\$ 15,73		
1.7	Lixa nº 320 para madeira, largura 150mm.	Pesquisa	7,00	un	R\$ 1,13	R\$ 1,43	R\$ 7,89	R\$ 10,01		
1.8	Lixas tipo fita nº 100 p/ madeira, 150 mm x 25 m.	Pesquisa	5,00	un	R\$ 214,39	R\$ 271,24	R\$ 1.071,94	R\$ 1.356,20		
1.9	Lixas tipo fita nº 120 p/ madeira, 1220x150 mm.	Pesquisa	3,00	un	R\$ 90,87	R\$ 114,97	R\$ 272,61	R\$ 344,91		
1.10	Lixas tipo fita nº 40 p/ madeira, 120 mm x 25 m.	Pesquisa	3,00	un	R\$ 107,41	R\$ 135,90	R\$ 322,23	R\$ 407,70		
1.11	Lixas tipo fita nº 80 p/ madeira, 1220x150 mm.	Pesquisa	8,00	un	R\$ 15,50	R\$ 19,61	R\$ 123,97	R\$ 156,88		
1.12	Lixas tipo fita nº 220 p/ madeira, 120 mm x 25 m.	Pesquisa	6,00	un	R\$ 93,97	R\$ 118,89	R\$ 563,83	R\$ 713,34		
1.13	Selador para madeira, base PU.	Pesquisa	3,00	litro	R\$ 109,48	R\$ 138,51	R\$ 328,44	R\$ 415,53		
1.14	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4115	30,00	M	R\$ 20,86	R\$ 26,39	R\$ 625,86	R\$ 791,70		
1.15	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4119	30,00	M	R\$ 42,13	R\$ 53,30	R\$ 1.263,81	R\$ 1.599,00		
1.16	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2794	30,00	M	R\$ 111,76	R\$ 141,40	R\$ 3.352,89	R\$ 4.242,00		
1.17	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2788	15,00	M	R\$ 162,83	R\$ 205,99	R\$ 2.442,18	R\$ 3.089,85		
1.18	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4006	3,00	M3	R\$ 1.992,66	R\$ 2.521,12	R\$ 5.977,99	R\$ 7.563,36		
1.19	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	39696	500,00	M2	R\$ 6,31	R\$ 7,98	R\$ 3.153,06	R\$ 3.990,00		



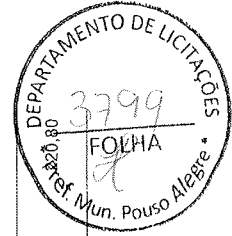


1.20	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = 2' MM	42528	750,00	M2	R\$	8,96	R\$	11,34	R\$	6.722,23	R\$	8.505,00
1.21	CUMEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA 330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	39640	50,00	UN	R\$	10,83	R\$	13,71	R\$	541,71	R\$	685,50
1.22	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	7216	3,00	UN	R\$	58,19	R\$	73,62	R\$	174,58	R\$	220,86
1.23	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	20235	3,00	UN	R\$	46,79	R\$	59,20	R\$	140,37	R\$	177,60
1.24	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41* CM, RENDIMENTO DE 3* TELHAS/M	7181	3,00	UN	R\$	4,20	R\$	5,31	R\$	12,59	R\$	15,93
1.25	CUMEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE 3* TELHAS/M	40742	3,00	UN	R\$	10,13	R\$	12,82	R\$	30,39	R\$	38,46
1.26	CUMEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	7214	3,00	UN	R\$	56,83	R\$	71,90	R\$	170,48	R\$	215,70
1.27	CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	7219	3,00	UN	R\$	50,41	R\$	63,78	R\$	151,22	R\$	191,34
1.28	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	4310	1,00	UN	R\$	4,02	R\$	5,09	R\$	4,02	R\$	5,09
1.29	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	4311	1,00	UN	R\$	2,83	R\$	3,58	R\$	2,83	R\$	3,58
1.30	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	1607	2,00	CJ	R\$	0,33	R\$	0,42	R\$	0,66	R\$	0,84
1.31	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	21142	3,00	UN	R\$	42,15	R\$	53,33	R\$	126,44	R\$	159,99
1.32	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	4315	30,00	UN	R\$	2,92	R\$	3,69	R\$	87,46	R\$	110,70
1.33	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	7569	1,00	UN	R\$	87,45	R\$	110,64	R\$	87,45	R\$	110,64
1.34	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	11029	20,00	CJ	R\$	2,52	R\$	3,19	R\$	50,45	R\$	63,80
1.35	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	4316	1,00	UN	R\$	2,55	R\$	3,23	R\$	2,55	R\$	3,23
1.36	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	4320	30,00	UN	R\$	4,51	R\$	5,70	R\$	135,22	R\$	171,00
1.37	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	4318	30,00	UN	R\$	2,19	R\$	2,77	R\$	65,75	R\$	83,10
1.38	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	4299	7,00	UN	R\$	1,79	R\$	2,26	R\$	12,52	R\$	15,82
1.39	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	4304	20,00	UN	R\$	2,44	R\$	3,09	R\$	48,79	R\$	61,80
1.40	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	4305	25,00	UN	R\$	2,83	R\$	3,58	R\$	70,81	R\$	89,50
1.41	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	4306	30,00	UN	R\$	3,29	R\$	4,16	R\$	98,62	R\$	124,80
1.42	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETAO	4307	7,00	UN	R\$	16,75	R\$	21,19	R\$	117,23	R\$	148,33



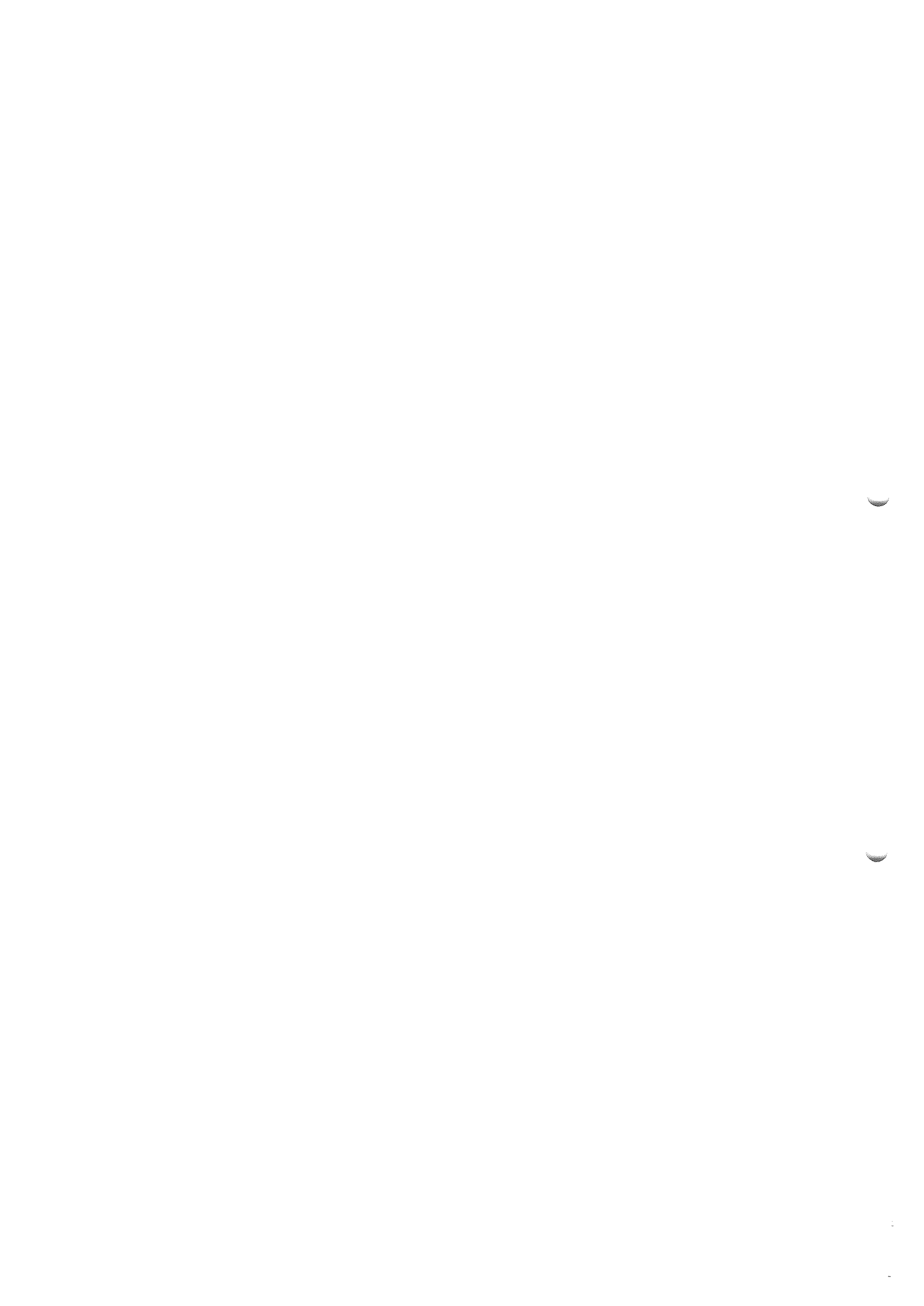


1.43	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	1116	7,00	M	R\$	24,54	R\$	31,05	R\$	171,80	R\$	217,35
1.44	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	1115	15,00	M	R\$	29,40	R\$	37,20	R\$	441,02	R\$	558,00
1.45	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	1113	18,00	M	R\$	34,37	R\$	43,49	R\$	618,72	R\$	782,82
1.46	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	1114	18,00	M	R\$	40,96	R\$	51,81	R\$	737,07	R\$	932,58
1.47	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	40873	50,00	M	R\$	32,04	R\$	40,53	R\$	1.601,86	R\$	2.026,50
1.48	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)	20214	25,00	UN	R\$	48,48	R\$	61,34	R\$	1.212,12	R\$	1.533,50
1.49	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	7237	25,00	UN	R\$	47,46	R\$	60,05	R\$	1.186,53	R\$	1.501,25
1.50	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2	36789	50,00	UN	R\$	2,51	R\$	3,18	R\$	125,61	R\$	159,00
1.51	TELHA DE BARRO / CERAMICA TIPO ESPIAL TADA, TIPO ROMANA AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	7175	250,00	UN	R\$	1,83	R\$	2,32	R\$	457,45	R\$	580,00
1.52	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2	40741	500,00	UN	R\$	2,80	R\$	3,54	R\$	1.400,79	R\$	1.770,00
1.53	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	7184	35,00	M2	R\$	54,47	R\$	68,92	R\$	1.906,47	R\$	2.412,20
1.54	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	34458	20,00	UN	R\$	132,42	R\$	167,54	R\$	2.648,37	R\$	3.350,80
1.55	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	34464	12,00	UN	R\$	197,11	R\$	249,39	R\$	2.365,36	R\$	2.992,68
1.56	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	34473	15,00	UN	R\$	150,75	R\$	190,73	R\$	2.261,21	R\$	2.860,95
1.57	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	34480	15,00	UN	R\$	278,59	R\$	352,47	R\$	4.178,79	R\$	5.287,05
1.58	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	7190	15,00	UN	R\$	11,01	R\$	13,93	R\$	165,15	R\$	208,95
1.59	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	34417	35,00	UN	R\$	17,62	R\$	22,29	R\$	616,55	R\$	780,15
1.60	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	7197	35,00	UN	R\$	100,59	R\$	127,26	R\$	3.520,58	R\$	4.454,10
1.61	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	7192	1,00	UN	R\$	90,12	R\$	114,01	R\$	90,12	R\$	114,01
1.62	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	7245	1,00	UN	R\$	33,27	R\$	42,09	R\$	33,27	R\$	42,09
1.63	TELHA GALVALUME COM TACAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35,KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS	40740	1,00	M2	R\$	154,99	R\$	196,09	R\$	154,99	R\$	196,09
1.64	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	25007	1,00	M2	R\$	44,35	R\$	56,11	R\$	44,35	R\$	56,11
1.65	TELHA TRAPEZOIDAL REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COB, BRANCA, NAS DUAS FACES, INJUNDO EM POLIURETANO RIGIDO, PURLAS	43071	1,00	M2	R\$	174,51	R\$	220,80	R\$	174,51	R\$	220,80



Assinado digitalmente por:  
WILSON XISTO DE MELO/1422836826  
Razão social: MELO XISTO DE MELO/1422836826  
CPF: 030.400.000-00  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

WILSON XISTO DE MELO/1422836826

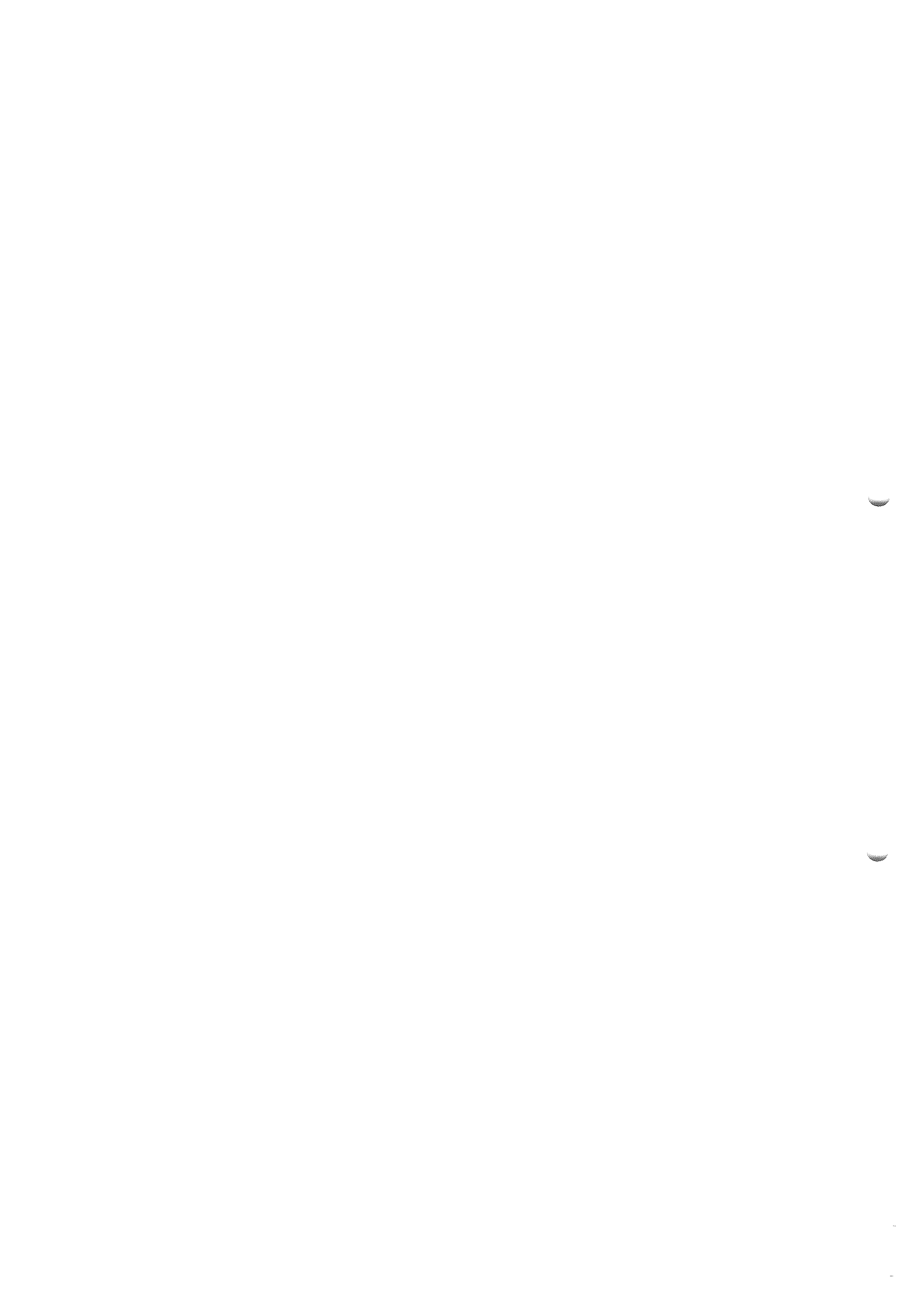


ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOT TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
1.66	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO. FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS)	39520	1,00	M2	R\$ 142,37	R\$ 180,13	R\$ 142,37	R\$ 180,13
1.67	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO. FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS)	39521	255,00	M2	R\$ 147,03	R\$ 186,02	R\$ 37.491,57	R\$ 47.435,10
1.68	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO. FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	39522	26,00	M2	R\$ 151,82	R\$ 192,09	R\$ 3.947,39	R\$ 4.994,34
1.69	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	7243	3,00	M2	R\$ 46,34	R\$ 58,64	R\$ 139,03	R\$ 175,92
1.70	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	11067	2,00	UN	R\$ 624,47	R\$ 790,08	R\$ 1.248,94	R\$ 1.580,16
1.71	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	11068	2,00	UN	R\$ 788,93	R\$ 998,15	R\$ 1.577,85	R\$ 1.996,30
1.72	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM	7246	2,00	UN	R\$ 36,74	R\$ 46,48	R\$ 73,48	R\$ 92,96
1.73	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM	11060	2,00	UN	R\$ 55,49	R\$ 70,21	R\$ 110,99	R\$ 140,42
					<b>TOTAL - SEM BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>99.289,69</b>	
					<b>TOTAL - BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>26.332,38</b>	
					<b>TOTAL - COM BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>125.622,07</b>	

**2.0 ESTRUTURA**

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOT TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
2.1	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	4803	375,00	M	R\$ 31,21	R\$ 39,49	R\$ 11.703,81	R\$ 14.808,75
2.2	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARUIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO *1,5 X 7 CM	6186	375,00	M	R\$ 16,59	R\$ 20,99	R\$ 6.222,13	R\$ 7.871,25
2.3	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E = *1CM	10857	320,00	M	R\$ 10,45	R\$ 13,22	R\$ 3.344,52	R\$ 4.230,40
2.4	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM	1287	200,00	M2	R\$ 33,60	R\$ 42,51	R\$ 6.719,64	R\$ 8.502,00
2.5	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	36178	450,00	UN	R\$ 12,24	R\$ 15,49	R\$ 5.508,04	R\$ 6.970,50
2.6	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	40671	450,00	M2	R\$ 80,35	R\$ 101,65	R\$ 36.155,81	R\$ 45.742,50
2.7	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	153	22,00	L	R\$ 85,89	R\$ 108,66	R\$ 1.889,52	R\$ 2.423,30

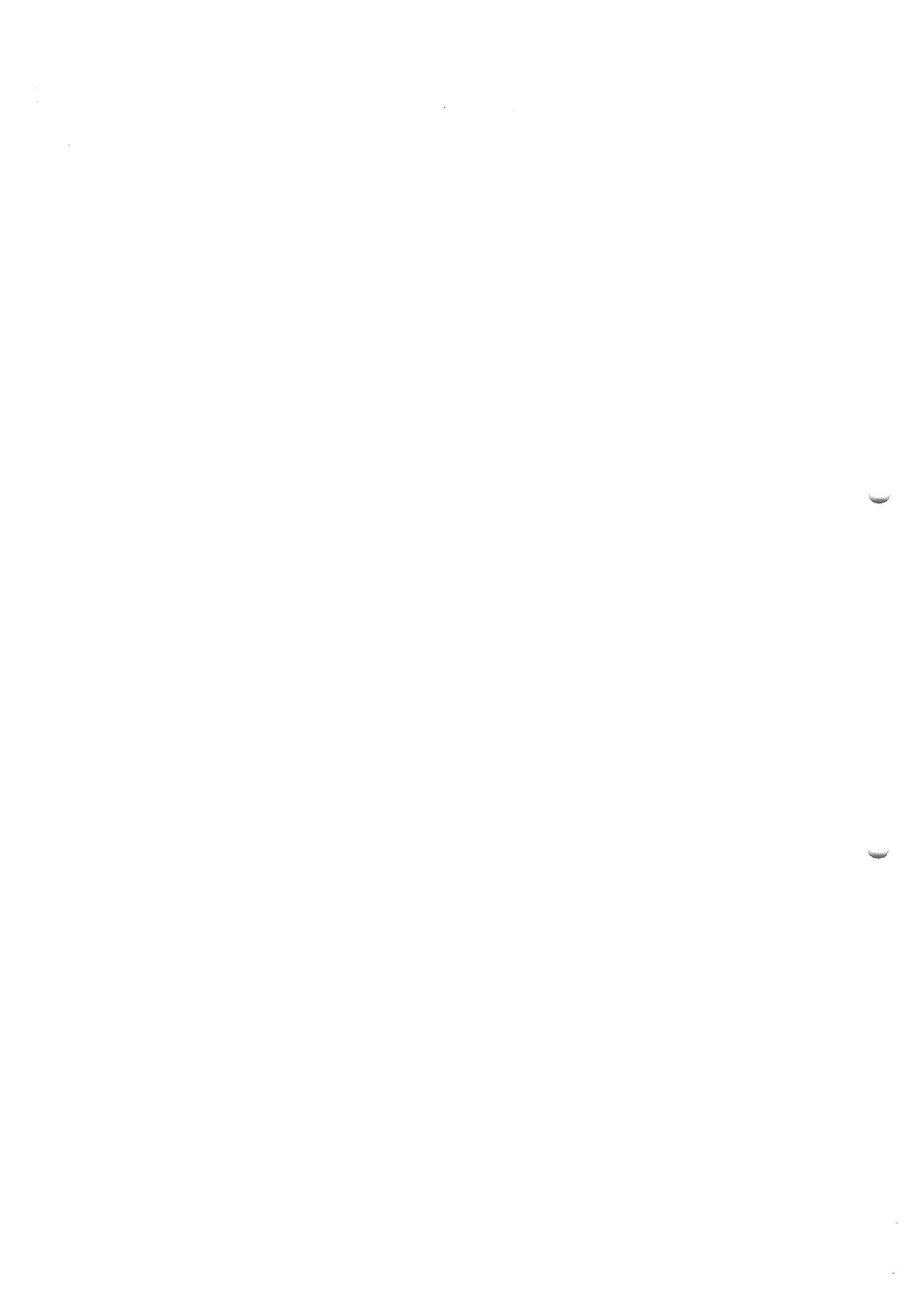




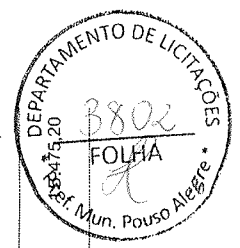


2.8	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM. E = 2 MM	4806	15,00	M	R\$	18,11	R\$	22,92	RS	271,68	R\$	343,80
2.9	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA	7350	450,00	L	R\$	34,69	R\$	43,89	RS	15.612,31	R\$	19.750,50
2.10	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	35693	450,00	L	R\$	10,03	R\$	12,69	RS	4.512,50	R\$	5.710,50
2.11	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	7292	375,00	L	R\$	40,20	R\$	50,87	RS	15.076,55	R\$	19.076,25
2.12	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	43776	244,00	L	R\$	27,98	R\$	35,41	RS	6.828,27	R\$	8.640,04
2.13	TUJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	34401	250,00	UN	R\$	1,94	R\$	2,46	RS	485,88	R\$	615,00
2.14	TUJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	7260	250,00	UN	R\$	1,73	R\$	2,18	RS	431,61	R\$	545,00
2.15	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	7258	1499,00	UN	R\$	0,69	R\$	0,88	RS	1.038,27	R\$	1.319,12
2.16	BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)	38783	250,00	UN	R\$	1,09	R\$	1,37	RS	271,37	R\$	342,50
2.17	BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	37593	300,00	UN	R\$	2,66	R\$	3,39	RS	803,26	R\$	1.017,00
2.18	BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	37592	750,00	UN	R\$	2,11	R\$	2,67	RS	1.581,70	R\$	2.002,50
2.19	BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	7270	750,00	UN	R\$	0,94	R\$	1,19	RS	705,56	R\$	892,50
2.20	BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	7271	250,00	UN	R\$	0,82	R\$	1,03	RS	204,17	R\$	257,50
2.21	BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	7267	300,00	UN	R\$	0,73	R\$	0,93	RS	220,20	R\$	279,00
2.22	BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	7268	300,00	UN	R\$	1,13	R\$	1,43	RS	338,05	R\$	429,00
2.23	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 12* CM	34547	300,00	M	R\$	5,38	R\$	6,80	RS	1.612,71	R\$	2.040,00
2.24	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	124	25,00	L	R\$	15,56	R\$	19,68	RS	388,96	R\$	492,00
2.25	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	43617	20,00	L	R\$	7,05	R\$	8,92	RS	141,01	R\$	178,40
2.26	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	1381	500,00	KG	R\$	0,72	R\$	0,92	RS	361,83	R\$	460,00
2.27	ARGAMASSA COLANTE AC II	34353	30,00	KG	R\$	1,34	R\$	1,70	RS	40,32	R\$	51,00
2.28	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	37595	30,00	KG	R\$	2,22	R\$	2,81	RS	66,68	R\$	84,30
2.29	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUJOLO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	371	30,00	KG	R\$	0,79	R\$	0,99	RS	23,57	R\$	29,70
2.30	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	36886	1000,00	KG	R\$	0,74	R\$	0,94	RS	744,33	R\$	940,00





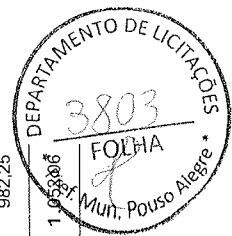
2.31	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	135	1000,00	KG	R\$	2,92	R\$	3,69	R\$	2.915,29	R\$	3.690,00
2.32	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	1106	100,00	KG	R\$	1,09	R\$	1,37	R\$	108,55	R\$	137,00
2.33	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	34357	250,00	KG	R\$	4,25	R\$	5,38	R\$	1.062,22	R\$	1.345,00
2.34	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	38124	100,00	UN	R\$	36,18	R\$	45,78	R\$	3.618,27	R\$	4.578,00
2.35	GESSO PROJETADO	36870	750,00	KG	R\$	0,65	R\$	0,82	R\$	488,47	R\$	615,00
2.36	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	3315	350,00	KG	R\$	0,85	R\$	1,07	R\$	296,70	R\$	374,50
2.37	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	4812	900,00	M2	R\$	11,85	R\$	14,99	R\$	10.662,52	R\$	13.491,00
2.38	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	39413	950,00	M2	R\$	21,35	R\$	27,01	R\$	20.280,39	R\$	25.659,50
2.39	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	39438	325,00	UN	R\$	0,39	R\$	0,50	R\$	127,67	R\$	162,50
2.40	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	6085	25,00	L	R\$	10,90	R\$	13,79	R\$	272,40	R\$	344,75
2.41	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	10475	35,00	L	R\$	35,74	R\$	45,22	R\$	1.250,84	R\$	1.582,70
2.42	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	140	250,00	KG	R\$	16,74	R\$	21,18	R\$	4.184,27	R\$	5.295,00
2.43	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	151	250,00	L	R\$	24,71	R\$	31,26	R\$	6.176,90	R\$	7.815,00
2.44	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	34683	220,00	M2	R\$	183,38	R\$	232,02	R\$	40.344,52	R\$	51.044,40
2.45	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	533	450,00	M2	R\$	24,24	R\$	30,67	R\$	10.909,08	R\$	13.801,50
2.46	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	40568	25,00	KG	R\$	25,43	R\$	32,18	R\$	635,78	R\$	804,50
2.47	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	40304	80,00	KG	R\$	31,15	R\$	39,41	R\$	2.491,85	R\$	3.152,80
2.48	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	38877	250,00	KG	R\$	5,74	R\$	7,26	R\$	1.434,39	R\$	1.815,00
2.49	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	34546	310,00	KG	R\$	5,89	R\$	7,46	R\$	1.825,71	R\$	2.312,60
2.50	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	4049	250,00	L	R\$	78,43	R\$	99,23	R\$	19.608,43	R\$	24.807,50
2.51	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	4823	248,00	KG	R\$	46,21	R\$	58,47	R\$	11.460,19	R\$	14.500,56
2.52	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	4796	412,00	M2	R\$	212,33	R\$	268,64	R\$	87.480,10	R\$	110.679,68
2.53	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	20232	208,00	M	R\$	58,80	R\$	74,40	R\$	12.230,82	R\$	



Assinado digitalmente por  
WILSON XISTO DE  
MELO 14222836826  
Razão: motivo da sua  
assinatura aqui  
Localização: sua localização  
de a/s/natural aqui  
Foxit PDF Reader Versão:  
2023.2.0

**WILSON  
XISTO DE  
MELO:1422  
2836826**





2.54	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4721	120,00	M3	R\$	115,21	R\$	145,76	R\$	13.824,68	R\$	17.491,20
2.55	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4718	80,00	M3	R\$	115,82	R\$	146,53	R\$	9.265,25	R\$	11.722,40
2.56	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES VARIADAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *5 X 5* CM	36882	60,00	M2	R\$	156,53	R\$	198,04	R\$	9.391,58	R\$	11.882,40
2.57	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAFIA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	40517	1200,00	M2	R\$	48,97	R\$	61,96	R\$	58.764,82	R\$	74.352,00
2.58	ÁREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	366	120,00	M3	R\$	103,38	R\$	130,80	R\$	12.405,49	R\$	15.696,00
2.59	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	180,00	M3	R\$	103,38	R\$	130,80	R\$	18.608,24	R\$	23.544,00
2.60	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	692,00	KG	R\$	0,81	R\$	1,02	R\$	558,00	R\$	705,84
<b>TOTAL - SEM BDI R\$ 485.988,66</b>												
<b>TOTAL - BDI R\$ 128.900,40</b>												
<b>TOTAL - COM BDI R\$ 614.889,06</b>												

**3.0 ESQUADRIAS**

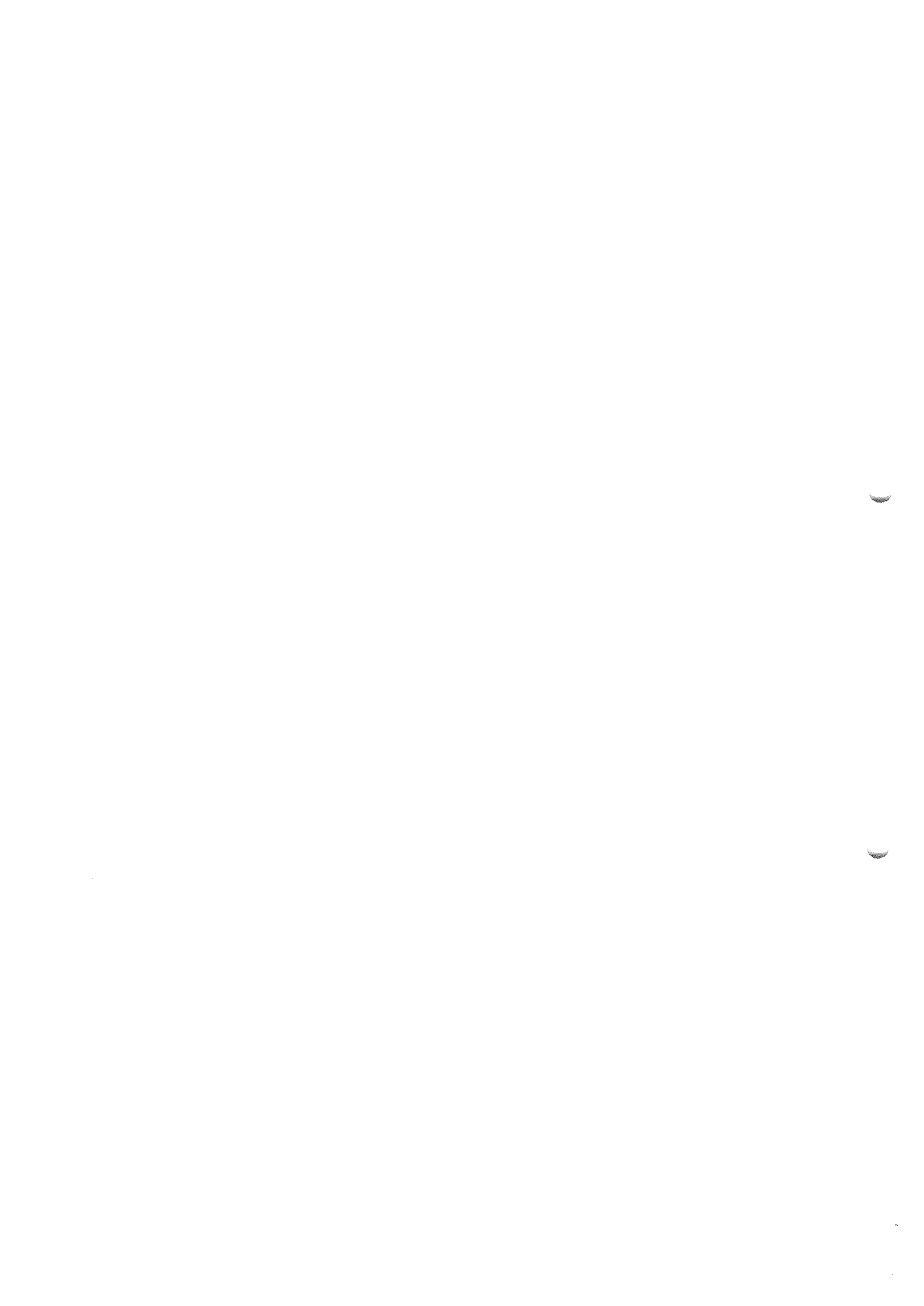
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
3.1	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	183	4	JG	R\$ 248,11	R\$ 313,91	R\$ 992,44	R\$ 1.255,64
3.2	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	184	12	JG	R\$ 153,66	R\$ 194,41	R\$ 1.843,95	R\$ 2.332,92
3.3	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	181	12	JG	R\$ 331,34	R\$ 419,21	R\$ 3.976,08	R\$ 5.030,52
3.4	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	39621	1	PAR	R\$ 1.140,36	R\$ 1.442,79	R\$ 1.140,36	R\$ 1.442,79
3.5	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	39624	1	PAR	R\$ 1.257,95	R\$ 1.591,56	R\$ 1.257,95	R\$ 1.591,56
3.6	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	39615	1	UN	R\$ 508,33	R\$ 643,13	R\$ 508,33	R\$ 643,13
3.7	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	39620	1	UN	R\$ 776,36	R\$ 982,25	R\$ 776,36	R\$ 982,25
3.8	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	39623	1	UN	R\$ 831,54	R\$ 1.052,06	R\$ 831,54	R\$ 1.052,06

Assinado digitalmente por:  
**WILSON XISTO DE MELO:14222836826**  
 Razão: motivo da sua assinatura aqui  
 Localização: sua localização  
 Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0



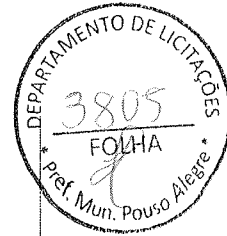
3.9	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMAC, CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	3104	1	CJ	R\$ 151,31	R\$	191,43	R\$	151,31	R\$	191,43
3.10	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	38169	1	CJ	R\$ 83,76	R\$	105,97	R\$	83,76	R\$	105,97
3.11	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	11469	1	UN	R\$ 12,96	R\$	16,40	R\$	12,96	R\$	16,40
3.12	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	11468	12	UN	R\$ 12,96	R\$	16,40	R\$	155,56	R\$	196,80
3.13	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	11484	1	UN	R\$ 56,96	R\$	72,07	R\$	56,96	R\$	72,07
3.14	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	11467	12	UN	R\$ 20,21	R\$	25,57	R\$	242,53	R\$	306,84
3.15	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	38153	3	CJ	R\$ 51,62	R\$	65,31	R\$	154,85	R\$	195,93
3.16	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	3080	7	CJ	R\$ 65,65	R\$	83,05	R\$	459,52	R\$	581,35
3.17	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	3090	3	CJ	R\$ 58,60	R\$	74,13	R\$	175,79	R\$	741,33
3.18	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	3103	3	UN	R\$ 48,58	R\$	61,46	R\$	145,73	R\$	184,38
3.19	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	38177	1	UN	R\$ 21,71	R\$	27,47	R\$	21,71	R\$	27,47
3.20	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	11458	1	UN	R\$ 25,93	R\$	32,80	R\$	25,93	R\$	32,80
3.21	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	38178	1	UN	R\$ 23,89	R\$	30,23	R\$	23,89	R\$	30,23
3.22	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	43575	1	UN	R\$ 51,77	R\$	65,50	R\$	51,77	R\$	65,50
3.23	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	3119	2	UN	R\$ 2,80	R\$	3,54	R\$	5,60	R\$	7,20







3.24	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	3122	20	UN	R\$ 5,71	R\$	7,22	R\$	114,13	R\$	144,40
3.25	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	3107	7	UN	R\$ 8,95	R\$	11,33	R\$	62,67	R\$	79,31
3.26	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	43583	7	UN	R\$ 10,09	R\$	12,77	R\$	70,63	R\$	89,39
3.27	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	3106	7	UN	R\$ 16,50	R\$	20,87	R\$	115,50	R\$	146,09
3.28	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANJELIM COMERCIAL / TAURU/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	20017	3	M	R\$ 9,01	R\$	11,41	R\$	27,04	R\$	34,23
3.29	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	20007	7	M	R\$ 5,39	R\$	6,81	R\$	37,70	R\$	47,67
3.30	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,5" CM, L = *5,0" CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (UOGO PARA 1 FACE)	39831	1	JG	R\$ 314,92	R\$	398,44	R\$	314,92	R\$	398,44
3.31	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	39482	1	UN	R\$ 620,81	R\$	785,45	R\$	620,81	R\$	785,45
3.32	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	39484	1	UN	R\$ 620,81	R\$	785,45	R\$	620,81	R\$	785,45
3.33	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	39485	1	UN	R\$ 620,81	R\$	785,45	R\$	620,81	R\$	785,45
3.34	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	39490	1	UN	R\$ 780,38	R\$	987,33	R\$	780,38	R\$	987,33
3.35	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	39496	1	UN	R\$ 694,61	R\$	878,83	R\$	694,61	R\$	878,83



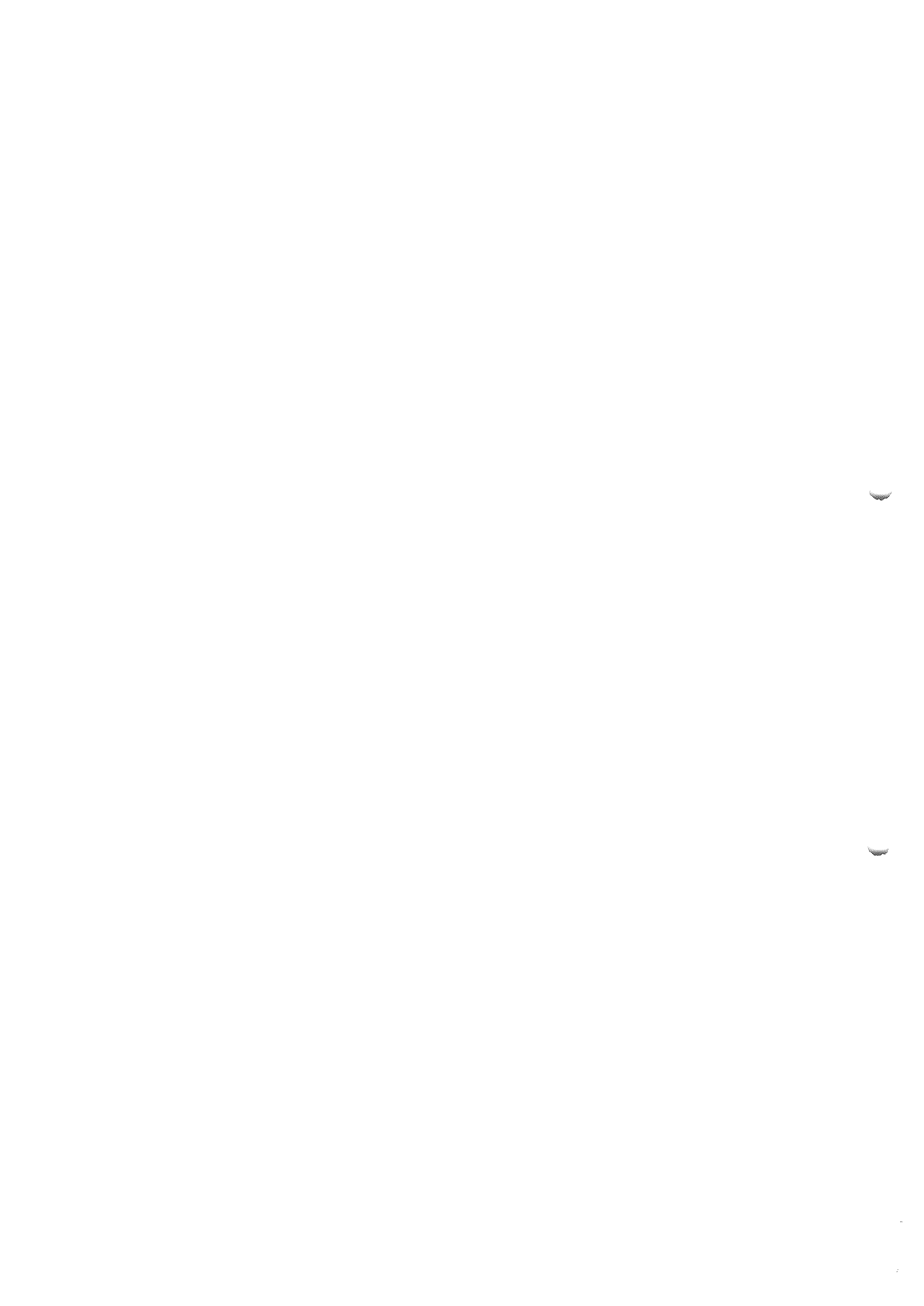
WILSON  
XISTO DE  
MELO:1422  
2836826

Assinado digitalmente por  
WILSON XISTO DE  
MELO:14222836826  
Razão: motivo da sua  
assinatura aqui:  
Localização: sua localização  
de assinatura aqui:  
Foxit PDF Reader Versão:  
2023.2.0

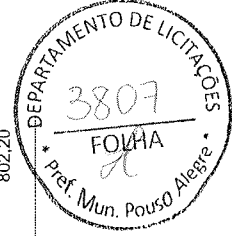


3.36	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	39493	1	UN	R\$ 862,55	R\$ 1.091,30	R\$ 862,55	R\$ 1.091,30
3.37	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	39500	1	UN	R\$ 941,12	R\$ 1.190,71	R\$ 941,12	R\$ 1.190,71
3.38	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	43621	1	UN	R\$ 972,07	R\$ 1.229,87	R\$ 972,07	R\$ 1.229,87
3.39	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	43604	1	UN	R\$ 130,83	R\$ 165,52	R\$ 130,83	R\$ 165,52
3.40	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	10851	12	UN	R\$ 85,59	R\$ 108,29	R\$ 1.027,05	R\$ 1.299,48
3.41	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO DE LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	11154	2	UN	R\$ 1.496,63	R\$ 1.893,54	R\$ 2.993,26	R\$ 3.787,08
3.42	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	4989	3	UN	R\$ 328,10	R\$ 415,12	R\$ 984,31	R\$ 1.245,36
3.43	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	4962	3	UN	R\$ 242,69	R\$ 307,05	R\$ 728,08	R\$ 921,15
3.44	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	4992	3	UN	R\$ 267,75	R\$ 338,76	R\$ 803,26	R\$ 1.016,28
3.45	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	4987	2	UN	R\$ 306,32	R\$ 387,56	R\$ 612,65	R\$ 775,12
3.46	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 90 X 210 CM	39021	2	UN	R\$ 674,01	R\$ 852,76	R\$ 1.348,02	R\$ 1.705,52
3.47	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 90 X 210 CM	39022	2	UN	R\$ 603,73	R\$ 763,84	R\$ 1.207,47	R\$ 1.527,68
3.48	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	4914	2	M2	R\$ 555,60	R\$ 702,95	R\$ 1.111,20	R\$ 1.405,90
3.49	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	4917	1	M2	R\$ 383,70	R\$ 485,46	R\$ 383,70	R\$ 485,46
3.50	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	4930	1	M2	R\$ 633,92	R\$ 802,04	R\$ 633,92	R\$ 802,04





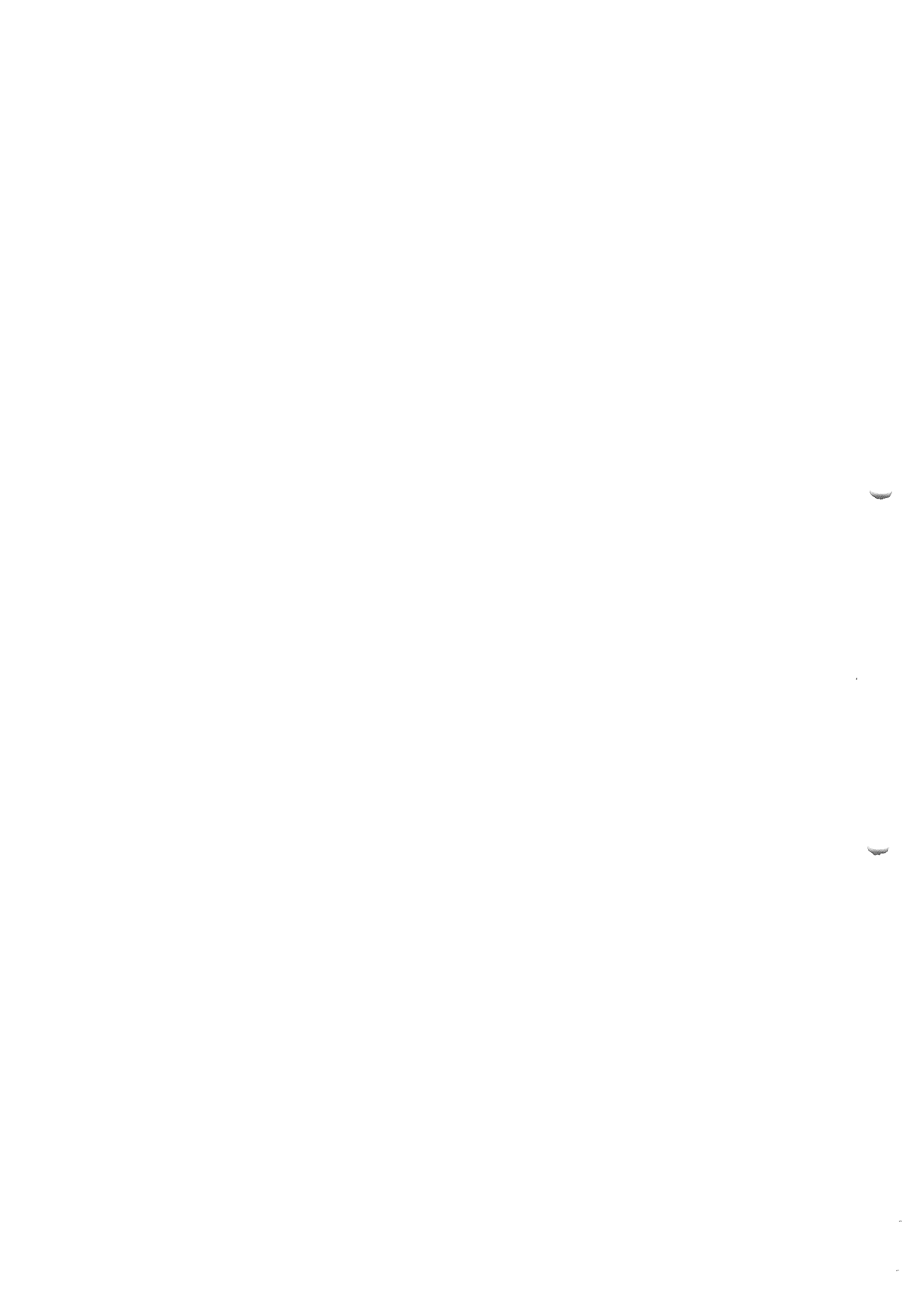
3.51	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO. DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO. FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LAZARVISTA	4922	1	M2	R\$ 355,91	R\$ 450,30	R\$ 355,91	R\$ 450,30
3.52	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO. DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	5002	1	M2	R\$ 657,10	R\$ 831,36	R\$ 657,10	R\$ 831,36
3.53	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA. NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	11364	3	UN	R\$ 185,62	R\$ 234,84	R\$ 556,85	R\$ 704,52
3.54	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA. NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	11365	3	UN	R\$ 192,63	R\$ 243,71	R\$ 577,88	R\$ 731,13
3.55	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA. NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	11366	1	UN	R\$ 204,75	R\$ 259,05	R\$ 204,75	R\$ 259,05
3.56	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA. NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	10556	1	UN	R\$ 296,56	R\$ 375,21	R\$ 296,56	R\$ 375,21
3.57	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA. NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	39502	1	UN	R\$ 416,44	R\$ 526,88	R\$ 416,44	R\$ 526,88
3.58	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA. NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	39504	1	UN	R\$ 460,51	R\$ 582,64	R\$ 460,51	R\$ 582,64
3.59	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA. NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	39503	1	UN	R\$ 484,67	R\$ 613,21	R\$ 484,67	R\$ 613,21
3.60	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR. 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	34713	1	M2	R\$ 407,10	R\$ 515,06	R\$ 407,10	R\$ 515,06
3.61	PORTAO BASCULANTE. MANUAL. EM ACO GALVANIZADO. CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO. ACABAMENTO NATURAL	37563	1	M2	R\$ 697,54	R\$ 882,53	R\$ 697,54	R\$ 882,53
3.62	PORTAO DE ABRIR / GIRO. EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO. ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	4948	1	M2	R\$ 606,88	R\$ 767,82	R\$ 606,88	R\$ 767,82
3.63	PUXADOR TIPO ALCA. EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INCLUINDO PARAFUSOS	43600	3	UN	R\$ 55,12	R\$ 69,74	R\$ 165,37	R\$ 209,22
3.64	PUXADOR TIPO ALCA. EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS. COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA. INCLUINDO PARAFUSOS	5080	3	UN	R\$ 21,49	R\$ 27,19	R\$ 64,48	R\$ 81,57
3.65	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPL0. ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	34391	1	M2	R\$ 569,16	R\$ 720,11	R\$ 569,16	R\$ 720,11
3.66	VIDRO COMUM LAMINADO. LISO. INCOLOR. TRIPL0. ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	10497	1	M2	R\$ 1.287,93	R\$ 1.629,49	R\$ 1.287,93	R\$ 1.629,49
3.67	VIDRO CRISTAL COLORIDO. 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	34389	2	M2	R\$ 138,69	R\$ 175,47	R\$ 277,39	R\$ 350,94
3.68	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	11188	4	M2	R\$ 158,51	R\$ 200,55	R\$ 634,04	R\$ 802,20





3.69	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	34386	1	M2	R\$ 297,21	R\$	376,04	R\$	297,21	R\$	376,04
3.70	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	10499	3	M2	R\$ 99,07	R\$	125,34	R\$	297,20	R\$	376,02
3.71	VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	11185	2	M2	R\$ 307,12	R\$	388,57	R\$	614,24	R\$	777,14
3.72	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	10506	1	M2	R\$ 305,83	R\$	386,93	R\$	305,83	R\$	386,93
3.73	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	10502	1	M2	R\$ 500,40	R\$	633,10	R\$	500,40	R\$	633,10
3.74	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	38177	12	UN	R\$ 21,71	R\$	27,47	R\$	260,52	R\$	329,64
3.75	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	34377	3	UN	R\$ 144,57	R\$	182,90	R\$	433,70	R\$	548,70
3.76	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *60 X 60*, CAIXA DO BATENTE/ MARCO E = *10* CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	40662	3	UN	R\$ 294,45	R\$	372,54	R\$	883,36	R\$	1.117,62
3.77	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS	5092	10	PAR	R\$ 18,60	R\$	23,53	R\$	185,98	R\$	235,30
3.78	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	11462	3	PAR	R\$ 19,01	R\$	24,05	R\$	57,03	R\$	72,15
3.79	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	34367	2	UN	R\$ 360,87	R\$	456,57	R\$	721,73	R\$	913,14
3.80	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	36897	1	UN	R\$ 436,92	R\$	552,79	R\$	436,92	R\$	552,79
3.81	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	34381	1	UN	R\$ 206,18	R\$	260,86	R\$	206,18	R\$	260,86
3.82	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	11552	20	M	R\$ 7,59	R\$	9,60	R\$	151,76	R\$	192,00
3.83	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	11573	8	UN	R\$ 6,15	R\$	7,78	R\$	49,21	R\$	62,24
3.84	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	11575	4	UN	R\$ 59,36	R\$	75,10	R\$	237,44	R\$	300,40
3.85	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	10478	16	L	R\$ 41,53	R\$	52,54	R\$	664,44	R\$	840,64
3.86	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	10475	20	L	R\$ 35,74	R\$	45,22	R\$	714,76	R\$	904,40
3.87	VERNIZ MARTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	10481	20	L	R\$ 36,93	R\$	46,72	R\$	738,54	R\$	934,40
3.88	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	43776	20	L	R\$ 27,98	R\$	35,41	R\$	559,69	R\$	708,20







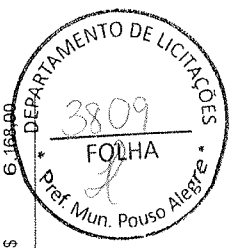
3.89	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	7293	18,04	L	RS 44,47	RS	56,27	RS	802,31	RS	1.015,11
<b>TOTAL - SEM BDI R\$ 49.763,42</b>											
<b>TOTAL - BDI R\$ 13.713,61</b>											
<b>TOTAL - COM BDI R\$ 63.467,02</b>											

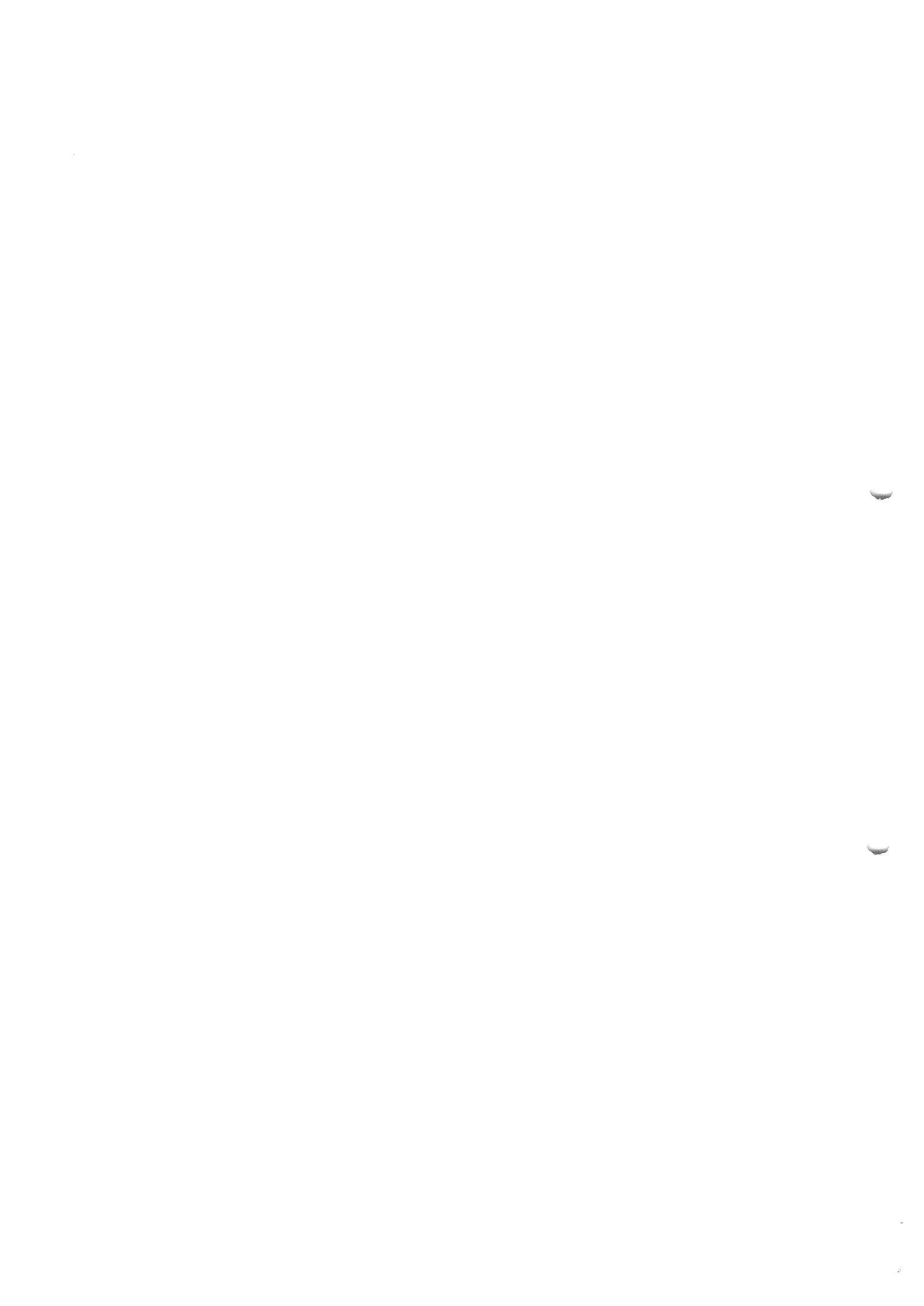
**4.0 ELÉTRICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOT TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
4.1	Abraçadeira p/ lâmpada fluorescente 32w	pesquisa	1	UNIDADE	R\$ 2,06	R\$ 2,60	R\$ 2,06	R\$ 2,06	R\$ 2,60
4.2	Abraçadeira PVC para eletroduto aparente (condutele) TIGRE 3/4"	pesquisa	2	UNIDADE	R\$ 4,01	R\$ 5,07	R\$ 4,02	R\$ 8,02	R\$ 10,14
4.3	Abraçadeira Tipo Copo 3/4" c/ parafuso e bucha	pesquisa	3	UNIDADE	R\$ 2,95	R\$ 3,73	R\$ 2,95	R\$ 8,84	R\$ 11,19
4.4	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	7568	100	UN	R\$ 0,63	R\$ 0,80	R\$ 0,63	R\$ 63,06	R\$ 80,00
4.5	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	11946	80	UN	R\$ 0,06	R\$ 0,08	R\$ 0,06	R\$ 4,96	R\$ 6,40
4.6	Cabo chato 4 vias furokawa	pesquisa	300	m	R\$ 2,84	R\$ 3,60	R\$ 2,84	R\$ 852,88	R\$ 1.080,00
4.7	Cabo coaxial 75/300 ohms	pesquisa	320	m	R\$ 16,54	R\$ 20,93	R\$ 16,54	R\$ 5.293,01	R\$ 6.697,60
4.8	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	867	200	M	R\$ 51,85	R\$ 65,61	R\$ 51,85	R\$ 10.370,99	R\$ 13.122,00
4.9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	1011	350	M	R\$ 0,88	R\$ 1,11	R\$ 0,88	R\$ 307,55	R\$ 388,50
4.10	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1013	750	M	R\$ 1,39	R\$ 1,75	R\$ 1,39	R\$ 1.038,96	R\$ 1.312,50
4.11	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	980	800	M	R\$ 10,03	R\$ 12,69	R\$ 10,03	R\$ 8.022,22	R\$ 10.152,00
4.12	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	1014	800	M	R\$ 2,20	R\$ 2,79	R\$ 2,20	R\$ 1.761,58	R\$ 2.232,00
4.13	Cabo de rede UTP 4 pares, categoria 5e - FURUKAWA (cores)	39598	1400	M	R\$ 4,69	R\$ 5,94	R\$ 4,69	R\$ 6.570,78	R\$ 8.316,00
4.14	Cabo de rede UTP 4 pares, categoria 6 - FURUKAWA (cores)	39599	600	M	R\$ 6,75	R\$ 8,54	R\$ 6,75	R\$ 4.050,39	R\$ 5.124,00
4.15	Cabo Eprotenax, seção nominal #10mm2	pesquisa	420	m	R\$ 14,33	R\$ 18,13	R\$ 14,33	R\$ 6.017,90	R\$ 7.614,60
4.16	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	34602	1200	M	R\$ 4,06	R\$ 5,14	R\$ 4,06	R\$ 4.875,36	R\$ 6.168,00

Assinado digitalmente por  
**WILSON XISTO DE MELO**  
 Razão: motivo da sua assinatura aqui  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Font: PDF Reader Versão: 2023.2.0

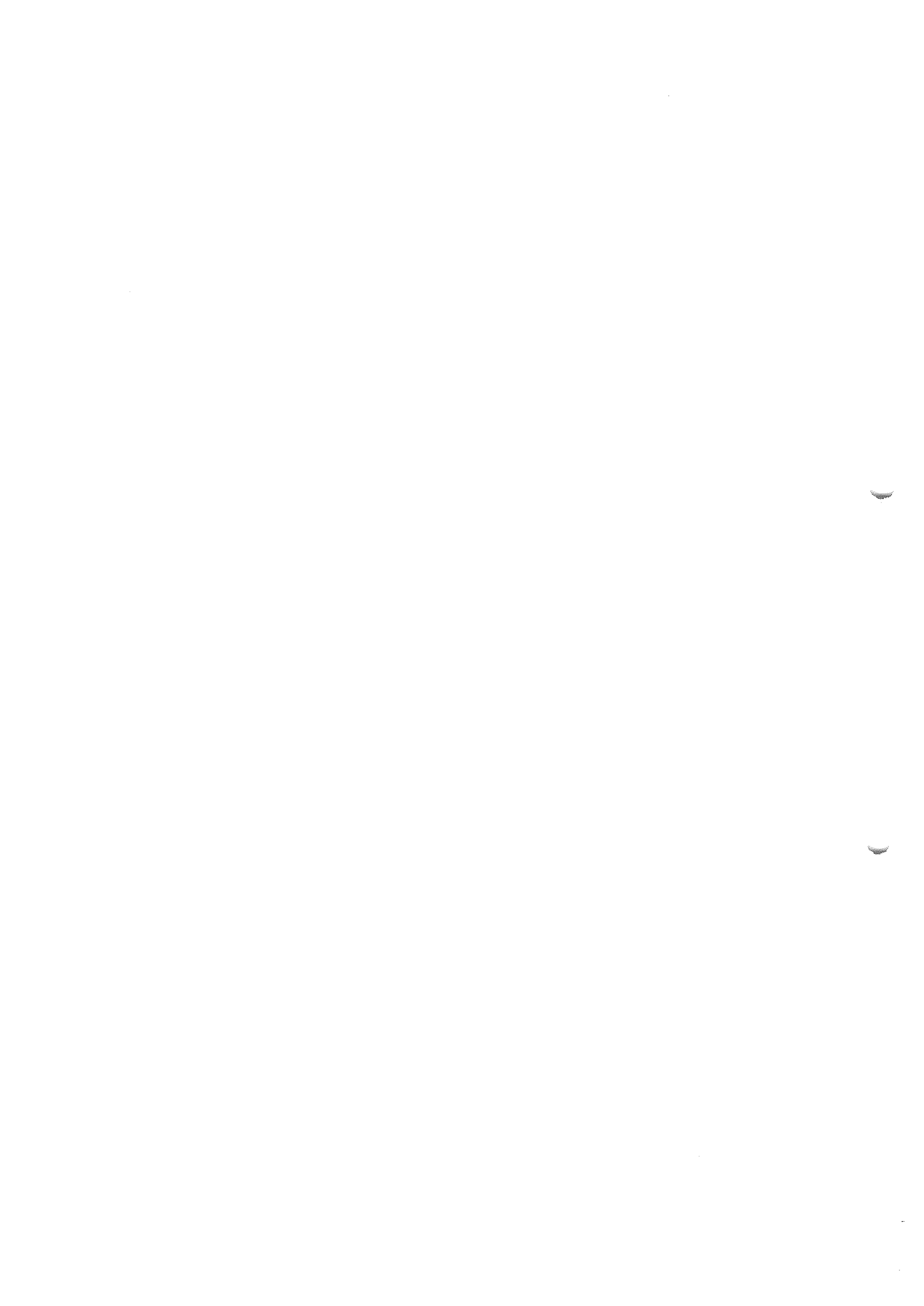
**WILSON XISTO DE MELO:1422**  
**2836826**





4.17	Caixa de consolidação elétrica para 4 circuitos, metálica, com bornes de ligação e tampa.	pesquisa	3	UNIDADE	R\$	38,94	R\$	49,27	R\$	116,83	R\$	147,81
4.18	Caixa de embutir p/ Dry wall 4 x 4	pesquisa	2	UNIDADE	R\$	4,14	R\$	5,23	R\$	8,27	R\$	10,46
4.19	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM	41476	1	UN	R\$	150,18	R\$	190,01	R\$	150,18	R\$	190,01
4.20	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	2557	1	UN	R\$	3,96	R\$	5,04	R\$	3,98	R\$	5,04
4.21	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1872	32	UN	R\$	2,72	R\$	3,44	R\$	87,00	R\$	110,08
4.22	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1873	4	UN	R\$	5,41	R\$	6,84	R\$	21,63	R\$	27,36
4.23	Caixa de sobrepor top (condutele) 5 entradas	pesquisa	2	UNIDADE	R\$	4,99	R\$	6,32	R\$	9,99	R\$	12,64
4.24	Caixa de sobrepor top (condutele) 6 entradas	pesquisa	2	UNIDADE	R\$	11,96	R\$	15,16	R\$	23,96	R\$	30,32
4.25	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	12001	3	UN	R\$	7,03	R\$	8,89	R\$	21,09	R\$	26,67
4.26	Canaleta em pvc ref: dutoplast med. 22x22	pesquisa	60	UNIDADE	R\$	20,15	R\$	25,49	R\$	1.208,92	R\$	1.529,40
4.27	Canaleta PVC sistema "X" 20 x 10 x 2000 DUTOPLAST	pesquisa	140	UNIDADE	R\$	7,53	R\$	9,52	R\$	1.053,64	R\$	1.332,80
4.28	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	2560	15	UN	R\$	19,26	R\$	24,37	R\$	288,89	R\$	365,55
4.29	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	2586	20	UN	R\$	23,94	R\$	30,29	R\$	478,85	R\$	605,80
4.30	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	2581	15	UN	R\$	22,92	R\$	29,00	R\$	343,79	R\$	435,00
4.31	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	12010	15	UN	R\$	11,43	R\$	14,47	R\$	171,51	R\$	217,05
4.32	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	12016	15	UN	R\$	12,59	R\$	15,93	R\$	188,87	R\$	238,95
4.33	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	12020	15	UN	R\$	12,59	R\$	15,93	R\$	188,87	R\$	238,95
4.34	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	39338	15	UN	R\$	14,06	R\$	17,79	R\$	210,89	R\$	266,85
4.35	Conector fêmea GIGALAN STANDARD categoria 6	39601	75	UN	R\$	28,17	R\$	35,64	R\$	2.112,81	R\$	2.673,00
4.36	Conector RJ-45 Multilan categoria 5 - macho	39602	1200	UN	R\$	1,41	R\$	1,78	R\$	1.687,15	R\$	2.136,00
4.37	Conector RJ-45 Multilan categoria 6 - macho	39603	750	UN	R\$	3,00	R\$	3,79	R\$	2.248,50	R\$	2.842,50
4.38	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	2617	10	UN	R\$	7,29	R\$	9,22	R\$	72,88	R\$	92,88

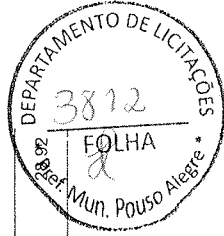




4.39	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	2391	2	UN	R\$	608,49	R\$	769,86	R\$	1.216,98	R\$	1.539,72
4.40	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V. TIPO FXD / ICC - 35 KA	2374	2	UN	R\$	690,30	R\$	873,37	R\$	1.380,61	R\$	1.746,74
4.41	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V. TIPO JXD / ICC - 40 KA	2379	1	UN	R\$	2.228,50	R\$	2.819,50	R\$	2.228,50	R\$	2.819,50
4.42	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	34623	2	UN	R\$	89,65	R\$	113,43	R\$	179,30	R\$	226,86
4.43	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	34616	2	UN	R\$	91,05	R\$	115,19	R\$	182,09	R\$	230,38
4.44	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	34616	2	UN	R\$	91,05	R\$	115,19	R\$	182,09	R\$	230,38
4.45	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	34653	6	UN	R\$	15,88	R\$	20,09	R\$	95,27	R\$	120,54
4.46	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	34653	3	UN	R\$	15,88	R\$	20,09	R\$	47,64	R\$	60,27
4.47	Disjuntor unipolar 15A, Siemens	pesquisa	1	UNIDADE	R\$	23,90	R\$	30,24	R\$	23,90	R\$	30,24
4.48	Disjuntor unipolar 20A, Siemens	pesquisa	1	UNIDADE	R\$	23,90	R\$	30,24	R\$	23,90	R\$	30,24
4.49	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20* KA (TIPO AC)	39469	1	UN	R\$	123,84	R\$	156,68	R\$	123,84	R\$	156,68
4.50	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	39450	5	UN	R\$	276,94	R\$	350,39	R\$	1.384,71	R\$	1.751,95
4.51	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	39450	3	UN	R\$	276,94	R\$	350,39	R\$	830,83	R\$	1.051,17
4.52	Divisor 1x8 saídas para cabo	pesquisa	2	UNIDADE	R\$	412,48	R\$	521,87	R\$	824,97	R\$	1.043,74
4.53	Eletrocalha perfilada com tampa dim 200 x 100 x 3000mm, inclusive acessórios de conexão, suporte e fixação	pesquisa	20	UNIDADE	R\$	114,07	R\$	144,32	R\$	2.281,37	R\$	2.886,40
4.54	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 25 mm (3/4")	2683	150	M	R\$	63,52	R\$	80,36	R\$	9.527,42	R\$	12.054,00
4.55	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1/2"	12059	250	M	R\$	7,75	R\$	9,81	R\$	1.938,36	R\$	2.452,50
4.56	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2 1/2"	12060	150	M	R\$	57,43	R\$	72,66	R\$	8.614,06	R\$	10.899,00
4.57	Emenda para cabo coaxial tipo "F" fêmea/fêmea	pesquisa	80	UNIDADE	R\$	6,20	R\$	7,85	R\$	496,22	R\$	628,00
4.58	Etiqueta autolaminável para fios e cabos brady - Modelo: M21-750-427	pesquisa	10	UNIDADE	R\$	376,12	R\$	475,87	R\$	3.761,24	R\$	4.758,70
4.59	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 20 M	20111	9	UN	R\$	10,13	R\$	12,82	R\$	91,18	R\$	115,38
4.60	Fitas de vinil de 12mm de largura p/ Etiquetadora portatil dymo pl 300 3M	pesquisa	4	UNIDADE	R\$	218,03	R\$	275,85	R\$	872,11	R\$	1.103,40



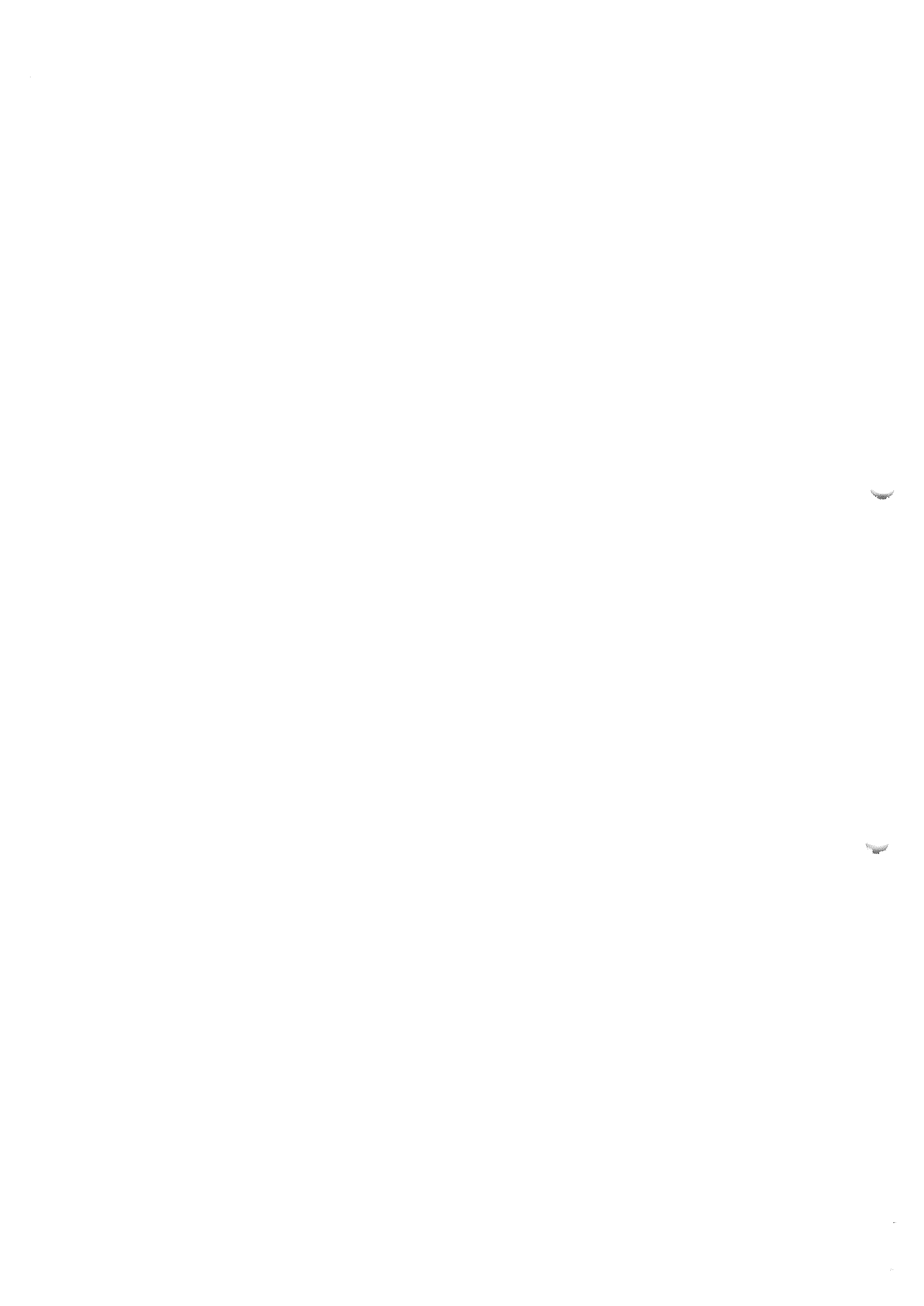




Item	Descrição	pesquisa	4	UNIDADE	R\$	246,70	R\$	312,13	RS	986,82	R\$	1.248,52
4.61	Fitas de vinil de 19mm de largura p/ Etiquetadora portatili dymo pl 300 3M	pesquisa	4	UNIDADE	R\$	246,70	R\$	312,13	RS	986,82	R\$	1.248,52
4.62	FUSIVEL NH *36" A 80 AMPERES, TAMANHO 00. CAPACIDADE DE INTERRUPTUÇAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	3295	3	UN	R\$	33,79	R\$	42,76	RS	101,38	R\$	128,28
4.63	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	38055	3	UN	R\$	8,92	R\$	11,29	RS	26,76	R\$	33,87
4.64	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	425	3	UN	R\$	9,15	R\$	11,58	RS	27,45	R\$	34,74
4.65	Guia de Cabos para Racks- Fechado Plástico - Alta Densidade- Capacidade de até 48 cabos- Furukawa	pesquisa	2	UNIDADE	R\$	158,07	R\$	199,99	RS	316,13	R\$	399,98
4.66	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	38062	10	UN	R\$	7,02	R\$	8,88	RS	70,19	R\$	88,80
4.67	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38081	10	UN	R\$	24,17	R\$	30,58	RS	241,70	R\$	305,80
4.68	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38072	10	UN	R\$	20,88	R\$	26,42	RS	208,83	R\$	264,20
4.69	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	12118	2	UN	R\$	22,52	R\$	28,49	RS	45,03	R\$	56,98
4.70	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	12118	2	UN	R\$	22,52	R\$	28,49	RS	45,03	R\$	56,98
4.71	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	3753	18	UN	R\$	6,81	R\$	8,62	RS	122,63	R\$	155,16
4.72	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	38782	18	UN	R\$	8,87	R\$	11,22	RS	159,66	R\$	201,96
4.73	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	38773	18	UN	R\$	8,02	R\$	10,15	RS	144,40	R\$	182,70
4.74	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	12266	4	UN	R\$	131,33	R\$	166,16	RS	525,33	R\$	664,64
4.75	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	12266	4	UN	R\$	131,33	R\$	166,16	RS	525,33	R\$	664,64
4.76	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	3911	4	UN	R\$	19,35	R\$	24,48	RS	77,41	R\$	97,92
4.77	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	3912	3	UN	R\$	36,29	R\$	45,91	RS	108,86	R\$	137,73
4.78	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	1893	6	UN	R\$	4,07	R\$	5,15	RS	24,44	R\$	30,90
4.79	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1892	12	UN	R\$	1,90	R\$	2,41	RS	22,83	R\$	28,92

Assinado digitalmente por  
**WILSON XISTO DE MELO:1422836826**  
 Razão: motivo da sua assinatura aqui  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Font: PDF Reader Versão: 2023.2.0

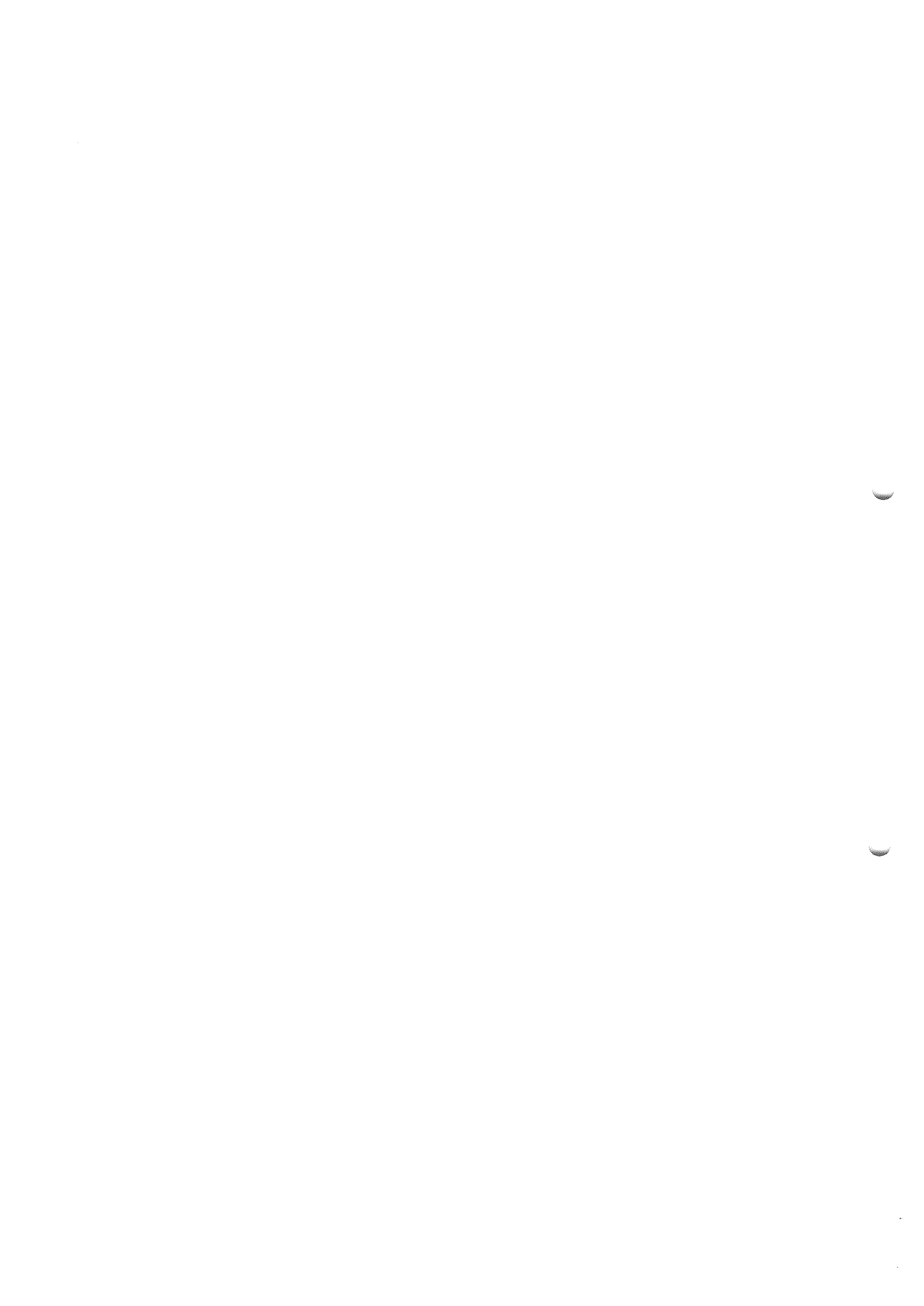
**WILSON XISTO DE MELO:1422836826**





4.80	Módulo tomada Dados RJ45 Cat 5(priaplus)	38104	12	UN	R\$	32,05	R\$	40,55	R\$	384,57	R\$	486,60
4.81	Módulo tomada Dados RJ45 Cat 6(priaplus)	38104	12	UN	R\$	32,05	R\$	40,55	R\$	384,57	R\$	486,60
4.82	Módulo tomada telefone RJ 11 (priaplus)	38103	12	UN	R\$	16,36	R\$	20,70	R\$	196,38	R\$	248,40
4.83	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	4274	2	UN	R\$	131,68	R\$	166,61	R\$	263,37	R\$	333,22
4.84	Patch panel 24 portas Furukawa	pesquisa	2	UNIDADE	R\$	712,28	R\$	901,18	R\$	1.424,56	R\$	1.802,36
4.85	Patch panel 48 portas Furukawa	pesquisa	2	UNIDADE	R\$	1.012,97	R\$	1.281,61	R\$	2.025,94	R\$	2.563,22
4.86	Pilha alcalina tamanho grande (A)	pesquisa	2	UNIDADE	R\$	22,64	R\$	28,64	R\$	45,28	R\$	57,28
4.87	Pilha alcalina tamanho médio (AA) - 16 U	pesquisa	7	UNIDADE	R\$	63,74	R\$	80,65	R\$	446,20	R\$	564,55
4.88	Placa 4x4 para telefone	7552	12	UN	R\$	27,45	R\$	34,73	R\$	329,37	R\$	416,76
4.89	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM	12273	3	UN	R\$	131,96	R\$	166,96	R\$	395,89	R\$	500,88
4.90	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	38777	3	UN	R\$	87,22	R\$	110,35	R\$	261,66	R\$	331,05
4.91	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	2510	2	UN	R\$	43,34	R\$	54,83	R\$	86,67	R\$	109,66
4.92	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A	12359	2	UN	R\$	133,42	R\$	168,80	R\$	266,84	R\$	337,60
4.93	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	39394	2	UN	R\$	66,63	R\$	84,30	R\$	133,26	R\$	168,60
4.94	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	39394	2	UN	R\$	66,63	R\$	84,30	R\$	133,26	R\$	168,60
4.95	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	12294	9	UN	R\$	7,87	R\$	9,95	R\$	70,80	R\$	89,55
4.96	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	14543	7	UN	R\$	5,61	R\$	7,10	R\$	39,29	R\$	49,70
4.97	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2"; PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	38099	8	UN	R\$	1,50	R\$	1,90	R\$	11,99	R\$	15,20





4.98	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	7543	12	UN	R\$	6,13	R\$	7,76	R\$	73,56	R\$	93,12
4.99	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	39350	12	UN	R\$	4,07	R\$	5,15	R\$	48,88	R\$	61,80
4.100	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	39351	12	UN	R\$	4,71	R\$	5,96	R\$	56,57	R\$	71,52
4.101	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	1585	7	UN	R\$	6,12	R\$	7,74	R\$	42,84	R\$	54,18
4.102	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	1535	7	UN	R\$	6,23	R\$	7,89	R\$	43,64	R\$	55,23
4.103	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	1535	7	UN	R\$	6,23	R\$	7,89	R\$	43,64	R\$	55,23
4.104	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	38101	15	UN	R\$	7,78	R\$	9,85	R\$	116,77	R\$	147,75
4.105	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	38101	15	UN	R\$	7,78	R\$	9,85	R\$	116,77	R\$	147,75
4.106	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	38102	15	UN	R\$	9,96	R\$	12,60	R\$	149,33	R\$	189,00
4.107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	38102	15	UN	R\$	9,96	R\$	12,60	R\$	149,33	R\$	189,00
4.108	Tomada RJ 45 fêmea cat. 5E furokawa (CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO))	38083	8	UN	R\$	35,58	R\$	45,02	R\$	284,66	R\$	360,16
4.109	Tomada RJ 45 fêmea cat. 6 furokawa	pesquisa	6	UNIDADE	R\$	41,61	R\$	52,65	R\$	249,66	R\$	315,90
4.110	Trilhos eletrificados de 1m	pesquisa	6	UNIDADE	R\$	78,89	R\$	99,81	R\$	473,33	R\$	598,86
<b>TOTAL - SEM BDI R\$ 108.782,75</b>												
<b>TOTAL - BDI R\$ 28.857,06</b>												
<b>TOTAL - COM BDI R\$ 137.639,81</b>												

<b>5.0 HIDROSSANITÁRI</b>												
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI				
5.1	Acabamento para válvula Hydra Duo 1.1/2"	Pesquisa	7	unid.	R\$ 185,21	R\$ 234,33	R\$ 1.296,50	R\$ 1.640,31				
5.2	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	62	3	UN	R\$ 8,26	R\$ 10,45	R\$ 24,78	R\$ 31,35				
5.3	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	65	3	UN	R\$ 1,21	R\$ 1,53	R\$ 3,63	R\$ 4,59				
5.4	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	108	3	UN	R\$ 2,44	R\$ 3,09	R\$ 7,32	R\$ 9,27				
5.5	Adaptador PVC soldável 75mm X 2 1/2"	104	3	UN	R\$ 26,42	R\$ 33,43	R\$ 79,27	R\$ 100,25				



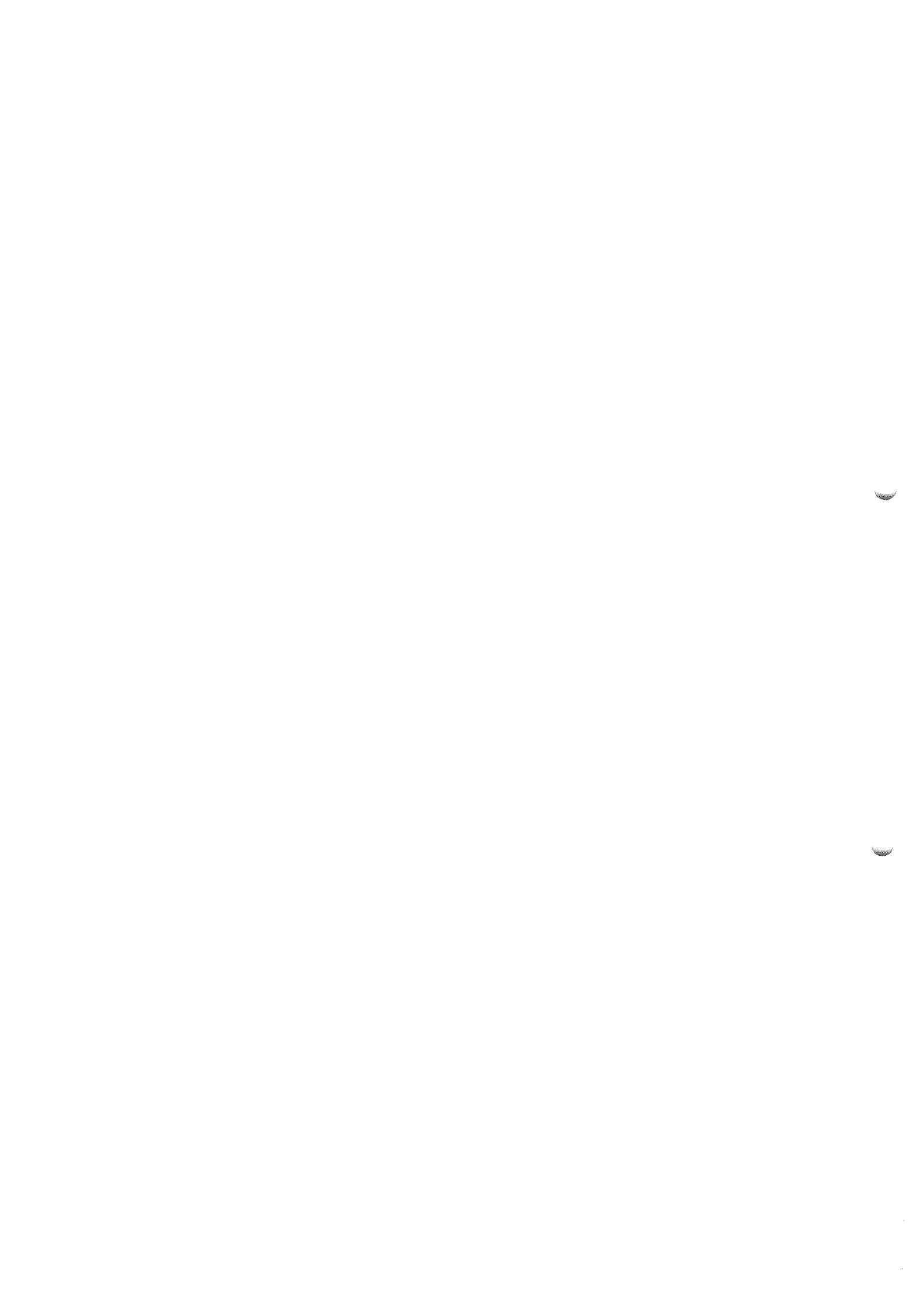
Assinado digitalmente por  
**WILSON XISTO DE MELO** 14222836826  
 Razão: motivo da sua assinatura aqui  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

**WILSON XISTO DE MELO:14222836826**



ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOT TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
5.6	Adaptador PVC soldável 85mm x 3"	102	3	UN	R\$ 36,43	R\$ 46,09	R\$ 109,29	R\$ 138,27
5.7	Adaptador soldável curto p/ registro, 25mm x 3/4"	65	2	UN	R\$ 1,21	R\$ 1,53	R\$ 2,42	R\$ 3,06
5.8	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	109	3	UN	R\$ 5,03	R\$ 6,37	R\$ 15,10	R\$ 19,11
5.9	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	20080	3	UN	R\$ 18,69	R\$ 23,65	R\$ 56,07	R\$ 70,95
5.10	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	303	9	UN	R\$ 3,49	R\$ 4,42	R\$ 31,45	R\$ 39,78
5.11	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	296	9	UN	R\$ 1,78	R\$ 2,25	R\$ 16,00	R\$ 20,25
5.12	Arejador Deca	Pesquisa	3	UNID	R\$ 48,48	R\$ 61,34	R\$ 145,45	R\$ 184,02
5.13	Aspersor pop-up Sprinkler Pro 100 01569-29 Gardena	Pesquisa	2	UNID	R\$ 102,69	R\$ 129,92	R\$ 205,37	R\$ 259,84
5.14	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	10422	15	UN	R\$ 369,08	R\$ 466,97	R\$ 5.536,26	R\$ 7.004,55
5.15	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	377	20	UN	R\$ 42,39	R\$ 53,63	R\$ 847,71	R\$ 1.072,60
5.16	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	10420	7	UN	R\$ 197,45	R\$ 249,82	R\$ 1.382,18	R\$ 1.748,74
5.17	Bóia automática inferior	Pesquisa	2	UNID	R\$ 49,78	R\$ 62,98	R\$ 99,55	R\$ 125,96







ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOT TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
5.18	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	6140	4	UN	R\$ 4,50	R\$ 5,69	R\$ 17,99	R\$ 22,76
5.19	Botão acionador para válvula VCR, Hidra	Pesquisa	1	UNID	R\$ 38,30	R\$ 48,46	R\$ 38,30	R\$ 48,46
5.20	Botão de acabamento de registro	Pesquisa	1	UNID	R\$ 16,54	R\$ 20,93	R\$ 16,54	R\$ 20,93
5.21	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	39142	8	UN	R\$ 2,37	R\$ 3,00	R\$ 18,94	R\$ 24,00
5.22	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	39145	7	UN	R\$ 6,36	R\$ 8,04	R\$ 44,50	R\$ 56,28
5.23	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	834	15	UN	R\$ 4,95	R\$ 6,27	R\$ 74,28	R\$ 94,05
5.24	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	813	11	UN	R\$ 5,77	R\$ 7,30	R\$ 63,45	R\$ 80,30
5.25	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	820	11	UN	R\$ 7,76	R\$ 9,82	R\$ 85,40	R\$ 108,02
5.26	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	816	7	UN	R\$ 13,83	R\$ 17,50	R\$ 96,82	R\$ 122,50
5.27	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	814	7	UN	R\$ 17,18	R\$ 21,74	R\$ 120,27	R\$ 152,18
5.28	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	822	7	UN	R\$ 22,43	R\$ 28,38	R\$ 157,03	R\$ 198,66
5.29	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	35277	1	UN	R\$ 376,86	R\$ 476,80	R\$ 376,86	R\$ 476,80
5.30	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	11712	3	UN	R\$ 44,64	R\$ 56,48	R\$ 133,92	R\$ 169,44
5.31	Canopla p válvula de descarga 2550 - Hidra	Pesquisa	1	UNID	R\$ 102,96	R\$ 130,26	R\$ 102,96	R\$ 130,26
5.32	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20088	20	UN	R\$ 15,96	R\$ 20,19	R\$ 319,23	R\$ 403,80
5.33	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	12909	20	UN	R\$ 5,56	R\$ 7,04	R\$ 111,24	R\$ 140,80
5.34	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	12910	20	UN	R\$ 10,00	R\$ 12,65	R\$ 199,94	R\$ 253,00
5.35	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1191	20	UN	R\$ 1,70	R\$ 2,15	R\$ 33,91	R\$ 43,00
5.36	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1185	20	UN	R\$ 1,70	R\$ 2,15	R\$ 33,91	R\$ 43,00







ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOT TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
5.37	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1189	20	UN	R\$ 2,78	R\$ 3,52	R\$ 55,62	R\$ 70,40
5.38	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1193	20	UN	R\$ 5,34	R\$ 6,76	R\$ 106,89	R\$ 135,20
5.39	Carrapeta 3/4" para torneira	Pesquisa	20	UNID	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 5,79	R\$ 7,40
5.40	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7139	20	UN	R\$ 1,63	R\$ 2,07	R\$ 32,67	R\$ 41,40
5.41	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7143	7	UN	R\$ 42,08	R\$ 53,23	R\$ 294,53	R\$ 372,61
5.42	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	9886	7	UN	R\$ 34,36	R\$ 43,48	R\$ 240,54	R\$ 304,36
5.43	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	38006	7	UN	R\$ 26,14	R\$ 33,08	R\$ 183,01	R\$ 231,56
5.44	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	38007	7	UN	R\$ 30,17	R\$ 38,17	R\$ 211,16	R\$ 267,19
5.45	LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	3928	20	UN	R\$ 70,69	R\$ 89,44	R\$ 1.413,81	R\$ 1.788,80
5.46	LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	3935	20	UN	R\$ 40,30	R\$ 50,98	R\$ 805,94	R\$ 1.019,60
5.47	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	797	20	UN	R\$ 11,61	R\$ 14,69	R\$ 232,19	R\$ 293,80
5.48	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	38002	20	UN	R\$ 4,29	R\$ 5,43	R\$ 85,80	R\$ 108,60
5.49	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7143	20	UN	R\$ 42,08	R\$ 53,23	R\$ 841,51	R\$ 1.064,60
5.50	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	36081	20	UN	R\$ 210,84	R\$ 266,76	R\$ 4.216,83	R\$ 5.335,20
5.51	CUBA ACO INOX (ANSI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2" , DE *46 X 30 X 12" CM	1743	20	UN	R\$ 180,76	R\$ 228,70	R\$ 3.615,17	R\$ 4.574,00
5.52	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1926	3	UN	R\$ 2,97	R\$ 3,75	R\$ 8,90	R\$ 11,25
5.53	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1953	3	UN	R\$ 51,36	R\$ 64,98	R\$ 154,08	R\$ 194,94
5.54	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1958	3	UN	R\$ 16,34	R\$ 20,68	R\$ 49,03	R\$ 62,04

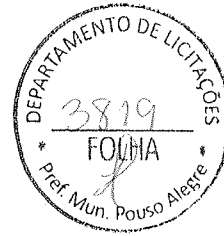




ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
5.76	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	3445	12	UN	R\$ 30,27	R\$ 38,30	R\$ 363,23	R\$ 459,60
5.77	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	3447	12	UN	R\$ 53,91	R\$ 68,21	R\$ 646,95	R\$ 818,52
5.78	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	12402	12	UN	R\$ 104,21	R\$ 131,84	R\$ 1.250,47	R\$ 1.582,08
5.79	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	3449	12	UN	R\$ 266,97	R\$ 337,77	R\$ 3.203,59	R\$ 4.053,24
5.80	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEIA, DE 1 1/4"	3474	12	UN	R\$ 34,55	R\$ 43,71	R\$ 414,59	R\$ 524,52
5.81	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEIA, DE 2"	3452	12	UN	R\$ 60,39	R\$ 76,41	R\$ 724,73	R\$ 916,92
5.82	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	3470	12	UN	R\$ 93,82	R\$ 118,70	R\$ 1.125,80	R\$ 1.424,40
5.83	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	3469	12	UN	R\$ 251,67	R\$ 318,41	R\$ 3.019,99	R\$ 3.820,92
5.84	JOELHO, PVC SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3499	12	UN	R\$ 1,54	R\$ 1,95	R\$ 18,48	R\$ 23,40
5.85	JOELHO, PVC SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3500	12	UN	R\$ 2,04	R\$ 2,58	R\$ 24,44	R\$ 30,96
5.86	JOELHO, PVC SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3501	12	UN	R\$ 5,63	R\$ 7,13	R\$ 67,61	R\$ 85,56
5.87	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3516	4	UN	R\$ 2,90	R\$ 3,68	R\$ 11,62	R\$ 14,72
5.88	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	20147	4	UN	R\$ 7,28	R\$ 9,21	R\$ 29,11	R\$ 36,84
5.89	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3534	2	UN	R\$ 10,33	R\$ 13,07	R\$ 20,66	R\$ 26,14
5.90	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3535	2	UN	R\$ 8,02	R\$ 10,15	R\$ 16,04	R\$ 20,30
5.91	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3530	1	UN	R\$ 281,09	R\$ 355,63	R\$ 281,09	R\$ 355,63
5.92	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3509	3	UN	R\$ 8,64	R\$ 10,93	R\$ 25,93	R\$ 32,79
5.93	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3513	1	UN	R\$ 138,72	R\$ 175,51	R\$ 138,72	R\$ 175,51
5.94	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3524	2	UN	R\$ 10,96	R\$ 13,86	R\$ 21,92	R\$ 27,72
5.95	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	3915	1	UN	R\$ 157,49	R\$ 199,25	R\$ 157,49	R\$ 199,25



ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOT TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
5.96	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20140	3	UN	R\$ 10,65	R\$ 13,47	R\$ 31,94	R\$ 40,41
5.97	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3659	4	UN	R\$ 23,24	R\$ 29,40	R\$ 92,96	R\$ 117,60
5.98	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	10426	2	UN	R\$ 176,21	R\$ 222,94	R\$ 352,42	R\$ 445,88
5.99	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	10425	2	UN	R\$ 89,39	R\$ 113,10	R\$ 178,78	R\$ 226,20
5.100	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	3767	20	UN	R\$ 1,31	R\$ 1,66	R\$ 26,26	R\$ 33,20
5.101	LUIVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3895	3	UN	R\$ 15,53	R\$ 19,65	R\$ 46,58	R\$ 58,95
5.102	LUIVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3854	1	UN	R\$ 14,41	R\$ 18,23	R\$ 14,41	R\$ 18,23
5.103	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	3912	1	UN	R\$ 36,29	R\$ 45,91	R\$ 36,29	R\$ 45,91
5.104	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	3913	1	UN	R\$ 66,20	R\$ 83,76	R\$ 66,20	R\$ 83,76
5.105	LUIVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3862	1	UN	R\$ 5,78	R\$ 7,31	R\$ 5,78	R\$ 7,31
5.106	LUIVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20170	1	UN	R\$ 16,86	R\$ 21,33	R\$ 16,86	R\$ 21,33
5.107	LUIVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20168	1	UN	R\$ 12,58	R\$ 15,92	R\$ 12,58	R\$ 15,92
5.108	LUIVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	3870	1	UN	R\$ 8,92	R\$ 11,29	R\$ 8,92	R\$ 11,29
5.109	LUIVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3866	1	UN	R\$ 59,61	R\$ 75,42	R\$ 59,61	R\$ 75,42
5.110	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	10432	1	UN	R\$ 343,78	R\$ 434,95	R\$ 343,78	R\$ 434,95
5.111	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	4177	3	UN	R\$ 5,83	R\$ 7,38	R\$ 17,49	R\$ 22,14
5.112	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	4191	3	UN	R\$ 30,84	R\$ 39,02	R\$ 92,51	R\$ 117,06
5.113	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	4207	2	UN	R\$ 24,81	R\$ 31,39	R\$ 49,62	R\$ 62,78
5.114	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	37401	2	UN	R\$ 31,24	R\$ 39,53	R\$ 62,48	R\$ 79,06







ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOT TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
5.115	PARAFUSO DE LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	11955	2	UN	R\$ 6,78	R\$ 8,58	R\$ 13,56	R\$ 17,16
5.116	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	4888	3	UN	R\$ 4,26	R\$ 5,39	R\$ 12,78	R\$ 16,17
5.117	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	11737	2	UN	R\$ 13,30	R\$ 16,83	R\$ 26,61	R\$ 33,66
5.118	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	11738	3	UN	R\$ 16,78	R\$ 21,23	R\$ 50,34	R\$ 63,69
5.119	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	11684	3	UN	R\$ 58,03	R\$ 73,42	R\$ 174,08	R\$ 220,26
5.120	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	11683	3	UN	R\$ 53,01	R\$ 67,07	R\$ 159,04	R\$ 201,21
5.121	Ralo abacaxi em ferro fundido de 100mm	Pesquisa	3	UNID	R\$ 17,21	R\$ 21,78	R\$ 51,64	R\$ 65,34
5.122	Ralo abacaxi em ferro fundido de 150mm	Pesquisa	3	UNID	R\$ 31,53	R\$ 39,89	R\$ 94,59	R\$ 119,67
5.123	Ralo abacaxi em ferro fundido de 75mm	Pesquisa	3	UNID	R\$ 14,21	R\$ 17,98	R\$ 42,64	R\$ 53,94
5.124	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	21059	3	UNID	R\$ 48,88	R\$ 61,84	R\$ 146,63	R\$ 185,52
5.125	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	789	3	UN	R\$ 16,44	R\$ 20,80	R\$ 49,31	R\$ 62,40
5.126	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	790	3	UN	R\$ 21,39	R\$ 27,06	R\$ 64,17	R\$ 81,18
5.127	Redução PVC esgolo 50 x 40mm	Pesquisa	2	UNID	R\$ 2,10	R\$ 2,66	R\$ 4,20	R\$ 5,32
5.128	Redução PVC sólido 1, 1/4 x 40mm tigre ou similar	Pesquisa	3	UNID	R\$ 31,78	R\$ 40,21	R\$ 95,34	R\$ 120,63
5.129	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	20055	1	UNID	R\$ 33,97	R\$ 42,98	R\$ 33,97	R\$ 42,98
5.130	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	11718	1	UN	R\$ 15,33	R\$ 19,40	R\$ 15,33	R\$ 19,40
5.131	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	6010	1	UN	R\$ 126,72	R\$ 160,33	R\$ 126,72	R\$ 160,33
5.132	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	6017	1	UN	R\$ 100,37	R\$ 126,99	R\$ 100,37	R\$ 126,99
5.133	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	11673	1	UN	R\$ 16,40	R\$ 20,74	R\$ 16,40	R\$ 20,74







ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOT TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
5.134	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	11674	2	UN	R\$ 21,11	R\$ 26,71	R\$ 42,22	R\$ 53,42
5.135	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	11675	2	UN	R\$ 33,52	R\$ 42,40	R\$ 67,03	R\$ 84,80
5.136	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	11756	2	UN	R\$ 54,37	R\$ 68,79	R\$ 108,73	R\$ 137,58
5.137	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	11756	3	UN	R\$ 54,37	R\$ 68,79	R\$ 163,10	R\$ 206,37
5.138	Reparo para torneira automática deca ou similar	Pesquisa	3	UNID	R\$ 36,08	R\$ 45,65	R\$ 108,24	R\$ 136,95
5.139	Reparo para válvula de descarga 2550 - Hidra	Pesquisa	3	UNID	R\$ 65,59	R\$ 82,99	R\$ 196,78	R\$ 248,97
5.140	Reparo para válvula Hydra Duo 1.1/2"	Pesquisa	1	UNID	R\$ 129,22	R\$ 163,49	R\$ 129,22	R\$ 163,49
5.141	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	6149	1	UN	R\$ 12,72	R\$ 16,09	R\$ 12,72	R\$ 16,09
5.142	Suporte para espelho botão francês metálico cromado	Pesquisa	1	UNID	R\$ 4,12	R\$ 5,22	R\$ 4,12	R\$ 5,22
5.143	Suporte para papel higiênico	Pesquisa	1	UNID	R\$ 61,92	R\$ 78,35	R\$ 61,92	R\$ 78,35
5.144	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	377	1	UNID	R\$ 42,39	R\$ 53,63	R\$ 42,39	R\$ 53,63
5.145	Tampa TS-10 para caixa em ferro fundido - completa	Pesquisa	3	#/D	R\$ 144,67	R\$ 183,03	R\$ 434,01	R\$ 549,09
5.146	Tampa TS-33 para caixa de esgoto ferro fundido - completa	Pesquisa	1	UNID	R\$ 177,57	R\$ 224,67	R\$ 177,57	R\$ 224,67
5.147	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7136	1	UNID	R\$ 9,09	R\$ 11,50	R\$ 9,09	R\$ 11,50
5.148	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7128	3	UN	R\$ 11,79	R\$ 14,91	R\$ 35,36	R\$ 44,73
5.149	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7104	3	UN	R\$ 5,21	R\$ 6,59	R\$ 15,63	R\$ 19,77
5.150	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7136	2	UN	R\$ 9,09	R\$ 11,50	R\$ 18,17	R\$ 23,00
5.151	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7128	2	UN	R\$ 11,79	R\$ 14,91	R\$ 23,57	R\$ 29,82
5.152	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7108	2	UN	R\$ 11,75	R\$ 14,87	R\$ 23,51	R\$ 29,74
5.153	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7129	2	UN	R\$ 13,83	R\$ 17,50	R\$ 27,66	R\$ 35,00
5.154	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7130	2	UN	R\$ 20,11	R\$ 25,44	R\$ 40,21	R\$ 50,88



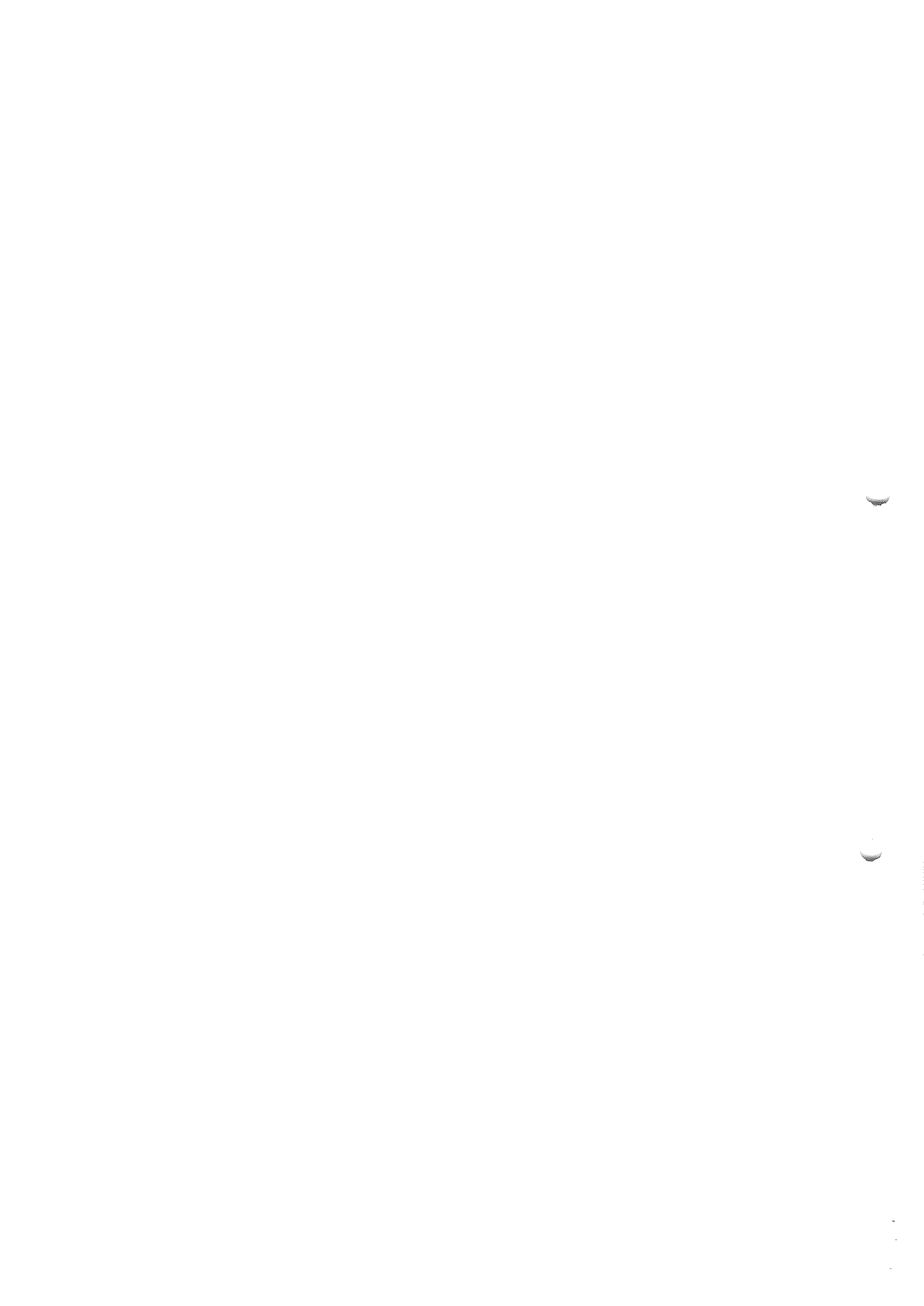


ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOT TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
5.155	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7131	7	UN	R\$ 24,58	R\$ 31,10	R\$ 172,08	R\$ 217,70
5.156	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7132	7	UN	R\$ 57,89	R\$ 73,25	R\$ 405,25	R\$ 512,75
5.157	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7133	7	UN	R\$ 133,76	R\$ 169,24	R\$ 936,34	R\$ 1.184,68
5.158	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	6323	7	UN	R\$ 22,32	R\$ 28,24	R\$ 156,24	R\$ 197,68
5.159	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	6297	7	UN	R\$ 43,27	R\$ 54,75	R\$ 302,92	R\$ 383,25
5.160	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	6296	7	UN	R\$ 34,16	R\$ 43,21	R\$ 239,10	R\$ 302,47
5.161	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	6298	7	UN	R\$ 68,54	R\$ 86,72	R\$ 479,78	R\$ 607,04
5.162	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	6299	7	UN	R\$ 130,14	R\$ 164,66	R\$ 911,01	R\$ 1.152,62
5.163	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	7091	7	UN	R\$ 19,87	R\$ 25,14	R\$ 139,09	R\$ 175,98
5.164	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	11655	7	UN	R\$ 21,13	R\$ 26,73	R\$ 147,91	R\$ 187,11
5.165	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	11656	7	UN	R\$ 24,25	R\$ 30,68	R\$ 169,77	R\$ 214,76
5.166	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	7097	7	UN	R\$ 9,34	R\$ 11,81	R\$ 65,35	R\$ 82,67
5.167	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20182	7	UN	R\$ 36,52	R\$ 46,21	R\$ 255,67	R\$ 323,47
5.168	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7146	7	UN	R\$ 227,89	R\$ 288,33	R\$ 1.595,22	R\$ 2.018,31
5.169	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7141	7	UN	R\$ 12,54	R\$ 15,87	R\$ 87,78	R\$ 111,09
5.170	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7144	12	UN	R\$ 78,05	R\$ 98,75	R\$ 936,61	R\$ 1.185,00
5.171	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7145	1	UN	R\$ 106,13	R\$ 134,27	R\$ 106,13	R\$ 134,27
5.172	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	7602	1	UN	R\$ 36,94	R\$ 46,73	R\$ 36,94	R\$ 46,73
5.173	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	11764	3	UN	R\$ 111,46	R\$ 141,02	R\$ 334,39	R\$ 423,06



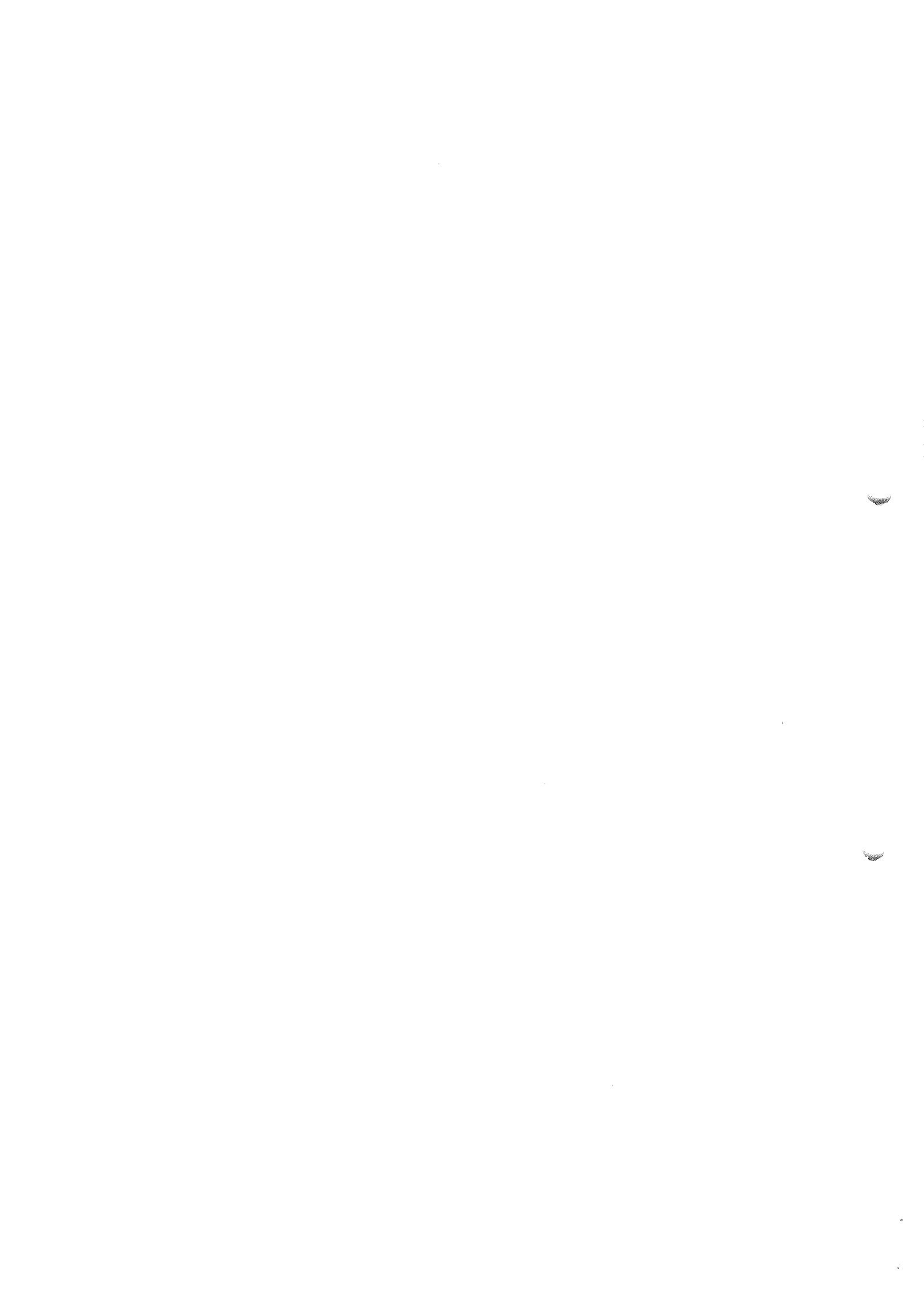
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOT TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
5.174	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREAJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	13417	2	UN	R\$ 75,39	R\$ 95,39	R\$ 150,79	R\$ 190,78
5.175	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	13415	3	UN	R\$ 57,89	R\$ 73,25	R\$ 173,68	R\$ 219,75
5.176	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	21124	3	M	R\$ 19,91	R\$ 25,19	R\$ 59,73	R\$ 75,57
5.177	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	21125	1	M	R\$ 34,30	R\$ 43,40	R\$ 34,30	R\$ 43,40
5.178	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	38130	1	M	R\$ 44,80	R\$ 56,69	R\$ 44,80	R\$ 56,69
5.179	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	21010	1	M	R\$ 38,88	R\$ 49,19	R\$ 38,88	R\$ 49,19
5.180	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	12613	1	UN	R\$ 20,06	R\$ 25,37	R\$ 20,06	R\$ 25,37
5.181	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	9841	7	M	R\$ 34,87	R\$ 44,12	R\$ 244,09	R\$ 308,84
5.182	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	9866	7	M	R\$ 28,86	R\$ 36,52	R\$ 202,04	R\$ 255,64
5.183	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	9861	7	M	R\$ 33,44	R\$ 42,31	R\$ 234,10	R\$ 296,17
5.184	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9868	3	M	R\$ 5,64	R\$ 7,14	R\$ 16,93	R\$ 21,42
5.185	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	37458	15	M	R\$ 5,17	R\$ 6,54	R\$ 77,53	R\$ 98,10
5.186	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	36801	16	UN	R\$ 28,17	R\$ 35,64	R\$ 450,73	R\$ 570,24
5.187	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7141	3	UN	R\$ 12,54	R\$ 15,87	R\$ 37,62	R\$ 47,61
5.188	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38435	3	UN	R\$ 8,61	R\$ 10,90	R\$ 25,83	R\$ 32,70
5.189	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREAJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	11772	7	UN	R\$ 100,58	R\$ 127,25	R\$ 704,04	R\$ 890,75
5.190	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	21012	3	M	R\$ 62,62	R\$ 79,22	R\$ 187,85	R\$ 237,66
5.191	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	21016	15	M	R\$ 190,38	R\$ 240,87	R\$ 2.855,74	R\$ 3.613,05
5.192	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	20067	9	M	R\$ 11,31	R\$ 14,31	R\$ 101,79	R\$ 128,79
5.193	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	20068	9	M	R\$ 15,92	R\$ 20,14	R\$ 143,28	R\$ 181,26
5.194	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9870	15	M	R\$ 124,52	R\$ 157,54	R\$ 1.867,80	R\$ 2.363,10







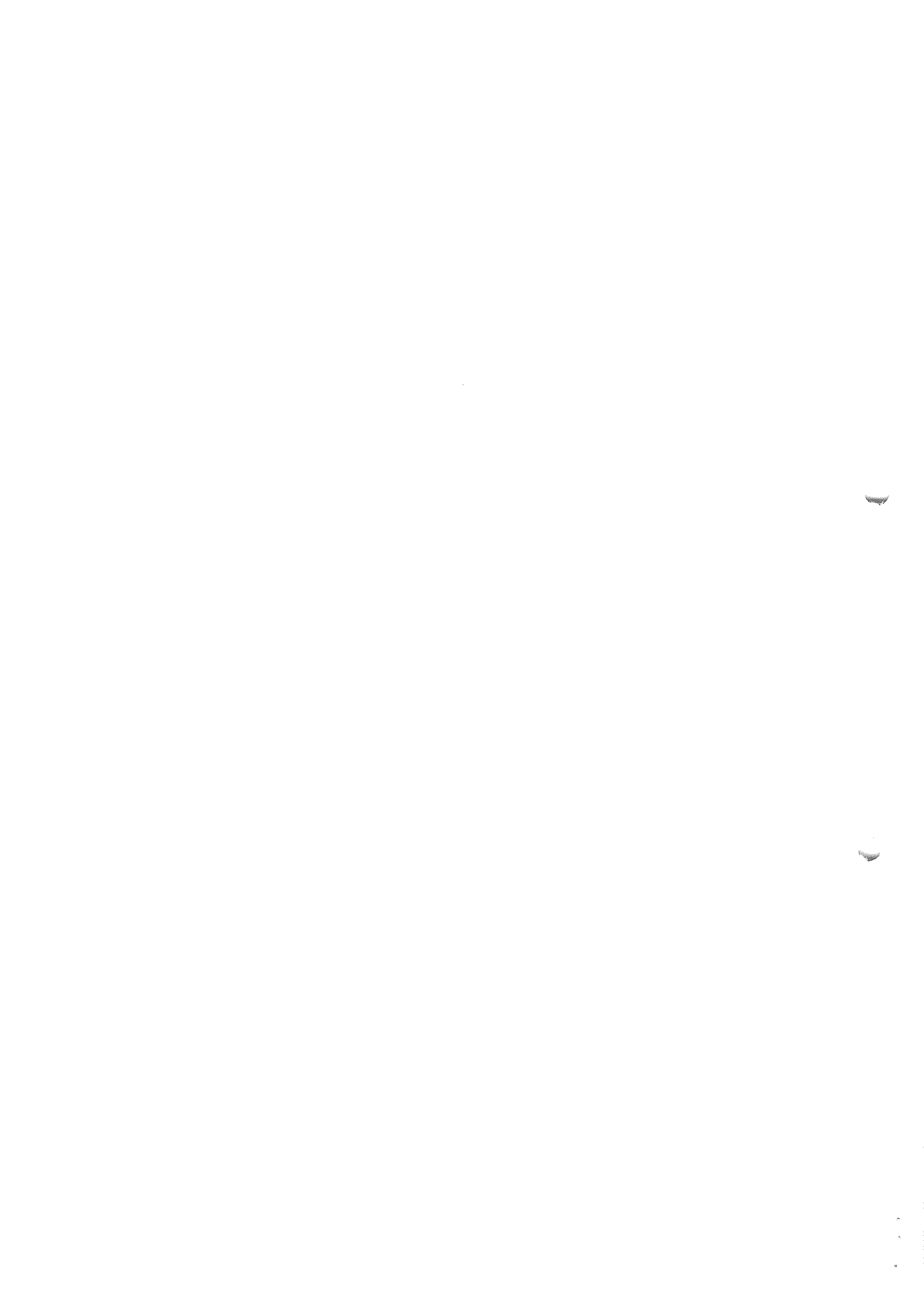
ITEM	DESCRIÇÃO	REFÉRENCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
5.195	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9867	15	M	R\$ 5,00	R\$ 6,33	R\$ 75,05	R\$ 94,95
5.196	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9871	15	M	R\$ 57,20	R\$ 72,37	R\$ 857,99	R\$ 1.085,55
5.197	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	38028	15	M	R\$ 59,97	R\$ 75,87	R\$ 899,55	R\$ 1.136,05
5.198	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	9886	12	UN	R\$ 34,36	R\$ 43,48	R\$ 412,36	R\$ 521,76
5.199	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	9884	12	UN	R\$ 71,56	R\$ 90,54	R\$ 858,71	R\$ 1.086,48
5.200	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	9888	12	UN	R\$ 57,50	R\$ 72,75	R\$ 689,99	R\$ 873,00
5.201	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	9885	12	UN	R\$ 33,23	R\$ 42,04	R\$ 398,71	R\$ 504,48
5.202	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	9905	12	UN	R\$ 9,00	R\$ 11,39	R\$ 108,05	R\$ 136,68
5.203	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	9895	12	UN	R\$ 18,29	R\$ 23,14	R\$ 219,45	R\$ 277,68
5.204	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	9894	12	UN	R\$ 35,17	R\$ 44,50	R\$ 422,03	R\$ 534,00
5.205	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	9897	12	UN	R\$ 37,56	R\$ 47,52	R\$ 450,69	R\$ 570,24
5.206	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	10409	12	UN	R\$ 176,29	R\$ 223,05	R\$ 2.115,51	R\$ 2.676,60
5.207	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	10416	1	UN	R\$ 93,85	R\$ 118,74	R\$ 93,85	R\$ 118,74
5.208	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	38643	1	UN	R\$ 57,79	R\$ 73,11	R\$ 57,79	R\$ 73,11
5.209	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	6155	15	UN	R\$ 22,88	R\$ 28,94	R\$ 343,17	R\$ 434,10
5.210	Válvula Solenoide Rain Bird 100 DVF	Pesquisa	6	UNID	R\$ 261,30	R\$ 330,60	R\$ 1.567,81	R\$ 1.983,60
5.211	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	10422	1	UNID	R\$ 369,08	R\$ 466,97	R\$ 369,08	R\$ 466,97
5.212	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	10420	1	UN	R\$ 197,45	R\$ 249,82	R\$ 197,45	R\$ 249,82
5.213	ácido fosfórico 1 L	Pesquisa	1	UNID	R\$ 70,30	R\$ 88,94	R\$ 70,30	R\$ 88,94
5.214	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	103	1	UNID	R\$ 58,79	R\$ 74,38	R\$ 58,79	R\$ 74,38
5.215	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	107	1	UN	R\$ 1,11	R\$ 1,40	R\$ 1,11	R\$ 1,40







ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOT TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
5.216	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	112	6	UN	R\$ 6,07	R\$ 7,68	R\$ 36,41	R\$ 46,08
5.217	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	113	800	UN	R\$ 15,19	R\$ 19,21	R\$ 12.149,11	R\$ 15.388,00
5.218	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	104	4	UN	R\$ 26,42	R\$ 33,43	R\$ 105,69	R\$ 133,72
5.219	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	102	4	UN	R\$ 36,43	R\$ 46,09	R\$ 145,72	R\$ 184,36
5.220	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESURA, QUALQUER LARGURA	43701	4	KG	R\$ 62,03	R\$ 78,48	R\$ 248,11	R\$ 313,92
5.221	Bobina para válvula solenóide 220V	Pesquisa	4	UNID	R\$ 162,31	R\$ 205,35	R\$ 649,22	R\$ 821,40
5.222	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	818	1	UNID	R\$ 9,26	R\$ 11,72	R\$ 9,26	R\$ 11,72
5.223	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	821	7	UN	R\$ 25,65	R\$ 32,45	R\$ 179,54	R\$ 227,15
5.224	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1193	7	UN	R\$ 5,34	R\$ 6,76	R\$ 37,41	R\$ 47,32
5.225	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1204	15	UN	R\$ 28,39	R\$ 35,92	R\$ 425,82	R\$ 538,80
5.226	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1930	15	UN	R\$ 12,60	R\$ 15,94	R\$ 189,03	R\$ 239,10



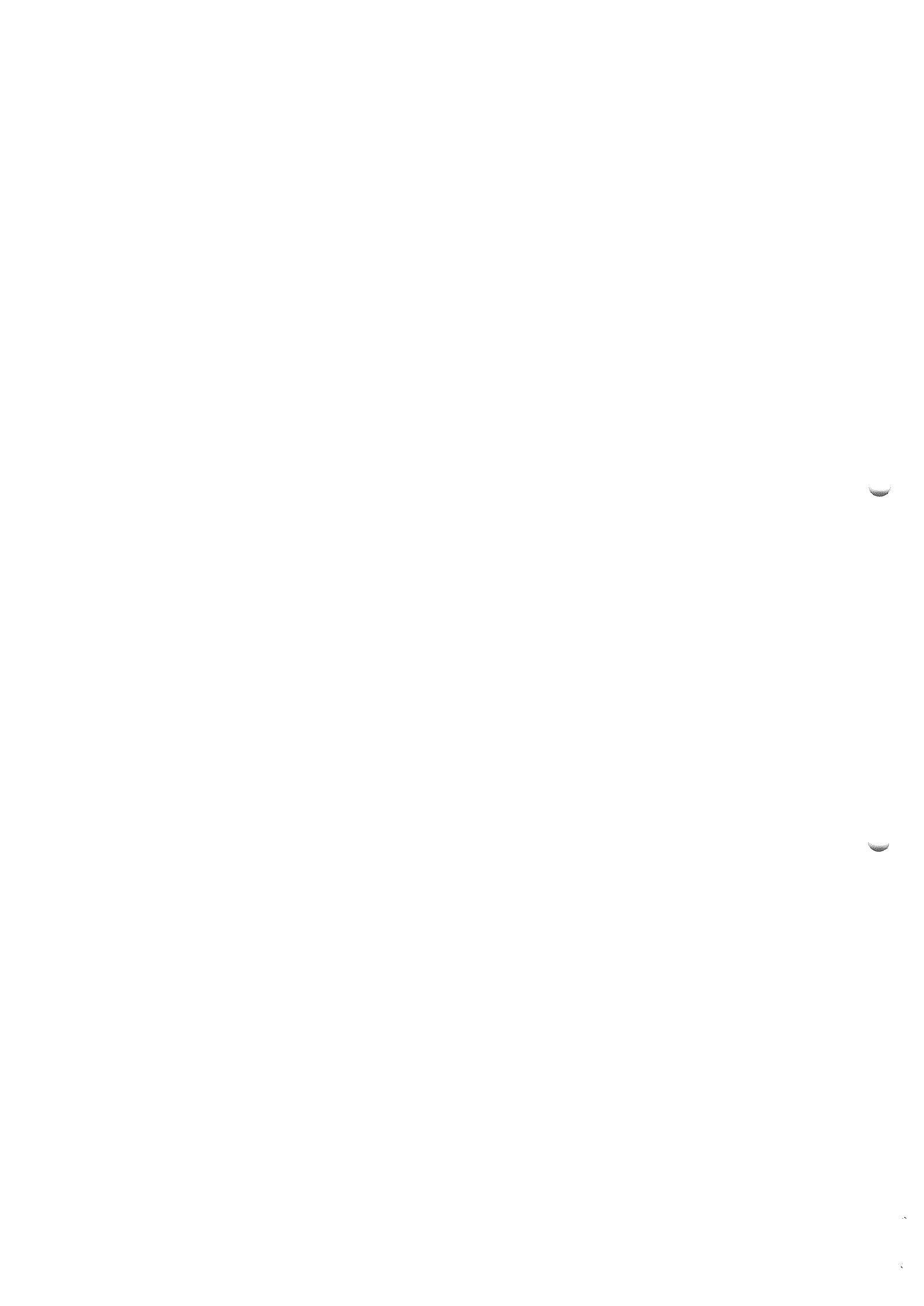


ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
5.227	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1924	20	UN	R\$ 20,35	R\$ 25,74	R\$ 406,90	R\$ 514,80
5.228	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1922	20	UN	R\$ 42,08	R\$ 53,23	R\$ 841,51	R\$ 1.064,60
5.229	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1953	20	UN	R\$ 51,36	R\$ 64,98	R\$ 1.027,17	R\$ 1.299,60
5.230	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1956	20	UN	R\$ 4,05	R\$ 5,13	R\$ 81,05	R\$ 102,60
5.231	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1959	20	UN	R\$ 17,73	R\$ 22,43	R\$ 354,59	R\$ 448,60
5.232	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1925	20	UN	R\$ 46,33	R\$ 58,62	R\$ 926,69	R\$ 1.172,40
5.233	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1961	20	UN	R\$ 91,16	R\$ 115,34	R\$ 1.823,19	R\$ 2.306,80
5.234	Filtro Metálico de 1/2", para vaso sanitário modelo Jets, com sede de borracha; JETS ou tecnicamente equivalente.	Pesquisa	20	UN	R\$ 109,06	R\$ 137,99	R\$ 2.181,30	R\$ 2.759,80
5.235	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3502	2	UNID	R\$ 8,09	R\$ 10,24	R\$ 16,19	R\$ 20,48
5.236	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3503	10	UN	R\$ 10,17	R\$ 12,87	R\$ 101,73	R\$ 128,70
5.237	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3477	10	UN	R\$ 36,97	R\$ 46,77	R\$ 369,68	R\$ 467,70
5.238	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3478	8	UN	R\$ 88,64	R\$ 112,14	R\$ 709,10	R\$ 897,12
5.239	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3525	9	UN	R\$ 109,40	R\$ 138,41	R\$ 984,56	R\$ 1.245,69
5.240	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F.F. DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	38989	9	UN	R\$ 38,23	R\$ 48,37	R\$ 344,07	R\$ 435,33
5.241	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F.F. DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	38990	9	UN	R\$ 76,40	R\$ 96,66	R\$ 687,57	R\$ 869,94
5.242	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F.F. DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	38991	7	UN	R\$ 137,47	R\$ 173,93	R\$ 962,31	R\$ 1.217,51
5.243	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20151	7	UN	R\$ 25,38	R\$ 32,11	R\$ 177,66	R\$ 224,77
5.244	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3527	7	UN	R\$ 17,36	R\$ 21,96	R\$ 121,50	R\$ 153,72
5.245	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3521	7	UN	R\$ 2,69	R\$ 3,40	R\$ 18,81	R\$ 23,80
5.246	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3540	7	UN	R\$ 6,79	R\$ 8,59	R\$ 47,54	R\$ 60,13
5.247	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20141	7	UN	R\$ 26,08	R\$ 33,00	R\$ 182,58	R\$ 231,00



ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOT TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
5.248	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20142	9	UN	R\$ 45,89	R\$ 58,06	R\$ 413,01	R\$ 522,54
5.249	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3660	9	UN	R\$ 30,05	R\$ 38,02	R\$ 270,47	R\$ 342,18
5.250	LUIVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDADAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38445	9	UN	R\$ 41,40	R\$ 52,38	R\$ 372,63	R\$ 471,42
5.251	LUIVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDADAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38446	1	UN	R\$ 67,77	R\$ 85,74	R\$ 67,77	R\$ 85,74
5.252	LUIVA PVC SOLDADAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3861	1	UN	R\$ 1,04	R\$ 1,32	R\$ 1,04	R\$ 1,32
5.253	LUIVA PVC SOLDADAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3864	1	UN	R\$ 18,15	R\$ 22,97	R\$ 18,15	R\$ 22,97
5.254	LUIVA PVC SOLDADAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3865	1	UN	R\$ 26,55	R\$ 33,59	R\$ 26,55	R\$ 33,59
5.255	LUIVA PVC SOLDADAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3866	1	UN	R\$ 59,61	R\$ 75,42	R\$ 59,61	R\$ 75,42
5.256	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	39961	1	UN	R\$ 20,18	R\$ 25,53	R\$ 20,18	R\$ 25,53
5.257	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	11672	2	UN	R\$ 47,63	R\$ 60,26	R\$ 95,25	R\$ 120,52
5.258	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	11670	2	UN	R\$ 17,37	R\$ 21,97	R\$ 34,74	R\$ 43,94
5.259	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	11671	3	UN	R\$ 72,88	R\$ 92,21	R\$ 218,65	R\$ 276,63
5.260	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDADAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	11678	2	UN	R\$ 84,78	R\$ 107,27	R\$ 169,56	R\$ 214,54
5.261	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	6010	3	UN	R\$ 126,72	R\$ 160,33	R\$ 380,17	R\$ 480,99
5.262	Ligação flexível para alimentação de água de toaletes JETS; borracha vulcanizada; 1/2" x 2mm	Pesquisa	2	UNID	R\$ 41,25	R\$ 52,19	R\$ 82,50	R\$ 104,38
5.263	Selo mecânico para unidade geradora de vácuo JETS modelo 140MB; borracha preta, mola prato, pista em grafite; Ø.e.=70mm; Ø.i.=50mm; h=45mm	Pesquisa	6	UNID	R\$ 19,03	R\$ 24,08	R\$ 114,19	R\$ 144,48
5.264	Sensor de temperatura para unidade geradora de vácuo, Ø3/4" x sextavado 24mm; plug fêmea; 0-90°C	Pesquisa	2	UNID	R\$ 41,35	R\$ 52,32	R\$ 82,70	R\$ 104,64
5.265	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7138	1	UNID	R\$ 1,45	R\$ 1,83	R\$ 1,45	R\$ 1,83
5.266	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	38975	1	M	R\$ 49,60	R\$ 62,76	R\$ 49,60	R\$ 62,76
5.267	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	38976	1	M	R\$ 85,28	R\$ 107,89	R\$ 85,28	R\$ 107,89
5.268	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9873	1	M	R\$ 34,52	R\$ 43,67	R\$ 34,52	R\$ 43,67







ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOT TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
5.55	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1959	3	UN	R\$ 17,73	R\$ 22,43	R\$ 53,19	R\$ 67,29
5.56	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1925	3	UN	R\$ 46,33	R\$ 58,62	R\$ 139,00	R\$ 175,86
5.57	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1960	3	UN	R\$ 71,16	R\$ 90,03	R\$ 213,47	R\$ 270,09
5.58	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	38190	1	UN	R\$ 294,52	R\$ 372,62	R\$ 294,52	R\$ 372,62
5.59	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	1370	2	UN	R\$ 104,88	R\$ 132,69	R\$ 209,76	R\$ 265,38
5.60	Elemento filtrante RCA (água)	Pesquisa	1	UNID	R\$ 103,84	R\$ 131,38	R\$ 103,84	R\$ 131,38
5.61	Elemento filtrante para purificadores de água do Modelo Soft Everest	Pesquisa	1	UNID	R\$ 124,05	R\$ 156,95	R\$ 124,05	R\$ 156,95
5.62	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	14152	2	UN	R\$ 81,21	R\$ 102,75	R\$ 162,43	R\$ 205,50
5.63	Cabide na cor cromada, referência 2060.C.EVD – Deca	Pesquisa	3	UNID	R\$ 104,31	R\$ 131,97	R\$ 312,93	R\$ 395,91
5.64	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	37400	7	UN	R\$ 31,24	R\$ 39,53	R\$ 218,69	R\$ 276,71
5.65	Dispenser para protetor de assentos	Pesquisa	1	UNID	R\$ 37,22	R\$ 47,09	R\$ 37,22	R\$ 47,09
5.66	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	11758	3	UN	R\$ 30,01	R\$ 37,97	R\$ 90,03	R\$ 113,91
5.67	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	37401	3	UN	R\$ 31,24	R\$ 39,53	R\$ 93,72	R\$ 118,59
5.68	Gatilho para ducha higiênica	Pesquisa	1	UNID	R\$ 14,99	R\$ 18,97	R\$ 14,99	R\$ 18,97
5.69	Gaxeta para bomba de recalque (5/16")	Pesquisa	1	UNID	R\$ 238,03	R\$ 301,16	R\$ 238,03	R\$ 301,16
5.70	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	11731	1	UN	R\$ 10,19	R\$ 12,90	R\$ 10,19	R\$ 12,90
5.71	GRELHA FOFO SIMPLIS COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	11245	1	UN	R\$ 308,16	R\$ 389,89	R\$ 308,16	R\$ 389,89
5.72	Grelha quadrada 40x40 cm	Pesquisa	1	UNID	R\$ 195,36	R\$ 247,16	R\$ 195,36	R\$ 247,16
5.73	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	3443	1	UN	R\$ 21,49	R\$ 27,19	R\$ 21,49	R\$ 27,19
5.74	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3529	12	UN	R\$ 0,99	R\$ 1,26	R\$ 11,91	R\$ 15,12
5.75	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3539	12	UN	R\$ 39,35	R\$ 49,78	R\$ 472,15	R\$ 597,36



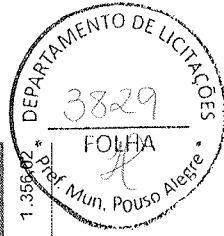


ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOT TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
5.269	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9872	1	M	R\$ 79,57	R\$ 100,67	R\$ 79,57	R\$ 100,67
5.270	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9874	1	M	R\$ 19,13	R\$ 24,20	R\$ 19,13	R\$ 24,20
5.271	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9875	1	M	R\$ 20,98	R\$ 26,54	R\$ 20,98	R\$ 26,54
5.272	Vacuômetro analógico, para central de esgoto a vácuo Ø 80mm, vertical, escala - 760 mmHg a 0, rosca 1/4"	Pesquisa	1	UNID	R\$ 118,16	R\$ 149,50	R\$ 118,16	R\$ 149,50
5.273	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	10228	1	UNID	R\$ 269,82	R\$ 341,38	R\$ 269,82	R\$ 341,38
5.274	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	11748	1	UN	R\$ 66,31	R\$ 83,89	R\$ 66,31	R\$ 83,89
5.275	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	3	1	L	R\$ 17,98	R\$ 22,75	R\$ 17,98	R\$ 22,75
5.276	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	10	3	UN	R\$ 15,63	R\$ 19,65	R\$ 46,58	R\$ 58,95
					<b>TOTAL - SEM BDI</b>	<b>R\$ 99.073,64</b>		
					<b>TOTAL - BDI</b>	<b>R\$ 26.272,37</b>		
					<b>TOTAL - COM BDI</b>	<b>R\$ 125.346,01</b>		

6.0 DIVERSOS								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOT TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
6.1	Locação de caçamba - 6 m³	Pesquisa	22,00	un	R\$ 178,43	R\$ 225,75	R\$ 3.925,51	R\$ 4.966,50
6.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	10527	2,00	MXMES	R\$ 20,68	R\$ 26,16	R\$ 41,35	R\$ 52,32
6.3	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	41805	1,00	MES	R\$ 615,11	R\$ 778,23	R\$ 615,11	R\$ 778,23
6.4	LOCAÇÃO DE DUTO COLETOR DE ENTULHO, BOCA RETA - PLÁSTICO DIÂMETRO 38CM - 50M	Pesquisa	1,00	meses	R\$ 351,39	R\$ 444,57	R\$ 351,39	R\$ 444,57
6.5	LOCAÇÃO DE FURADEIRA DE IMPACTO ELÉTRICA 450W	Pesquisa	1,00	u/dia	R\$ 213,22	R\$ 269,77	R\$ 213,22	R\$ 269,77
6.6	LOCAÇÃO DE MARTELETE ROMPEDOR ELÉTRICO 16KG 220V	Pesquisa	10,00	meses	R\$ 775,89	R\$ 981,66	R\$ 7.758,91	R\$ 9.816,60
6.7	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA	Pesquisa	3,00	u/dia	R\$ 885,86	R\$ 1.120,78	R\$ 2.657,57	R\$ 3.362,34
6.8	TESTE DE ESTANQUEIDADE	Pesquisa	1,00	u	R\$ 1.071,78	R\$ 1.356,02	R\$ 1.071,78	R\$ 1.356,02

Assinado digitalmente por  
WILSON XISTO DE  
MELO:1422836826  
Folha: número da sua  
Localização sua localização  
de assinatura aqui  
Foxit PDF Reader Versão:  
2023.2.0

WILSON  
XISTO DE  
MELO:1422  
2836826





ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOT TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
6.9	MANUTENÇÃO EM ELEVADOR	Pesquisa	0,00	u	R\$ 2.559,88	R\$ 3.238,76	R\$ -	R\$ -
6.10	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	10521	2,00	UN	R\$ 325,15	R\$ 411,38	R\$ 650,30	R\$ 822,76
6.11	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	10899	2,00	UN	R\$ 96,46	R\$ 122,05	R\$ 192,93	R\$ 244,10
6.12	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	20971	2,00	UN	R\$ 20,97	R\$ 26,53	R\$ 41,93	R\$ 53,06
6.13	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	37555	2,00	UN	R\$ 314,56	R\$ 397,98	R\$ 629,12	R\$ 795,96
6.14	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIDES ENGATE RAPIDO	21029	2,00	UN	R\$ 372,16	R\$ 470,86	R\$ 744,33	R\$ 941,72
6.15	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30" CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	37560	12,00	UN	R\$ 52,71	R\$ 66,69	R\$ 632,56	R\$ 800,28
6.16	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 16820)	37539	12,00	UN	R\$ 26,78	R\$ 33,88	R\$ 321,30	R\$ 406,56
6.17	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	42408	60,00	M2	R\$ 2,23	R\$ 2,83	R\$ 133,98	R\$ 169,80
6.18	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	3777	50,00	M2	R\$ 1,61	R\$ 2,04	R\$ 80,64	R\$ 102,00
6.19	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, 25 X 08/08" CM (H X L1/L2)	41681	20,00	UN	R\$ 32,19	R\$ 40,73	R\$ 643,85	R\$ 814,60
6.20	GRAMA BATAAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	3324	130,00	M2	R\$ 10,22	R\$ 12,94	R\$ 1.329,15	R\$ 1.682,20
6.21	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	3322	75,00	UN	R\$ 14,32	R\$ 18,12	R\$ 1.073,85	R\$ 1.359,00
6.22	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA 10 X 10" CM, H = 2,30" M	4107	12,00	UN	R\$ 99,98	R\$ 126,49	R\$ 1.199,74	R\$ 1.517,88
6.23	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, 10 X 10" CM, H = 3,00 M	4102	12,00	UN	R\$ 122,04	R\$ 154,40	R\$ 1.464,47	R\$ 1.852,80
6.24	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (Zn/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4" MM	37712	10,00	M2	R\$ 81,79	R\$ 103,49	R\$ 817,94	R\$ 1.034,90
6.25	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12" CM	34547	22,83	M	R\$ 5,38	R\$ 6,80	R\$ 122,73	R\$ 155,24
6.26	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (Zn/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, COM GEOMANTA OU BIOMANTA, DIMENSÕES 4,0 X 2,0 X 0,6 M, COM INCLINACAO DE 70 GRAUS, PARA SOLO REFORCADO	34630	1,00	UN	R\$ 1.329,34	R\$ 1.681,88	R\$ 1.329,34	R\$ 1.681,88
6.27	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	1339	6,00	KG	R\$ 59,19	R\$ 74,89	R\$ 355,17	R\$ -



Assinado digitalmente por  
**WILSON XISTO DE MELO:142283626**  
 Razão: motivo da sua assinatura aqui  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

**WILSON XISTO DE MELO:142283626**



ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOT TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
6.28	COLA BRANCA BASE PVA	44396	2,00	KG	R\$ 42,43	R\$ 53,68	R\$ 84,85	R\$ 107,36
6.29	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	44327	2,00	L	R\$ 144,30	R\$ 182,56	R\$ 288,59	R\$ 365,12
					<b>TOTAL - SEM BDI R\$</b>	<b>28.771,58</b>		
					<b>TOTAL - BDI R\$</b>	<b>7.631,34</b>		
					<b>TOTAL - COM BDI R\$</b>	<b>36.402,91</b>		

Nota: As quantidades apresentadas foram estimadas de forma a garantir a manutenção comum das edificações, sendo passíveis de adequação conforme demanda.

Responsável técnico:

Arquiteto: WILSON XISTO MELO  
CAU/SP Nº842131



Assinado digitalmente por  
WILSON XISTO DE  
MELO:1422836826  
Para mais detalhes, sua  
assinatura aqui.  
Localização, sua localização  
da assinatura aqui.  
Font: PDF Reader Versão:  
2023.2.0

WILSON  
XISTO DE  
MELO:1422  
2836826





*Ofício nº 06/2024/SME/MAHAJ*

Pouso Alegre, 23 de maio de 2024.

Secretaria Municipal de Educação  
**Exma. Secretária Municipal de Educação**  
**Suelene Marcondes de Souza Faria**

Rua Tupinambás, sem número – Santo Antônio  
Pouso Alegre, estado de Minas Gerais

**Ref.:** Contrato nº 89/2023 – Pregão Eletrônico nº 12/2023.

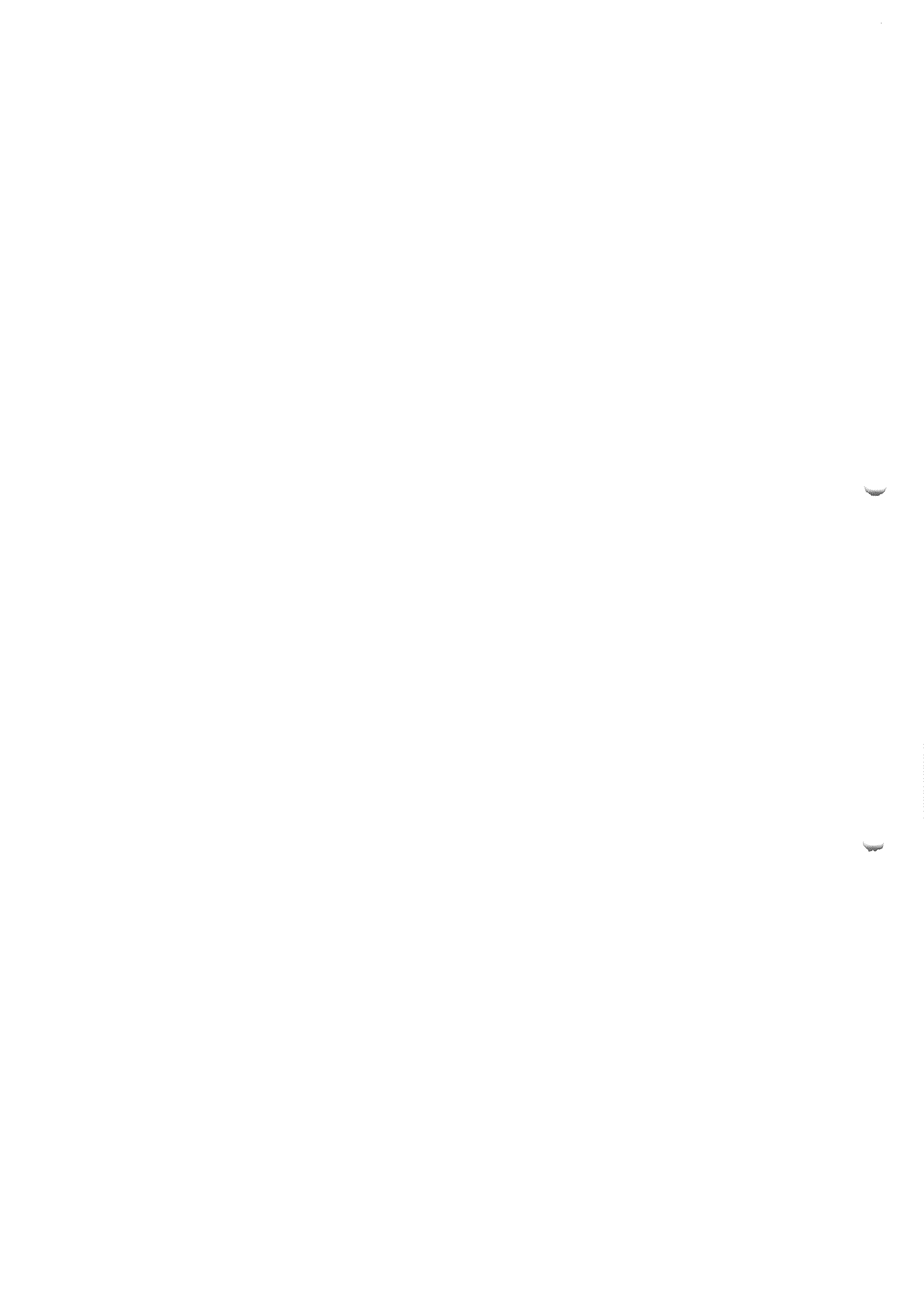
Considerando o pedido da empresa contratada Engetech Arquitetura e Construção Ltda, bem como o parecer técnico emitido pela empresa projetista DAC Engenharia em relação ao aditivo de itens previstos no contrato de manutenção predial, indispensáveis para a continuidade dos serviços, manifesto ciência e concordância.

Atenciosamente;

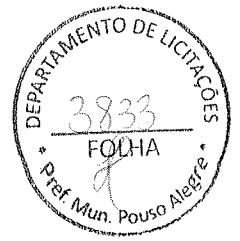
**MARCOS ALAN HOMSE DE AZEVEDO JÚNIOR**

**Crea/Mg 255973-D**

Fiscal técnico da obra







**DECLARAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL**

Pouso Alegre, 23 de maio de 2024.

**Contrato nº 89/2023**

**Pregão Eletrônico: 12/2023**

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS, DOS EQUIPAMENTOS E DAS INSTALAÇÕES, QUE COMPREENDERÃO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, TODO O MATERIAL DE CONSUMO E INSUMOS NECESSÁRIOS E ADEQUADOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

**Contratada:** Engetech Arquitetura e Construção Ltda.

**Assunto:** Aditivo contratual.

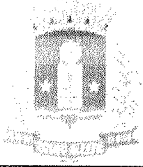
Considerando que o fiscal da obra mediante o ofício nº06/2024/MAHAJ, sobre a adição de itens ao contrato referente aos serviços de manutenção predial, aprovado pela autoridade competente e ratificado pela fiscalização técnica que atestou a necessidade da adição de quantitativos, do ponto de vista técnico da fiscalização, ratifico cabimento para o prosseguimento.

Atenciosamente,

**GABRIEL JOSÉ DOS SANTOS**

Fiscal titular do contrato





# MUNICÍPIO DE POUSO ALEGRE

Execução Orçamentária

Nota de Reserva de Dotação

cliente: 5548 Reserva - Movimentação da Reserva de Dotação: 3246 Ano - Movimentação da Reserva de Dotação: 2024



Número:  
3246/2024

**O ordenador da despesas para efeito da execução orçamentária, nos termos da legislação vigente, determina que seja reservada a despesa abaixo classificada:**

### Dotação

Referência de Dotação: 1626  
Órgão: 02 PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE  
Unidade: 007 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
Função: 0012 Educação  
Subfunção: 0361 Ensino Fundamental  
Programa: 0027 EXCELÊNCIA NA INFRAESTRUTURA PARA QUALIDADE DE ENSINO  
Ação: 2060 MANUTENCAO DA EDUCACAO - QESE  
Elemento: 33390390000000000000 Outros serviços de terceiros - pessoa jurídica  
Subelemento:  
Vínculo: 255000000000 QESE - Transferência do Salário-Educação

### Histórico

BLOQUEIO E A RESPECTIVA ESTIMATIVA DE IMPACTO ORCAMENTARIO PARA FORMALIZAÇÃO DE TERMO ADITIVO, REFERENTE AO CONTRATO Nº 89/2023.

CONTRATADA: - ENGETECH ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS, DOS EQUIPAMENTOS E DAS INSTALAÇÕES, QUE COMPREENDERÃO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, TODO O MATERIAL DE CONSUMO E INSUMOS NECESSÁRIOS E ADEQUADOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

VALOR DA RESERVA PARA ATÉ 31/12/2024.

### Valor

UM MILHÃO, CENTO E TRÊS MIL, TREZENTOS E SESENTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS

### Movimentações

Sequência	Data	Valor
1	23/05/2024	1.103.367,20

SUELENE  
MARCONDES DE  
SOUZA  
FARIA:5867689964

Assinado digitalmente por SUELENE  
MARCONDES DE SOUZA FARIA:5867689964  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-  
CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=  
2154547000100, OU=presencial, CN=  
SUELENE MARCONDES DE SOUZA  
FARIA:5867689964  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.05.24 14:14:29-03'00"  
Feito PDF Reader Versão: 2023.3.0

9

