#### Ministério da Educação

# NSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m) o: CONCEIÇÃO DO PARÁ o: CASQUILHO

Municipio: Endereço:

BDI

22%

### Planilha Orcamentária

	A PARTICIPATION CONTRACTOR CONTRACTOR OF THE CON	Service Control		(10) grade (10)	1005
er care and a second		and the last the second second second	Antonia and a constitue and		Part & Lover
	ASEMIOOS RESOURCES VALUE OF THE SECOND STATE O		and the state of the state of	and the same of the	o+ .a.,
74210/001	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m²	12,00	286,96	3.44
2 74209/001	Placa da obra - padrão governo federal	m²	3,00	279,98	83
3 74077/003	Locação da obra - execução de gabarito	m²	861,56	4,01	3.45
4 73658	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	411,05	41
5 41598	Instalações provisórias de energia	un	1,00	731,02	73
6 73827/001	Instalações provisórias de água	un	1,00	98,86	9
The second second	ME		Su	btotal item 1	8.97
	Control of the purpose of the second				Trees.
1 73965/010	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m³	54,00	31.79	1.71
2 55835	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³	295,00	31,79	9.37
.3 53527	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m³	37,40	36,34	1.35
.4 72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³	15,00	15,99	23
.5 72900	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m³	15,00	4,48	
72703				btotal item 2	12.70
	AND THE REAL PROPERTY OF THE P				12.7
		ten met le tra	150 Sept. 100 Se		State State State
3.1	SAPATAS		and a series as a second		

			10.00		The second second	STATE OF THE PARTY.
3.1		SAPATAS	and the second second	William of the Late Late Co. C.		
3.1.1	83534	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	15.00	32,09	494.05
3.1.2	73979/003	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	26,60	49,40	481,35 1.314,04
3.1.3	74137/004	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	6,30	782.02	
3.2		VIGAS BALDRAMES		0,30	762,02	4.926,73
3.2.1	73979/003	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m² l	260,60	40.40	10.070.0
3.2.2	74137/004	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³		49,40	12.873,64
3.2.3	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações		34,30	782,02	26.823,29
	7.6.19	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	m²	72,00	6,44	463,68
			Uni	Sul	ototal item 3	46.882,72

	1200 27	PILARES	Acres 1			
4.1		PILARES	med the second of the property of the second	Market Land Services and Control		
4.1.1	73979/003	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	185.50	49.40	0.100.70
4.1.2	74137/004	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	18,00		9.163,70
4.2		VIGAS	1 111	10,00	782,02	14.076,36
4.2.1	73979/003	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	110.00	10.10	
4.2.2	74137/004	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	-		49,40	5.434,00
4.3		LAJE PREMOLDADA	m³	7,50	782,02	5.865,15
4.3.1	74141/001	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento			0.50	
		to the control of the	m²	88,60	80,68	7.148,25
				Sul	btotal item 4	41.687.46

Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm  Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)  Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m-	28,00 6,00 148,10	94,61	1.254,94 567,64 11.390,3
Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)  Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuya assentados com argamassa	m² m²	6,00	94,61	567,6
Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	I m-		,02	
[ciriento/cal/arela), junta de 2,0cm	m-	28,00	44,82	1.254,90
Alvenaria de titolo confimios masica (4.0.47)	-			
cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	183,00	59,96	10.972,68
cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²			16.096,53
	cimento/cal/areia), junta de 2,0cm  Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm. e= 0.19m. com argamassa (traco 1:2:8.	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm m²  Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - m²	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm m² 331,00  Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traco 1:2:8	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm m² 331,00 48,63  Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - m² 331,00 48,63

				AUX CONTRACTOR		
6.1	72114	Estrutura de aço em arco vão de 30m				
6.2		Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m²	1.114,00	90,96	101.329,4
		The market garranizada 6-0.3((iii)	m²	1.114,00	39,92	44.470,8
				Sub	total item 6	145 800 1

Parent meripane				To Taylor To		The second second second second
7.1	73910/008	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	447,61	905
7.2		Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias			47,01	895,:
7.3	74139/002	Porta de madeira - Banheiros e Sonitérica (0.00 m)	und	1,00	444,34	444.
		Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00	314,58	1.258,

## Planilha Orçamentária

2.3   4076					teritoria. Santo in especial	er erzegelek elektris. Geografia	
8.1   5975   Chaglesco of argamassa de cimento e areia si prenoirer traço 13 esp = 5mm pri paredo   m²   960,10   6,50   6,577	7.4	74139/001	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und	2,00	367,46	734.93
1.					1	Subtotal item 7	
2.5   9976   Person of argamesas de criente o area si penetra, traço 17   7695, 5	W. 100-	Parkers Land William L					
2.5   9976   Person of argamesas de criente o area si penetra, traço 17   7695, 5	8.1	5975	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneiror traco 1:2 ean a 5 con a 5		Control of the Contro	Karaja da La	
8.4   79912002   Protected principles of periodic of periodic PIV - certains 20 x 20 cm - ind. rigurite - m²   328,00   34,55   113824	8.2		Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traco 1:7	-			
2.4   79912002   2.0   2.0   2.0   2.0   11044   2.0   2.0   2.0   2.0   11044   2.0   2.0   2.0   2.0   11044   2.0	8.3	84076	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm				7.866,98
2.8.   73600   74000	-		Jp/parede	m²	551,00	20,08	11.064,08
8.5   73900   Rovestmento conferimo de parades PEI IV - cerámica 10 x 10 cm - ind. rejunte -   m²   81,10   26,56   2,317.	8.4	73912/002	conforme projeto	m²	328,00	34,55	11.332,40
Subtotal Ram   Subt	8.5	73609	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte -	m2	04.40		
9.1   74164004   Lastro de brita graducida aploada (esp.=6 cm)			Controlline projeto	111-	81,10		2.317,8
9.2   1.5.5.2						Subtotal item 8	38.908,3
9.2   1.5.5.2		Park :		100	STATE OF THE STATE OF		
1.9.2   2.9.		74164/004		m²	633,20	5.47	3 463 6
19.4		83534	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m²	-	- 1	
1.50		00004	Junta de retração, serrada com disco diamentodo, sera assistantes de servicios de contra de com disco diamentodo, sera assistantes de contra de co	m²	195,40	32,09	6.270,39
10.1   73751001   Aplicação de seledor acrilico   10.2   41986   Demarcação de quadra com tima acrilica   10.3   74134001   Emassamento de superficia, com aplicação de 2 demãos de massa acrilica   10.3   74134001   Emassamento de superficia, com aplicação de 2 demãos de massa acrilica   10.3   74134001   Emassamento de superficia, com aplicação de 02 demãos de massa acrilica   10.3   74134001   Emassamento de superficia, com aplicação de 02 demãos de massa acrilica   10.4   74145001   Emassamento de superficia, com aplicação de 02 demãos de massa acrilica   10.5   7.5   8.6   7.1   8.3   8.6   7.1   8.5   8.6			whiteb, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,05	2,44	1,530.00
10.1   73751/001   Aplicação de selador acrillico   m²   847,20   3,40   2,880,40	9.5	73829/001	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	62,50	56.95	
10.1   73751001   Aplicação de seledor acrilico   10.2   41995   Demarcação de quadra com tinta acrilica   10.3   74134001   Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrilica   10.3   74134001   Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrilica   10.4   74144001   Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrilica   10.5   73885001   Printura o primer apod em senturur de apo carbono 50 micra com revolver   10.7   11.14,00   7.69   5.958,8   5.95					-		THE RESERVE THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.
10.2							
10.3	10.1	73751/001	Aplicação de selador acrílico	Jean Live			
1.1.1			Demarcação de quadra com tinta acrílica	_			2.880,48
1.7490011   1.141.00   7.68   5.583.8   1.141.00   7.68   5.586.8   1.141.00   7.68   5.586.8   1.141.00   7.68   6.586.8   1.141.00   7.68   7.686.8   7.686.002   1.141.00   7.68   7.686.8   7.686.002   1.141.00   7.686.002   1.141.00   7.686.002   1.141.00   7.686.002   1.141.00   7.686.002   1.141.00   7.686.002   1.141.00   7.686.002   1.141.00   7.686.002   1.141.00   7.686.002   1.141.00   7.686.002   1.141.00   7.686.002   1.141.00   7.686.002   1.141.00   7.686.002   1.141.00   1.141.00   7.686.002   7.686.002   7.686.002   7.686.002   7.686.002   7.686.002   7.686.002   7.686.002   7.686.002   7.686.002   7.686.002   7.686.002   7.686.002   7.686.002   7.686.002   7.686.002   7.686.002			Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica				2.322,00
			Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revolver				
10.8   73750001   Pintura de piaco com intra à base de resine epoxi   m²   490,00   9,54   4.5792,			Pintura de acabamento com aplicação do 20 de 20	m²	1.114,00		8.566,66
10.8   73750001   Pintura em tinta PVA latax (02 demãos), inclusive emassamento   111	10.7	74245/001	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi			15,01	12.716,47
11.1   72783   Adaptador solidével curto of bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"   Un   4.00   10,74   42,98   11.2   72784   Adaptador solidével curto of bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"   Un   4.00   12,00   12,79   153,44   11.3   72785   Adaptador solidével curto of bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"   Un   4.00   20,67   82,86   11.3   72787   Adaptador solidével curto of bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"   Un   4.00   20,67   82,86   11.3   72787   Adaptador solidével curto for management of the secondary	10.8	73750/001	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento				4.579,20
11.1   72783   Adaptador soldável curto of bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"   un   4.00   10,74   42,98     11.2   72784   Adaptador soldável curto of bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"   un   12,00   12,79   153,44     11.3   72785   Adaptador soldável curto of bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"   un   12,00   12,79   153,44     11.4   72787   Adaptador soldável curto of bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.11/2"   un   4,00   28,34   113,34     11.5   72704   Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm   un   2,00   7,98   115,94     11.6   72701   Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm   un   2,00   7,98   115,94     11.7   Cabad dígue em fibra de vidro - cap. 3,000 litros   un   1,00   390,40   380,41     11.8   Cabad dígue em fibra de vidro - cap. 3,000 litros   un   1,00   390,40   380,41     11.9   72784   Flange para caixa dígua 25 mm   un   3,00   15,74   157,44     11.1   7273   Joelho 90° soldável 25 mm   un   3,00   12,79   39,31     11.1   7273   Joelho 90° soldável 25 mm   un   2,00   28,34   56,84     11.1   7275   Joelho 90° soldável 22 mm   un   6,00   6,08   56,85     11.1   72801   Joelho 90° soldável 32 mm   un   6,00   6,08   56,85     11.1   72801   Joelho 90° soldável 32 mm   un   6,00   6,00   6,00   6,00     11.1   72845   Luva de redução soldável 50 mm   un   4,00   7,17   28,85     11.1   72845   Luva de redução soldável 50 mm   un   4,00   7,17   28,85     11.1   72846   Luva de redução soldável 50 mm   un   4,00   7,17   28,85     11.2   74175001   Registro de gaveta of canopla coronada (1.12")   un   2,00   6,00   15,10     11.2   74175001   Registro de gaveta of canopla coronada (1.12")   un   2,00   6,00   15,11     11.2   72850   73830   Registro de gaveta of canopla coronada (1.12")   un   2,00   6,00   12,11     11.2   72744   Luva soldável 25 mm   un   4,00   7,14   14,28     11.2   74175001   Registro de gaveta of canopla coronada (1.12")   un   2,00   6,00   12,11     11.2   74175001   Registro de gaveta of canopla coronada (1.12")   un   2,00   6,00				- "			4.598,16
11.3   72784   Adaptador soldével curto of bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"   un   12,00   12,76   153,44     11.4   72787   Adaptador soldével curto of bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"   un   4,00   20,67   62,68     11.5   72704   Bucha de redução soldével curto of mm - 40 mm   un   2,00   7,98   153,84     11.6   72701   Bucha de redução soldével lorga 40 mm - 25 mm   un   2,00   5,67   11,34     11.7   Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3,000 litros   un   1,00   390,40   390,40     11.8   Engate flexivel plástico   un   1,00   390,40   390,40     11.9   72784   Flange para caixa dágua 25 mm   un   1,00   15,74   157,44     11.10   72787   Flange para caixa dágua 25 mm   un   1,00   28,34   56,88     11.11   72573   Joelho 90° soldével 22 mm   un   11,00   5,05   55,55     11.12   72575   Joelho 90° soldével 32 mm   un   1,00   6,08   36,48     11.14   72801   Joelho 90° soldével 22 mm - 25 mm   un   6,00   6,08   36,48     11.15   72802   Joelho 90° soldével 22 mm - 25 mm   un   2,00   6,09   12,18     11.16   72801   Joelho 90° soldével 22 mm - 25 mm   un   4,00   7,17   28,58     11.17   72844   Luva de redução 90° soldével 22 mm - 25 mm   un   4,00   7,17   28,58     11.19   72844   Luva soldével 32 mm - 20 mm   un   4,00   6,71   28,58     11.12   72579   Taylor de redução 90° soldével 32 mm   2 mm   un   4,00   6,71   28,58     11.12   74174/001   Registro de gaveta of canopla cromada (11/2")   un   2,00   97,50   159,00     11.22   74174/001   Registro de gaveta of canopla cromada (11/2")   un   2,00   97,50   159,00     11.23   74177/001   Registro de gaveta of canopla cromada (11/2")   un   2,00   83,90   167,80     11.24   74176/001   Registro de gaveta of canopla cromada (11/2")   un   2,00   83,90   167,80     11.23   74477/001   Registro de gaveta of canopla cromada (11/2")   un   2,00   9,98   37,12     11.24   74176/001   Registro de gaveta of canopla cromada (11/2")   un   2,00   9,98   37,12     11.25   73483   Registro de gaveta of canopla cromada (11/2")   un   2,00   4,00		STREET, NO. OF STREET		-		Januar Idelli 10	44.864,01
11.3   72784   Adaptador soldével curto of bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"   un   12,00   12,76   153,44     11.4   72787   Adaptador soldével curto of bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"   un   4,00   20,67   62,68     11.5   72704   Bucha de redução soldével curto of mm - 40 mm   un   2,00   7,98   153,84     11.6   72701   Bucha de redução soldével lorga 40 mm - 25 mm   un   2,00   5,67   11,34     11.7   Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3,000 litros   un   1,00   390,40   390,40     11.8   Engate flexivel plástico   un   1,00   390,40   390,40     11.9   72784   Flange para caixa dágua 25 mm   un   1,00   15,74   157,44     11.10   72787   Flange para caixa dágua 25 mm   un   1,00   28,34   56,88     11.11   72573   Joelho 90° soldével 22 mm   un   11,00   5,05   55,55     11.12   72575   Joelho 90° soldével 32 mm   un   1,00   6,08   36,48     11.14   72801   Joelho 90° soldével 22 mm - 25 mm   un   6,00   6,08   36,48     11.15   72802   Joelho 90° soldével 22 mm - 25 mm   un   2,00   6,09   12,18     11.16   72801   Joelho 90° soldével 22 mm - 25 mm   un   4,00   7,17   28,58     11.17   72844   Luva de redução 90° soldével 22 mm - 25 mm   un   4,00   7,17   28,58     11.19   72844   Luva soldével 32 mm - 20 mm   un   4,00   6,71   28,58     11.12   72579   Taylor de redução 90° soldével 32 mm   2 mm   un   4,00   6,71   28,58     11.12   74174/001   Registro de gaveta of canopla cromada (11/2")   un   2,00   97,50   159,00     11.22   74174/001   Registro de gaveta of canopla cromada (11/2")   un   2,00   97,50   159,00     11.23   74177/001   Registro de gaveta of canopla cromada (11/2")   un   2,00   83,90   167,80     11.24   74176/001   Registro de gaveta of canopla cromada (11/2")   un   2,00   83,90   167,80     11.23   74477/001   Registro de gaveta of canopla cromada (11/2")   un   2,00   9,98   37,12     11.24   74176/001   Registro de gaveta of canopla cromada (11/2")   un   2,00   9,98   37,12     11.25   73483   Registro de gaveta of canopla cromada (11/2")   un   2,00   4,00							
11.4   72787	11.1	72783	Adaptador soldável curto c/ boles mess servicio soldável curto soldável curto c/ boles mess servicio soldável curto s				
11.5   72704   Bucha de redução soldável curto o bolsa-rosca para registro 50 mm -1.1/2"   Un			Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 2/4"		4,00	10,74	42,96
11.5   72701   Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm   2,00   7,98   15,98   15,98   11.7   11.7   12.00   2,08   15,98   15,98   11.7   12.00   35,67   11.3   11.8   Engate flexivel plástico   un   1,00   35,67   11.3   11.8   Engate flexivel plástico   un   1,00   35,67   11.3   11.8   Engate flexivel plástico   un   10,00   15,74   15,	11.2 11.3	72784	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	12,00	12,79	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE PERSON NAME
11.7   Caixa d'águe em fibra de vidro - cap. 3.000 litros   un   1,00   390,40   390,40   390,41   11.8   Engate flexivel pidatico   un   1,00   390,40   390,40   390,41   11.8   Engate flexivel pidatico   un   1,00   390,40   390,40   390,41   11.9   72784   Flange para caixa dágua 25 mm   un   3,00   12,79   38,31   11.11   72573   Joelho 90° soldável 32 mm   un   1,00   28,34   56,81   11.12   72573   Joelho 90° soldável 32 mm   un   1,00   5,05   55,55   11.12   72573   Joelho 90° soldável 32 mm   un   6,00   6,08   38,41   11.14   72571   Joelho 90° soldável 32 mm   un   6,00   6,08   38,41   11.15   72579   Joelho 90° soldável 52 mm   un   6,00   6,08   38,41   11.15   72501   Joelho 90° soldável 32 mm   25 mm   un   2,00   6,08   12,11   11.15   72601   Joelho 90° soldável 32 mm   25 mm   un   4,00   7,17   28,61   11.16   72601   Joelho de redução 90° soldável 32 mm   25 mm   un   4,00   7,17   28,61   11.16   72601   Joelho de redução 90° soldável 32 mm   25 mm   un   4,00   6,08   97,44   11.18   72864   Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm   un   4,00   6,71   28,84   Luva de redução soldável 30 mm - 20 mm   un   4,00   6,71   28,84   Luva de redução soldável 30 mm - 20 mm   un   4,00   6,71   28,84   Luva soldável 32 mm   20 mm   un   4,00   6,71   28,84   Luva soldável 32 mm   20 mm   un   2,00   7,14   14,26   11.22   74175/001   Registro de gaveta o' canopla cromada (11/2")   un   2,00   97,50   195,00   11.22   74176/001   Registro de gaveta o' canopla cromada (11/2")   un   2,00   83,80   167,80   11.22   74176/001   Registro de gaveta o' canopla cromada (11/2")   un   2,00   83,80   167,80   11.23   72441   7490° soldável - 40 mm   un   5,00   5,44   27,20   11.28   72442   7490° soldável - 40 mm   un   4,00   9,28   37,12   11.24   74478/001   Registro de gaveta o' canopla cromada (34")   un   2,00   83,80   167,80   11.28   72442   7450° soldável - 50 mm   un   4,00   9,28   37,12   11.24   74478/001   Registro de gaveta o' canopla cromada (11/2")   un   2,00   83,80   107,80   11.28   7	11.2 11.3 11.4	72784 72785 72787	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm -1 1/2"	un un	12,00 4,00	12,79 20,67	153,48 82,68
11.8   Engate Rexivel plástico	11.2 11.3 11.4 11.5	72784 72785 72787 72704	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm -1.1/2"  Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un un un	12,00 4,00 4,00	12,79 20,67 28,34	153,48 82,68 113,36
11.9       72784       Flange para caixa dágua 25 mm       un       10,00       15,74       157,44         11.10       72787       Flange para caixa dágua 50 mm       un       3,00       12,79       38,31         11.11       72573       Joelho 90° soldável 25 mm       un       2,00       28,34       68,88         11.12       72575       Joelho 90° soldável 32 mm       un       6,00       6,08       36,48         11.13       72579       Joelho 90° soldável 50 mm       un       6,00       6,08       36,48         11.14       72801       Joelho 90° soldável 32 mm - 25 mm       un       2,00       6,08       10,33       82,64         11.15       72801       Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm       un       4,00       7,17       28,66         11.17       72845       Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm       un       4,00       6,71       28,64         11.18       72846       Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm       un       4,00       6,71       28,84         11.19       72844       Luva soldável 32 mm       un       4,00       6,71       28,84         11.20       72839       Luva soldável 40 mm - 32 mm       un       4,00       7,	11.2 11.3 11.4 11.5 11.6	72784 72785 72787 72704	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm -1.1/2"  Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm  Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un un un un	12,00 4,00 4,00 2,00	12,79 20,67 28,34 7,98	153,48 82,68 113,36 15,96
11.11   72573   Joelho 90° soldável 25 mm	11.2 11.3 11.4 11.5 11.6 11.7	72784 72785 72787 72704	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm -1.1/2"  Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm  Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm  Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3,000 litros	un un un un	12,00 4,00 4,00 2,00 2,00	12,79 20,67 28,34 7,98 5,67	153,48 82,68 113,36 15,96 11,34
11.12   72575   Joelho 90° soldável 32 mm	11.2 11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9	72784 72785 72787 72704 72701	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"  Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm  Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm  Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3,000 litros  Engate flexível plástico  Flange para caixa dágua 25 mm	un un un un un un	12,00 4,00 4,00 2,00 2,00 1,00	12,79 20,67 28,34 7,98 5,67 390,40 15,74	153,48 82,68 113,36 15,96 11,34 390,40
11.13   72579   Joelho 90° soldável 50 mm	11.2 11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9	72784 72785 72787 72704 72701 72784 72787	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"  Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm  Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm  Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3,000 litros  Engate flexível plástico  Flange para caixa dágua 25 mm  Flange para caixa dágua 50 mm	un un un un un un un	12,00 4,00 4,00 2,00 2,00 1,00 10,00 3,00	12,79 20,67 28,34 7,98 5,67 390,40 15,74 12,79	153,48 82,68 113,36 15,96 11,34 390,40 157,40 38,37
11.14       72601       Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"       un       8,00       10,33       82,84         11.15       72602       Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm       un       2,00       6,09       12,18         11.16       72601       Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"       un       16,00       6,09       97,44         11.17       72645       Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm       un       4,00       6,71       28,88         11.18       72646       Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm       un       4,00       6,71       28,88         11.19       72644       Luva soldável 32 mm       un       4,00       4,33       17,32         11.20       72639       Luva soldável com rosca - 3/4"       un       4,00       4,33       17,32         11.21       74175/001       Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")       un       2,00       97,50       195,00         11.22       74177/001       Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")       un       2,00       158,11       316,22         11.24       74176/001       Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")       un       2,00       158,11       316,22         11.25	11.2 11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10	72784 72785 72787 72704 72701 72784 72787 72573	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"  Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm  Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm  Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3,000 litros  Engate flexível plástico  Flange para caixa dágua 25 mm  Flange para caixa dágua 50 mm  Joelho 90° soldável 25 mm	un un un un un un un	12,00 4,00 4,00 2,00 2,00 1,00 10,00 3,00 2,00	12,79 20,67 28,34 7,98 5,67 390,40 15,74 12,79 28,34	153,48 82,68 113,36 15,96 11,34 390,40 157,40 38,37 56,88
11.15   72602   Joeiho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	11.2 11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11	72784 72785 72787 72704 72701 72701 72784 72787 72573 72575	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"  Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm  Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm  Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros  Engate flexível plástico  Flange para caixa dágua 25 mm  Flange para caixa dágua 50 mm  Joelho 90° soldável 25 mm  Joelho 90° soldável 32 mm	un un un un un un un un	12,00 4,00 4,00 2,00 2,00 1,00 10,00 3,00 2,00 11,00	12,79 20,67 28,34 7,98 5,67 390,40 15,74 12,79 28,34 5,05	153,48 82,68 113,36 15,96 11,34 390,40 157,40 38,37 56,68
11.16   72601   Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	11.2 11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11 11.12	72784 72785 72787 72704 72701 72701 72784 72787 72573 72575 72579	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"  Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm  Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm  Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros  Engate flexível plástico  Fiange para caixa dágua 25 mm  Fiange para caixa dágua 50 mm  Joelho 90° soldável 25 mm  Joelho 90° soldável 32 mm  Joelho 90° soldável 32 mm	un u	12,00 4,00 4,00 2,00 2,00 1,00 3,00 2,00 11,00 6,00 8,00	12,79 20,67 28,34 7,98 5,67 390,40 15,74 12,79 28,34 5,05 6,08	153,48 82,68 113,36 15,96 11,34 390,40 157,40 38,37 56,68 55,55
11.17	11.2 11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11 11.12 11.13 11.14	72784 72785 72787 72704 72701 72701 72784 72787 72573 72575 72579 72601 72602	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"  Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm  Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm  Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros  Engate flexível plástico  Fiange para caixa dágua 25 mm  Fiange para caixa dágua 50 mm  Joelho 90° soldável 25 mm  Joelho 90° soldável 32 mm  Joelho 90° soldável 50 mm  Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"  Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un u	12,00 4,00 4,00 2,00 2,00 1,00 10,00 2,00 11,00 6,00 8,00 2,00	12,79 20,67 28,34 7,98 5,67 390,40 15,74 12,79 28,34 5,05 6,08 10,33 6,09	153,48 82,68 113,36 15,96 11,34 390,40 157,40 38,37 56,88 55,55
11.19 72644 Luva soldável 32 mm	11.2 11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11 11.12 11.13 11.14 11.15	72784 72785 72787 72704 72701 72701 72784 72787 72573 72575 72579 72601 72602 72601	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"  Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm  Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm  Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros  Engate flexível plástico  Fiange para caixa dágua 25 mm  Fiange para caixa dágua 50 mm  Joelho 90° soldável 25 mm  Joelho 90° soldável 32 mm  Joelho 90° soldável 50 mm  Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"  Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm  Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un u	12,00 4,00 4,00 2,00 2,00 1,00 3,00 2,00 11,00 6,00 8,00 2,00 4,00	12,79 20,67 28,34 7,98 5,67 390,40 15,74 12,79 28,34 5,05 6,08 10,33 6,09 7,17	153,48 82,68 113,36 15,96 11,34 390,40 157,40 38,37 56,88 55,55 36,48 82,64 12,18 28,68
11.20       72639       Luva soldável com rosca - 3/4"       un       4,00       4,33       17,32         11.21       74175/001       Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")       un       8,00       3,82       30,56         11.22       74174/001       Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")       un       2,00       97,50       195,00         11.23       74177/001       Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")       un       2,00       82,62       165,24         11.24       74176/001       Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")       un       2,00       83,90       167,80         11.25       73663       Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")       un       8,00       101,04       808,32         11.26       72439       Tê 90° soldável - 25 mm       un       8,00       101,04       808,32         11.27       72441       Tê 90° soldável - 40 mm       un       5,00       5,44       27,20         11.28       72442       Tê 90° soldável - 50 mm       un       4,00       13,64       54,56         11.30       72456       Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm       un       un       4,00       9,28       37,12         11.31       73949/009       T	11.2 11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.10 11.11 11.12 11.13 11.14 11.15 11.16 11.17	72784 72785 72787 72704 72704 72701  72784 72787 72573 72575 72579 72601 72602 72601 72645	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"  Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm  Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm  Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros  Engate flexível plástico  Fiange para caixa dágua 25 mm  Fiange para caixa dágua 50 mm  Joelho 90° soldável 25 mm  Joelho 90° soldável 32 mm  Joelho 90° soldável 50 mm  Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"  Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"  Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un u	12,00 4,00 4,00 2,00 2,00 1,00 3,00 2,00 11,00 6,00 8,00 2,00 4,00 16,00	12,79 20,67 28,34 7,98 5,67 390,40 15,74 12,79 28,34 5,05 6,08 10,33 6,09 7,17 6,09	153,48 82,68 113,36 15,96 11,34 390,40 157,40 38,37 56,68 55,55 36,48 82,64 12,18 28,68
11.21       74175/001       Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")       un       8,00       3,82       30,56         11.22       74174/001       Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")       un       2,00       97,50       195,00         11.23       74177/001       Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")       un       2,00       82,62       165,24         11.24       74176/001       Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")       un       2,00       83,90       167,80         11.25       73663       Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")       un       2,00       83,90       167,80         11.26       72439       Tê 90° soldável - 25 mm       un       8,00       101,04       808,32         11.27       72441       Tê 90° soldável - 40 mm       un       5,00       5,44       27,20         11.28       72442       Tê 90° soldável - 50 mm       un       4,00       13,64       54,56         11.30       72456       Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm       un       4,00       9,28       37,12         11.31       73949/009       Tomeira cromada para lavatório 1/2"       un       8,00       49,95       399,60         11.32       74058/002       Tomeira de	11.2 11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.10 11.11 11.12 11.13 11.14 11.15 11.16 11.17	72784 72785 72787 72704 72704 72701  72784 72787 72573 72575 72579 72601 72602 72601 72645 72646	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"  Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm  Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm  Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros  Engate flexível plástico  Fiange para caixa dágua 25 mm  Fiange para caixa dágua 50 mm  Joelho 90° soldável 25 mm  Joelho 90° soldável 32 mm  Joelho 90° soldável 50 mm  Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"  Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"  Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm  Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un u	12,00 4,00 4,00 2,00 2,00 1,00 10,00 3,00 2,00 11,00 6,00 8,00 2,00 4,00 16,00 4,00	12,79 20,67 28,34 7,98 5,67 390,40 15,74 12,79 28,34 5,05 6,08 10,33 6,09 7,17 6,09 6,71	153,48 82,68 113,36 15,96 11,34 390,40 157,40 38,37 56,68 55,55 36,48 82,64 12,18 28,68 97,44 28,84
11.22 74174/001 Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")  11.23 74177/001 Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")  11.24 74176/001 Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")  11.25 73663 Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")  11.26 72439 Tê 90° soldável - 25 mm  11.27 72441 Tê 90° soldável - 40 mm  11.28 72442 Tê 90° soldável - 50 mm  11.29 72451 Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm  11.30 72456 Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm  11.31 73949/009 Torneira cromada para lavatório 1/2"  11.32 74058/002 Torneira de bóia p/calxa d'agua em pvc d = 3/4"  11.33 75030/008 Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	11.2 11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.10 11.11 11.12 11.13 11.14 11.15 11.16 11.17	72784 72785 72787 72704 72704 72701  72784 72787 72573 72575 72579 72601 72602 72601 72645 72646 72644	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"  Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm  Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm  Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros  Engate flexível plástico  Fiange para caixa dágua 25 mm  Fiange para caixa dágua 50 mm  Joelho 90° soldável 25 mm  Joelho 90° soldável 32 mm  Joelho 90° soldável 50 mm  Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"  Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"  Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm  Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm  Luva soldável 32 mm	un u	12,00 4,00 2,00 2,00 1,00 10,00 3,00 2,00 11,00 6,00 8,00 2,00 4,00 16,00 4,00 2,00 4,00 4,00	12,79 20,67 28,34 7,98 5,67 390,40 15,74 12,79 28,34 5,05 6,08 10,33 6,09 7,17 6,09 6,71 7,14	153,48 82,68 113,36 15,96 11,34 390,40 157,40 38,37 56,68 55,55 36,48 82,64 12,18 28,68
11.24 74176/001 Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2") 11.25 73663 Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4") 11.26 72439 Tê 90° soldável - 25 mm 11.27 72441 Tê 90° soldável - 40 mm 11.28 72442 Tê 90° soldável - 50 mm 11.29 72451 Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm 11.30 72458 Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm 11.31 73949/009 Torneira cromada para lavatório 1/2" 11.32 74058/002 Torneira de bóia p/calxa d'agua em pvc d = 3/4" 11.33 75030/008 Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	11.2 11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11 11.12 11.13 11.14 11.15 11.16 11.17 11.18 11.19 11.20	72784 72785 72787 72704 72704 72701  72784 72787 72573 72575 72579 72601 72602 72601 72645 72646 72644 72639 74175/001	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"  Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm  Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm  Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros  Engate flexível plástico  Fiange para caixa dágua 25 mm  Fiange para caixa dágua 50 mm  Joelho 90° soldável 25 mm  Joelho 90° soldável 32 mm  Joelho 90° soldável 50 mm  Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"  Joelho de redução 80° soldável 32 mm - 25 mm  Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"  Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm  Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm  Luva soldável 32 mm  Luva soldável com rosca - 3/4"  Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un u	12,00 4,00 4,00 2,00 1,00 10,00 3,00 2,00 11,00 6,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 8,00	12,79 20,67 28,34 7,98 5,67 390,40 15,74 12,79 28,34 5,05 6,08 10,33 6,09 7,17 6,09 6,71 7,14 4,33 3,82	153,48 82,68 113,36 15,96 11,34 390,40 157,40 38,37 56,68 55,55 36,48 82,64 12,18 28,68 97,44 26,84
11.25 73663 Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")  11.26 72439 Te 90° soldável - 25 mm  11.27 72441 Tê 90° soldável - 40 mm  11.28 72442 Tê 90° soldável - 50 mm  11.29 72451 Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm  11.30 72456 Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm  11.31 73949/009 Torneira cromada para lavatório 1/2"  11.32 74058/002 Torneira de bóia p/calxa d'agua em pvc d = 3/4"  11.33 75030/008 Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	11.2 11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11 11.12 11.13 11.14 11.15 11.16 11.17 11.18 11.19 11.20 11.21	72784 72785 72787 72704 72704 72701  72784 72787 72573 72575 72579 72601 72602 72601 72645 72646 72644 72639 74175/001 74174/001	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"  Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm  Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm  Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros  Engate flexível plástico  Flange para caixa dágua 25 mm  Flange para caixa dágua 50 mm  Joelho 90° soldável 25 mm  Joelho 90° soldável 32 mm  Joelho 90° soldável 50 mm  Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"  Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm  Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"  Luva de redução 90° soldável 40 mm - 32 mm  Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm  Luva soldável 32 mm  Luva soldável com rosca - 3/4"  Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")  Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un u	12,00 4,00 4,00 2,00 1,00 10,00 3,00 2,00 11,00 6,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 8,00 2,00 4,00 4,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00	12,79 20,67 28,34 7,98 5,67 390,40 15,74 12,79 28,34 5,05 6,08 10,33 6,09 7,17 6,09 6,71 7,14 4,33 3,82 97,50	153,48 82,68 113,36 15,96 11,34 390,40 157,40 38,37 56,68 55,55 36,48 82,64 12,18 28,68 97,44 28,84 14,28 17,32 30,56 195,00
11.26 72439 Tê 90° soldável - 25 mm	11.2 11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11 11.12 11.13 11.14 11.15 11.16 11.17 11.18 11.19 11.20 11.20 11.21	72784 72785 72787 72704 72704 72701  72784 72701  72784 72573 72575 72579 72601 72602 72601 72645 72646 72644 72639 74175/001 74174/001	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"  Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm  Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm  Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros  Engate flexível plástico  Flange para caixa dágua 25 mm  Flange para caixa dágua 50 mm  Joelho 90° soldável 25 mm  Joelho 90° soldável 32 mm  Joelho 90° soldável 50 mm  Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"  Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm  Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"  Luva de redução 90° soldável 40 mm - 32 mm  Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm  Luva soldável 32 mm  Luva soldável com rosca - 3/4"  Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")  Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un u	12,00 4,00 4,00 2,00 2,00 1,00 10,00 3,00 2,00 11,00 6,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 8,00 2,00 4,00 4,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00 2	12,79 20,67 28,34 7,98 5,67 390,40 15,74 12,79 28,34 5,05 6,08 10,33 6,09 7,17 6,09 6,71 7,14 4,33 3,82 97,50 158,11	153,48 82,68 113,36 15,96 11,34 390,40 157,40 38,37 56,68 55,55 36,48 82,64 12,18 28,68 97,44 28,84 14,28 17,32 30,56 195,00 316,22
11.27     72441     Tê 90° soldável - 40 mm     un     5,00     5,44     27,20       11.28     72442     Tê 90° soldável - 50 mm     un     8,00     12,16     97,28       11.29     72451     Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm     un     4,00     13,64     54,56       11.30     72456     Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm     un     4,00     9,28     37,12       11.31     73949/009     Tomeira cromada para lavatório 1/2"     un     2,00     21,09     42,18       11.32     74058/002     Tomeira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"     un     8,00     49,95     399,60       11.33     75030/008     Tubo PVC rígido soldável - 20 mm     un     1,00     52,77     52,77	11.2 11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11 11.12 11.13 11.14 11.15 11.16 11.17 11.18 11.19 11.20 11.21 11.22 11.23 11.24	72784 72785 72787 72704 72704 72701  72784 72701  72784 72573 72575 72579 72601 72602 72601 72645 72646 72644 72639 74175/001 74177/001 74176/001	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"  Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm  Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm  Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros  Engate flexível plástico  Flange para caixa dágua 25 mm  Flange para caixa dágua 50 mm  Joelho 90° soldável 25 mm  Joelho 90° soldável 32 mm  Joelho 90° soldável 50 mm  Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"  Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm  Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"  Luva de redução 90° soldável 40 mm - 32 mm  Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm  Luva soldável 32 mm  Luva soldável com rosca - 3/4"  Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")  Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")  Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")  Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un u	12,00 4,00 4,00 2,00 2,00 10,00 3,00 2,00 11,00 6,00 4,00 4,00 4,00 4,00 2,00 4,00 2,00 2	12,79 20,67 28,34 7,98 5,67 390,40 15,74 12,79 28,34 5,05 6,08 10,33 6,09 7,17 6,09 6,71 7,14 4,33 3,82 97,50 158,11 82,62	153,48 82,68 113,36 15,96 11,34 390,40 157,40 38,37 56,88 55,55 36,48 82,64 12,18 28,68 97,44 26,84 14,28 17,32 30,56 195,00 316,22
11.29 72451 Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm un 4,00 13,64 54,56  11.30 72456 Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm un 4,00 9,28 37,12  11.31 73949/009 Torneira cromada para lavatório 1/2" un 2,00 21,09 42,18  11.32 74058/002 Torneira de bóla p/calxa d'agua em pvc d = 3/4" un 1,00 52,77 52,77	11.2 11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11 11.12 11.13 11.14 11.15 11.16 11.17 11.18 11.19 11.20 11.21 11.22 11.23 11.24	72784 72785 72787 72704 72704 72701  72784 72701  72784 72573 72575 72579 72601 72602 72601 72645 72646 72644 72639 74175/001 74176/001 73663	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"  Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm  Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm  Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros  Engate flexível plástico  Flange para caixa dágua 25 mm  Flange para caixa dágua 50 mm  Joelho 90° soldável 25 mm  Joelho 90° soldável 32 mm  Joelho 90° soldável 50 mm  Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"  Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm  Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"  Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm  Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm  Luva soldável 32 mm  Luva soldável com rosca - 3/4"  Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")  Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")  Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un u	12,00 4,00 4,00 2,00 1,00 10,00 3,00 2,00 11,00 6,00 4,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2	12,79 20,67 28,34 7,98 5,67 390,40 15,74 12,79 28,34 5,05 6,08 10,33 6,09 7,17 6,09 6,71 7,14 4,33 3,82 97,50 158,11 82,62 83,90	153,48 82,68 113,36 15,96 11,34 390,40 157,40 38,37 56,88 55,55 36,48 82,64 12,18 28,68 97,44 28,84 14,28 17,32 30,56 195,00 316,22 165,24
11.30 72456 Tê de redução 90° soldável 52 mm - 40 mm un 4,00 9,28 37,12  11.31 73949/009 Tomeira cromada para lavatório 1/2" un 2,00 21,09 42,18  11.32 74058/002 Tomeira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4" un 1,00 52,77 52,77  11.33 75030/008 Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	11.2 11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11 11.12 11.13 11.14 11.15 11.16 11.17 11.18 11.19 11.20 11.21 11.22 11.23 11.24 11.25 11.26 11.27	72784 72785 72787 72704 72704 72701  72784 72701  72784 72573 72575 72579 72601 72602 72601 72645 72646 72644 72639 74175/001 74176/001 73663 72439 72441	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"  Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm  Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm  Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros  Engate flexível plástico  Fiange para caixa dágua 25 mm  Fiange para caixa dágua 50 mm  Joelho 90° soldável 25 mm  Joelho 90° soldável 32 mm  Joelho 90° soldável 50 mm  Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"  Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm  Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"  Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm  Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm  Luva soldável 32 mm  Luva soldável com rosca - 3/4"  Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")  Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")  Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")  Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")  Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")  Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")  Té 90° soldável - 40 mm	un u	12,00 4,00 2,00 2,00 1,00 10,00 3,00 2,00 11,00 6,00 4,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2	12,79 20,67 28,34 7,98 5,67 390,40 15,74 12,79 28,34 5,05 6,08 10,33 6,09 7,17 6,09 6,71 7,14 4,33 3,82 97,50 158,11 82,62 83,90 101,04	153,48 82,68 113,36 15,96 11,34 390,40 157,40 38,37 56,68 55,55 36,48 82,64 12,18 28,68 97,44 28,84 14,28 17,32 30,56 195,00 316,22
11.31 73949/009 Tomeira cromada para lavatório 1/2" un 2,00 21,09 42,18 11.32 74058/002 Tomeira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4" un 8,00 49,95 399,60 11.33 75030/008 Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	11.2 11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11 11.12 11.13 11.14 11.15 11.16 11.17 11.18 11.19 11.20 11.21 11.22 11.23 11.24 11.25 11.26 11.27 11.28	72784 72785 72787 72704 72704 72701  72784 72701  72784 72787 72573 72575 72579 72601 72602 72601 72645 72646 72644 72639 74175/001 74176/001 73663 72439 72441 72442	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm -1.1/2"  Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm  Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm  Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros  Engate flexível plástico  Flange para caixa dágua 25 mm  Flange para caixa dágua 50 mm  Joelho 90° soldável 25 mm  Joelho 90° soldável 32 mm  Joelho 90° soldável 50 mm  Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"  Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm  Joelho de redução soldável 32 mm - 25 mm  Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm  Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm  Luva soldável 32 mm  Luva soldável 32 mm  Luva soldável com rosca - 3/4"  Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")  Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")  Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")  Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")  Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")  Té 90° soldável - 25 mm  Tê 90° soldável - 40 mm  Tê 90° soldável - 50 mm	un u	12,00 4,00 4,00 2,00 2,00 1,00 10,00 3,00 2,00 11,00 6,00 4,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2	12,79 20,67 28,34 7,98 5,67 390,40 15,74 12,79 28,34 5,05 6,08 10,33 6,09 7,17 6,09 6,71 7,14 4,33 3,82 97,50 158,11 82,62 83,90 101,04 5,44 12,16	153,48 82,68 113,36 15,96 11,34 390,40 157,40 38,37 56,68 55,55 36,48 82,64 12,18 28,68 97,44 28,84 14,28 17,32 30,56 195,00 316,22 165,24 167,80 808,32
11.32 74058/002 Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4" un 1,00 49,95 399,60 11.33 75030/008 Tubo PVC rígido soldável - 20 mm un 1,00 52,77 52,77	11.2 11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11 11.12 11.13 11.14 11.15 11.16 11.17 11.18 11.19 11.20 11.21 11.22 11.23 11.24 11.25 11.26 11.27 11.28 11.29	72784 72785 72787 72704 72704 72701  72784 72701  72784 72787 72573 72575 72579 72601 72602 72601 72645 72646 72644 72639 74175/001 74176/001 73663 72439 72441 72442 72451	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm -1.1/2"  Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm  Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm  Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros  Engate flexível plástico  Flange para caixa dágua 25 mm  Flange para caixa dágua 25 mm  Joelho 90° soldável 25 mm  Joelho 90° soldável 32 mm  Joelho 90° soldável 32 mm  Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"  Joelho 90° soldável 32 mm - 25 mm  Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"  Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm  Luva soldável com rosca - 3/4"  Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")  Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")  Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")  Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")  Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")  Té 90° soldável - 25 mm  Té 90° soldável - 50 mm  Tê 90° soldável - 50 mm  Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un u	12,00 4,00 4,00 2,00 2,00 1,00 10,00 3,00 2,00 11,00 6,00 4,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2	12,79 20,67 28,34 7,98 5,67 390,40 15,74 12,79 28,34 5,05 6,08 10,33 6,09 7,17 6,09 6,71 7,14 4,33 3,82 97,50 158,11 82,62 83,90 101,04 5,44 12,16 13,64	153,48 82,68 113,36 15,96 11,34 390,40 157,40 38,37 56,68 55,55 36,48 82,64 12,18 28,68 97,44 28,84 14,28 17,32 30,56 195,00 316,22 165,24 167,80 808,32 27,20 97,28 54,56
11.33   75030/008   Tubo PVC rígido soldável - 20 mm   1,00   52,77   52,77	11.2 11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11 11.12 11.13 11.14 11.15 11.16 11.17 11.18 11.19 11.20 11.21 11.22 11.23 11.24 11.25 11.26 11.27 11.28 11.29 11.30	72784 72785 72787 72704 72704 72701  72784 72701  72784 72787 72573 72575 72579 72601 72602 72601 72645 72646 72644 72639 74175/001 74176/001 73663 72439 72441 72442 72451 72456	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4" Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1" Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2" Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros Engate flexível plástico Fiange para caixa dágua 25 mm Fiange para caixa dágua 50 mm Joelho 90° soldável 25 mm Joelho 90° soldável 32 mm Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm Luva soldável 32 mm Luva soldável 32 mm Luva soldável com rosca - 3/4" Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2") Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2") Registro de paveta c/ canopla cromada (3/4") Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4") Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4") Tê 90° soldável - 25 mm Tê 90° soldável - 50 mm Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	un u	12,00 4,00 4,00 2,00 1,00 10,00 3,00 2,00 11,00 6,00 4,00 4,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2	12,79 20,67 28,34 7,98 5,67 390,40 15,74 12,79 28,34 5,05 6,08 10,33 6,09 7,17 6,09 6,71 7,14 4,33 3,82 97,50 158,11 82,62 83,90 101,04 5,44 12,16 13,64 9,28	113,36 15,96 11,34 390,40 157,40 38,37 56,88 55,55 36,48 82,64 12,18 28,68 97,44 28,84 14,28 17,32 30,56 195,00 316,22 165,24 167,80 808,32 27,20 97,28 54,56 37,12
	11.2 11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11 11.12 11.13 11.14 11.15 11.16 11.17 11.18 11.19 11.20 11.21 11.22 11.23 11.24 11.25 11.26 11.27 11.28 11.30 11.31	72784 72785 72787 72704 72704 72704 72701  72784 72701  72784 72573 72575 72579 72601 72602 72601 72645 72646 72644 72639 74175/001 74176/001 73663 72439 72441 72442 72451 72456 73949/009	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4" Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1" Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2" Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros Engate flexível plástico Fiange para caixa dágua 25 mm Fiange para caixa dágua 50 mm Joelho 90° soldável 25 mm Joelho 90° soldável 32 mm - 25 mm Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm Luva soldável 32 mm Luva soldável 32 mm Luva soldável com rosca - 3/4" Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2") Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2") Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4") Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4") Tê 90° soldável - 25 mm Tê 90° soldável - 50 mm Tê 90° soldável - 50 mm Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm Tre de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm Tre de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm Tre de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm Tre de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm Tre de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm Tre de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm Tre de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm Tre de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm Tre meira cromada para lavatório 1/2"	un u	12,00 4,00 4,00 2,00 1,00 10,00 3,00 2,00 11,00 6,00 4,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2	12,79 20,67 28,34 7,98 5,67 390,40 15,74 12,79 28,34 5,05 6,08 10,33 6,09 7,17 6,09 6,71 7,14 4,33 3,82 97,50 158,11 82,62 83,90 101,04 5,44 12,16 13,64 9,28 21,09	153,48 82,68 113,36 15,96 11,34 390,40 157,40 38,37 56,88 55,55 36,48 82,64 12,18 28,68 97,44 26,84 14,28 17,32 30,56 195,00 316,22 165,24 167,80 808,32 27,20 97,28 54,56 37,12 42,18
	11.2 11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11 11.12 11.13 11.14 11.15 11.16 11.17 11.18 11.19 11.20 11.21 11.22 11.23 11.24 11.25 11.26 11.27 11.28 11.29 11.30 11.31 11.32	72784 72785 72787 72704 72704 72704 72704 72701  72784 72787 72573 72575 72579 72601 72602 72601 72645 72646 72644 72639 74175/001 74174/001 74176/001 73663 72439 72441 72442 72451 72456 73949/009 74058/002	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"  Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"  Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm  Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm  Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros  Engate flexível plástico  Flange para caixa dágua 25 mm  Flange para caixa dágua 25 mm  Joelho 90° soldável 25 mm  Joelho 90° soldável 32 mm  Joelho 90° soldável 50 mm  Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"  Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"  Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm  Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm  Luva de redução soldável 40 mm - 20 mm  Luva soldável 32 mm  Luva soldável 32 mm  Luva soldável 32 mm  Luva soldável com rosca - 3/4"  Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")  Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")  Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")  Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")  Té 90° soldável - 25 mm  Tê 90° soldável - 25 mm  Tê 90° soldável - 40 mm  Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm  Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm  Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm  Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm  Tomeira cromada para lavatório 1/2"  Tomeira de bóla p/cabxa d'agua em pvc d = 3/4"	un u	12,00 4,00 4,00 2,00 1,00 10,00 3,00 2,00 11,00 6,00 4,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2	12,79 20,67 28,34 7,98 5,67 390,40 15,74 12,79 28,34 5,05 6,08 10,33 6,09 7,17 6,09 6,71 7,14 4,33 3,82 97,50 158,11 82,62 83,90 101,04 5,44 12,16 13,64 9,28 21,09 49,95 52,77	153,48 82,68 113,36 15,96 11,34 390,40 157,40 38,37 56,88 55,55 36,48 82,64 12,18 28,68 97,44 28,84 14,28 17,32 30,56 195,00 316,22 165,24 167,80 808,32 27,20 97,28 54,56 37,12 42,18 399,60

## Planilha Orçamentária

1.00				in mice.			
13.55   75000002   Tabo PriOr figles acidetive -1.2 mm	11.34	75030/001	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	I m	20.00		
11.00   17.0000000   Tubo Prior pigos osisteriar - 40 mm	11.35	75030/002		-	-		537,32
13.27   17.00.0004   Tubo Prof rigino solotion - 3 D mm	11.36	75030/003		-			574,28
11-30	11.37	75030/004		+			353,08
11-30	11.38			-	-		1.040,40
Visco sanitario para ceficientes fisicos para valvula de descepa, em bous branca, com   2,00   8,42   16,67				un		1,00	29,88
14.1   14.1				un	2,00	8,42	16,84
Birchitative assertion patestons, anel die verderpüle, bibb PVC de ligipação   Un   4,00   173,55   694,1	11.40		acessonos, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00	256,20	512,40
12.1   Suchs de redução longe 50 mm - 40 mm	11.41	6021	Vaso sanitario sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00	173,53	694,12
12.2   77296   1.00						Subtotal item 11	7.903,19
12.2   77296   1.00				7.000	Mary and the same of the same		
12.2   7740-0001   Cabas de Inspeção de agopto affonada (60:60 cm)	12.1		Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	Lup	5.00		A second of the
12.3   72292   Cabas affonade (100x100x50 mm)	12.2	74104/001				11.0	23,80
12.4   40777   Cabina affonada (150x150505 mm)	12.3	72292	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	-			520,44
12.5   72847   Curas 60° curta - 40 mm	12.4	40777		-		00110	212,70
12.6   74197/001   roses septicial, em concrete armado, (d 2,50 x h 12.00)	12.5	72547		-			133,68
12.00   1.001.07   1	12.6	74197/001		un	14,00	6,59	92,26
12.8   72361   Joelho 69*-50 mm	12.7		loelbo 45° 40 mm	un	1,00	1.001,07	1.001.07
12.8   72.555   Joelho 167-07 mm	_			un	3,00		
12.10   12.0				un	6.00		
12.10   17.200   17	-	72006		-	-		THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN
12.11   778003   177804   17	_		Joeino 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	-			The second of th
12.12   7274   Jungbo aimples 100 mm - 50 mm			Junção simples 100 mm - 100 mm	-		.,	79,10
12.13   72804   Junglo simples S0 mm - 50 mm   0 m   0,00   26,67   161,8   12.24   170,101   Silfa de copo pare pla e is elevatión (* 1.1/2"   0 m   0,00   21,46   163,8   12.25   170,101   12.15   74188001   Silfa de copo pare pla e is elevatión (* 1.1/2"   0 m   0,00   21,46   163,3   12.15   74188001   Silfa de copo pare pla e is elevatión (* 1.1/2"   0 m   0,00   21,46   163,3   12.25   174,101   12.24   174,101   174	-	72774	Junção simples 100 mm - 50 mm				142,85
12.14   73951001   Silis de copo para pia e lawretino 1" - 1.1/2"   Un   8,00   12,52   100,1	12.13	72604	Junção simples 50 mm - 50 mm			2010.1	161,82
12.15	12.14	73951/001	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1 1/2"	un	8,00	12,52	100,16
12.10   72461   Te sentifario 100 mm - 50 mm	12.15	74198/001	Sumidoum em alvenaria (d. 2.20 v. h. c. co.)	un	9,00	21,48	
12.17   741650002   Tubo PVC portia a boiss of virola - 50 mm	12.16	72461	Tê sanitário 100 mm. 50 mm.	un	1,00	1.224,14	The Party of the P
12.18   74185/004   Tubo rigido of portia lisa 10 mm	12.17			un	1,00		
12.10   74195/001   Tubo rigido of pontal lisa 40 mm	-		Tubo FVC porta e bolsa c/ virola - 50 mm	m			
12.20	_			m		27,000	
12.21   74014/002   Váhvula para lavatório e tamque 1*   m   17.00   27.66   475,32   114,11   12.21   74014/002   Váhvula para lavatório e tamque 1*   m   17.00   12.68   114,11   12.68   114,11   12.68   12.68   114,11   12.68   12.68   114,11   12.68   12.68   114,11   12.68   12.68   12.68   114,11   12.68   12				m			
14.1   7381/020   Condulete em allumínio tipo T de 34*, inclusive acessórios   un   5,00   14,14   70,70   14,14   7381/020   Condulete em allumínio tipo T de 34*, inclusive acessórios   un   5,00   14,14   70,70   73860/08   73860/09   Condulete em allumínio tipo T de 34*, inclusive acessórios   un   1,00   24,17   24,17   24,17   24,17   26,538   26,560   25,560   25,560   25,560   25,560   26,560   2	-					20,00	
13.1   72105   Calha em chapa de aço galvanizado n° 24   3.260,88   3.260,8	12.21	74014/002	Válvula para lavatório e tamque 1"	-	-		475,32
13.1   72105   Calha em chape de aço gelvanizado n° 24   m				un	9,00	12,00	114,12
13.2						Subtotal Item 12	6.634,24
13.2	12.1	72405			745 350	PRINCE A STORY	
1.00 big legea - água pitural DN=150 mm   20,00   148,40   2.928,00   148,40   2.928,00   148,40   2.928,00   148,40   2.928,00   13.4   72885   Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de salda cónico   un   4,00   19,58   78,53   78,	_	72105	Caina em chapa de aço galvanizado nº 24	m	72.00	45.20	
13.4   72885   Raio hemisférico typo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cónico   un   4.00   19.56   76.31     13.5   84043   Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)   m   72.00   100,75   72.54x,00							0.000.00
18.5   7.2693   Raio nemiseraco tipo "abacard" com tela de aço com funil de saída cónico   un   4,00   19,56   78,32	13.3		Tubo de queda - agua piuviai DN=150 mm		The same of the sa		3.260,88
Canaleta de concreto of tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)   m   72,00   100,76   7.254,00			Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	20,00	146,40	3.260,88 2.928,00
14.1   73861/020   Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios   un   5,00   14,14   70,70     14.2   73861/014   Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios   un   5,00   14,14   70,70     14.3   73861/020   Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios   un   5,00   13,07   65,35     14.4   73861/018   Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios   un   4,00   14,14   56,56     14.5   83387   Caba de PVC 4x2", inclusive sepelho   un   1,00   24,17   24,17     14.6   83386   Caba PVC cotogonal 4x4"   un   16,00   5,95   95,20     14.7   73860/008   Condulor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²   190,00   2,39   454,10     14.8   73860/009   Tomada 20   10,00   10,00   10,00   10,00   10,00   10,00   10,00     14.10   83423   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²   14,00   8,56   119,84     14.10   83423   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²   14,00   8,56   119,84     14.11   83540   Tomada 2p + 1 para piso, 10 A, completa   un   1,00   11,07   11,07   11,07   11,17	_		Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aco com funil de saída cânico	m m	20,00 4,00	146,40 29,16	The same of the sa
14.1   73861/020   Condulete em alumínio tipo T de 3/4*, inclusive acessórios   un   5,00   14,14   70,77     14.2   73861/014   Condulete em alumínio tipo L de 3/4*, inclusive acessórios   un   5,00   13,07   65,38     14.4   73861/020   Condulete em alumínio tipo TA de 3/4*, inclusive acessórios   un   4,00   14,14   56,56     14.5   83387   Cabade PVC 4x2*, inclusive acessórios   un   16,00   5,95     14.6   83388   Cabade PVC 4x2*, inclusive acessórios   un   16,00   5,95     14.7   73860/008   Sa388   Cabade PVC 4x2*, inclusive acessórios   un   16,00   5,95     14.7   73860/008   Cabade PVC 4x2*, inclusive acessórios   un   16,00   5,95     14.7   73860/008   Cabade PVC 4x2*, inclusive acessórios   un   16,00   5,95     14.7   73860/008   Sa388   Cabade PVC 4x2*, inclusive acessórios   un   16,00   5,95     14.7   73860/008   Cabade PVC 4x2*, inclusive acessórios   un   16,00   5,95     14.7   73860/008   Cabade PVC 4x2*, inclusive acessórios   un   16,00   5,95     14.8   73860/009   Cabade PVC 4x2*, inclusive acessórios   un   16,00   5,95     14.8   73860/009   Cabade PVC 4x2*, inclusive acessórios   un   16,00   5,95     14.1   73860/008   Sa388   Cabade PVC 4x2*, inclusive acessórios   un   16,00   5,95     14.1   73860/009   Cabade PVC 4x2*, inclusive acessórios   un   16,00   5,95     14.1   73860/009   Cabade PVC 4x2*, inclusive acessórios   un   190,00   2,39     14.1   73860/009   Cabade PVC 4x2*, inclusive acessórios   un   190,00   2,39     14.1   8360/009   Cabade PVC 4x2*, inclusive acessórios   un   190,00   3,54     14.1   8360/009   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70*C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com   14,00   8,58     14.1   8360/009   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70*C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com   14,00   19,06   761,48     14.1   83540   Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa   un   1,00	_		Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aco com funil de saída cânico	m m un	20,00 4,00 4,00	146,40 29,16 19,58	2.928,00
14.2   73861/012   Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios   Un   5,00   13,07   65,38     14.3   73861/020   Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios   Un   4,00   14,14   56,58     14.5   83387   Cabxa de PVC 4x2", inclusive acessórios   Un   1,00   24,17   24,17     14.6   83386   Cabxa PVC octogonal 4x4"   Un   16,00   5,95   95,20     14.7   T3860/008   Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios   Un   1,00   24,17   24,17     14.6   83386   Cabxa PVC octogonal 4x4"   Un   7,00   7,36   51,52     14.7   T3860/008   Cabxa PVC octogonal 4x4"   Un   7,00   7,36   51,52     14.8   T3860/008   Cabxa PVC octogonal 4x4"   Un   7,00   7,36   51,52     14.8   T3860/009   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com   820,00   3,54   2,902,80     14.9   T3860/012   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com   820,00   3,54   2,902,80     14.10   83423   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com   14,00   8,56   119,84     14.11   83540   Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa   Un   2,00   11,07   22,14     14.12   83540   Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa   Un   1,00   11,07   11,07     14.13   72331   Interruptor 1 tecla simples   Un   7,00   9,02   63,14     14.14   74130/001   Disjuntor termomagnetico binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)   Un   5,00   48,42   242,10     14.16   74130/003   Disjuntor termomagnetico binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)   Un   5,00   48,42   242,10     14.16   74130/003   Disjuntor termomagnetico binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)   Un   5,00   48,42   242,10     14.17   Tambér 2	_		Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aco com funil de saída cânico	m m un	20,00 4,00 4,00 72,00	146,40 29,16 19,58 100,75	2.928,00 116,64 78,32
14.2   73861/012   Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios   Un   5,00   13,07   65,38     14.3   73861/020   Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios   Un   4,00   14,14   56,58     14.5   83387   Cabxa de PVC 4x2", inclusive acessórios   Un   1,00   24,17   24,17     14.6   83386   Cabxa PVC octogonal 4x4"   Un   16,00   5,95   95,20     14.7   T3860/008   Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios   Un   1,00   24,17   24,17     14.6   83386   Cabxa PVC octogonal 4x4"   Un   7,00   7,36   51,52     14.7   T3860/008   Cabxa PVC octogonal 4x4"   Un   7,00   7,36   51,52     14.8   T3860/008   Cabxa PVC octogonal 4x4"   Un   7,00   7,36   51,52     14.8   T3860/009   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com   820,00   3,54   2,902,80     14.9   T3860/012   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com   820,00   3,54   2,902,80     14.10   83423   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com   14,00   8,56   119,84     14.11   83540   Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa   Un   2,00   11,07   22,14     14.12   83540   Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa   Un   1,00   11,07   11,07     14.13   72331   Interruptor 1 tecla simples   Un   7,00   9,02   63,14     14.14   74130/001   Disjuntor termomagnetico binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)   Un   5,00   48,42   242,10     14.16   74130/003   Disjuntor termomagnetico binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)   Un   5,00   48,42   242,10     14.16   74130/003   Disjuntor termomagnetico binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)   Un   5,00   48,42   242,10     14.17   Tambér 2	_		Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aco com funil de saída cânico	m m un	20,00 4,00 4,00 72,00	146,40 29,16 19,58 100,75	2.928,00 116,64
73861/020   Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios   Un   5,00   13,07   65,38     14.4   73861/020   Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios   Un   4,00   14,14   56,56     14.5   83387   Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho   Un   1,00   24,17   24,17     14.6   83386   Caixa PVC octogonal 4x4"   Condulete em PVC/0°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com   190,00   2,39   454,10     14.8   73860/009   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com   820,00   3,54   2.902,80     14.9   73860/012   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com   820,00   3,54   2.902,80     14.10   83423   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com   14,00   8,56   119,84     14.11   83540   Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa   Un   2,00   11,07   22,14     14.12   83540   Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa   Un   1,00   11,07   11,07     14.13   72331   Interruptor 1 tecla simples   Un   7,00   9,02   63,14     14.14   74130/003   Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)   Un   5,00   48,42   242,10     14.15   74130/003   Disjuntor termomagnetico binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)   Un   5,00   48,42   242,10     14.16   74130/003   Disjuntor termomagnetico binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)   Un   5,00   48,42   242,10     14.17   74130/003   Disjuntor termomagnetico binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)   Un   5,00   48,42   242,10     14.16   74130/003   Disjuntor termomagnetico binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)   Un   5,00   48,42   242,10     14.17   14.18   74130/003   Disjuntor termomagneti	13.5	84043	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m m un	20,00 4,00 4,00 72,00	146,40 29,16 19,58 100,75	2.928,00 116,64 78,32 7.254,00
14.4   73861/018   Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios   un   4,00   14,14   56,56     14.5   73861/018   Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios   un   1,00   24,17   24,17     14.6   83386   Caixa PVC dotogonal 4x4"   un   16,00   5,95   95,20     14.7   73860/008   Caixa PVC octogonal 4x4"   un   16,00   5,95   95,20     14.8   73860/008   Condulete de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com   820,00   3,54   2,902,80     14.8   73860/008   73860/008   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com   820,00   3,54   2,902,80     14.9   73860/012   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não seção 16 mm²   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não seção 16 mm²   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não seção 35 mm²   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não seção 35 mm²   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não seção 35 mm²   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não seção 35 mm²   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não seção 35 mm²   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não seção 35 mm²   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não mm   14,00   19,08   781,48     14.10   83540   Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa   un   2,00   11,07   22,14     14.11   83540   Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa   un   1,00   11,07   11,07     14.14   74130/001   Disjuntor termomagnetico binopolar 20 A, padrão DIN (	13.5	84043 73861/020	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)  Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	m m un m	20,00 4,00 4,00 72,00	146,40 29,16 19,58 100,75 Subtotal item 13	2.928,00 116,64 78,32 7.254,00
14.5   73861/018   Condulete em alturnino tipo XA de 3/4", inclusive acessórios   un   1,00   24,17   24,17     14.5   83387   Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho   un   16,00   5,95   95,20     14.6   83388   Caixa PVC octogonal 4x4"   un   7,00   7,36   51,52     14.7   73860/008   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com   m   190,00   2,39   454,10     14.8   73860/009   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com   m   820,00   3,54   2.902,80     14.9   73860/012   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com   m   14,00   8,56   119,84     14.10   83423   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com   m   14,00   8,56   119,84     14.11   83540   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não seção 35 mm²   Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não seção 35 mm²   14,00   19,06   761,48     14.11   83540   Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa   un   2,00   11,07   22,14     14.12   83540   Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa   un   1,00   11,07   11,07     14.14   74130/001   Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)   un   5,00   9,97   49,85     14.16   74130/003   Disjuntor termomagnetico binopolar 26 A, padrão DIN (linha branca)   un   5,00   48,42   242,10     14.16   74130/003   Disjuntor termomagnetico binopolar 26 A, padrão DIN (linha branca)   un   5,00   48,42   242,10     14.17   74130/003   Disjuntor termomagnetico binopolar 26 A, padrão DIN (linha branca)   un   5,00   48,42   242,10     14.18   74130/003   74130/	13.5 14.1 14.2	73861/020 73861/014	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)  Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	m un m	20,00 4,00 4,00 72,00	146,40 29,16 19,58 100,75 Subtotal item 13	2.928,00 116,64 78,32 7.254,00
14.6 83386 Caixa e PVC 4x2", inclusive espelho  14.7 73860/008 Caixa PVC octogonal 4x4"  14.7 73860/008 Caixa PVC octogonal 4x4"  14.8 73860/008 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, ciasse de tensão 750V, encordoamento ciasse 5, flexível, com m 190,00 2,39 454,10  14.8 73860/009 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, ciasse de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com m 820,00 3,54 2.902,80  14.9 73860/012 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, ciasse de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com m 14,00 8,56 119,84  14.10 83423 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, ciasse de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com m 14,00 8,56 119,84  14.11 83540 Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa un 1,00 11,07 22,14  14.12 83540 Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa un 1,00 11,07 11,07  14.14 74130/001 Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) un 5,00 9,02 63,14  14.15 74130/003 Disjuntor termomagnetico binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca) un 5,00 48,42 242,10	13.5 14.1 14.2	73861/020 73861/014	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)  Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	m m un m	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00	146,40 29,16 19,58 100,75 Subtotal item 13	2.928,00 116,64 78,32 7.254,00 13.637,84
14.6 83386 Caixa PVC octogonal 4x4"  14.7 73860/008 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com m 190,00 2,39 454,10  14.8 73860/009 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com m 820,00 3,54 2,902,80  14.9 73860/012 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com m 14,00 8,56 119,84  14.10 83423 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com m 14,00 8,56 119,84  14.11 83540 Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa un 2,00 11,07 22,14  14.12 83540 Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa un 1,00 11,07 11,07  14.14 74130/001 Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) un 5,00 9,97 49,85  14.15 74130/003 Disjuntor termomagnetico binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca) un 5,00 48,42 242,10	13.5 14.1 14.2 14.3	73861/020 73861/014 73861/020	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial  Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico  Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)  Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios  Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios  Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	m m un m	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00	146,40 29,16 19,58 100,75 Subtotal item 13	2.928,00 116,64 78,32 7.254,00 13.837,84 70,70 65,35
14.7 73860/008 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com m 190,00 2,39 454,10 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com m 820,00 3,54 2.902,80 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não seção 4 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com m 14,00 8,56 119,84 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com m 14,00 8,56 119,84 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com m 41,00 19,06 781,48 Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa un 2,00 11,07 22,14 14.11 83540 Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa un 1,00 11,07 11,	14.1 14.2 14.3 14.4	73861/020 73861/014 73861/020 73861/018	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial  Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico  Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)  Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios  Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios  Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios  Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	m un m un un un	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 4,00	146,40 29,16 19,58 100,75 Subtotal item 13	2.928,00 116,64 78,32 7.254,00 13.837,84 70,70 65,35 56,56
14.7 73860/008 propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com m 190,00 2,39 454,10  14.8 73860/009 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com m 820,00 3,54 2.902,80  14.9 73860/012 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com m 14,00 8,56 119,84  14.10 83423 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com m 14,00 8,56 119,84  14.11 83540 Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa un 2,00 11,07 22,14  14.12 83540 Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa un 1,00 11,07 11,07  14.14 74130/001 Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) un 5,00 9,97 49,85  14.15 74130/003 Disjuntor termomagnetico binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca) un 5,00 48,42 242,10	14.1 14.2 14.3 14.4 14.5	73861/020 73861/014 73861/020 73861/018 83387	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)  Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	m un m un un un un	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 4,00 1,00	146,40 29,16 19,58 100,75 Subtotal item 13 14,14 13,07 14,14 24,17	2.928,00 116,64 78,32 7.254,00 13.637,84 70,70 65,35 56,56 24,17
Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com m 820,00 3,54 2.902,80 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com m 14,00 8,58 119,84 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com m 41,00 19,06 781,48 Tensão 15 mm² Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa un 2,00 11,07 22,14 14.12 83540 Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa un 1,00 11,07 11,07 14.13 72331 Interruptor 1 tecla simples un 7,00 9,02 63,14 14.14 74130/001 Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) un 5,00 9,97 49,85 14.16 74130/003 Disjuntor termomagnetico binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca) un 5,00 48,42 242,10	14.1 14.2 14.3 14.4 14.5	73861/020 73861/014 73861/020 73861/018 83387	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)  Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho Caixa PVC octogonal 4x4"	m un m un un un un	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 4,00 1,00	146,40 29,16 19,58 100,75 Subtotal item 13 14,14 13,07 14,14 24,17 5,95	2.928,00 116,64 78,32 7.254,00 13.637,84 70,70 65,35 56,56 24,17 95,20
Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com m 14,00 8,56 119,84 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com m 41,00 19,06 781,46 ropagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com m 41,00 19,06 781,46 ropagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com m 41,00 19,06 781,46 ropagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com m 41,00 19,06 781,46 ropagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com m 41,00 19,06 781,46 ropagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com m 41,00 19,06 781,46 ropagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com m 41,00 19,06 781,46 ropagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com m 41,00 19,06 781,46 ropagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com m 41,00 19,06 781,46 ropagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com m 41,00 19,06 781,46 ropagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com m 41,00 19,06 781,46 ropagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com m 41,00 19,06 781,46 ropagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com m 41,00 19,06 781,46 ropagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com m 41,00 19,06 781,46 ropagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com m 41,00 19,06 781,46 ropagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com m 41,00 19,06 781,46 ropagador de chamas, classe 5, flexível, com m 41,00 19,06 781,46 ropagador de chamas, classe 6 tensão 1000V, encord	14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6	73861/020 73861/014 73861/020 73861/018 83387 83386	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)  Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho Caixa PVC octogonal 4x4" Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m m un m un un un un	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 4,00 1,00 16,00	146,40 29,16 19,58 100,75 Subtotal item 13 14,14 13,07 14,14 24,17 5,95 7,36	2.928,00 116,64 78,32 7.254,00 13.837,84 70,70 65,35 56,56 24,17 95,20 51,52
Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com m 41,00 19,06 761,46    14.11 83540 Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa un 2,00 11,07 22,14    14.12 83540 Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa un 1,00 11,07 11,07 11,07    14.14 72331 Interruptor 1 tecla simples un 7,00 9,02 63,14    14.15 74130/001 Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) un 5,00 9,97 49,85    14.16 74130/003 Disjuntor termomagnetico binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca) un 5,00 48,42 242,10	14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6	73861/020 73861/014 73861/020 73861/018 83387 83386 73860/008	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)  Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho Caixa PVC octogonal 4x4" Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com	m m un	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 4,00 1,00 16,00 7,00	146,40 29,16 19,58 100,75 Subtotal item 13 14,14 13,07 14,14 24,17 5,95 7,36 2,39	2.928,00 116,64 78,32 7.254,00 13.837,84 70,70 65,35 56,56 24,17 95,20 51,52
14.11     83540     Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa     un     2,00     11,07     22,14       14.12     83540     Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa     un     1,00     11,07     11,07       14.13     72331     Interruptor 1 tecla simples     un     7,00     9,02     63,14       14.14     74130/001     Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)     un     5,00     9,97     49,85       14.16     74130/003     Disjuntor termomagnetico binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)     un     5,00     48,42     242,10	14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7	73861/020 73861/014 73861/018 83387 83386 73860/008	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)  Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho Caixa PVC octogonal 4x4" Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m m un m un un un un un	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 4,00 1,00 18,00 7,00	146,40 29,16 19,58 100,75 Subtotal item 13 14,14 13,07 14,14 24,17 5,95 7,36 2,39	2.928,00 116,64 78,32 7.254,00 13.637,84 70,70 65,35 56,56 24,17 95,20 51,52 454,10
14.12     83540     Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa     un     2,00     11,07     22,14       14.13     72331     Interruptor 1 tecla simples     un     1,00     11,07     11,07       14.14     74130/001     Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)     un     7,00     9,02     63,14       14.15     74130/003     Disjuntor termomagnetico binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)     un     5,00     9,97     49,85       14.16     74130/003     Disjuntor termomagnetico binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)     un     5,00     48,42     242,10	14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7 14.8	73861/020 73861/014 73861/020 73861/018 83387 83386 73860/008 73860/009	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)  Conduleta em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho Caixa PVC octogonal 4x4"  Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²  Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²  Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²  Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m m m m m	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 4,00 1,00 16,00 7,00 190,00	146,40 29,16 19,58 100,75 Subtotal item 13 14,14 13,07 14,14 24,17 5,95 7,36 2,39 3,54	2.928,00 116,64 78,32 7.254,00 13.637,84 70,70 65,35 56,56 24,17 95,20 51,52 454,10 2.902,80
14.13     72331     Interruptor 1 tecla simples     un     1,00     11,07     11,07       14.14     74130/001     Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)     un     7,00     9,02     63,14       14.15     74130/003     Disjuntor termomagnetico binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)     un     5,00     9,97     49,85       14.16     74130/003     Disjuntor termomagnetico binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)     un     5,00     48,42     242,10	14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7	73861/020 73861/014 73861/014 73861/020 73861/018 83387 83386 73860/008 73860/009	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)  Conduleta em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho Caixa PVC octogonal 4x4"  Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²  Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²  Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²  Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m m m m m	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 4,00 1,00 16,00 7,00 190,00	146,40 29,16 19,58 100,75 Subtotal item 13 14,14 13,07 14,14 24,17 5,95 7,36 2,39 3,54	2.928,00 116,64 78,32 7.254,00 13.637,84 70,70 65,35 56,56 24,17 95,20 51,52 454,10
14.14 74130/001 Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) un 5,00 9,02 63,14 14.15 74130/003 Disjuntor termomagnetico binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) un 5,00 9,97 49,85 14.16 74130/003 Disjuntor termomagnetico binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca) un 5,00 48,42 242,10	14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7 14.8 14.9	73861/020 73861/014 73861/014 73861/020 73861/018 83387 83386 73860/008 73860/009 73860/012 83423	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)  Conduleta em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho Caixa PVC octogonal 4x4"  Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²  Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²  Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²  Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²  Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²  Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	m m m m m	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 4,00 1,00 16,00 7,00 190,00 14,00 41,00	146,40 29,16 19,58 100,75 Subtotal item 13  14,14 13,07 14,14 24,17 5,95 7,36 2,39 3,54 8,56	2.928,00 116,64 78,32 7.254,00 13.637,84 70,70 65,35 56,56 24,17 95,20 51,52 454,10 2.902,80 119,84
14.15 74130/003 Disjuntor termomagnetico binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) un 5,00 9,97 49,85 14.16 74130/003 Disjuntor termomagnetico binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca) un 5,00 48,42 242,10	14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7 14.8 14.9 14.10	73861/020 73861/014 73861/014 73861/020 73861/018 83387 83386 73860/008 73860/009 73860/012 83423 83540 83540	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)  Conduleta em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Conduleta em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Conduleta em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Conduleta em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Conduleta em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho Caixa PVC octogonal 4x4"  Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²  Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²  Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²  Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²  Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²  Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	m m un	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 4,00 1,00 16,00 7,00 190,00 41,00 41,00 41,00	146,40 29,16 19,58 100,75 Subtotal item 13  14,14 13,07 14,14 24,17 5,95 7,36 2,39 3,54 8,56 19,06	2.928,00 116,64 78,32 7.254,00 13.637,84  70,70 65,35 56,56 24,17 95,20 51,52 454,10  2.902,80  119,84  781,48  22,14
14.16 74130/003 Disjuntor termomagnetico binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) un 5,00 48,42 242,10	14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7 14.8 14.9 14.10 14.11 14.12 14.13	73861/020 73861/014 73861/020 73861/014 73861/020 73861/018 83387 83386 73860/008  73860/009  73860/012  83423  83540 83540 72331	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)  Conduleta em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Conduleta em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Conduleta em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Conduleta em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Conduleta em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Conduleta em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho Caixa PVC octogonal 4x4" Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm² Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa Interruptor 1 tecla simples	m m un	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 4,00 1,00 190,00 14,00 41,00 2,00 1,00	146,40 29,16 19,58 100,75 Subtotal item 13  14,14 13,07 14,14 24,17 5,95 7,36 2,39 3,54 8,56 19,06 11,07 11,07	2.928,00 116,64 78,32 7.254,00 13.637,84  70,70 65,35 56,56 24,17 95,20 51,52 454,10  2.902,80  119,84  781,46  22,14 11,07
14100.000 Disjunior termomagnetico binopolar 25 A, padrão DIN (linha brança) 40,42 242,10	14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7 14.8 14.9 14.10 14.11 14.12 14.13 14.14	73861/020 73861/014 73861/020 73861/014 73861/020 73861/018 83387 83386 73860/008  73860/009  73860/012  83423  83540 83540 72331 74130/001	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluviai  Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico  Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)  Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios  Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios  Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios  Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios  Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios  Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho  Caixa PVC octogonal 4x4"  Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²  Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²  Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²  Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²  Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa  Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa  Interruptor 1 tecla simples  Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	m m un	20,00 4,00 4,00 72,00  5,00 5,00 4,00 1,00 18,00 7,00  190,00  41,00 41,00 2,00 1,00 7,00	146,40 29,16 19,58 100,75 Subtotal item 13  14,14 13,07 14,14 24,17 5,95 7,36 2,39 3,54 8,56 19,06 11,07 9,02	2.928,00 116,64 78,32 7.254,00 13.637,84  70,70 65,35 56,56 24,17 95,20 51,52 454,10  2.902,80  119,84  781,48  22,14 11,07 63,14
	14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7 14.8 14.9 14.10 14.11 14.12 14.13 14.14 14.15	73861/020 73861/014 73861/020 73861/018 83387 83386 73860/008  73860/009  73860/012  83423  83540 83540 72331 74130/001 74130/003	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluviai  Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico  Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)  Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios  Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios  Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios  Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios  Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios  Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho  Caixa PVC octogonal 4x4"  Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²  Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²  Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²  Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²  Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa  Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa  Interruptor 1 tecla simples  Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)  Disjuntor termomagnetico binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	m m un	20,00 4,00 4,00 72,00  5,00 5,00 4,00 1,00 18,00 7,00  190,00  41,00 41,00 2,00 1,00 7,00 5,00	146,40 29,16 19,58 100,75 Subtotal item 13  14,14 13,07 14,14 24,17 5,95 7,36 2,39  3,54  8,56  19,06  11,07 11,07 9,02 9,97	2.928,00 116,64 78,32 7.254,00 13.637,84  70,70 65,35 56,56 24,17 95,20 51,52 454,10  2.902,80  119,84  781,46  22,14 11,07 63,14 49,85

4

## Planilha Orçamentária

14.18	74130/006	Disjuntor termomagnetico triopolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	208,83	417,6
	74130/006	Disjuntor termomagnetico triopolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	208,83	208,
14.19	-	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	84,06	84,0
14.20	74131/005	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	390,94	390,
14.21	74131/004	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	355,24	355,2
14.22	55865	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	22,00	17,65	388,
14.23	73613	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00	9,63	
14.24	55865	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	22,00	17,65	308,
14.25	72308	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00	16,53	388,
14.26	72309	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00		1.421,
14.27	72310	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive bracadeiras	m	34,00	17,35	294,
14.28	73953/006	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas	un	6,00	29,02 82,08	986,0 492,4
14.29	73953/005	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas	un	1,00	59,38	59,
14.30	74231/001	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00	100,85	1.512,
					Subtotal Item 14	12.706,
			C. 10 - 10 - 10	5 4 5 5 6 7 6 5	27 J. Carlotta and San	
15.1		Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido			THE PARTY OF THE P	
15.2		Conector de bronze para haste 5/8"	un	5,00	151,16	755,
15.3	72929	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	un	12,00	15,74	188,
15.4	68069	Haste tipo Coopperweld 5/8" - 3m	un	24,00	33,04	792,
15.5	74165/001	Tubo PVC 40 mm	un	5,00	41,99	209,
15.6		Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	18,00	20,36	366,
			un	5,00	14,64	73,
					Subtotal item 15	2.387,
			4.707.7.239.5			
	74244/001	Alambrado com tela de arame galvanizado 50 13 hum en lla com		N. Berlinson		
16.1		Taylor of the state of the stat				
16.1	74238/001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"  Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2".	m²	147,00	110,32	16.217,0
	74238/001 74126/001	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura  Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras e especielos 2	m² un	147,00 4,00	110,32 2.728,90	16.217,
16.2 16.3		Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura  Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	un m			10.915,
16.2 16.3 16.4	74126/001	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura  Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto  Banco de concreto armado polido (i=0,45m) sem arestas, conforme projeto  Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2" la 1400m (fembles).	un	4,00	2.728,90	10.915,
16.2 16.3 16.4 16.5	74126/001	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura  Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto  Banco de concreto armado polido (I=0,45m) sem arestas, conforme projeto  Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", I = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura  Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 44/4/5", I = 0.00 m. s. c.	un m	4,00 4,80	2.728,90 169,42	10.915,i 813,2 790,i
16.2 16.3 16.4 16.5 16.6	74126/001 74228/001	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura  Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto  Banco de concreto armado polido (I=0,45m) sem arestas, conforme projeto  Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", I = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura  Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", I = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un m m	4,00 4,80 4,80 2,00	2.728,90 169,42 164,77 109,80	10.915,6 813,2 790,6 219,6
16.2 16.3 16.4 16.5 16.6 16.7	74126/001 74228/001 74125/001	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura  Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto  Banco de concreto armado polido (I=0,45m) sem arestas, conforme projeto  Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", I = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura  Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", I = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura  Espelho plano 4mm	un m m	4,00 4,80 4,80 2,00 8,00	2.728,90 169,42 164,77 109,80 81,74	10.915,6 813,2 790,6 219,6 653,6
16.2 16.3 16.4 16.5 16.6 16.7	74126/001 74228/001 74125/001 73603	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura  Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto  Banco de concreto armado polido (I=0,45m) sem arestas, conforme projeto  Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", I = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura  Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", I = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura  Espelho plano 4mm  Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	un m un un m²	4,00 4,80 4,80 2,00 8,00 4,50	2.728,90 169,42 164,77 109,80 81,74 225,14	10.915, 813, 790, 219, 653, 1.013,
16.2 16.3 16.4 16.5 16.6 16.7 16.8 16.9	74126/001 74228/001 74125/001	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura  Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto  Banco de concreto armado polido (i=0,45m) sem arestas, conforme projeto  Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", I = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura  Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", I = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura  Espelho plano 4mm  Estrutura metálica c/ tabelas de basquete  Estrutura metálica de traves de futsal	un m m un un m² cj	4,00 4,80 4,80 2,00 8,00 4,50 1,00	2.728,90 169,42 164,77 109,80 81,74 225,14 1.141,30	10.915, 813, 790, 219, 653, 1.013, 1.141,
16.2 16.3 16.4 16.5 16.6 16.7 16.8 16.9 16.10	74126/001 74228/001 74125/001 73603 73604	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura  Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto  Banco de concreto armado polido (i=0,45m) sem arestas, conforme projeto  Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", I = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura  Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", I = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura  Espelho plano 4mm  Estrutura metálica c/ tabelas de basquete  Estrutura metálica de traves de futsal  Estrutura metálica p/ rede de voley	un m m un un cj	4,00 4,80 4,80 2,00 8,00 4,50 1,00	2.728,90 169,42 164,77 109,80 81,74 225,14 1.141,30 3.400,81	10.915, 813, 790, 219, 653, 1.013, 1.141, 3.400,
16.2 16.3 16.4 16.5 16.6 16.7 16.8 16.9 16.10	74126/001 74228/001 74125/001 73603 73604	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura  Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto  Banco de concreto armado polido (I=0,45m) sem arestas, conforme projeto  Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", I = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura  Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", I = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura  Espelho piano 4mm  Estrutura metálica c/ tabelas de basquete  Estrutura metálica de traves de futsal  Estrutura metálica p/ rede de voley  Soleira em granito cinza andorinha, I = 15 cm, e = 2 cm	un m un un m² cj	4,00 4,80 4,80 2,00 8,00 4,50 1,00 1,00	2.728,90 169,42 164,77 109,80 81,74 225,14 1.141,30 3.400,81 1.044,32	10.915,0 813,3 790,4 219,6 653,4 1.013,1 1.141,3 3.400,6 1.044,3
16.2	74126/001 74228/001 74125/001 73603 73604	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura  Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto  Banco de concreto armado polido (i=0,45m) sem arestas, conforme projeto  Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", I = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura  Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", I = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura  Espelho plano 4mm  Estrutura metálica c/ tabelas de basquete  Estrutura metálica de traves de futsal  Estrutura metálica p/ rede de voley	un m m un un cj	4,00 4,80 4,80 2,00 8,00 4,50 1,00	2.728,90 169,42 164,77 109,80 81,74 225,14 1.141,30 3.400,81	

Luiz Gustavo Leite de Freitas

Custo TOTAL com BDI incluso

509.926,17

CREA/MG 77758/D