

OBRA : Rodoviária de Joinville
COMPOSIÇÕES: Reforma dos Sanitários
LOCAL : Rua Paraíba

Taxas Diferenciadas – Equipamentos: 18,38%
Taxa: LS: 98,89% / BDI: 24,98%
Referência Catálogo 22ª Edição

Data: 15/12/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.0	Demolição					
C20.05.05.20.012	Desmonte de forro	SER.CG	M2	94,880000	5,50	521,84
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	0,050000	15,83	0,79
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,400000	11,78	4,71
C20.05.10.10.010	Remoção manual de revestimento em piso cerâmico.	SER.CG	M2	94,540000	9,36	884,89
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	0,070000	15,83	1,11
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,700000	11,78	8,25
C20.05.10.15.005	Remoção manual de revestimento em azulejo	SER.CG	M2	221,720000	21,63	4.795,80
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	0,250000	15,83	3,96
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	1,500000	11,78	17,67
C20.05.10.20.010	Remoção de esquadrias metálicas	SER.CG	M2	4,850000	6,68	32,40
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	0,050000	15,83	0,79
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,500000	11,78	5,89
C20.05.10.35.018	Remoção de bancada de granito	SER.CG	M2	5,920000	11,01	65,18
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,250000	17,25	4,31
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	0,200000	15,83	3,17
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,300000	11,78	3,53
C20.05.10.35.019	Remoção de divisorias de granito	SER.CG	M2	35,910000	6,68	239,88
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	0,050000	15,83	0,79
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,500000	11,78	5,89
C20.05.10.35.105	Remoção de impermeabilização e proteção mecânica	SER.CG	M2	25,250000	27,17	686,04
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	0,600000	15,83	9,50
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	1,500000	11,78	17,67
C20.05.15.10.005	Demolição manual de concreto não armado	SER.CG	M3	0,910000	173,75	158,11
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	1,300000	15,83	20,58
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	13,000000	11,78	153,14
C20.05.15.15.010	Demolição de alvenaria sem reaproveitamento	SER.CG	M3	0,640000	40,10	25,66
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	0,300000	15,83	4,75
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	3,000000	11,78	35,34
03.0	Serviços Técnicos					
2706	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR	M.O.	H	30,000000	41,22	1.236,60
4069	MESTRE DE OBRAS	M.O.	H	330,000000	26,52	8.751,60
05.0	Canteiro de Obra					
C10.08.05.20.001	Placa de obra metálica com estrutura em madeira	SER.CG	M2	4,500000	239,36	1.077,12
I05.05.35.05.020	Prego (tipo de prego: 15x15)	MAT.	KG	0,013000	8,62	0,11
I05.75.05.05.025	Madeira (tipo: pinus desdobrada)	MAT.	M3	0,015000	592,53	8,89
I10.99.05.20.005	Placa de Obra Metálica	MAT.	M2	1,000000	215,97	215,97
I25.05.05.05.060	Carpinteiro	M.O.	H	0,500000	17,00	8,50
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,500000	11,78	5,89
09.0	Infraestrutura					
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø:20 cm	SER.CG	M	2,000000	31,39	62,78
C10.24.35.15.025	Concreto estrutural virado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 13,5 MPa	SER.CG	M3	0,031400	354,03	11,12
I05.05.05.05.020	Barra de aço CA-50 1/4" (bitola: 6,30mm / massa linear: 0,25kg/m)	MAT.	KG	0,630000	4,12	2,60
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	1,500000	11,78	17,67
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	M3	1,380000	38,29	52,84
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	3,250000	11,78	38,29
C10.24.20.20.010	Reaterro manual apiloado de vala (exclusive material e transporte)	SER.CG	M3	0,910000	35,35	32,17
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	3,000000	11,78	35,34
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	M3	0,100000	378,19	37,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CII-E-32 (resistencia: 32,00 MPa)	MAT.	KG	220,000000	0,60	132,00
I05.15.05.05.010	Areia lavada tipo media (frete incluso)	MAT.	M3	0,698000	58,12	40,57
I05.15.05.10.015	Brita 1 (frete incluso)	MAT.	M3	0,263000	68,43	18,00
I05.15.05.10.020	Brita 2 (frete incluso)	MAT.	M3	0,615000	68,43	42,08
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	1,750000	15,83	27,70
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	9,330000	11,78	109,91
I30.05.05.05.040	Betoneira 5Hp	EQ.CH	H	0,714000	11,11	7,93
C10.24.20.24.010	Lastro de brita 3 e 4 apiloada manualmente com maco até 30 kg	SER.CG	M3	0,100000	106,81	10,68
I05.15.05.10.030	Pedra britada 3 (frete incluso)	MAT.	M3	0,600000	66,19	39,71
I05.15.05.10.035	Pedra britada 4 (frete incluso)	MAT.	M3	0,600000	62,74	37,64
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	2,500000	11,78	29,45
C10.24.25.05.005	Forma de tábua de pinus para concreto armado em fundação, utilização 5 vezes	SER.CG	M2	8,760000	35,51	311,07
I05.05.35.05.030	Prego (tipo de prego: 18x27)	MAT.	KG	0,150000	8,75	1,31
I05.25.05.25.005	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	L	0,400000	11,11	4,44
I05.75.05.05.025	Madeira (tipo: pinus desdobrada)	MAT.	M3	0,010000	592,53	5,93
I25.05.05.05.060	Carpinteiro	M.O.	H	0,800000	17,00	13,60
I25.05.05.05.130	Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	0,800000	12,78	10,22
C10.24.35.15.026	Concreto estrutural virado em obra para infra, consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 25 MPa	SER.CG	M3	0,730000	392,14	286,26
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CII-E-32 (resistencia: 32,00 MPa)	MAT.	KG	349,000000	0,60	209,40
I05.15.05.05.010	Areia lavada tipo media (frete incluso)	MAT.	M3	0,867000	58,12	50,39
I05.15.05.10.015	Brita 1 (frete incluso)	MAT.	M3	0,209000	68,43	14,30
I05.15.05.10.020	Brita 2 (frete incluso)	MAT.	M3	0,627000	68,43	42,91
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	6,000000	11,78	70,68
P30.05.05.15.016	Betoneira, elétrica, potência 1,9 HP, capacidade 250 l	SER.CH	HPROD	0,350000	12,82	4,49
C10.24.40.05.001	 Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	M3	0,730000	57,96	42,31
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	2,000000	15,83	31,66
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	2,000000	11,78	23,56
I30.05.05.05.090	Vibrador de imersão elétrico 2 Hp	EQ.CH	H	0,300000	9,09	2,73
C10.28.10.10.005	 Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") (corte e dobra na obra)	SER.CG	KG	43,800000	7,45	326,31
I05.05.05.05.005	Barra de aço CA-50 cmd bitola media 6,3 a 10mm (1/4" a 3/8")	MAT.	KG	1,100000	3,75	4,13
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,020000	9,06	0,18
I25.05.05.05.080	Armador	M.O.	H	0,100000	17,92	1,79
I25.05.05.05.175	Ajudante de armador	M.O.	H	0,100000	13,47	1,35
C10.84.25.05.036	 Contrapiso em concreto 15Mpa, espessura 7cm , com juntas em madeira.	SER.CG	M2	1,600000	58,58	93,73
C10.24.40.10.005	Bombeamento de concreto, transporte vertical e horizontal	SER.CG	M3	0,070000	39,36	2,76
C10.28.05.05.010	Forma de chapa de madeira compensada plastificada, espessura:12 mm para concreto aparente, utilização 5 vezes	SER.CG	M2	0,280000	59,22	16,58
C10.28.15.20.199	Concreto bombeável dosado em central fck 15,0 mpa - abatimento 8 ± 1cm - brita 1 e 2	EMPRE	M3	0,070000	369,48	25,86
C10.56.05.01.010	Acabamento de superfície de piso de concreto com alisamento manual.	SER.CG	M2	1,000000	8,28	8,28
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	KG	0,040000	9,92	0,40
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	0,170000	15,83	2,69
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,170000	11,78	2,00
C35.45.20.25.010	 Corte de concreto esp.: 15cm, com serra de disco adiamantado e limpeza de área de serviço.	SER.CG	M	11,500000	18,34	210,91
C01.01.01.05.020	Cortadora de Piso (Exclusive disco)	EQ.LOC	DIA	0,028330	139,15	3,94
I10.99.05.15.588	Disco de corte de 350 mm, para corte em piso de concreto ou asfalto.	MAT.	UN	0,015000	476,42	7,15
I10.99.15.05.015	Gasolina	MAT.	L	0,110000	3,50	0,39
I25.05.05.05.121	Operador de Equipamento Leve 1	M.O.	H	0,220000	22,64	4,98
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,160000	11,78	1,88
11.0	Supraestrutura					
13.0	Alvenaria					
C10.24.25.05.005	Forma de tábua de pinus para concreto armado em fundação, utilização 5 vezes	SER.CG	M2	4,820000	35,51	171,16
I05.05.35.05.030	Prego (tipo de prego: 18x27)	MAT.	KG	0,150000	8,75	1,31
I05.25.05.25.005	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	L	0,400000	11,11	4,44
I05.75.05.05.025	Madeira (tipo: pinus desdobrada)	MAT.	M3	0,010000	592,53	5,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I25.05.05.05.060	Carpinteiro	M.O.	H	0,800000	17,00	13,60
I25.05.05.05.130	Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	0,800000	12,78	10,22
C10.24.35.15.015	Concreto estrutural virado em obra , consistência para vibração, brita 1, fck 15 MPa	SER.CG	M3	0,110000	367,55	40,43
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CII-E-32 (resistencia: 32,00 MPa)	MAT.	KG	308,000000	0,60	184,80
I05.15.05.05.010	Areia lavada tipo media (frete incluso)	MAT.	M3	0,876000	58,12	50,91
I05.15.05.10.015	Brita 1 (frete incluso)	MAT.	M3	0,836000	68,43	57,21
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	6,000000	11,78	70,68
P30.05.05.15.016	Betoneira, elétrica, potência 1,9 HP, capacidade 250 l	SER.CH	HPROD	0,310000	12,82	3,97
C10.24.40.05.001	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	M3	0,110000	57,96	6,38
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	2,000000	15,83	31,66
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	2,000000	11,78	23,56
I30.05.05.05.090	Vibrador de imersão elétrico 2 Hp	EQ.CH	H	0,300000	9,09	2,73
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") (corte e dobra na obra)	SER.CG	KG	0,150000	7,45	1,12
I05.05.05.05.005	Barra de aço CA-50 cmd bitola media 6,3 a 10mm (1/4" a 3/8")	MAT.	KG	1,100000	3,75	4,13
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,020000	9,06	0,18
I25.05.05.05.080	Armador	M.O.	H	0,100000	17,92	1,79
I25.05.05.05.175	Ajudante de armador	M.O.	H	0,100000	13,47	1,35
C10.32.05.30.005	Alvenaria esp:12 cm com bloco de concreto 9X19X39 cm, traço:1:0,5:8	SER.CG	M2	20,900000	51,15	1.069,04
I05.10.05.10.005	Cal hidratada CH III	MAT.	KG	0,320000	0,49	0,16
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CII-E-32 (resistencia: 32,00 MPa)	MAT.	KG	1,250000	0,60	0,75
I05.15.05.05.010	Areia lavada tipo media (frete incluso)	MAT.	M3	0,008300	58,12	0,48
I05.35.05.20.020	Bloco de concreto de vedação - bloco inteiro 9x19x39 (comprimento: 390,00mm / largura: 90,00mm / altura: 190,00mm)	MAT.	UN	13,000000	2,36	30,68
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	0,660000	15,83	10,45
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,730000	11,78	8,60
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede c/ cimento e areia, traço 1:3 (espessura:5 mm)	SER.CG	M2	21,630000	5,08	109,88
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CII-E-32 (resistencia: 32,00 MPa)	MAT.	KG	2,430000	0,60	1,46
I05.15.05.05.010	Areia lavada tipo media (frete incluso)	MAT.	M3	0,004700	58,12	0,27
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	0,100000	15,83	1,58
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,150000	11,78	1,77
C10.48.05.10.025	Emboço Paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) , espessura 1.5cm. preparo mecânico da argamassa	SER.CG	M2	21,630000	18,98	410,54
C10.48.05.20.025	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média não peneirada), preparo mecânico	SER.CG	M3	0,015000	344,87	5,17
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	0,500000	15,83	7,92
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,500000	11,78	5,89
15.0	Cobertura					
C10.36.45.01.001	Impermeabilização de cobertura com manta asfáltica aluminizada esp.:3mm, incluindo: matéria prima e mão de obra qualificada.	SER.CG	M2	25,250000	20,47	516,87
I10.99.05.15.316	Manta asfáltica aluminizada esp.: 3mm, colocada	MAT.	M2	1,150000	17,80	20,47
C10.56.80.05.010	Proteção mecânica de superfície sujeita a trânsito c/ argamassa cimento e areia, traço 1:3	SER.CG	M2	25,250000	26,12	659,53
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CII-E-32 (resistencia: 32,00 MPa)	MAT.	KG	9,450000	0,60	5,67
I05.15.05.05.010	Areia lavada tipo media (frete incluso)	MAT.	M3	0,023000	58,12	1,34
I10.99.05.15.300	Papel kraft betumado duplo para proteção mecânica de superfícies	MAT.	M2	1,150000	1,54	1,77
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	0,500000	15,83	7,92
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,800000	11,78	9,42
170	Instalações Hidrossanitárias					
C16.05.05.06.007	Adaptador pvc soldavel curto c/ bolsa e rosca p/ registro 25mm x 3/4"	SER.CG	UN	4,000000	3,72	14,88
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,002200	41,48	0,09
I16.05.05.05.0065	Adaptador pvc soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 25mm x 3/4"	MAT.	UN	1,000000	0,57	0,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I16.05.05.05.1198	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18mm)	MAT.	M	0,800000	0,24	0,19
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,004000	36,07	0,14
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,090000	17,25	1,55
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,090000	13,00	1,17
C16.05.05.06.015	Adaptador pvc soldavel curto c/ bolsa e rosca p/ registro 40mm x 1 1/4"	SER.CG	UN	4,000000	7,55	30,20
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,004400	41,48	0,18
I16.05.05.05.0255	Adaptador pvc soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 40mm x 1 1/4"	MAT.	UN	1,000000	2,59	2,59
I16.05.05.05.1198	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18mm)	MAT.	M	1,250000	0,24	0,30
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,007000	36,07	0,25
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,140000	17,25	2,42
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,140000	13,00	1,82
C16.05.05.06.020	Adaptador pvc soldavel curto c/ bolsa e rosca p/ registro 50mm x 1 1/2"	SER.CG	UN	30,000000	8,44	253,20
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,006600	41,48	0,27
I16.05.05.05.0270	Adaptador pvc soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 50mm x 1 1/2"	MAT.	UN	1,000000	3,16	3,16
I16.05.05.05.1198	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18mm)	MAT.	M	1,570000	0,24	0,38
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,011000	36,07	0,40
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,140000	17,25	2,42
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,140000	13,00	1,82
C16.05.05.16.005	Adaptador pvc soldável flanges livres p/ caixa água Ø 25mm x 3/4"	SER.CG	UN	2,000000	12,74	25,48
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,002200	41,48	0,09
I16.05.05.05.0280	Adaptador pvc soldável flanges livres p/ caixa d água 25mm x 3/4"	MAT.	UN	1,000000	9,60	9,60
I16.05.05.05.1199	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	M	0,800000	0,22	0,18
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,004000	36,07	0,14
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,090000	17,25	1,55
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,090000	13,00	1,17
C16.05.05.30.010	Bucha redução pvc sold curta para água fria pred Ø 32mm x 25mm	SER.CG	UN	10,000000	5,39	53,90
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,005720	41,48	0,24
I16.05.05.05.0715	Bucha redução pvc sold curta para água fria pred 32mm x 25mm	MAT.	UN	1,000000	0,46	0,46
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,012500	36,07	0,45
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,140000	17,25	2,42
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,140000	13,00	1,82
C16.05.05.30.020	Bucha redução pvc sold curta para água fria pred Ø 50mm x 40mm	SER.CG	UN	10,000000	7,92	79,20
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,011600	41,48	0,48
I16.05.05.05.0670	Bucha redução pvc sold curta para água fria pred 50mm x 40mm	MAT.	UN	1,000000	1,75	1,75
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,015200	36,07	0,55
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,170000	17,25	2,93
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,170000	13,00	2,21
C16.05.05.30.025	Bucha redução pvc sold curta para água fria pred Ø 60mm x 50mm	SER.CG	UN	4,000000	10,14	40,56
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,014500	41,48	0,60
I16.05.05.05.0665	Bucha redução pvc sold curta para água fria pred 60mm x 50mm	MAT.	UN	1,000000	3,41	3,41
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,019000	36,07	0,69
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,180000	17,25	3,11
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,180000	13,00	2,34
C16.05.05.30.030	Bucha redução pvc sold curta para água fria pred Ø 75mm x 60mm	SER.CG	UN	4,000000	15,91	63,64
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,023800	41,48	0,99
I16.05.05.05.0690	Bucha redução pvc sold curta para água fria pred 75mm x 60mm	MAT.	UN	1,000000	7,85	7,85
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,041000	36,07	1,48
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,185000	17,25	3,19
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,185000	13,00	2,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
C16.05.05.30.035	Bucha redução pvc sold curta para água fria pred Ø 85mm x 75mm	SER.CG	UN	2,000000	16,82	33,64
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,032600	41,48	1,35
I16.05.05.05.0690	Bucha redução pvc sold curta para água fria pred 75mm x 60mm	MAT.	UN	1,000000	7,85	7,85
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,056000	36,07	2,02
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,185000	17,25	3,19
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,185000	13,00	2,41
C16.05.05.32.015	Bucha redução pvc sold longa para água fria pred Ø 40mm x 25mm	SER.CG	UN	8,000000	6,98	55,84
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,006600	41,48	0,27
I16.05.05.05.0740	Bucha redução pvc sold longa para água fria pred 40mm x 25mm	MAT.	UN	1,000000	2,07	2,07
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,011000	36,07	0,40
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,140000	17,25	2,42
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,140000	13,00	1,82
C16.05.05.32.030	Bucha redução pvc sold longa para água fria pred Ø 50mm x 32mm	SER.CG	UN	2,000000	7,82	15,64
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,009680	41,48	0,40
I16.05.05.05.0675	Bucha redução pvc sold longa para água fria pred 50mm x 32mm	MAT.	UN	1,000000	2,59	2,59
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,016500	36,07	0,60
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,140000	17,25	2,42
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,140000	13,00	1,82
C16.05.05.32.050	Bucha redução pvc sold longa para água fria pred Ø 60mm x 50mm	SER.CG	UN	4,000000	14,21	56,84
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,015400	41,48	0,64
I16.05.05.05.0685	Bucha redução pvc sold longa para água fria pred 60mm x 50mm	MAT.	UN	1,000000	8,40	8,40
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,026000	36,07	0,94
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,140000	17,25	2,42
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,140000	13,00	1,82
C16.05.05.32.060	Bucha redução pvc sold longa para água fria pred Ø 85mm x 60mm	SER.CG	UN	2,000000	18,98	37,96
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,026400	41,48	1,10
I16.05.05.05.0660	Bucha redução pvc sold longa para água fria pred 85mm x 60mm	MAT.	UN	1,000000	10,66	10,66
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,045000	36,07	1,62
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,185000	17,25	3,19
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,185000	13,00	2,41
C16.05.05.74.005	Válvula de descarga Ø 1 1/2" em pvc - acabamento em plástico cromado	SER.CG	UN	26,000000	170,92	4.443,92
I16.05.05.05.1199	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	M	1,880000	0,22	0,41
I16.05.05.05.2990	Válvula descarga 1 1/2" em pvc - acabamento em plástico cromado tipo lorenzetti ou similar	MAT.	UN	1,000000	83,06	83,06
I16.05.05.10.4316	Tubo de aço galvanizado com costura água/gás/fluidos não corrosivos ao aço e zinco (diâmetro da seção: 1.1/2")	MAT.	M	0,600000	44,88	26,93
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	2,000000	17,25	34,50
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	2,000000	13,00	26,00
C16.05.05.74.035	Válvula de descarga para mictório acionamento eletrônico por aproximação	SER.CG	UN	8,000000	1.116,06	8.928,48
I16.05.05.05.1211	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	M	0,940000	0,20	0,19
I16.05.05.05.4679	Válvula descarga para mictório com acionamento eletrônico por aproximação	MAT.	UN	1,000000	1.073,52	1.073,52
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	1,400000	17,25	24,15
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	1,400000	13,00	18,20
C16.05.05.76.115	Válvula de escoamento metálica para lavatório / bidê (diâmetro de entrada: 1")	SER.CG	UN	20,000000	41,92	838,40
I16.05.05.05.1211	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	M	0,200000	0,20	0,04
I16.05.05.10.5015	Válvula de escoamento metálica para lavatório / bidê (diâmetro de entrada: 1")	MAT.	UN	1,000000	32,81	32,81
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,300000	17,25	5,18
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,300000	13,00	3,90
C16.05.10.10.010	Curva pvc sold 90º para água fria predial 25 mm	SER.CG	UN	6,000000	7,16	42,96
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,006000	41,48	0,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I16.05.05.05.1120	Curva pvc sold 90° para água fria predial 20 mm	MAT.	UN	1,000000	1,37	1,37
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,002400	36,07	0,09
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,180000	17,25	3,11
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,180000	13,00	2,34
C16.05.10.10.020	Curva pvc sold 90° para água fria predial 40 mm	SER.CG	UN	2,000000	16,08	32,16
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,010000	41,48	0,41
I16.05.05.05.1135	Curva pvc sold 90° para água fria predial 40 mm	MAT.	UN	1,000000	7,05	7,05
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,004000	36,07	0,14
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,280000	17,25	4,83
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,280000	13,00	3,64
C16.05.10.10.025	Curva pvc sold 90° para água fria predial 50 mm	SER.CG	UN	6,000000	17,95	107,70
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,014000	41,48	0,58
I16.05.05.05.1140	Curva pvc sold 90° para água fria predial 50 mm	MAT.	UN	1,000000	8,69	8,69
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,006000	36,07	0,22
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,280000	17,25	4,83
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,280000	13,00	3,64
C16.05.10.10.040	Curva pvc sold 90° para água fria predial 85 mm	SER.CG	UN	8,000000	53,43	427,44
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,032000	41,48	1,33
I16.05.05.05.1155	Curva pvc sold 90° para água fria predial 85 mm	MAT.	UN	1,000000	40,48	40,48
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,012000	36,07	0,43
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,370000	17,25	6,38
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,370000	13,00	4,81
C16.05.10.24.015	Joelho pvc sold 90° com bucha de latão 25mm x 3/4"	SER.CG	UN	12,000000	10,40	124,80
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,002500	41,48	0,10
I16.05.05.05.1211	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	M	0,390000	0,20	0,08
I16.05.05.05.1600	Joelho pvc sold 90° com bucha de latão 25mm x 3/4"	MAT.	UN	1,000000	4,62	4,62
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,004000	36,07	0,14
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,180000	17,25	3,11
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,180000	13,00	2,34
C16.05.10.24.020	Joelho pvc sold 90° com bucha de latão 25mm x 1/2"	SER.CG	UN	20,000000	9,67	193,40
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,002500	41,48	0,10
I16.05.05.05.1211	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	M	0,390000	0,20	0,08
I16.05.05.05.1650	Joelho redução 90° pvc sold com bucha de latão 25mm x 1/2"	MAT.	UN	1,000000	3,90	3,90
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,004000	36,07	0,14
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,180000	17,25	3,11
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,180000	13,00	2,34
C16.05.10.58.010	Luva pvc sold p/água fria predial 25 mm	SER.CG	UN	2,000000	3,73	7,46
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,005000	41,48	0,21
I16.05.05.05.1930	Luva pvc sold p/agua fria predial 25 mm	MAT.	UN	1,000000	0,51	0,51
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,008000	36,07	0,29
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,090000	17,25	1,55
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,090000	13,00	1,17
C16.05.10.58.020	Luva pvc sold p/água fria predial 40 mm	SER.CG	UN	2,000000	7,45	14,90
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,010000	41,48	0,41
I16.05.05.05.1895	Luva pvc sold p/agua fria predial 40 mm	MAT.	UN	1,000000	2,30	2,30
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,014000	36,07	0,50
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,140000	17,25	2,42
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,140000	13,00	1,82
C16.05.10.58.025	Luva pvc sold p/água fria predial 50 mm	SER.CG	UN	2,000000	7,73	15,46
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,015000	41,48	0,62
I16.05.05.05.1900	Luva pvc sold p/agua fria predial 50 mm	MAT.	UN	1,000000	2,07	2,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,022000	36,07	0,79
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,140000	17,25	2,42
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,140000	13,00	1,82
C16.05.10.58.040	Luva pvc sold p/água fria predial 85 mm	SER.CG	UN	4,000000	41,26	165,04
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,040000	41,48	1,66
I16.05.05.05.1915	Luva pvc sold p/água fria predial 85 mm	MAT.	UN	1,000000	31,84	31,84
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,060000	36,07	2,16
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,185000	17,25	3,19
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,185000	13,00	2,41
C16.05.10.82.010	Te pvc sold 90° p/ água fria predial 25mm	SER.CG	UN	6,000000	7,09	42,54
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,009000	41,48	0,37
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,003600	36,07	0,13
I16.05.05.05.2300	Te pvc sold 90° p/ água fria predial 25mm	MAT.	UN	1,000000	0,84	0,84
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,190000	17,25	3,28
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,190000	13,00	2,47
C16.05.10.82.015	Te pvc sold 90° p/ água fria predial 32mm	SER.CG	UN	2,000000	8,92	17,84
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,012000	41,48	0,50
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,004500	36,07	0,16
I16.05.05.05.2305	Te pvc sold 90° p/ água fria predial 32mm	MAT.	UN	1,000000	2,51	2,51
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,190000	17,25	3,28
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,190000	13,00	2,47
C16.05.10.82.020	Te pvc sold 90° p/ água fria predial 40mm	SER.CG	UN	2,000000	16,33	32,66
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,015000	41,48	0,62
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,006000	36,07	0,22
I16.05.05.05.2310	Te pvc sold 90° p/ água fria predial 40mm	MAT.	UN	1,000000	6,41	6,41
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,300000	17,25	5,18
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,300000	13,00	3,90
C16.05.10.82.025	Te pvc sold 90° p/ água fria predial 50mm	SER.CG	UN	5,000000	16,96	84,80
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,021000	41,48	0,87
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,009000	36,07	0,32
I16.05.05.05.2315	Te pvc sold 90° p/ água fria predial 50mm	MAT.	UN	1,000000	6,69	6,69
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,300000	17,25	5,18
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,300000	13,00	3,90
C16.05.10.82.030	Te pvc sold 90° p/ água fria predial 60mm	SER.CG	UN	6,000000	36,30	217,80
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,029000	41,48	1,20
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,010500	36,07	0,38
I16.05.05.05.2320	Te pvc sold 90° p/ água fria predial 60mm	MAT.	UN	1,000000	25,65	25,65
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,300000	17,25	5,18
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,300000	13,00	3,90
C16.05.10.82.040	Te pvc sold 90° p/ água fria predial 85mm	SER.CG	UN	2,000000	74,32	148,64
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,048000	41,48	1,99
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,018000	36,07	0,65
I16.05.05.05.2330	Te pvc sold 90° p/ água fria predial 85mm	MAT.	UN	1,000000	58,07	58,07
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,450000	17,25	7,76
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,450000	13,00	5,85
C16.05.10.84.010	Te redução pvc sold 90° p/ água fr ia predial 32 mm x 25 mm	SER.CG	UN	12,000000	11,00	132,00
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,010000	41,48	0,41
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,015000	36,07	0,54
I16.05.05.05.2400	Te redução pvc sold 90° p/ água fria predial 32 mm x 25 mm	MAT.	UN	1,000000	4,30	4,30
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,190000	17,25	3,28
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,190000	13,00	2,47
C16.05.10.84.015	Te redução pvc sold 90° p/ água fr ia predial 40 mm x 32 mm	SER.CG	UN	4,000000	16,32	65,28
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,014000	41,48	0,58
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,019500	36,07	0,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I16.05.05.05.2370	Te redução pvc sold 90° p/ água fria predial 40 mm x 32 mm	MAT.	UN	1,000000	5,96	5,96
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,300000	17,25	5,18
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,300000	13,00	3,90
C16.05.10.84.040	Te redução pvc sold 90° p/ água fria predial 75 mm x 50 mm	SER.CG	UN	6,000000	47,07	282,42
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,042000	41,48	1,74
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,063000	36,07	2,27
I16.05.05.05.2390	Te redução pvc sold 90° p/ água fria predial 75 mm x 50 mm	MAT.	UN	1,000000	29,45	29,45
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,450000	17,25	7,76
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,450000	13,00	5,85
C16.05.10.84.045	Te redução pvc sold 90° p/ água fria predial 85 mm x 60 mm	SER.CG	UN	4,000000	81,57	326,28
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,050000	41,48	2,07
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,075000	36,07	2,71
I16.05.05.05.2395	Te redução pvc sold 90° p/ água fria predial 85 mm x 60 mm	MAT.	UN	1,000000	63,18	63,18
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,450000	17,25	7,76
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,450000	13,00	5,85
C16.05.15.25.010	Tubo pvc soldável eb-892 p/ água fria predial dn 25mm	SER.CG	M	25,650000	6,51	166,98
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,000500	41,48	0,02
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,000200	36,07	0,01
I16.05.05.05.2595	Tubo pvc soldável eb-892 p/água fria predial dn 25mm	MAT.	M	1,010000	2,82	2,85
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,120000	17,25	2,07
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,120000	13,00	1,56
C16.05.15.25.015	Tubo pvc soldável eb-892 p/ água fria predial dn 32mm	SER.CG	M	3,720000	10,46	38,91
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,000700	41,48	0,03
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,000300	36,07	0,01
I16.05.05.05.2600	Tubo pvc soldável eb-892 p/água fria predial dn 32mm	MAT.	M	1,010000	6,42	6,48
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,130000	17,25	2,24
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,130000	13,00	1,69
C16.05.15.25.020	Tubo pvc soldável eb-892 p/ água fria predial dn 40mm	SER.CG	M	12,740000	14,94	190,34
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,000800	41,48	0,03
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,000300	36,07	0,01
I16.05.05.05.2625	Tubo pvc soldável eb-892 p/água fria predial dn 40mm	MAT.	M	1,010000	8,76	8,85
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,200000	17,25	3,45
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,200000	13,00	2,60
C16.05.15.25.025	Tubo pvc soldável eb-892 p/ água fria predial dn 50mm	SER.CG	M	50,280000	17,70	889,96
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,001200	41,48	0,05
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,000500	36,07	0,02
I16.05.05.05.2630	Tubo pvc soldável eb-892 p/água fria predial dn 50mm	MAT.	M	1,010000	10,27	10,37
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,240000	17,25	4,14
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,240000	13,00	3,12
C16.05.15.25.030	Tubo pvc soldável eb-892 p/ água fria predial dn 60mm	SER.CG	M	5,100000	28,44	145,04
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,001600	41,48	0,07
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,000600	36,07	0,02
I16.05.05.05.2620	Tubo pvc soldável eb-892 p/água fria predial dn 60mm	MAT.	M	1,010000	19,08	19,27
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,300000	17,25	5,18
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,300000	13,00	3,90
C16.05.15.25.035	Tubo pvc soldável eb-892 p/ água fria predial dn 75mm	SER.CG	M	4,950000	42,07	208,25
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,002200	41,48	0,09
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,000800	36,07	0,03
I16.05.05.05.2610	Tubo pvc soldável eb-892 p/água fria predial dn 75mm	MAT.	M	1,010000	29,26	29,55
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,410000	17,25	7,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,410000	13,00	5,33
C16.05.15.25.040	Tubo pvc soldável eb-892 p/ água fria predial dn 85mm	SER.CG	M	14,460000	54,46	787,49
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,002700	41,48	0,11
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,001000	36,07	0,04
I16.05.05.05.2615	Tubo pvc soldável eb-892 p/água fria predial dn 85mm	MAT.	M	1,010000	39,39	39,78
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,480000	17,25	8,28
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,480000	13,00	6,24
C16.05.15.30.010	Tubo de descida de PVC para válvula de descarga com joelho azul bitola 38mm	SER.CG	UN	26,000000	11,73	304,98
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,001400	41,48	0,06
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,000520	36,07	0,02
I16.05.05.05.2473	Tubo de descida de PVC para válvula de descarga com joelho azul bitola 38mm	MAT.	UN	1,000000	3,79	3,79
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,260000	17,25	4,49
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,260000	13,00	3,38
C16.10.05.31.010	Engate flexível em metal cromado 1/2" x 40cm	SER.CG	UN	20,000000	28,46	569,20
I16.05.05.05.1211	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	M	0,150000	0,20	0,03
I21.05.05.40.0573	Engate ou rabicho flexível em metal cromado 1/2" x 40cm	MAT.	UN	1,000000	26,71	26,71
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,100000	17,25	1,73
C16.10.05.66.010	Registro gaveta 3/4" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	SER.CG	UN	2,000000	97,10	194,20
I16.05.05.05.1199	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	M	0,940000	0,22	0,21
I16.05.05.10.3505	Registro gaveta 3/4" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	MAT.	UN	1,000000	78,44	78,44
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,610000	17,25	10,52
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,610000	13,00	7,93
C16.10.05.66.020	Registro gaveta 1.1/4" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	SER.CG	UN	2,000000	138,95	277,90
I16.05.05.05.1199	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	M	1,500000	0,22	0,33
I16.05.05.10.3535	Registro gaveta 1.1/4" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	MAT.	UN	1,000000	109,87	109,87
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,950000	17,25	16,39
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,950000	13,00	12,35
C16.10.05.66.025	Registro gaveta 1.1/2" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	SER.CG	UN	2,000000	147,09	294,18
I16.05.05.05.1199	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	M	1,880000	0,22	0,41
I16.05.05.10.3540	Registro gaveta 1.1/2" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	MAT.	UN	1,000000	117,93	117,93
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,950000	17,25	16,39
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,950000	13,00	12,35
C16.25.05.36.005	Bucha redução pvc sold longa para esg predial 50mm x 40mm	SER.CG	UN	9,000000	6,71	60,39
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,012500	41,48	0,52
I16.05.05.05.0745	Bucha redução pvc sold longa para esg predial 50mm x 40mm	MAT.	UN	1,000000	1,29	1,29
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,018500	36,07	0,67
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,140000	17,25	2,42
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,140000	13,00	1,82
C16.25.05.42.005	Cap pvc sold para esgoto predial dn 50mm	SER.CG	UN	26,000000	4,55	118,30
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,008000	41,48	0,33
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,011000	36,07	0,40
I16.10.05.05.0020	Cap pvc sold para esgoto predial dn 50mm	MAT.	UN	1,000000	1,70	1,70
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,070000	17,25	1,21
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,070000	13,00	0,91
C16.25.05.42.010	Cap pvc sold para esgoto predial dn 75mm	SER.CG	UN	1,000000	7,23	7,23
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,017000	41,48	0,71
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,026000	36,07	0,94
I16.10.05.05.0025	Cap pvc sold para esgoto predial dn 75mm	MAT.	UN	1,000000	2,86	2,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,090000	17,25	1,55
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,090000	13,00	1,17
C16.25.05.48.015	Caixa sifonada pvc 150 x 150 x 50mm c/ grelha redonda branca	SER.CG	UN	2,000000	51,62	103,24
I16.10.05.05.0190	Caixa sifonada pvc 150 x 150 x 50mm c/ grelha redonda branca	MAT.	UN	1,000000	21,97	21,97
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,980000	17,25	16,91
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,980000	13,00	12,74
C16.25.05.48.030	Caixa sifonada pvc 150 x 185 x 75mm c/ grelha quadrada branca	SER.CG	UN	4,000000	58,43	233,72
I16.10.05.05.0175	Caixa sifonada pvc 150 x 185 x 75mm c/ grelha quadrada branca	MAT.	UN	1,000000	28,78	28,78
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,980000	17,25	16,91
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,980000	13,00	12,74
C16.25.05.87.005	Redução excêntrica pvc p/ esg predial dn 75 x 50mm	SER.CG	UN	2,000000	11,80	23,60
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,025000	41,48	1,04
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,037000	36,07	1,33
I16.10.05.05.0730	Reducao excetrica pvc p/ esg predial dn 75 x 50mm	MAT.	UN	1,000000	3,99	3,99
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,180000	17,25	3,11
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,180000	13,00	2,34
C16.25.05.99.021	Sifão plástico p/ lavatório/pia tipo copo 1" x 1.1/2"	SER.CG	UN	20,000000	50,06	1.001,20
I16.05.05.05.1211	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	M	0,280000	0,20	0,06
I16.05.05.05.2192	Sifão plástico de copo p/ lavatório/pia tipo 1" x 1.1/2"	MAT.	UN	1,000000	30,35	30,35
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,650000	17,25	11,21
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,650000	13,00	8,45
C16.25.10.02.003	Curva pvc longa 45º p/ esg predial dn 40mm	SER.CG	UN	5,000000	9,66	48,30
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,015000	41,48	0,62
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,022000	36,07	0,79
I16.10.05.05.0213	Curva pvc longa 45ºp/ esg predial dn 40mm	MAT.	UN	1,000000	4,01	4,01
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,140000	17,25	2,42
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,140000	13,00	1,82
C16.25.10.02.005	Curva pvc longa 45º p/ esg predial dn 50mm	SER.CG	UN	5,000000	18,24	91,20
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,015000	41,48	0,62
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,022000	36,07	0,79
I16.10.05.05.0215	Curva pvc longa 45ºp/ esg predial dn 50mm	MAT.	UN	1,000000	12,59	12,59
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,140000	17,25	2,42
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,140000	13,00	1,82
C16.25.10.02.010	Curva pvc longa 45º p/ esg predial dn 75mm	SER.CG	UN	2,000000	36,54	73,08
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,034000	41,48	1,41
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,052000	36,07	1,88
I16.10.05.05.0220	Curva pvc longa 45º p/ esg predial dn 75mm	MAT.	UN	1,000000	27,81	27,81
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,180000	17,25	3,11
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,180000	13,00	2,34
C16.25.10.02.015	Curva pvc longa 45º p/ esg predial dn 100mm	SER.CG	UN	6,000000	41,08	246,48
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,050000	41,48	2,07
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,080000	36,07	2,89
I16.10.05.05.0195	Curva pvc longa 45º p/ esg predial dn 100mm	MAT.	UN	1,000000	29,16	29,16
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,230000	17,25	3,97
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,230000	13,00	2,99
C16.25.10.04.010	Curva pvc longa 90º p/ esg predial dn 75mm	SER.CG	UN	1,000000	26,49	26,49
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,034000	41,48	1,41
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,052000	36,07	1,88
I16.10.05.05.0205	Curva pvc longa 90º p/ esg predial dn 75mm	MAT.	UN	1,000000	17,76	17,76
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,180000	17,25	3,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,180000	13,00	2,34
C16.25.10.08.003	Curva pvc curta 90° p/ esg predial dn 40mm	SER.CG	UN	20,000000	8,44	168,80
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,016000	41,48	0,66
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,022000	36,07	0,79
I16.10.05.05.0255	Curva pvc 90° curta p/ esg predial dn 40 mm	MAT.	UN	1,000000	2,75	2,75
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,140000	17,25	2,42
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,140000	13,00	1,82
C16.25.10.08.005	Curva pvc curta 90° p/ esg predial dn 50mm	SER.CG	UN	8,000000	13,42	107,36
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,016000	41,48	0,66
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,022000	36,07	0,79
I16.10.05.05.0250	Curva pvc 90° curta p/ esg predial dn 50mm	MAT.	UN	1,000000	7,72	7,72
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,140000	17,25	2,42
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,140000	13,00	1,82
C16.25.10.08.015	Curva pvc curta 90° p/ esg predial dn 75mm	SER.CG	UN	9,000000	22,88	205,92
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,034000	41,48	1,41
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,052000	36,07	1,88
I16.10.05.05.0260	Curva pvc 90° curta p/ esg predial dn 75mm	MAT.	UN	1,000000	14,15	14,15
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,180000	17,25	3,11
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,180000	13,00	2,34
C16.25.10.08.020	Curva pvc curta 90° p/ esg predial dn 100mm	SER.CG	UN	5,000000	26,93	134,65
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,050000	41,48	2,07
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,080000	36,07	2,89
I16.10.05.05.0265	Curva pvc 90° curta p/ esg predial dn 100mm	MAT.	UN	1,000000	15,01	15,01
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,230000	17,25	3,97
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,230000	13,00	2,99
C16.25.10.24.005	Joelho pvc c/ bolsa e anel p/ esgoto predial 90g dn 40mm x 38mm	SER.CG	UN	20,000000	9,32	186,40
I16.10.05.05.0340	Joelho pvc c/ bolsa e anel p/ esg predial 90° dn 40mm x 38mm	MAT.	UN	1,000000	2,09	2,09
I16.10.05.05.1025	Pasta lubrificante para tubos de pvc com anel de borracha	MAT.	KG	0,010000	57,70	0,58
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,220000	17,25	3,80
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,220000	13,00	2,86
C16.25.10.26.005	Joelho pvc c/ visita p/ esg predial 90g dn 100 x 50mm	SER.CG	UN	26,000000	23,79	618,54
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,058000	41,48	2,41
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,091000	36,07	3,28
I16.10.05.05.0345	Joelho pvc c/ visita p/ esg predial 90° dn 100 x 50mm	MAT.	UN	1,000000	11,15	11,15
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,230000	17,25	3,97
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,230000	13,00	2,99
C16.25.10.28.010	Joelho pvc sold 90° pb p/ esg pred ial dn 50mm	SER.CG	UN	8,000000	11,13	89,04
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,010000	41,48	0,41
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,015000	36,07	0,54
I16.10.05.05.0375	Joelho pvc sold 90° pb p/ esg predial dn 50mm	MAT.	UN	1,000000	1,70	1,70
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,280000	17,25	4,83
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,280000	13,00	3,64
C16.25.10.28.015	Joelho pvc sold 90° pb p/ esg pred ial dn 75mm	SER.CG	UN	4,000000	16,76	67,04
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,020000	41,48	0,83
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,025000	36,07	0,90
I16.10.05.05.0350	Joelho pvc sold 90° pb p/ esg predial dn 75mm	MAT.	UN	1,000000	4,14	4,14
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,360000	17,25	6,21
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,360000	13,00	4,68
C16.25.10.46.005	Juncao pvc sold 45° p/ esg predial dn 40mm	SER.CG	UN	4,000000	8,20	32,80
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,024000	41,48	1,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,033000	36,07	1,19
I16.10.05.05.0495	Juncao pvc sold 45° p/ esg predial dn 40mm	MAT.	UN	1,000000	2,39	2,39
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,120000	17,25	2,07
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,120000	13,00	1,56
C16.25.10.48.005	Juncao simples pvc p/ esg predial dn 75x75mm	SER.CG	UN	1,000000	26,58	26,58
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,051000	41,48	2,12
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,078000	36,07	2,81
I16.10.05.05.0500	Juncao simples pvc p/ esg predial dn 75x75mm	MAT.	UN	1,000000	10,46	10,46
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,370000	17,25	6,38
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,370000	13,00	4,81
C16.25.10.48.010	Juncao simples pvc p/ esg predial dn 100x50mm	SER.CG	UN	1,000000	27,73	27,73
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,058000	41,48	2,41
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,091000	36,07	3,28
I16.10.05.05.0505	Juncao simples pvc p/ esg predial dn 100x50mm	MAT.	UN	1,000000	8,12	8,12
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,460000	17,25	7,94
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,460000	13,00	5,98
C16.25.10.48.015	Juncao simples pvc p/ esg predial dn 100x75mm	SER.CG	UN	2,000000	32,29	64,58
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,042000	41,48	1,74
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,063000	36,07	2,27
I16.10.05.05.0510	Juncao simples pvc p/ esg predial dn 100x75mm	MAT.	UN	1,000000	14,36	14,36
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,460000	17,25	7,94
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,460000	13,00	5,98
C16.25.10.48.020	Juncao simples pvc p/ esg predial dn 75x50mm	SER.CG	UN	3,000000	26,02	78,06
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,067000	41,48	2,78
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,106000	36,07	3,82
I16.10.05.05.0515	Juncao simples pvc p/ esg predial dn 75x50mm	MAT.	UN	1,000000	8,22	8,22
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,370000	17,25	6,38
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,370000	13,00	4,81
C16.25.10.48.025	Juncao simples pvc p/ esg predial dn 50x50mm	SER.CG	UN	2,000000	15,49	30,98
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,015000	41,48	0,62
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,023000	36,07	0,83
I16.10.05.05.0520	Juncao simples pvc p/ esg predial dn 50x50mm	MAT.	UN	1,000000	5,26	5,26
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,290000	17,25	5,00
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,290000	13,00	3,77
C16.25.10.48.030	Juncao simples pvc p/ esg predial dn 100x100mm	SER.CG	UN	18,000000	35,18	633,24
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,075000	41,48	3,11
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,120000	36,07	4,33
I16.10.05.05.0525	Juncao simples pvc p/ esg predial dn 100x100mm	MAT.	UN	1,000000	13,82	13,82
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,460000	17,25	7,94
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,460000	13,00	5,98
C16.25.10.76.005	Te sanitario pvc p/ esg predial dn 100 x 100mm	SER.CG	UN	4,000000	33,68	134,72
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,075000	41,48	3,11
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,120000	36,07	4,33
I16.10.05.05.0900	Te sanitario pvc p/ esg predial dn 100 x 100mm	MAT.	UN	1,000000	12,32	12,32
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,460000	17,25	7,94
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,460000	13,00	5,98
C16.25.10.76.025	Te sanitario pvc p/ esg predial dn 100x75mm	SER.CG	UN	3,000000	32,12	96,36
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,075000	41,48	3,11
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,120000	36,07	4,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I16.10.05.05.0915	Te sanitario pvc p/ esg predial dn 100x75mm	MAT.	UN	1,000000	10,76	10,76
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,460000	17,25	7,94
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,460000	13,00	5,98
C16.25.10.76.030	Te sanitario pvc p/ esg predial dn 75x50 mm	SER.CG	UN	4,000000	25,21	100,84
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,051000	41,48	2,12
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,078000	36,07	2,81
I16.10.05.05.0920	Te sanitario pvc p/ esg predial dn 75x50 mm	MAT.	UN	1,000000	9,09	9,09
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,370000	17,25	6,38
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,370000	13,00	4,81
C16.25.10.76.035	Te sanitario pvc p/ esg predial dn 75x75 mm	SER.CG	UN	4,000000	28,67	114,68
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,051000	41,48	2,12
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,078000	36,07	2,81
I16.10.05.05.0925	Te sanitario pvc p/ esg predial dn 75x75 mm	MAT.	UN	1,000000	12,55	12,55
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,370000	17,25	6,38
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,370000	13,00	4,81
C16.25.15.30.005	Tubo pvc PB soldavel p/ esg predial dn 40mm	SER.CG	M	0,570000	12,41	7,07
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,005000	41,48	0,21
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,007500	36,07	0,27
I16.10.05.05.1004	Tubo PB soldável de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 40,00mm)	MAT.	M	1,010000	4,62	4,67
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,240000	17,25	4,14
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,240000	13,00	3,12
C16.25.15.40.007	Tubo PVC rígido com ponta lisa Ø 40mm	SER.CG	M	20,020000	24,35	487,49
I16.05.05.05.0310	Adesivo p/ pvc bisnaga c/ 75g	MAT.	UN	0,500000	4,00	2,00
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,075000	36,07	2,71
I16.10.05.05.1085	Tubo PVC rígido com ponta lisa Ø 40mm	MAT.	M	1,000000	3,91	3,91
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,520000	17,25	8,97
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,520000	13,00	6,76
C16.25.15.40.008	Tubo PVC rígido com ponta lisa Ø 50mm - 2"	SER.CG	M	10,810000	27,41	296,30
I16.05.05.05.0310	Adesivo p/ pvc bisnaga c/ 75g	MAT.	UN	0,500000	4,00	2,00
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,075000	36,07	2,71
I16.10.05.05.1090	Tubo PVC rígido com ponta lisa Ø 50mm - 2"	MAT.	M	1,000000	6,97	6,97
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,520000	17,25	8,97
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,520000	13,00	6,76
C16.25.15.40.009	Tubo PVC rígido com ponta lisa Ø 100mm - 4"	SER.CG	M	41,980000	30,25	1.269,90
I16.05.05.05.0310	Adesivo p/ pvc bisnaga c/ 75g	MAT.	UN	0,500000	4,00	2,00
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,075000	36,07	2,71
I16.10.05.05.1095	Tubo PVC rígido com ponta lisa Ø 100mm - 4"	MAT.	M	1,000000	9,81	9,81
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,520000	17,25	8,97
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,520000	13,00	6,76
C16.25.15.40.010	Tubo PVC rígido com ponta lisa Ø 150mm - 6"	SER.CG	M	1,300000	138,20	179,66
I16.05.05.05.0310	Adesivo p/ pvc bisnaga c/ 75g	MAT.	UN	0,500000	4,00	2,00
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,075000	36,07	2,71
I16.10.05.05.0021	Tubo rígido com ponta lisa para esgoto em pvc Ø 150mm - 6"	MAT.	M	1,000000	117,77	117,77
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,520000	17,25	8,97
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,520000	13,00	6,76
C16.25.15.40.012	Tubo PVC rígido com ponta lisa Ø 75mm - 3"	SER.CG	M	36,500000	31,55	1.151,58
I16.05.05.05.0310	Adesivo p/ pvc bisnaga c/ 75g	MAT.	UN	0,500000	4,00	2,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,075000	36,07	2,71
I16.10.05.05.1091	Tubo PVC rígido com ponta lisa série p/ esgoto ou águas pluviais Ø 75mm - 3"	MAT.	M	1,000000	11,11	11,11
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,520000	17,25	8,97
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,520000	13,00	6,76
C16.50.05.013.005	Lavatório tipo cuba de embutir c/ acessórios	SER.CG	UN	18,000000	147,63	2.657,34
I10.10.05.55.005	Lavatório de louça de embutir (cuba) - padrão popular	MAT.	UN	1,000000	72,66	72,66
I10.70.05.45.010	Sifão flexível de PVC para pia e lavatório (diâmetro de entrada: 1" / diâmetro de saída: 1.1/2")	MAT.	UN	1,000000	11,91	11,91
I16.05.05.10.5015	Válvula de escoamento metálica para lavatório / bidê (diâmetro de entrada: 1")	MAT.	UN	1,000000	32,81	32,81
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	1,000000	17,25	17,25
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	1,000000	13,00	13,00
C16.50.05.014.020	Lavatório de louça branco ou em cores, com semi- coluna e acessórios	SER.CG	UN	2,000000	307,38	614,76
I10.10.05.20.010	Semi-coluna de louça para lavatório - padrão popular	MAT.	UN	1,000000	101,52	101,52
I10.10.05.35.005	Lavatório de louça para coluna - padrão popular	MAT.	UN	1,000000	67,59	67,59
I10.70.05.45.010	Sifão flexível de PVC para pia e lavatório (diâmetro de entrada: 1" / diâmetro de saída: 1.1/2")	MAT.	UN	1,000000	11,91	11,91
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	UN	2,000000	0,12	0,24
I10.80.20.35.005	Parafuso cromado (comprimento: 2 1/2" / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	UN	2,000000	2,99	5,98
I16.05.05.05.1199	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	M	1,120000	0,22	0,25
I16.05.05.05.3150	Engate flexível de pvc para entrada de água (comprimento: 300,00mm / diâmetro da seção: 1/2" / tipo de acabamento: cromado)	MAT.	UN	1,000000	4,49	4,49
I16.05.05.10.5015	Válvula de escoamento metálica para lavatório / bidê (diâmetro de entrada: 1")	MAT.	UN	1,000000	32,81	32,81
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	2,730000	17,25	47,09
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	2,730000	13,00	35,49
C16.50.05.016.005	Mictório sifonado individual de louça branco ou em cores, c/ acessórios	SER.CG	UN	8,000000	379,07	3.032,56
I10.10.05.60.005	Mictório de louça com sifão	MAT.	UN	1,000000	182,73	182,73
I10.70.05.55.005	Jogo de metais para mictório 1 engate flexível, 1 par de parafusos, bucha e arruelas (tipo de acabamento: cromado)	MAT.	UN	1,000000	108,48	108,48
I16.05.05.05.1199	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	M	0,560000	0,22	0,12
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	2,900000	17,25	50,03
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	2,900000	13,00	37,70
C16.50.05.063.010	Torneira de pressão cromada c/ comando de acesso restrito (1/2" ou 3/4")	SER.CG	UN	4,000000	77,92	311,68
I16.05.05.05.1211	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	M	0,940000	0,20	0,19
I16.05.05.10.4237	Torneira metálica de acionamento restrito 3/4 ou 1/2"	MAT.	UN	1,000000	35,38	35,38
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	1,400000	17,25	24,15
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	1,400000	13,00	18,20
C16.50.05.065.005	Torneira acionamento hidropneumatico de mesa de 1/2"	SER.CG	UN	18,000000	246,59	4.438,62
I10.70.05.20.005	Torneira de acionamento hidropneumático de mesa 1/2"	MAT.	UN	1,000000	199,57	199,57
I16.05.05.05.1211	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	M	0,940000	0,20	0,19
I16.05.05.05.3150	Engate flexível de pvc para entrada de água (comprimento: 300,00mm / diâmetro da seção: 1/2" / tipo de acabamento: cromado)	MAT.	UN	1,000000	4,49	4,49
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	1,400000	17,25	24,15
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	1,400000	13,00	18,20
C16.50.05.065.020	Torneira de acionamento hidropneumatico de mesa 1/2" para portadores de necessidades especiais	SER.CG	UN	2,000000	780,11	1.560,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I10.70.05.20.010	Torneira de acionamento hidropneumático de mesa 1/2" para portadores de necessidades especiais	MAT.	UN	1,000000	737,57	737,57
I16.05.05.05.1211	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	M	0,940000	0,20	0,19
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	1,400000	17,25	24,15
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	1,400000	13,00	18,20
C16.50.05.072.005	Bacia sifonada de louça branca ou em cores, com tampa e acessórios	SER.CG	UN	26,000000	316,33	8.224,58
I10.10.05.05.005	Bacia de louça sifonada convencional - padrão popular	MAT.	UN	1,000000	158,80	158,80
I10.15.05.05.005	Tubo de ligação de latão com canopla para bacia (comprimento: 250,00mm / diâmetro da seção: 1.1/2" / tipo de acabamento: cromado)	MAT.	UN	1,000000	30,46	30,46
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	UN	2,000000	0,12	0,24
I10.80.20.35.005	Parafuso cromado (comprimento: 2 1/2" / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	UN	2,000000	2,99	5,98
I16.05.05.05.0462	Bolsa de ligação de borracha para vaso sanitário (diâmetro da seção: 1.1/2")	MAT.	UN	1,000000	3,79	3,79
I16.05.05.05.0463	Anel de vedação para saída de vaso sanitário (diâmetro da seção: 100,00mm)	MAT.	UN	1,000000	6,62	6,62
I16.05.05.05.3125	Assento plástico para bacia - padrão popular	MAT.	UN	1,000000	19,68	19,68
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	3,000000	17,25	51,75
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	3,000000	13,00	39,00
C16.50.05.072.007	Bacia sifonada de louça para pessoas com deficiência, com tampa e acessórios	SER.CG	UN	4,000000	626,54	2.506,16
I10.10.05.05.020	Bacia sifonada de louça para portadores de necessidades especiais	MAT.	UN	1,000000	469,01	469,01
I10.15.05.05.005	Tubo de ligação de latão com canopla para bacia (comprimento: 250,00mm / diâmetro da seção: 1.1/2" / tipo de acabamento: cromado)	MAT.	UN	1,000000	30,46	30,46
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	UN	2,000000	0,12	0,24
I10.80.20.35.005	Parafuso cromado (comprimento: 2 1/2" / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	UN	2,000000	2,99	5,98
I16.05.05.05.0462	Bolsa de ligação de borracha para vaso sanitário (diâmetro da seção: 1.1/2")	MAT.	UN	1,000000	3,79	3,79
I16.05.05.05.0463	Anel de vedação para saída de vaso sanitário (diâmetro da seção: 100,00mm)	MAT.	UN	1,000000	6,62	6,62
I16.05.05.05.3125	Assento plástico para bacia - padrão popular	MAT.	UN	1,000000	19,68	19,68
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	3,000000	17,25	51,75
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	3,000000	13,00	39,00
C16.50.05.091.045	Caixa de inspeção sifonada em concreto (dimensões: 80 X 80 X 80 cm) com tampa em concreto pre-moldado e alca em aço	SER.CG	UN	3,000000	591,82	1.775,46
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	M3	3,600000	38,29	137,84
C10.24.20.25.005	Compactação com placa vibratória	SER.CG	M3	0,100000	19,41	1,94
C10.24.25.05.005	Forma de tábuas de pinus para concreto armado em fundação, utilização 5 vezes	SER.CG	M2	5,360000	35,51	190,33
C10.24.30.10.005	Tela soldada, malha 15x15 cm, diâmetro dos fios:4,2 mm	SER.CG	M2	4,465000	12,11	54,07
C10.24.35.15.015	Concreto estrutural virado em obra , consistência para vibração, brita 1, fck 15 MPa	SER.CG	M3	0,384000	367,55	141,14
C10.24.40.05.005	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em fundação.	SER.CG	M3	0,384000	105,09	40,35
C16.25.10.26.005	Joelho pvc c/ visita p/ esg predial 90g dn 100 x 50mm	SER.CG	UN	1,000000	23,79	23,79
I05.05.05.05.005	Barra de aço CA-50 cmd bitola media 6,3 a 10mm (1/4" a 3/8")	MAT.	KG	0,630000	3,75	2,36
19.0	Instalações Elétricas					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
C21.05.05.0020	Quadro de distribuição de pvc em embutir c/ barramento monofasico p/ 12 disjuntores unipolares	SER.CG	UN	2,000000	176,67	353,34
C10.48.05.20.005	Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, traço 1:2:8	SER.CG	M3	0,027000	386,39	10,43
I21.05.05.05.0117	Quadro de distribuição PVC embutir c/ barramento monofásico p/ 12 disjuntores unipolares	MAT.	UN	1,000000	80,55	80,55
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	2,000000	17,25	34,50
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	1,000000	15,83	15,83
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	1,000000	11,78	11,78
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	2,000000	11,78	23,56
C21.10.10.10.005	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto	SER.CG	UN	62,000000	6,20	384,40
I21.05.15.10.0205	Caixa pvc 4" x 2" embutir	MAT.	UN	1,000000	1,85	1,85
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,150000	17,25	2,59
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,150000	11,78	1,77
C21.10.10.10.010	Caixa pvc 4" x 4" p/ eletroduto	SER.CG	UN	2,000000	7,29	14,58
I21.05.15.10.0206	Caixa pvc 4" x 4" embutir	MAT.	UN	1,000000	2,94	2,94
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,150000	17,25	2,59
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,150000	11,78	1,77
C21.10.25.15.010	Curva pvc 90° p/ eletroduto roscável 3/4"	SER.CG	UN	12,000000	4,49	53,88
I21.05.15.10.0081	Curva pvc 90° p/ eletroduto roscavel 3/4"	MAT.	UN	1,000000	2,46	2,46
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,070000	17,25	1,21
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,070000	11,78	0,82
C21.10.25.25.010	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 3/4"	SER.CG	UN	24,000000	1,98	47,52
I21.05.15.10.0251	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 3/4"	MAT.	UN	1,000000	1,40	1,40
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,020000	17,25	0,35
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,020000	11,78	0,24
C21.10.30.05.010	Eletroduto pvc rosca s/luva 20mm - 3/4"	SER.CG	M	24,000000	8,09	194,16
I21.05.15.05.0042	Eletroduto pvc rosca 20mm - 3/4"	MAT.	M	1,000000	2,29	2,29
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,200000	17,25	3,45
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,200000	11,78	2,36
C21.15.10.50.010	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 2,5mm2, tp pirastic ou equivalente	SER.CG	M	388,000000	5,03	1.951,64
I21.05.05.15.0340	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 2,5mm²	MAT.	M	1,020000	1,51	1,54
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,120000	17,25	2,07
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,120000	11,78	1,41
C21.15.20.42.005	Tampa cega 4"x2" em pvc p/ caixa de embutir	SER.CG	UN	10,000000	3,99	39,90
I21.05.15.10.0360	Tampa cega 2"x4" em pvc p/ caixa de embutir	MAT.	UN	1,000000	2,79	2,79
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,070000	17,25	1,21
C21.15.40.50.107	Disjuntor termomagnético 1P - 16A, 3kA/220V, DIN	SER.CG	UN	10,000000	14,26	142,60
I21.05.05.20.1107	Disjuntor termomagnético 1P - 16A, 3kA/230V, DIN	MAT.	UN	1,000000	5,55	5,55
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,300000	17,25	5,18
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,300000	11,78	3,53
C21.15.48.06.005	Gancho curto para perfilado 44x32mm	SER.CG	UN	38,000000	10,08	383,04
I10.80.20.16.005	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado branco (ZB).	MAT.	UN	1,000000	0,19	0,19
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	UN	1,000000	0,06	0,06
I21.05.15.15.0290	Gancho curto para perfilado	MAT.	UN	1,000000	2,57	2,57
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,250000	17,25	4,31
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,250000	11,78	2,95
C21.15.62.01.005	Interruptor diferencial residual bipolar 40A	SER.CG	UN	2,000000	147,76	295,52
I21.05.05.15.3433	Interruptor diferencial residual bipolar 40A	MAT.	UN	1,000000	137,02	137,02
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,370000	17,25	6,38
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,370000	11,78	4,36
C21.15.62.10.020	Interruptor simples embutir, c/placa.	SER.CG	UN	6,000000	8,45	50,70
I21.05.05.30.0005	Interruptor simples embutir, c/placa.	MAT.	UN	1,000000	5,55	5,55
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,100000	17,25	1,73
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,100000	11,78	1,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
C21.15.66.60.010	Luminária de embutir para fluorescente tubular 2x20W - Completa	SER.CG	UN	32,000000	155,97	4.991,04
I21.05.10.05.0070	Luminária embutir para fluorescente tubular 2x20W	MAT.	UN	1,000000	91,47	91,47
I21.05.10.10.0032	Lâmpada fluorescente 20w	MAT.	UN	2,000000	5,77	11,54
I21.05.10.15.0056	Reator eletrônico p/ lâmpada fluorescente tubular 2x20W	MAT.	UN	1,000000	21,01	21,01
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	1,100000	17,25	18,98
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	1,100000	11,78	12,96
C21.15.88.20.020	Tomada 2P+T embutir hexagonal NBR 14136, 10a/250V, c/ placa.	SER.CG	UN	20,000000	12,42	248,40
I21.05.05.30.0315	Tomada 2P+T hexagonal NBR 14136, embutir 10A/220V, c/ placa.	MAT.	UN	1,000000	6,61	6,61
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,200000	17,25	3,45
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,200000	11,78	2,36
C21.15.96.05.005	Perfilado metálico 38x38mm	SER.CG	M	76,000000	16,30	1.238,80
I21.05.15.15.0350	Perfilado metálico perfurado 38x38mmx6m	MAT.	M	1,000000	11,36	11,36
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,170000	17,25	2,93
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,170000	11,78	2,00
C21.15.96.05.015	Saída lateral simples de 3/4" para perfilado	SER.CG	UN	8,000000	12,78	102,24
I10.80.20.16.005	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado branco (ZB).	MAT.	UN	4,000000	0,19	0,76
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	UN	4,000000	0,06	0,24
I21.05.15.15.0177	Saída lateral simples para perfilado 3/4"	MAT.	UN	1,000000	4,52	4,52
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,250000	17,25	4,31
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,250000	11,78	2,95
C21.15.97.01.010	Junção reta, perfilado 38mm (Tala)	SER.CG	UN	12,000000	10,25	123,00
I10.80.20.16.005	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado branco (ZB).	MAT.	UN	4,000000	0,19	0,76
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	UN	4,000000	0,06	0,24
I21.05.15.15.0310	Tala reta perfurada 38mm	MAT.	UN	1,000000	1,99	1,99
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,250000	17,25	4,31
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,250000	11,78	2,95
C21.40.07.01.025	Bloco de iluminação de emergência 2x8W bivolt autônomo.	SER.CG	UN	6,000000	64,92	389,52
I21.20.05.05.0205	Luminária de emergência / bloco autônomo com 2 lâmpadas / potência: 2X8W	MAT.	UN	1,000000	49,53	49,53
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,530000	17,25	9,14
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,530000	11,78	6,24
21.0	Regularização e Acabamento (Piso, Parede e Teto)					
C10.48.10.05.016	Azulejo porcelanato retificado, 44x44cm acamamento brilhante, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	M2	272,910000	111,71	30.486,78
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	KG	4,500000	0,49	2,21
I05.30.05.05.016	Azulejo porcelanato retificado, 44x44cm acamamento brilhante	MAT.	M2	1,050000	99,86	104,85
I25.05.05.05.045	Azulejista	M.O.	H	0,200000	14,49	2,90
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,150000	11,78	1,77
C10.48.10.10.010	Rejunte de azulejos c/ argamassa epóxi	SER.CG	M2	274,910000	21,80	5.993,04
I05.20.05.20.010	Argamassa epóxi para rejuntamento cerâmico (cor: cinza claro)	MAT.	KG	0,421000	39,31	16,55
I25.05.05.05.045	Azulejista	M.O.	H	0,200000	14,49	2,90
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,200000	11,78	2,36
C10.52.20.12.007	Forro de gesso acartonado RU (verde) resistente a umidade, colocado	EMPRE	M2	94,880000	72,49	6.877,85
C10.80.10.05.045	Massa acrílica 2 demãos, rendimento 0,84 litros/m2	SER.CG	M2	94,880000	15,99	1.517,13
I10.85.05.10.005	Massa acrílica - rendimento 0,42l/m² - com demão	MAT.	L	0,840000	8,57	7,20
I10.85.30.05.005	Lixa para superfície madeira/massa grana 100	MAT.	UN	1,000000	0,55	0,55
I25.05.05.05.140	Pintor	M.O.	H	0,350000	15,31	5,36
I25.05.05.05.185	Ajudante de pintor	M.O.	H	0,250000	11,53	2,88
22.5	Granito pra estimativa					
C10.56.30.05.036	Granito branco samoa, 40X40cm, espessura de 2cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	M2	93,920000	328,15	30.819,85
I05.20.05.10.010	Argamassa pre-fabricada de cimento colante para assentamento de granito	MAT.	KG	4,500000	3,44	15,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I05.65.55.10.021	Granito branco samoa placas de 40x40cm, espessura 2cm (piso)	MAT.	M2	1,050000	288,24	302,65
I25.05.05.05.085	Graniteiro/marmorista	M.O.	H	0,400000	19,19	7,68
I25.05.05.05.180	Ajudante de graniteiro/marmorista	M.O.	H	0,200000	11,78	2,36
C10.56.30.05.050	Granito verde ubatuba 20x20cm, espessura de 2cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	M2	0,960000	749,99	719,99
I05.20.05.10.010	Argamassa pre-fabricada de cimento colante para assentamento de granito	MAT.	KG	4,500000	3,44	15,48
I05.65.55.10.018N	Granito verde ubatuba placas de 20x20cm, espessura 2cm (piso)	MAT.	M2	1,050000	689,99	724,49
I25.05.05.05.085	Graniteiro/marmorista	M.O.	H	0,400000	19,19	7,68
I25.05.05.05.180	Ajudante de graniteiro/marmorista	M.O.	H	0,200000	11,78	2,36
C16.50.05.001.023	Bancada de granito amarelo Amêndoa ou Ornamental fixada sobre mão-francesa em aço galvanizado, esp: 2,00cm	SER.CG	M2	6,620000	1.136,23	7.521,84
I10.40.75.25.075	Mão francesa em aço galvanizado para fixação de bancada de granito de 55cm de largura	MAT.	UN	2,000000	62,38	124,76
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	UN	4,000000	0,12	0,48
I10.80.20.05.013	Parafuso auto-atarrachante cabeça panela, fenda simples (Ø 5,5mm / comprimento: 38mm)	MAT.	UN	4,000000	0,35	1,40
I10.85.20.05.013	Silicone para granito, pedra, concreto e madeira.	MAT.	KG	0,016000	89,84	1,44
I10.99.05.15.3631N	Bancada de granito amarela humaitá com espessura de 2cm, saia de 10cm, espelho de 9cm, acabamentos para cubas invertidas.	MAT.	M2	1,000000	998,64	998,64
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	0,600000	15,83	9,50
C25.15.05.01.017N	Divisoria para sanitarios, composto de painel estrutural TS na cor a definir com espessura de 10mm, altura 1800mm, montantes em alumínio, acabamento anodizado fosco. Fornecimento de 24 portas medindo (600x1650x10mm) e 2 portas medindo (800x1650x10mm), revestida na cor do painel, com dobradiças e tarjeta. Fornecimento de 6 unidades de tapa-mictório, medindo (400x800x10mm), revestida na cor do painel, fornecimento de 24 unidades de porta objeto de canto medindo (300x300x10mm) na cor dos paineis e 24 unidades de cabide escovado polido.	EMPRESA	M2	83,430000	694,06	57.905,43
23.0	Esquadrias					
C10.64.15.05.041	Porta veneziana de alumínio anodizado	SER.CG	M2	7,980000	424,71	3.389,19
I10.40.50.15.004	Porta veneziana de alumínio anodizado fosco, instalada.	MAT.	M2	1,000000	424,71	424,71
C10.64.15.20.005	Janela basculante em alumínio anodizado fosco com ferragens, instalada.	SER.CG	M2	4,860000	315,94	1.535,47
I10.40.05.05.005	Janela basculante de alumínio anodizado fosco, instalada.	MAT.	M2	1,000000	315,94	315,94
C10.74.05.35.005	Vidro cristal incolor temperado 6 mm, em caixilhos com ou sem baguetes e gaxeta de neoprene	EMPRESA	M2	4,860000	143,31	696,49
27.0	Pintura					
C10.80.10.05.020	Tinta acrílica fosca 2 demãos, rendimento 0,16 litros/m2	SER.CG	M2	94,880000	13,02	1.235,34
I10.85.05.05.010	Tinta acrílico fosco 02 de mão - rendimento 0,08l/m² - com demão	MAT.	L	0,160000	14,46	2,31
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	L	0,050000	11,45	0,57
I10.85.30.05.005	Lixa para superfície madeira/massa grana 100	MAT.	UN	1,000000	0,55	0,55
I25.05.05.05.140	Pintor	M.O.	H	0,400000	15,31	6,12
I25.05.05.05.185	Ajudante de pintor	M.O.	H	0,300000	11,53	3,46
30.0	Serviços Internos					
C10.60.45.20.025	Mola hidráulica para o fechamento de portas abertura até 135º	SER.CG	UN	2,000000	164,68	329,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I10.40.75.30.045	Mola hidráulica para o fechamento automático de portas, abertura de até 135º	MAT.	UN	1,000000	138,70	138,70
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	UN	2,000000	0,06	0,12
I10.80.20.30.007	Parafuso inox cabeça filips, rosca soberba para madeira de diâmetro nominal de 3,5mm x 40mm	MAT.	UN	4,000000	0,49	1,96
I10.80.20.30.008	Parafuso inox cabeça filips, rosca soberba para madeira de diâmetro nominal de 3,8mm x 50mm	MAT.	UN	2,000000	1,97	3,94
I25.05.05.05.060	Carpinteiro	M.O.	H	0,670000	17,00	11,39
I25.05.05.05.130	Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	0,670000	12,78	8,56
C10.74.05.45.005	Espelho incolor 4mm, resistente a manchas e oxidação, com moldura de alumínio.	SER.CG	M2	9,090000	368,95	3.353,76
I10.97.23.05.005	Espelho incolor 4mm, resistente a manchas e oxidação, com moldura em alumínio anodizado na cor natural.	MAT.	M2	1,000000	320,82	320,82
I10.97.30.05.005	Mão de obra especializada para instalação de vidro (instalação com gaxeta e massa)	M.O.	M2	1,000000	48,12	48,12
C10.74.05.45.008	Instalação de suporte auxiliar em madeira para espelho com inclinação de 10º.	SER.CG	UN	2,000000	141,13	282,26
I05.75.05.05.010	Madeira (tipo: itaúba)	MAT.	M3	0,024000	3.549,43	85,19
I10.80.10.05.015	Bucha de nylon S10 (perfuração Ø 10mm / profundidade mínima da perfuração: 70 / profundidade mínima da ancoragem: 50 / comprimento da bucha: 50 / diâmetro do parafuso de 5,5 a 8 mm).	MAT.	UN	4,000000	0,22	0,88
I10.80.20.05.002	Parafuso auto-atarrachante (Ø 1/4" / comprimento: 130mm)	MAT.	UN	2,000000	0,47	0,94
I10.80.20.05.003	Parafuso auto-atarrachante (Ø 1/4" / comprimento: 220mm)	MAT.	UN	2,000000	1,86	3,72
I10.85.20.05.013	Silicone para granito, pedra, concreto e madeira.	MAT.	KG	0,025000	89,84	2,25
I10.97.30.05.005	Mão de obra especializada para instalação de vidro (instalação com gaxeta e massa)	M.O.	M2	1,000000	48,12	48,12
C10.82.05.20.045	Barra de apoio reta de comprimento de 40cm para parede ou porta, inox (P.C.D.)	SER.CG	UN	4,000000	325,02	1.300,08
I10.15.10.15.010	Barra de apoio reta de comprimento de 40cm para parede ou porta, inox (P.N.E.)	MAT.	UN	1,000000	321,85	321,85
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	0,200000	15,83	3,17
C10.82.05.20.055	Barra de apoio reta de comprimento de 80cm para parede ou porta, inox (P.C.D.)	SER.CG	UN	8,000000	371,98	2.975,84
I10.15.10.15.020	Barra de apoio reta de comprimento de 80cm para parede ou porta, inox (P.C.D.)	MAT.	UN	1,000000	368,82	368,82
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	0,200000	15,83	3,17
C10.82.05.20.115	Barra de apoio em U, com suporte fixo na dimensão de 750mm x 240mm x 210mm x 160mm, inox (P.C.D.)	SER.CG	UN	2,000000	709,93	1.419,86
I10.15.10.15.050	Barra de apoio em U, com suporte fixo na dimensão de 750mm x 240mm x 210mm x 160mm, inox (P.N.E.)	MAT.	UN	1,000000	702,80	702,80
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	0,450000	15,83	7,12
C16.50.05.185.005	Saboneteira de PVC ou ABS branca ou em cores	SER.CG	UN	12,000000	28,33	339,96
I10.10.05.76.008	Saboneteira de pvc ou ABS branca ou em cores	MAT.	UN	1,000000	17,63	17,63
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	UN	2,000000	0,06	0,12
I10.80.20.30.012	Parafuso inox sextavado diâmetro nominal de 5,0 mm x40 mm)	MAT.	UN	2,000000	1,57	3,14
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,630000	11,78	7,42
35.0	Limpeza Final de Obra					
C10.16.05.05.015	Carga manual e transporte mecanizado em caçamba de resíduos e entulhos de obra, incluso destinação de resíduos.	SER.CG	M3	12,380000	45,04	557,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
C10.16.05.05.010	Transporte em caçamba de resíduos e entulhos de obra, incluso destinação de resíduos.	EMPRE	M3	1,000000	36,08	36,08
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,760000	11,78	8,95
					TOTAL GERAL:	248.174,02
Volare 16 - PINI						