

Hospital Municipal São José – Complexo de Emergência
OBRA : Deputado Ulisses Guimarães

TAXAS: BDI= 24,98% |LS= 98,89%

ORÇAMENTO : Reforma CME

DATA: 30/04/2014

LOCAL : Avenida Getúlio Vargas

Composições - Referência – Catálogo de Referência CCOP 21ª Edição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.0	Demolição					
C20.05.10.10.010	Remoção manual de revestimento em piso cerâmico.	SER.CG	M2	8,570000	8,06668	69,13146
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	0,070000	15,31208	1,07185
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,700000	9,99262	6,99484
C20.05.10.35.016	Remoção manual de peitoril em granito	SER.CG	M	22,200000	3,49742	77,64268
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,350000	9,99262	3,49742
C20.05.10.35.018	Remoção de bancada de granito	SER.CG	M2	5,400000	9,88822	53,39640
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,250000	15,31208	3,82802
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	0,200000	15,31208	3,06242
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,300000	9,99262	2,99779
C20.05.10.35.019	Remoção de divisorias de granito	SER.CG	M2	15,350000	5,76192	88,44541
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	0,050000	15,31208	0,76560
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,500000	9,99262	4,99631
C20.05.10.35.070	Remoção de caixilhos de porta	SER.CG	M	36,400000	1,82875	66,56650
I25.05.05.05.060	Carpinteiro	M.O.	H	0,070000	15,31208	1,07185
I25.05.05.05.130	Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	0,070000	10,81291	0,75690
C20.05.10.35.075	Remoção de vistas de portas e janelas	SER.CG	M	72,800000	0,78375	57,05693
I25.05.05.05.060	Carpinteiro	M.O.	H	0,030000	15,31208	0,45936
I25.05.05.05.130	Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	0,030000	10,81291	0,32439
C20.05.10.35.080	Remoção de porta	SER.CG	UN	8,000000	7,83750	62,69998
I25.05.05.05.060	Carpinteiro	M.O.	H	0,300000	15,31208	4,59362
I25.05.05.05.130	Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	0,300000	10,81291	3,24387
C20.05.15.15.010	Demolição de alvenaria sem reaproveitamento	SER.CG	M3	1,640000	34,57149	56,69725
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	0,300000	15,31208	4,59362
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	3,000000	9,99262	29,97787
03.0	Serviços Técnicos					
57	Mestre de Obra	M.O.	H	330,00	36,71	12.114,30
46	Engenheiro júnior	M.O.	H	110,00	59,73	6.570,30
13.0	Alvenaria					
C10.32.05.20.010	Alvenaria esp: 14cm, em osso, com tijolo cerâmico 6 furos 9X14X24 cm, traço 1:2:8	SER.CG	M2	3,300000	56,06313	185,00832
I05.10.05.10.005	Cal hidratada CH III	MAT.	KG	3,050000	0,39994	1,21980
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	3,050000	0,53741	1,63911
I05.15.05.05.010	Areia lavada tipo media (frete incluso)	MAT.	M3	0,021000	51,40427	1,07949
I05.35.15.05.015	Tijolo cerâmico 6 furos de vedação dimensões: 9x14x24cm	MAT.	UN	25,000000	1,02484	25,62090
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	1,000000	15,31208	15,31208
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	1,120000	9,99262	11,19174
15.0	Cobertura					
C10.52.15.05.015	Forro de pvc 20X600 cm, fixados em estrutura metálica (exceto estrutura metálica)	SER.CG	M2	14,000000	40,18369	562,57170
I05.50.15.10.015	Lâmina em PVC para forro (espessura: 10,00mm / comprimento: 6000,00mm / largura: 200,00mm)	MAT.	M2	1,000000	18,25958	18,25958
I25.05.05.05.025	Ajudante	M.O.	H	0,750000	9,99262	7,49447
I25.05.05.05.105	Montador	M.O.	H	0,750000	19,23953	14,42965
17.0	Instalações Hidrossanitárias					
C10.40.08.30.005	Isolamento térmico de tubulação c/tubex para tubo 3/4", esp: 19 mm	SER.CG	M	3,000000	3,31059	9,93177
I16.05.05.05.3168	Tubex 10x19mm, bitola: 3/4"	MAT.	M	1,000000	0,59990	0,59990
I25.05.05.05.035	Aplicador de impermeabilização	M.O.	H	0,050000	14,24322	0,71216

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I25.05.05.05.095	Ajudante de aplicador de impermeabilização	M.O.	H	0,100000	9,99262	0,99926
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,100000	9,99262	0,99926
C10.40.08.30.010	Isolamento térmico de tubulação c/tubex para tubo 2", esp: 50 mm	SER.CG	M	1,100000	7,13360	7,84696
I16.05.05.05.3171	Tubex 10x50mm, bitola: 2"	MAT.	M	1,000000	1,71223	1,71223
I25.05.05.05.035	Aplicador de impermeabilização	M.O.	H	0,100000	14,24322	1,42432
I25.05.05.05.095	Ajudante de aplicador de impermeabilização	M.O.	H	0,200000	9,99262	1,99852
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,200000	9,99262	1,99852
C10.40.08.30.015	Isolamento térmico de tubulação c/tubex para tubo 2 1/2", esp: 63 mm	SER.CG	M	30,000000	8,48338	254,50146
I16.05.05.05.3172	Tubex 10x76mm, bitola: 3"	MAT.	M	1,000000	3,06201	3,06201
I25.05.05.05.035	Aplicador de impermeabilização	M.O.	H	0,100000	14,24322	1,42432
I25.05.05.05.095	Ajudante de aplicador de impermeabilização	M.O.	H	0,200000	9,99262	1,99852
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,200000	9,99262	1,99852
C16.05.05.06.007	Adaptador pvc soldavel curto c/ bolsa e rosca p/ registro 25mm x 3/4"	SER.CG	UN	6,000000	3,36299	20,17792
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,002200	38,49384	0,08469
I16.05.05.05.0065	Adaptador pvc soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 25mm x 3/4"	MAT.	UN	1,000000	0,57491	0,57491
I16.05.05.05.1198	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18mm)	MAT.	M	0,800000	0,23746	0,18997
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,004000	36,06923	0,14428
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,090000	15,31208	1,37809
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,090000	11,01177	0,99106
C16.05.10.10.010	Curva pvc sold 90º para água fria predial 25 mm	SER.CG	UN	1,000000	6,43060	6,43060
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,006000	38,49384	0,23096
I16.05.05.05.1120	Curva pvc sold 90º para água fria predial 20 mm	MAT.	UN	1,000000	1,37478	1,37478
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,002400	36,06923	0,08657
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,180000	15,31208	2,75617
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,180000	11,01177	1,98212
C16.05.10.22.010	Joelho pvc sold/rosca 90º para água fria predial 25mm x 3/4"	SER.CG	UN	4,000000	7,21543	28,86173
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,001500	38,49384	0,05774
I16.05.05.05.1211	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	M	0,300000	0,19997	0,05999
I16.05.05.05.1590	Joelho pvc sold/rosca 90º para água fria predial 25mm x 3/4"	MAT.	UN	1,000000	1,72472	1,72472
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,003000	36,06923	0,10821
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,200000	15,31208	3,06242
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,200000	11,01177	2,20235
C16.05.10.58.010	Luva pvc sold p/água fria predial 25 mm	SER.CG	UN	3,000000	3,36259	10,08776
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,005000	38,49384	0,19247
I16.05.05.05.1930	Luva pvc sold p/água fria predial 25 mm	MAT.	UN	1,000000	0,51242	0,51242
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,008000	36,06923	0,28855
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,090000	15,31208	1,37809
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,090000	11,01177	0,99106
C16.05.15.25.010	Tubo pvc soldável eb-892 p/ água fria predial dn 25mm	SER.CG	M	6,500000	6,01287	39,08367
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,000500	38,49384	0,01925
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,000200	36,06923	0,00721
I16.05.05.05.2595	Tubo pvc soldável eb-892 p/água fria predial dn 25mm	MAT.	M	1,010000	2,79955	2,82755
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,120000	15,31208	1,83745
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,120000	11,01177	1,32141
C16.10.05.68.010	Registro gaveta 3/4" bruto latão ref 1502-b	SER.CG	UN	10,000000	45,69634	456,96342
I16.05.05.05.1199	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	M	0,940000	0,22496	0,21147
I16.05.05.10.3545	Registro gaveta 3/4" bruto latão ref 1502-b	MAT.	UN	1,000000	31,27000	31,27000
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,540000	15,31208	8,26852
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,540000	11,01177	5,94636
C16.20.05.04.004	Conector bolsa - ponta 22mmx3/4"	SER.CG	UN	10,000000	9,51836	95,18363
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	KG	0,002400	57,09086	0,13702
I16.05.05.05.3040	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	KG	0,000300	62,63998	0,01879
I16.05.05.15.0026	Conector soldável BP de cobre sem anel para af/aq/gas/incêndio (diâmetro da parte soldável: 22,00mm / diâmetro da parte roscável: 3/4")	MAT.	UN	1,000000	4,62426	4,62426

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,180000	15,31208	2,75617
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,180000	11,01177	1,98212
C16.20.05.05.009	Cotovelo cobre BB 42mm	SER.CG	UN	2,000000	34,98929	69,97857
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	KG	0,002400	57,09086	0,13702
I16.05.05.05.3040	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	KG	0,000300	62,63998	0,01879
I16.05.05.15.0056	Cotovelo soldável BB de cobre sem anel para af/aq/gas/incêndio (diâmetro nominal: 42,00mm)	MAT.	UN	1,000000	30,09518	30,09518
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,180000	15,31208	2,75617
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,180000	11,01177	1,98212
C16.20.05.05.015	Cotovelo cobre BB c/ rosca interna 22mmx3/4"	SER.CG	UN	12,000000	26,31568	315,78810
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	KG	0,002400	57,09086	0,13702
I16.05.05.05.3040	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	KG	0,000300	62,63998	0,01879
I16.05.05.15.0049	Cotovelo soldável BB de cobre c/ rosca interna 22,00mm x 3/4"	MAT.	UN	1,000000	21,42157	21,42157
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,180000	15,31208	2,75617
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,180000	11,01177	1,98212
C16.20.05.05.017	Cotovelo 90° cobre 607 s/anel 66mm	SER.CG	UN	12,000000	116,55151	1.398,61813
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	KG	0,003800	57,09086	0,21695
I16.05.05.05.3040	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	KG	0,000500	62,63998	0,03132
I16.05.10.15.0090	Cotovelo de cobre sem anel 90° (diâmetro nominal: 66,00mm) - c/frete	MAT.	UN	1,000000	108,93257	108,93257
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,280000	15,31208	4,28738
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,280000	11,01177	3,08330
C16.20.05.06.015	Curva 45° cobre 606 66mm	SER.CG	UN	7,000000	130,45330	913,17311
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	KG	0,075000	57,09086	4,28181
I16.05.05.05.3040	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	KG	0,000940	62,63998	0,05888
I16.05.10.15.0052	Curva 45° de cobre 606 (diâmetro nominal: 66,00mm) - c/ frete	MAT.	UN	1,000000	115,05659	115,05659
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,420000	15,31208	6,43107
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,420000	11,01177	4,62494
C16.20.05.10.060	Luva cobre bolsa - bolsa 22mm	SER.CG	UN	5,000000	14,67746	73,38732
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	KG	0,022600	57,09086	1,29025
I16.05.05.05.3040	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	KG	0,002100	62,63998	0,13154
I16.05.10.15.0038	Luva cobre bolsa-bolsa 22 mm	MAT.	UN	1,000000	2,19965	2,19965
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,420000	15,31208	6,43107
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,420000	11,01177	4,62494
C16.20.05.15.016	Luva de redução juntas soldadas 66mmx42 mm (21/2" x 1 1/2")	SER.CG	UN	2,000000	76,91393	153,82787
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	KG	0,014000	57,09086	0,79927
I16.05.05.05.3040	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	KG	0,002000	62,63998	0,12528
I16.05.10.15.0048	Luva de redução de latão, cobre ou bronze 66mmx54 mm (21/2" x 2")	MAT.	UN	1,000000	67,03927	67,03927
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,340000	15,31208	5,20611
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,340000	11,01177	3,74400
C16.20.05.20.012	Te cobre BBB 22mm	SER.CG	UN	4,000000	18,37864	73,51456
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	KG	0,013000	57,09086	0,74218
I16.05.05.05.3040	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	KG	0,001600	62,63998	0,10022
I16.05.10.15.0050	Te soldável cobre bolsa x bolsa x bolsa de 22mm	MAT.	UN	1,000000	8,58613	8,58613
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,340000	15,31208	5,20611
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,340000	11,01177	3,74400
C16.20.05.20.017	Te cobre 611 66mm	SER.CG	UN	5,000000	177,43619	887,18096
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	KG	0,022000	57,09086	1,25600
I16.05.05.05.3040	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	KG	0,004000	62,63998	0,25056
I16.05.10.15.0092	Te cobre 611 (diâmetro: 66mm) - c/frete	MAT.	UN	1,000000	164,87362	164,87362
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,420000	15,31208	6,43107
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,420000	11,01177	4,62494
C16.20.05.25.002	Tubo de cobre 22mm	SER.CG	M	37,000000	28,51980	1.055,23260
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	KG	0,000200	57,09086	0,01142
I16.05.05.05.3040	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	KG	0,000100	62,63998	0,00626
I16.05.05.15.0005	Tubo soldável de cobre para af/aq/incêndio em instalações residenciais - classe e (diâmetro nominal: 22,00mm)	MAT.	M	1,010000	24,57107	24,81678
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,140000	15,31208	2,14369
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,140000	11,01177	1,54165
C16.20.05.25.005	Tubo de cobre 42mm	SER.CG	M	1,000000	67,07934	67,07934
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	KG	0,000200	57,09086	0,01142
I16.05.05.05.3040	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	KG	0,000100	62,63998	0,00626

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I16.05.05.15.0011	Tubo soldável de cobre para af/aq/incêndio em instalações residenciais - classe e (diâmetro nominal: 42,00mm)	MAT.	M	1,010000	60,09038	60,69129
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,242000	15,31208	3,70552
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,242000	11,01177	2,66485
C16.20.05.25.010	Tubo de cobre classe E ø 66 mm	SER.CG	M	28,000000	136,92155	3.833,80337
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	KG	0,001500	57,09086	0,08564
I16.05.05.05.3040	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	KG	0,000160	62,63998	0,01002
I16.05.10.15.0017	Tubo de cobre soldável Classe E (diâmetro nominal: 66 mm) - c/frete	MAT.	M	1,050000	119,78083	125,76987
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,420000	15,31208	6,43107
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,420000	11,01177	4,62494
C16.25.10.08.005	Curva pvc 90º curta pvc p/ esg predial dn 50mm	SER.CG	UN	1,000000	12,61856	12,61856
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,016000	38,49384	0,61590
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,022000	36,06923	0,79352
I16.10.05.05.0250	Curva pvc 90º curta pvc p/ esg predial dn 50mm	MAT.	UN	1,000000	7,52380	7,52380
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,140000	15,31208	2,14369
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,140000	11,01177	1,54165
C16.25.10.76.010	Te sanitario pvc p/ esg predial dn 50 x 50mm	SER.CG	UN	1,000000	13,97238	13,97238
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,024000	38,49384	0,92385
I16.05.05.05.2207	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,033000	36,06923	1,19028
I16.10.05.05.0905	Te sanitario pvc p/ esg predial dn 50 x 50mm	MAT.	UN	1,000000	4,22432	4,22432
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,290000	15,31208	4,44050
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,290000	11,01177	3,19341
C16.25.15.15.010	Tubo pvc pl p/ esg predial dn 50mm	SER.CG	M	4,000000	13,74481	54,97922
I16.05.05.05.0340	Anel borracha p/ tubo esgoto predial eb 608 dn 50mm	MAT.	UN	0,330000	0,88736	0,29283
I16.10.05.05.1006	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50,00mm)	MAT.	M	1,010000	5,34914	5,40264
I16.10.05.05.1025	Pasta lubrificante para tubos de pvc com anel de borracha	MAT.	KG	0,003000	50,72938	0,15219
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,300000	15,31208	4,59362
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,300000	11,01177	3,30353
C16.50.05.014.020	Lavatório de louça branco ou em cores, com semi- coluna e acessórios	SER.CG	UN	5,000000	288,51894	1.442,59472
I10.10.05.20.010	Semi-coluna de louça para lavatório - padrão popular	MAT.	UN	1,000000	101,52125	101,52125
I10.10.05.35.005	Lavatório de louça para coluna - padrão popular	MAT.	UN	1,000000	62,72746	62,72746
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	11,18571	11,18571
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	0,12498	0,24996
I10.80.20.35.005	Parafuso cromado (comprimento: 2 1/2" / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	UN	2,000000	2,98702	5,97404
I16.05.05.05.1199	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	M	1,120000	0,22496	0,25196
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	3,94937	3,94937
I16.05.05.10.5015	Válvula de escoamento metálica para lavatório / bidê (diâmetro de entrada: 1")	MAT.	UN	1,000000	30,79507	30,79507
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	2,730000	15,31208	41,80198
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	2,730000	11,01177	30,06214
C16.50.05.051.020	Torneira cromada media 1/2" ou 3/4" ref 1143 p/ tanque - padrao medio	SER.CG	UN	1,000000	48,98119	48,98119
I16.05.05.05.1199	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	M	0,500000	0,22496	0,11248
I16.05.05.10.4205	Torneira cromada media 1/2" ou 3/4" ref 1143 p/ tanque - padrao medio	MAT.	UN	1,000000	35,70679	35,70679
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,500000	15,31208	7,65604
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,500000	11,01177	5,50589

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
C16.50.05.054.010	Torneira cromada tubo movel p/ parede 1/2" ou 3/4" ref 1168 p/ pia coz - padrao medio	SER.CG	UN	3,000000	158,25121	474,75362
I16.05.05.05.1199	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	M	0,500000	0,22496	0,11248
I16.05.05.10.4165	Torneira cromada tubo movel p/ parede 1/2" ou 3/4" ref 1168 p/ pia coz - padrao medio	MAT.	UN	1,000000	144,97680	144,97680
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	0,500000	15,31208	7,65604
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,500000	11,01177	5,50589
C16.50.05.065.005	Torneira acionamento hidropneumatico de mesa de 1/2"	SER.CG	UN	1,000000	228,33575	228,33575
I10.70.05.20.005	Torneira de acionamento hidropneumático de mesa 1/2"	MAT.	UN	1,000000	187,34502	187,34502
I16.05.05.05.1211	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	M	0,940000	0,19997	0,18797
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	3,94937	3,94937
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	1,400000	15,31208	21,43691
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	1,400000	11,01177	15,41648
C16.50.05.125.010	Tanque de aço inoxidavel (comprimento: 60 cm / largura: 55 cm / altura: 23 cm / volume: 30 l)	SER.CG	UN	1,000000	533,24261	533,24261
I10.10.10.30.005	Tanque de aço inoxidável simples (comprimento: 0,60m / largura: 0,55m / altura: 0,23m / volume: 30,00l)	MAT.	UN	1,000000	281,20500	281,20500
I10.70.05.50.005	Sifão metálico para tanque (tipo de acabamento: cromado / diâmetro de entrada: 1.1/4" / diâmetro de saída: 2")	MAT.	UN	1,000000	90,81047	90,81047
I10.99.05.15.255	Conjunto de fixação para tanque	MAT.	UN	1,000000	32,10736	32,10736
I16.05.05.05.1199	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	M	0,750000	0,22496	0,16872
I16.05.05.10.5025	Válvula de escoamento metálica para tanque / mictório (diâmetro de entrada: 1.1/4")	MAT.	UN	1,000000	49,97950	49,97950
I25.05.05.05.075	Encanador	M.O.	H	3,000000	15,31208	45,93624
I25.05.05.05.170	Ajudante de encanador	M.O.	H	3,000000	11,01177	33,03531
C21.15.06.15.010	Abraçadeira galv sobenial 1"	SER.CG	UN	2,000000	8,61838	17,23675
I21.05.05.40.0082	Abraçadeira sobenial galv 1"	MAT.	UN	1,000000	0,51242	0,51242
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,300000	16,08266	4,82480
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,300000	10,93720	3,28116
C21.15.06.15.017	Abraçadeira galv tipo D, com parafuso 2"	SER.CG	UN	1,000000	10,79303	10,79303
I21.05.05.40.0025	Abraçadeira tipo D, 2" com parafuso	MAT.	UN	1,000000	2,68707	2,68707
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,300000	16,08266	4,82480
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,300000	10,93720	3,28116
C21.15.06.15.018	Abraçadeira galv tipo D, com parafuso 2 1/2"	SER.CG	UN	14,000000	9,15579	128,18105
I21.05.05.40.0026	Abraçadeira tipo D, 2 1/2" com parafuso	MAT.	UN	1,000000	1,04983	1,04983
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,300000	16,08266	4,82480
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,300000	10,93720	3,28116
19.0	Instalações Elétricas					
C21.10.30.01.010	Eletroduto pvc cinza de encaixe Ø 3/4"	SER.CG	M	15,000000	9,94252	149,13779
I21.05.15.05.0107	Eletroduto pvc de encaixe 3/4" (cinza)	MAT.	M	1,000000	5,34914	5,34914
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,170000	16,08266	2,73405
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,170000	10,93720	1,85932
C21.10.40.10.010	Luva pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	SER.CG	UN	2,000000	2,75254	5,50509
I21.05.15.10.0235	Luva pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	UN	1,000000	2,21215	2,21215
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,020000	16,08266	0,32165
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,020000	10,93720	0,21874
C21.15.06.15.005	Abraçadeira galv sobenial 3/4"	SER.CG	UN	3,000000	7,24239	21,72716
I21.05.05.40.0081	Abraçadeira sobenial galv 3/4"	MAT.	UN	1,000000	0,48742	0,48742
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,250000	16,08266	4,02066
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,250000	10,93720	2,73430
C21.15.08.30.029	Bucha de nylon S6	SER.CG	UN	7,000000	0,54497	3,81479

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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	1,000000	0,06249	0,06249
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,030000	16,08266	0,48248
C21.15.10.50.010	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 2,5mm2, tp pirastic ou equivalente	SER.CG	M	185,000000	4,78489	885,20391
I21.05.05.15.0340	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 2,5mm²	MAT.	M	1,020000	1,51226	1,54250
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,120000	16,08266	1,92992
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,120000	10,93720	1,31246
C21.15.10.50.015	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 4mm2, tp pirastic ou equivalente	SER.CG	M	190,000000	5,44778	1.035,07820
I21.05.05.15.0345	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 4mm²	MAT.	M	1,020000	2,16215	2,20540
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,120000	16,08266	1,92992
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,120000	10,93720	1,31246
C21.15.10.50.020	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 6mm2, tp pirastic ou equivalente	SER.CG	M	75,000000	6,90354	517,76535
I21.05.05.15.0350	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 6mm²	MAT.	M	1,020000	3,32447	3,39096
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,130000	16,08266	2,09075
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,130000	10,93720	1,42184
C21.15.10.50.035	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 25mm2, tp pirastic ou equivalente	SER.CG	M	560,000000	17,26485	9.668,31432
I21.05.05.15.0365	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 25mm²	MAT.	M	1,020000	12,42301	12,67147
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,170000	16,08266	2,73405
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,170000	10,93720	1,85932
C21.15.20.12.025	Condutete tipo "c" em liga alumínio p/ eletroduto s/ rosca e s/tampa 3/4"	SER.CG	UN	1,000000	20,04638	20,04638
I21.05.15.25.0098	Condutete tipo "C" em liga alumínio p/ eletroduto s/ rosca e s/ tampa 3/4"	MAT.	UN	1,000000	6,53645	6,53645
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,500000	16,08266	8,04133
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,500000	10,93720	5,46860
C21.15.20.17.027	Condutete tipo "e" em liga alumínio p/ eletroduto s/ rosca e s/tampa 3/4"	SER.CG	UN	1,000000	20,85875	20,85875
I21.05.15.25.0090	Condutete tipo "E" em liga alumínio p/ eletroduto s/ rosca e s/ tampa 3/4"	MAT.	UN	1,000000	7,34882	7,34882
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,500000	16,08266	8,04133
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,500000	10,93720	5,46860
C21.15.20.45.015	Tampa cega de alumínio para condutete 1/2"x3/4"	SER.CG	UN	2,000000	7,21618	14,43236
I21.05.15.25.0385	Tampa cega de alumínio p/condutete 1/2"x3/4"	MAT.	UN	1,000000	1,81221	1,81221
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,200000	16,08266	3,21653
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,200000	10,93720	2,18744
C21.15.66.60.040	Luminária de embutir para fluorescente tubular com refletor e aletas anod 2x32 W com soquete - Completa	SER.CG	UN	70,000000	230,45181	16.131,62656
I21.05.10.05.0078	Luminária embutir para fluorescente tubular 2x32W, refletor aletas anod estreita	MAT.	UN	1,000000	136,61564	136,61564
I21.05.10.10.0036	Lâmpada fluorescente tubular 32w 840 T8.	MAT.	UN	2,000000	9,56097	19,12194
I21.05.10.15.0069	Reator eletrônico 2x32W, bivolt AFP	MAT.	UN	1,000000	31,48246	31,48246
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	1,600000	16,08266	25,73225
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	1,600000	10,93720	17,49952
C21.15.72.01.007	Parafuso auto-atarrachante cabeça panela, fenda simples (Ø 2,9mm / comprimento: 25mm)	SER.CG	UN	7,000000	1,40099	9,80690
I10.80.20.05.016	Parafuso auto-atarrachante cabeça panela, fenda simples (Ø 2,9mm / comprimento: 25mm)	MAT.	UN	1,000000	0,04999	0,04999
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,050000	16,08266	0,80413
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,050000	10,93720	0,54686

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
C21.15.88.20.019	Tomada 2P+T embutir hexagonal NBR 14136, 20a/250V, c/ placa.	SER.CG	UN	1,000000	13,71514	13,71514
I21.05.05.30.0317	Tomada 2P+T hexagonal NBR 14136, embutir 20A/220V, c/ placa	MAT.	UN	1,000000	8,31117	8,31117
I25.05.05.05.065	Eletricista	M.O.	H	0,200000	16,08266	3,21653
I25.05.05.05.165	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,200000	10,93720	2,18744
21.0	Regularização e Acabamento (Piso, Parede e Teto)					
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede c/ cimento e areia, traço 1:3 (espessura:5 mm)	SER.CG	M2	6,600000	4,57762	30,21228
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CII-E-32 (resistencia: 32,00 MPa)	MAT.	KG	2,430000	0,53741	1,30592
I05.15.05.05.010	Areia lavada tipo media (frete incluso)	MAT.	M3	0,004700	51,40427	0,24160
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	0,100000	15,31208	1,53121
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,150000	9,99262	1,49889
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede c/ cimento, cal e areia, traço: 1:2:9 (espessura:20 mm)	SER.CG	M2	6,600000	14,40802	95,09293
I05.10.05.10.005	Cal hidratada CH III	MAT.	KG	3,240000	0,39994	1,29579
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CII-E-32 (resistencia: 32,00 MPa)	MAT.	KG	3,240000	0,53741	1,74122
I05.15.05.05.010	Areia lavada tipo media (frete incluso)	MAT.	M3	0,024300	51,40427	1,24912
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	0,400000	15,31208	6,12483
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,400000	9,99262	3,99705
C10.52.20.12.005	Forro de gesso acartonado removível com película, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65m/espessura: 12,50mm/largura: 0,65m), colocado	EMPRESA	M2	382,610000	73,35076	28.064,73505
C10.52.20.12.030	Parede de gesso acartonado espessura de 10cm, constituída por 2 painéis de 12,5mm, estruturada em perfilados metálicos de 75mm, fita adesiva, massa para juntas e instalação.	EMPRESA	M2	40,040000	94,35990	3.778,17040
C10.56.05.05.005	Regularização de base p/ piso c/ argamassa de cimento e areia, traço 1:5, esp.: 2 cm	SER.CG	M2	0,310000	11,58814	3,59232
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CII-E-32 (resistencia: 32,00 MPa)	MAT.	KG	6,300000	0,53741	3,38571
I05.15.05.05.010	Areia lavada tipo media (frete incluso)	MAT.	M3	0,036500	51,40427	1,87626
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	0,250000	15,31208	3,82802
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,250000	9,99262	2,49816
C10.56.30.15.010	Soleira de granito (esp: 1,2cm / largura: 15cm), cor cinza andorinha, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	M	2,030000	92,58432	187,94618
I05.20.05.10.010	Argamassa pre-fabricada de cimento colante para assentamento de granito	MAT.	KG	0,675000	1,82471	1,23168
I10.90.10.05.010	Soleira em granito (espessura: 12,00mm / largura: 150,00mm / cor: cinza andorinha / colocada)	MAT.	M	1,100000	76,08782	83,69661
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	0,500000	15,31208	7,65604
C10.56.45.05.015	Piso vinílico em placas 30x30cm, esp. 3,2mm; instalado	EMPRESA	M2	72,210000	106,35798	7.680,10974
C10.56.45.10.015	Piso manta vinílica homogênea, esp. 2,0mm; instalado	EMPRESA	M2	271,020000	120,79317	32.737,36493
C10.56.45.10.020	Piso manta vinílica homogênea, ESP. 2,0mm, antiderrapante área molhada; instalado	EMPRESA	M2	33,100000	141,97728	4.699,44797
C10.56.75.15.005	Rodapé vinílico, fixado com cola à base de neoprene, c/ 2 mm de espessura	SER.CG	M	69,110000	10,21742	706,12617
I10.90.05.20.005	Rodapé vinílico (espessura: 2,00mm / altura: 50,00mm / tipo: normal)	MAT.	M	1,050000	7,84874	8,24118
I10.99.05.15.380	Cola de neoprene	MAT.	KG	0,050000	19,58437	0,97922
I25.05.05.05.040	Aplicador de revestimento	M.O.	H	0,070000	14,24322	0,99703
C10.56.75.15.030	Rodapé vinílico para piso manta vinílica	EMPRESA	M	279,440000	19,73434	5.514,56453
C10.60.02.05.005	Peitoril em granito cinza andorinha com acabamento (espessura: 20mm / largura: 200mm)	SER.CG	M	2,500000	83,00053	207,50133

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	KG	0,900000	0,44993	0,40494
I10.90.15.05.005	Peitoril em granito cinza andorinha com acabamento (espessura: 20mm / largura: 200mm)	MAT.	M	1,000000	78,79989	78,79989
I25.05.05.05.085	Graniteiro/marmorista	M.O.	H	0,150000	15,31208	2,29681
I25.05.05.05.180	Ajudante de graniteiro/marmorista	M.O.	H	0,150000	9,99262	1,49889
C10.60.02.05.015	Colocação de peitoril em granito com vedação em silicone	SER.CG	M	22,200000	14,78888	328,31307
C10.80.30.05.010	Aplicação de silicone para granito, pedra, concreto e madeira. Cura neutra com fungicida, incolor em trincas de alvenaria.	SER.CG	M	1,000000	10,58824	10,58824
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	KG	0,900000	0,44993	0,40494
I25.05.05.05.085	Graniteiro/marmorista	M.O.	H	0,150000	15,31208	2,29681
I25.05.05.05.180	Ajudante de graniteiro/marmorista	M.O.	H	0,150000	9,99262	1,49889
C25.15.05.01.015	Divisória laminado fenólico melâmico maciço, estrutural tipo TS 10mm.	EMPRES	M2	16,000000	812,37000	12.997,92000
23.0	Esquadrias					
C10.60.02.05.015	Colocação de peitoril em granito com vedação em silicone	SER.CG	M	22,200000	14,78888	328,31307
C10.80.30.05.010	Aplicação de silicone para granito, pedra, concreto e madeira. Cura neutra com fungicida, incolor em trincas de alvenaria.	SER.CG	M	1,000000	10,58824	10,58824
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	KG	0,900000	0,44993	0,40494
I25.05.05.05.085	Graniteiro/marmorista	M.O.	H	0,150000	15,31208	2,29681
I25.05.05.05.180	Ajudante de graniteiro/marmorista	M.O.	H	0,150000	9,99262	1,49889
C10.60.05.05.030	Porta laminada em duas folhas tipo vai e vem com visor 180x210. Inclui mola de topo e barra horizontal de 30cm em inox e barra de apoio.	EMPRES	UN	1,000000	1.883,44860	1.883,44860
C10.60.05.05.035	Porta laminada em duas folhas de abrir 160x210. Uma folha com 1,10m com visor de abrir(guichet) com tampo de apoio de 20cm e barra horizontal de 30cm em inox.	EMPRES	UN	2,000000	1.883,44860	3.766,89720
C10.60.15.05.021	Porta interna de abrir em itaúba com revestimento melamínico, 80X210 cm (sem vista, caixilho e ferragem)	SER.CG	UN	1,000000	352,14427	352,14427
I05.75.35.05.020	Revestimento melamínico	MAT.	M2	3,900000	46,30509	180,58985
I10.40.60.05.030	Porta interna de itaúba 0,80x2,10m	MAT.	UN	1,000000	167,63567	167,63567
I25.05.05.05.060	Carpinteiro	M.O.	H	0,150000	15,31208	2,29681
I25.05.05.05.130	Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	0,150000	10,81291	1,62194
C10.60.15.05.051	Porta semi-oca medindo 210x90x3,5 cm, lâmina de itaúba, visor 30x70 com vidro 4mm colocado.(s/ caixilho,s/vista,s/ ferragens)	SER.CG	UN	1,000000	203,12196	203,12196
I10.40.60.05.076	Porta semi-oca medindo 210x90x3,5 cm, lâmina de itaúba, com visor 30x70 com vidro instalado de 4mm	MAT.	UN	1,000000	198,68071	198,68071
I25.05.05.05.060	Carpinteiro	M.O.	H	0,170000	15,31208	2,60305
I25.05.05.05.130	Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	0,170000	10,81291	1,83820
C10.60.25.15.005	Caixilhos de porta em itaúba, esp: 15 cm	SER.CG	M	27,700000	30,78541	852,75577
I10.40.70.05.015	Caixilho de madeira de itaúba para paredes de 15cm	MAT.	M	1,000000	28,69541	28,69541
I25.05.05.05.060	Carpinteiro	M.O.	H	0,080000	15,31208	1,22497
I25.05.05.05.130	Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	0,080000	10,81291	0,86503
C10.60.30.05.005	Vistas de portas e janelas em itaúba	SER.CG	M	55,400000	5,34034	295,85456
I05.05.35.05.015	Prego (tipo de prego: 12x12)	MAT.	KG	0,021040	9,43599	0,19853
I10.40.90.05.005	Vista de itaúba	MAT.	ML	1,100000	3,96187	4,35805
I25.05.05.05.060	Carpinteiro	M.O.	H	0,030000	15,31208	0,45936
I25.05.05.05.130	Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	0,030000	10,81291	0,32439
C10.60.37.05.001	Espuma de poliuretano expandido para fixação de caixilho de madeira com esp: 15 cm	SER.CG	M	27,700000	6,50979	180,32124
I10.60.05.05.006	Espuma poliuretano expandido	MAT.	KG	0,070000	63,13990	4,41979
I25.05.05.05.060	Carpinteiro	M.O.	H	0,080000	15,31208	1,22497
I25.05.05.05.130	Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	0,080000	10,81291	0,86503

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
C10.60.45.15.014	Fechadura para porta vai-vem.	SER.CG	UN	1,000000	211,70780	211,70780
I10.40.75.20.065	Fechadura para porta vai-vem	MAT.	UN	1,000000	185,58280	185,58280
I25.05.05.05.060	Carpinteiro	M.O.	H	1,000000	15,31208	15,31208
I25.05.05.05.130	Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	1,000000	10,81291	10,81291
C10.60.45.15.020	Fechadura modelo cilíndrica	SER.CG	UN	5,000000	70,18044	350,90222
I10.40.75.20.020	Fechadura cilíndrica 90mm cromada	MAT.	UN	1,000000	44,05545	44,05545
I25.05.05.05.060	Carpinteiro	M.O.	H	1,000000	15,31208	15,31208
I25.05.05.05.130	Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	1,000000	10,81291	10,81291
C10.60.45.25.005	Dobradiça interna de ferro galvanizado, 3 1/2" X 3"	SER.CG	UN	15,000000	10,12380	151,85696
I10.40.75.10.005	Dobradiça de ferro galvanizado 3.1/2"x3" interna	MAT.	UN	1,000000	7,51130	7,51130
I25.05.05.05.060	Carpinteiro	M.O.	H	0,100000	15,31208	1,53121
I25.05.05.05.130	Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	0,100000	10,81291	1,08129
C10.64.15.10.006	Janela guilhotina em alumínio fosco com ferragens, instalada.	SER.CG	M2	1,920000	195,46872	375,29994
I10.40.05.25.005	Janela guilhotina de alumínio anodizado fosco, instalada.	MAT.	M2	1,000000	195,46872	195,46872
C10.64.15.20.005	Janela basculante em alumínio anodizado fosco com ferragens, instalada.	SER.CG	M2	0,420000	293,21558	123,15054
I10.40.05.05.005	Janela basculante de alumínio anodizado fosco, instalada.	MAT.	M2	1,000000	293,21558	293,21558
C10.64.15.31.005	Janela fixa em alumínio anodizado fosco com ferragem, instalada.	SER.CG	M2	0,960000	133,59112	128,24748
I10.40.05.35.005	Janela fixa de alumínio anodizado fosco, instalada.	MAT.	M2	1,000000	133,59112	133,59112
C15.05.05.50.019	Colocação de visor em porta de madeira laminada existente	SER.CG	M2	1,020000	98,63756	100,61031
C10.74.05.05.010	Vidro comum liso incolor 4 mm, em caixilhos com ou sem baguetes	EMPRE	M2	1,000000	77,73756	77,73756
C20.05.10.35.080	Remoção de porta	SER.CG	UN	1,000000	7,83750	7,83750
I25.05.05.05.060	Carpinteiro	M.O.	H	0,500000	15,31208	7,65604
I25.05.05.05.130	Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	0,500000	10,81291	5,40646
C25.15.05.15.025	Porta para divisória em chapa com laminado fenólico maciço, estrutural tipo TS 10mm.	EMPRE	UN	5,000000	872,36040	4.361,80200
C30.40.10.53.011	Rebite para fechamento	SER.CG	UN	159,000000	0,94520	150,28696
I10.99.05.15.207	Rebite	MAT.	UN	1,000000	0,11248	0,11248
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,083333	9,99262	0,83272
25.0	Vidro					
C10.74.05.05.010	Vidro comum liso incolor 4 mm, em caixilhos com ou sem baguetes	EMPRE	M2	3,630000	77,73756	282,18734
C10.74.05.35.005	Vidro cristal incolor temperado 6 mm, em caixilhos com ou sem baguetes e gaxeta de neoprene	EMPRE	M2	2,880000	147,31393	424,26411
27.0	Pintura					
C10.80.10.05.015	Tinta acrílica semi-brilho 2 demãos, rendimento 0,16 litros/m2	SER.CG	M2	382,610000	13,96647	5.343,71109
I10.85.05.05.020	Tinta acrílica semi-brilho 02 de mão - rendimento 0,08l/m² - com demão	MAT.	L	0,160000	21,72152	3,47544
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	L	0,050000	11,44817	0,57241
I10.85.30.05.005	Lixa para superfície madeira/massa grana 100	MAT.	UN	1,000000	0,54991	0,54991
I25.05.05.05.140	Pintor	M.O.	H	0,400000	15,31208	6,12483
I25.05.05.05.185	Ajudante de pintor	M.O.	H	0,300000	10,81291	3,24387
C10.80.35.05.025	Tinta epóxi 2 demão, com aplicação de fundo preparador epóxi e 01 demão de massa epoxi	SER.CG	M2	35,500000	73,56381	2.611,51508
I10.85.25.05.010	Tinta esmalte epóxi - rendimento 0,144l/m² - 02 demãos	MAT.	L	0,200000	68,78899	13,75780
I10.85.25.15.005	Fundo branco epóxi - rendimento 0,144l/m²	MAT.	L	0,144000	54,34130	7,82515
I10.85.25.20.005	Massa epóxi - rendimento 0,30l/m² - com demão	MAT.	L	0,300000	30,12018	9,03605
I10.85.25.25.005	Diluyente para tinta epóxi	MAT.	L	0,020000	29,74524	0,59490
I10.85.30.05.005	Lixa para superfície madeira/massa grana 100	MAT.	UN	1,000000	0,54991	0,54991
I25.05.05.05.140	Pintor	M.O.	H	1,600000	15,31208	24,49933
I25.05.05.05.185	Ajudante de pintor	M.O.	H	1,600000	10,81291	17,30066
29.0	Serviço Geral Interno					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
C10.48.01.10.005	Cantoneiras em perfis de PVC 19x19x300mm, fixados com fita dupla face	SER.CG	M	51,200000	12,86426	658,65006
I10.99.05.15.339	Fita dupla face 12mm	MAT.	M	2,000000	2,58709	5,17417
I10.99.05.15.395	Cantoneiras em perfis de PVC 19x19x300mm	MAT.	M	1,000000	4,61176	4,61176
I25.05.05.05.105	Montador	M.O.	H	0,160000	19,23953	3,07832
C16.50.05.120.005	Bancada de aço inox (sob medida)	SER.CG	M2	0,900000	1.824,39219	1.641,95297
I05.75.10.10.010	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 12,00mm)	MAT.	M2	1,050000	17,03477	17,88651
I10.40.75.25.075	Mão francesa em aço galvanizado para fixação de bancada de granito de 55cm de largura	MAT.	UN	1,250000	57,89074	72,36342
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	0,12498	0,49992
I10.80.20.05.010	Parafuso auto-atarrachante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	UN	6,000000	0,09998	0,59990
I10.99.05.15.370	Bancada em aço inox (sob medida)	MAT.	M2	1,000000	1.725,38639	1.725,38639
I25.05.05.05.135	Pedreiro	M.O.	H	0,500000	15,31208	7,65604
C16.50.05.120.010	Bancadas em aço inox para a reforma do 6º nível (dimensões e outras informações detalhadas em projeto)	EMPRESA	CJ	1,000000	37.613,66835	37.613,66835
C25.35.05.05.005	Ponto de ar comprimido para nebulização, exceto parte civil	EMPRESA	PTO	7,000000	810,04537	5.670,31760
35.0	Limpeza Final de Obra					
C10.93.05.05.007	Limpeza final da obra	SER.CG	M2	620,000000	1,55644	964,99404
I10.99.05.12.010	Ácido muriático	MAT.	L	0,050000	3,14950	0,15747
I25.05.05.05.150	Servente	M.O.	H	0,140000	9,99262	1,39897
					TOTAL GERAL:	227.256,27000
Volare 15 - PINI						