



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
CPU 0001	Desmontagem e empilhamento de forro existente nas salas e corredor	M²			23,07		23,07	SER.CG
2700	montador	h	0,5000		20,53		10,27	M.O.
6111	servente	h	1,0000		12,80		12,80	M.O.
CPU 0002	Demolição de revestimento em mármore em paredes, sem reaproveitamento do material	M²			21,48		21,48	SER.CG
4750	pedreiro	h	0,5000		17,36		8,68	M.O.
6111	servente	h	1,0000		12,80		12,80	M.O.
CPU 0003	Retirada e empilhamento de luminárias existentes	UN			13,53		13,53	SER.CG
2436	eletricista	h	0,3000		17,53		5,26	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,6000		13,79		8,27	M.O.
CPU 0004	Aluguel de container para remoção de entulho provenientes de demolições, com capacidade de 5,00 m³	UN				130,00	130,00	SER.CG
Disk Entulho Pontual	Aluguel de container para remoção de entulho provenientes de demolições, com capacidade de 5,00 m³	un	1,0000		-	130,00	130,00	LOC.EQ.
CPU 0005	PA 1 - Parede em dry-wall com chapa de gesso acartonado de 12,5 mm, hidrofugante dos dois lados, preenchido com lã de rocha, reforço para bancadas e/ou armários, espessura total 15 cm e altura entre a laje de piso e a laje do teto	m²		44,42	7,70	66,11	134,69	SER.CG
06.002.000013.SER	parede de gesso acartonado para parede interna em local úmido, espessura final 100 mm, pé-direito máximo 3,15 m	m²	1,0000000	-	-	66,11	66,11	SER.CG
06.002.000014.SER	steel frame para parede interna, fechamento em gesso acartonado para ambiente seco, espaçamento entre os perfis verticais de 60 cm - pavimento de cobertura	m²	1,0000000	44,42	7,70	-	52,12	SER.CG
11.001.000005.MAT	painel de lã de vidro flexível # 5 cm densidade 20 kg/m³	m2	1,0000000	16,46	-	-	16,46	MAT.
CPU 0006	PA 2 - Parede em dry-wall com chapa de gesso acartonado de 12,5 mm, hidrofugante de um lado e seca do outro, preenchido com lã de rocha, reforço para bancadas e/ou armários, espessura total 15 cm e altura entre a laje de piso e a laje de teto	M²		44,42	7,70	61,46	130,04	SER.CG
06.002.000011.SER	parede de gesso acartonado simples interna, espessura final 100 mm, pé-direito máximo 3,15 m	m²	1,0000000	-	-	61,46	61,46	SER.CG
06.002.000014.SER	steel frame para parede interna, fechamento em gesso acartonado para ambiente seco, espaçamento entre os perfis verticais de 60 cm - pavimento de cobertura	m²	1,0000000	44,42	7,70	-	52,12	SER.CG
11.001.000005.MAT	painel de lã de vidro flexível # 5 cm densidade 20 kg/m³	m2	1,0000000	16,46	-	-	16,46	MAT.
CPU 0007	PA 3 - Parede em dry-wall com chapa de gesso acartonado de 12,5 mm, hidrofugante de um lado e seca do outro, preenchido com lã de rocha, espessura total 10 cm	M²				61,46	77,92	SER.CG



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
06.002.000011.SER	parede de gesso acartonado simples interna, espessura final 100 mm, pé-direito máximo 3,15 m	m²	1,0000000	-	-	61,46	61,46	SER.CG
11.001.000005.MAT	painel de lâ de vidro flexível # 5 cm densidade 20 kg/m³	m2	1,0000000	16,46	-	-	16,46	MAT.
CPU 0008	PA 4 - Parede em dry-wall com chapa de gesso acartonado de 12,5 mm, hidrofugante dos dois lados, preenchido com lâ de rocha, espessura total 10 cm	M²		20,00		83,47	103,47	SER.CG
06.002.000013.SER	parede de gesso acartonado para parede interna em local úmido, espessura final 100 mm, pé-direito máximo 3,15 m	m²	1,0000000	-	-	83,47	83,47	SER.CG
11.001.000005.MAT	painel de lâ de vidro flexível (comprimento: 1,20 m / densidade: 20 kg/m³ / espessura: 50 mm / largura: 0,60 m)	m²	1,0000000	20,00	-	-	20,00	MAT.
CPU 0009	PA 5 - Parede em dry-wall com chapa de gesso acartonado de 12,5 mm, hidrofugante de um lado e seca do outro, preenchido com lâ de rocha, espessura total 10 cm e altura de 2,10 m, alinhada com a esquadria existente do edifício	M²				61,46	77,92	SER.CG
06.002.000011.SER	parede de gesso acartonado simples interna, espessura final 100 mm, pé-direito máximo 3,15 m	m²	1,0000000	-	-	61,46	61,46	SER.CG
11.001.000005.MAT	painel de lâ de vidro flexível # 5 cm densidade 20 kg/m³	m2	1,0000000	16,46	-	-	16,46	MAT.
CPU 0010	PA 6 - Parede dry-wall com chapa de gesso acartonado de 12,5 mm seca, plaqueamento duplo dos dois lados, preenchidos com lâ de rocha, reforço para para tv e/ou armários, espessura total 10 cm e altura entre a laje de piso e a laje de teto	M²		44,42	7,70	90,42	159,00	SER.CG
06.002.000012.SER	parede de gesso acartonado dupla interna, espessura final 125 mm, pé-direito máximo 3,75 m	m²	1,0000000	-	-	90,42	90,42	SER.CG
06.002.000014.SER	steel frame para parede interna, fechamento em gesso acartonado para ambiente seco, espaçamento entre os perfis verticais de 60 cm - pavimento de cobertura	m²	1,0000000	44,42	7,70	-	52,12	SER.CG
11.001.000005.MAT	painel de lâ de vidro flexível # 5 cm densidade 20 kg/m³	m2	1,0000000	16,46	-	-	16,46	MAT.
CPU 0011	PA 7 - Parede dry-wall com chapa de gesso acartonado de 12,5 mm seca, plaqueamento duplo dos dois lados, preenchidos com lâ de rocha, espessura total 10 cm e altura entre a laje de piso e a laje de teto	M²				90,42	106,88	SER.CG
06.002.000012.SER	parede de gesso acartonado dupla interna, espessura final 125 mm, pé-direito máximo 3,75 m	m²	1,0000000	-	-	90,42	90,42	SER.CG
11.001.000005.MAT	painel de lâ de vidro flexível # 5 cm densidade 20 kg/m³	m2	1,0000000	16,46	-	-	16,46	MAT.



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
CPU 0012	PA 8 - Parede dry-wall com chapa de gesso acartonado de 12,5 mm seca, plaqueamento duplo dos dois lados, preenchidos com lã de rocha, espessura total 10 cm e altura entre a laje de piso e a laje de teto (nas junta de dilatação)	M²				90,42	106,88	SER.CG
06.002.000012.SER	parede de gesso acartonado dupla interna, espessura final 125 mm, pé-direito máximo 3,75 m	m²	1,0000000	-	-	90,42	90,42	SER.CG
11.001.000005.MAT	painel de lã de vidro flexível # 5 cm densidade 20 kg/m³	m2	1,0000000	16,46	-	-	16,46	MAT.
CPU 0013	PA 9 - Parede dry-wall com chapa de gesso acartonado de 12,5 mm seca, reforço para armários, preenchidos com lã de rocha, espessura total 10 cm e altura entre a laje de piso e a laje de teto (nas junta de dilatação)	M²		44,42	7,70	66,11	134,69	SER.CG
06.002.000013.SER	parede de gesso acartonado para parede interna em local úmido, espessura final 100 mm, pé-direito máximo 3,15 m	m²	1,0000000	-	-	66,11	66,11	SER.CG
06.002.000014.SER	steel frame para parede interna, fechamento em gesso acartonado para ambiente seco, espaçamento entre os perfis verticais de 60 cm - pavimento de cobertura	m²	1,0000000	44,42	7,70	-	52,12	SER.CG
11.001.000005.MAT	painel de lã de vidro flexível # 5 cm densidade 20 kg/m³	m2	1,0000000	16,46	-	-	16,46	MAT.
CPU 0014	Septo em dry-wall, com chapa de gesso acartonado de 12,5 mm seca, preenchida com lã de rocha, espessura total 10 cm e altura entre o forro e a laje de teto	M²		20,00		83,47	103,47	SER.CG
06.002.000013.SER	parede de gesso acartonado para parede interna em local úmido, espessura final 100 mm, pé-direito máximo 3,15 m	m²	1,0000000	-	-	83,47	83,47	SER.CG
11.001.000005.MAT	painel de lã de vidro flexível (comprimento: 1,20 m / densidade: 20 kg/m³ / espessura: 50 mm / largura: 0,60 m)	m²	1,0000000	20,00	-	-	20,00	MAT.
CPU 0018	P01 - Porta painel de abrir 60x170 cm, em MDF, acabamento madeirado branco	UN		1.650,00			1.650,00	SER.CG
MOBILLE PERSONALIZADOS	P01 - Porta painel de abrir 60x170 cm, em MDF, acabamento madeirado branco	un	1,0000	1.650,00	-	-	1.650,00	SER.M.O
CPU 0019	P02 - Porta painel de abrir 70x250 cm, em MDF, acabamento madeirado carvalho avelã	UN		1.350,00			1.350,00	SER.CG
MOBILLE PERSONALIZADOS	P02 - Porta painel de abrir 70x250 cm, em MDF, acabamento madeirado carvalho avelã	un	1,0000	1.350,00	-	-	1.350,00	SER.M.O
CPU 0020	P03 - Porta painel de abrir 70x250 cm, em MDF, acabamento madeirado noce arezzo	UN		1.350,00			1.350,00	SER.CG
MOBILLE PERSONALIZADOS	P03 - Porta painel de abrir 70x250 cm, em MDF, acabamento madeirado noce arezzo	un	1,0000	1.350,00	-	-	1.350,00	SER.M.O



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
CPU 0021	P04 - Porta painel de abrir 90x250 cm, em MDF, acabamento madeirado noce mare	UN		1.150,00			1.150,00	SER.CG
MOBILÉ PERSONALIZADOS	P04 - Porta painel de abrir 90x250 cm, em MDF, acabamento madeirado noce mare	un	1,0000	1.150,00	-	-	1.150,00	SER.M.O
CPU 0022	P05 - Porta painel de abrir 90x250 cm, para WC PNE em MDF, acabamento madeirado noce mare	UN		1.450,00			1.450,00	SER.CG
MOBILÉ PERSONALIZADOS	P05 - Porta painel de abrir 90x250 cm, para WC PNE em MDF, acabamento madeirado noce mare	un	1,0000	1.450,00	-	-	1.450,00	SER.M.O
CPU 0023	P06 - Porta de abrir, de divisória piso ao teto, abertura 135°, dimensões 90x250 cm, em MDF, acabamento madeirado, sendo uma face noce mare, acompanhando a divisória cega e uma face carvalho avelá acompanhando marcenaria	UN		2.934,80			2.934,80	SER.CG
Ámpia Design	P06 - Porta de abrir, de divisória piso ao teto, abertura 135°, dimensões 90x250 cm, em MDF, acabamento madeirado, sendo uma face noce mare, acompanhando a divisória cega e uma face carvalho avelá acompanhando marcenaria	un	1,0000	2.934,80	-	-	2.934,80	SER.M.O
CPU 0024	P07 - Porta guilhotina de abrir, de divisória piso ao teto, abertura 135°, dimensões 90x250 cm, em MDF, acabamento madeirado, sendo uma face noce mare, acompanhando a divisória cega e uma face noce arezzo acompanhando marcenaria	UN		3.850,46			3.850,46	SER.CG
Ámpia Design	P07 - Porta guilhotina de abrir, de divisória piso ao teto, abertura 135°, dimensões 90x250 cm, em MDF, acabamento madeirado, sendo uma face noce mare, acompanhando a divisória cega e uma face noce arezzo acompanhando marcenaria, INCLUSIVE TRAVA RETRÁTIL	un	1,0000	3.850,46	-	-	3.850,46	SER.M.O
CPU 0025	P08 - Porta guilhotina de abrir, de divisória piso ao teto, dimensões 90x250 cm, em MDF acabamento madeirado, sendo uma face noce mare, acompanhando divisória cega e uma face noce arezzo acompanhando marcenaria	UN		3.850,46			3.850,46	SER.CG
Ámpia Design	P08 - Porta guilhotina de abrir, de divisória piso ao teto, dimensões 90x250 cm, em MDF acabamento madeirado, sendo uma face noce mare, acompanhando divisória cega e uma face noce arezzo acompanhando marcenaria, INCLUSIVE TRAVA RETRÁTIL	un	1,0000	3.850,46	-	-	3.850,46	SER.M.O



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
CPU 0026	P09 - Porta guilhotina de abrir de divisória piso ao teto, dimensões 90x250 cm, em MDF acabamento madeirado, sendo uma face noce mare, acompanhando a divisória cega e uma face noce arezzo acompanhando a marcenaria	UN		3.850,46			3.850,46	SER.CG
Ampia Design	P09 - Porta guilhotina de abrir de divisória piso ao teto, dimensões 90x250 cm, em MDF acabamento madeirado, sendo uma face noce mare, acompanhando a divisória cega e uma face noce arezzo acompanhando a marcenaria, INCLUSIVE TRAVA RETRÁTIL	un	1,0000	3.850,46	-	-	3.850,46	SER.M.O
CPU 0027	P10 - Porta guilhotina de abrir, com mola de divisória, dimensões 90x250 cm, em acabamento madeirado sendo uma face noce mare, acompanhando a divisória cega e uma face noce arezzo acompanhando a marcenaria	UN		5.529,16			5.529,16	SER.CG
Ampia Design	P10 - Porta guilhotina de abrir, com mola de divisória, dimensões 90x250 cm, em acabamento madeirado sendo uma face noce mare, acompanhando a divisória cega e uma face noce arezzo acompanhando a marcenaria, INCLUSIVE TRAVA RETRÁTIL	un	1,0000	5.529,16	-	-	5.529,16	SER.M.O
CPU 0028	P11 - Porta de abrir de divisória, dimensões 90x250 cm, em MDF, acabamento madeirado, sendo uma face noce mare, acompanhando a divisória cega e uma face noce arezzo acompanhando a marcenaria	UN		2.934,80			2.934,80	SER.CG
Ampia Design	P11 - Porta de abrir de divisória, dimensões 90x250 cm, em MDF, acabamento madeirado, sendo uma face noce mare, acompanhando a divisória cega e uma face noce arezzo acompanhando a marcenaria	un	1,0000	2.934,80	-	-	2.934,80	SER.M.O
CPU 0029	P12 - Porta de abrir de divisória, dimensões 90x250 cm, em MDF, acabamento madeirado sendo uma face noce mare acompanhando a divisória cega e uma face carvalho avelã acompanhando a marcenaria	UN		2.934,80			2.934,80	SER.CG
Ampia Design	P12 - Porta de abrir de divisória, dimensões 90x250 cm, em MDF, acabamento madeirado sendo uma face noce mare acompanhando a divisória cega e uma face carvalho avelã acompanhando a marcenaria	un	1,0000	2.934,80	-	-	2.934,80	SER.M.O
CPU 0030	P13 - Porta de abrir de divisória, dimensões 90x250 cm, em MDF, acabamento madeirado noce mare	UN		2.934,80			2.934,80	SER.CG
Ampia Design	P13 - Porta de abrir de divisória, dimensões 90x250 cm, em MDF, acabamento madeirado noce mare	un	1,0000	2.934,80	-	-	2.934,80	SER.M.O



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
CPU 0031	P14 - Porta de abrir de divisória, dimensões 90x250 cm, em MDF, acabamento madeirado noce mare	UN		4.613,51			4.613,51	SER.CG
Ampia Design	P14 - Porta de abrir de divisória, dimensões 90x250 cm, em MDF, acabamento madeirado noce mare	un	1,0000	4.613,51	-	-	4.613,51	SER.M.O
CPU 0032	P15 - Porta de abrir de divisória, dimensões 90x250 cm, em MDF, acabamento madeirado, sendo uma face noce mare acompanhando a divisória cega e uma face noce arezzo acompanhando a marcenaria	UN		4.613,51			4.613,51	SER.CG
Ampia Design	P15 - Porta de abrir de divisória, dimensões 90x250 cm, em MDF, acabamento madeirado, sendo uma face noce mare acompanhando a divisória cega e uma face noce arezzo acompanhando a marcenaria	un	1,0000	4.613,51	-	-	4.613,51	SER.M.O
CPU 0034	J01 - Janela basculante em alumínio, uma folha fixa e uma folha móvel, dimensões 304x40 cm	UN		478,99	23,42		502,41	SER.CG
68052U	janela basculante de alumínio	m²	1,2160000	393,91	19,26	-	502,41	SER.CG
CPU 0035	P16 - Porta de correr por dentro da divisória, piso/teto, dimensões 100x250 cm, em vidro temperado com puxador e fechadura	UN		9.560,39			9.560,39	SER.CG
TC6 DIVISÓRIAS	P16 - Porta de correr por dentro da divisória, piso/teto, dimensões 100x250 cm, em vidro temperado com puxador e fechadura	un	1,0000	9.560,39	-	-	9.560,39	SER.M.O
CPU 0036	P18 - Porta automática de correr, sendo duas folhas fixas e duas folhas móveis, dimensões 408x250 cm, em vidro temperado incolor	UN		13.049,95			13.049,95	SER.CG
01.013.000006.SET	porta automática social de vidro liso temperado # 10 mm, com sensor de aproximação para abertura, uma folha fixa e uma móvel para vão de 2,50 x 2,20 m, fluxo alto	un	1,0000	13.049,95	-	-	13.049,95	SER.M.O
CPU 0037	mola fecha porta p/ porta c/ largura ate 90cm	UN		129,01	6,71		135,72	SER.CG
12868	marceneiro	h	0,3000000		15,98		4,79	M.O.
6111	servente	h	0,1500000		12,80		1,92	M.O.
Palácio das Ferrementas	mola fecha porta p/ porta c/ largura ate 90cm	un	1,0000000	129,01			129,01	MAT.
CPU 0038	Vidro jateado espessura 4 mm, instalado em esquadria de alumínio	M²		129,87	14,16		144,03	SER.CG
10489	vidraceiro	h	0,5000000		15,52		7,76	M.O.
6111	servente	h	0,5000000		12,80		6,40	M.O.
10492	vidro liso incolor 4mm - sem colocacao	m²	1,0000000	106,87			106,87	MAT.
CHIC PELÍCULAS ADESIVAS	Película adesiva jateado translúcido	m²	1,0000000	23,00			23,00	MAT.



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
CPU 0039	PI 7 - Porcelanato 60x60 cm, acabamento natural, retificado, cor galileu crema, assentado com argamassa colante para porcelanato, uso interno no processo de dupla camada e rejuntamento largura 3 mm em rejunte epóxi	M²		181,37	15,85		197,23	SER.CG
4760	azulejista ou ladrilhista	h	0,6500000		16,12		10,48	M.O.
6111	servente	h	0,4200000		12,80		5,38	M.O.
09705.3.2.12	argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas tipo porcelanato	kg	8,0000000	1,01			8,08	MAT.
04.004.000005.MAT	argamassa a base de epóxi com polímeros	kg	0,1580000	4,45			0,70	MAT.
C&C	Porcelanato 60x60 cm, acabamento natural, retificado, cor galileu crema	m²	1,1000000	156,90			172,59	MAT.

CPU 0040	PI 2 - Mármore crema marfil polido, dimensões 95x95x2 cm, assentado com argamassa colante para marmores e granitos uso interno, em processo de dupla camada e rejuntamento largura 3 mm em rejunte epóxi	M²		358,29	14,67		372,96	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	0,5000000		16,54		8,27	M.O.
6111	servente	h	0,5000000		12,80		6,40	M.O.
04.004.000033.MAT	argamassa pré-fabricada para revestimento interno, externo e assentamento de alvenaria e pisos	kg	8,0000000	0,31			2,48	MAT.
04.004.000005.MAT	argamassa a base de epóxi com polímeros	kg	0,2046316	4,45			0,91	MAT.
MARMORARIA ELDORADO	Mármore crema marfil polido, dimensões 95x95x2 cm	m²	1,0500000	338,00			354,90	MAT.

CPU 0041	PI 3 - Mármore crema marfil polido, dimensões 105x105x2 cm, assentado com argamassa colante para marmores e granitos uso interno, em processo de dupla camada e rejuntamento largura 3 mm em rejunte epóxi	M²		358,20	14,67		372,87	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	0,5000000		16,54		8,27	M.O.
6111	servente	h	0,5000000		12,80		6,40	M.O.
04.004.000033.MAT	argamassa pré-fabricada para revestimento interno, externo e assentamento de alvenaria e pisos	kg	8,0000000	0,31			2,48	MAT.
04.004.000005.MAT	argamassa a base de epóxi com polímeros	kg	0,1851429	4,45			0,82	MAT.
MARMORARIA ELDORADO	Mármore crema marfil polido, dimensões 105x105x2 cm	m²	1,0500000	338,00			354,90	MAT.

CPU 0042	PI 4 - Mármore crema marfil polido, dimensões 110x110x2 cm, assentado com argamassa colante para marmores e granitos uso interno, em processo de dupla camada e rejuntamento largura 3 mm em rejunte epóxi	M²		358,17	14,67		372,84	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	0,5000000		16,54		8,27	M.O.
6111	servente	h	0,5000000		12,80		6,40	M.O.
04.004.000033.MAT	argamassa pré-fabricada para revestimento interno, externo e assentamento de alvenaria e pisos	kg	8,0000000	0,31			2,48	MAT.
04.004.000005.MAT	argamassa a base de epóxi com polímeros	kg	0,1767273	4,45			0,79	MAT.
MARMORARIA ELDORADO	Mármore crema marfil polido, dimensões 110x110x2 cm	m²	1,0500000	338,00			354,90	MAT.



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
CPU 0043	PI 5 - Granito preto são gabriel polido, dimensões 110x110x2 cm, assentado com argamassa colante para marmores e granitos uso interno, em processo de dupla camada e rejuntamento largura 3 mm em rejunte epóxi	M²		195,97	14,67		210,64	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	0,5000000		16,54		8,27	M.O.
6111	servente	h	0,5000000		12,80		6,40	M.O.
04.004.000033.MAT	argamassa pré-fabricada para revestimento interno, externo e assentamento de alvenaria e pisos	kg	8,0000000	0,31			2,48	MAT.
04.004.000005.MAT	argamassa a base de epóxi com polímeros	kg	0,1767273	4,45			0,79	MAT.
10842	granito preto tijuca e = 2 cm para piso	m²	1,0500000	183,53			192,71	MAT.
CPU 0044	PI 6 - Granito branco siena polido, dimensões 60x60x2 cm, assentado com argamassa colante para marmores e granitos uso interno, em processo de dupla camada e rejuntamento largura 3 mm em rejunte epóxi	M²		199,59	14,67		214,26	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	0,5000000		16,54		8,27	M.O.
6111	servente	h	0,5000000		12,80		6,40	M.O.
04.004.000033.MAT	argamassa pré-fabricada para revestimento interno, externo e assentamento de alvenaria e pisos	kg	8,0000000	0,31			2,48	MAT.
04.004.000005.MAT	argamassa a base de epóxi com polímeros	kg	0,3240000	4,45			1,44	MAT.
25982	piso em granito branco quartz 50x50cm e=2cm levigado	m²	1,0500000	186,35			195,67	MAT.
CPU 0045	PI 1 - Carpete em placa com dimensões mínimas de 1000mm x 250mm e no máximo 1200mm x 300mm, conforme informações contidas no memorial descritivo	M²		388,40	12,00	32,03	432,43	SER.CG
DOIS E UM	PI 1 - Carpete em placa com dimensões mínimas de 1000mm x 250mm e no máximo 1200mm x 300mm, conforme informações contidas no memorial descritivo	m²	1,0000000	388,40	12,00	32,03	432,43	SER.M.O
CPU 0046	Mosaico de mármore 15x15 cm, acabamento crema marfil, espessura 4 mm, assentado com argamassa colante para assentamento e rejuntamento de pastilhas de porcelana	M²		149,38	18,63		168,02	SER.CG
4760	azulejista ou ladrilhista	h	0,6000000		16,12		9,67	M.O.
6111	servente	h	0,7000000		12,80		8,96	M.O.
04.004.000036.MAT	argamassa de cimento colante pré-fabricada para assentamento de peças cerâmicas	kg	6,5000000	0,30			1,95	MAT.
12.001.000005.MAT	soda cáustica em pérolas	kg	0,0500000	8,67			0,43	MAT.
SINAPI 4818 (Referência)	Mosaico de mármore 15x15 cm, acabamento crema marfil, espessura 4 mm	m²	1,0500000	140,00			147,00	MAT.



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
CPU 0047	Revestimento em mármore crema marfil polido com bordas bisotadas, dimensões 110x110x2 cm, assentado com argamassa colante para marmores e granitos uso interno, em processo de dupla camada e rejuntamento largura 3 mm em rejunte epóxi	M²		233,11	14,67		247,78	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	0,5000000		16,54		8,27	M.O.
6111	servente	h	0,5000000		12,80		6,40	M.O.
04.004.000033.MAT	argamassa pré-fabricada para revestimento interno, externo e assentamento de alvenaria e pisos	kg	8,0000000	0,31			2,48	MAT.
04.004.000005.MAT	argamassa a base de epóxi com polímeros	kg	0,1767273	4,45			0,79	MAT.
SINAPI 25980 (Referência)	Revestimento em mármore crema marfil polido com bordas bisotadas, dimensões 110x110x2 cm	m²	1,0500000	218,90			229,85	MAT.
CPU 0048	Papel de parede acrílico, vinyl 01 vescom- hauki 180.06, estrutura longitudinal acentuadamente gráfica, com forte efeito tridimensional, camada vinilica estampada com tinta a base de água e base de algodão, largura +/- 130 cm, +/- 51/52 inches, gramagem +/- 556 gr/m², +/- 23 oz.lin.yd, absorção acustica: alphaw 0.15, selon din 52215, resistência ao fogo: b-s2-d0	M²		184,00			184,00	SER.CG
PAPER HOUSE	Papel de parede acrílico, vinyl 01 vescom- hauki 180.06, estrutura longitudinal acentuadamente gráfica, com forte efeito tridimensional, camada vinilica estampada com tinta a base de água e base de algodão, largura +/- 130 cm, +/- 51/52 inches, gramagem +/- 556 gr/m², +/- 23 oz.lin.yd, absorção acustica: alphaw 0.15, selon din 52215, resistência ao fogo: b-s2-d0	m²	1,0000000	184,00	-		184,00	SER.M.O
CPU 0049	Papel de parede acrílico, vinyl 01 vescom – tessera 179.14, textura e desenhos finos, horizontais e sedosos, camada vinilica estampada com tinta a base de água e base de algodão, largura +/- 130 cm, +/- 51/52 inches, gramagem +/- 350 gr/m², +/- 15 oz.lin.yd, absorção acústica: alphaw 0.15, selon din 52215, resistência ao fogo: b- s1- d0	M²		222,00			222,00	SER.CG
PAPER HOUSE	Papel de parede acrílico, vinyl 01 vescom – tessera 179.14, textura e desenhos finos, horizontais e sedosos, camada vinilica estampada com tinta a base de água e base de algodão, largura +/- 130 cm, +/- 51/52 inches, gramagem +/- 350 gr/m², +/- 15 oz.lin.yd, absorção acústica: alphaw 0.15, selon din 52215, resistência ao fogo: b- s1- d0	m²	1,0000000	222,00	-		222,00	SER.M.O



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
CPU 0050	FO 2 - Forro Tile Tegular, Hunter Douglas, ou de desempenho equivalente, perfurado, Aluzinc(aço com camada de 55% alumínio, 43,5% de zinco e 1,5% de silício) 0,5mm, padrão de perfuração #103, com 20% de área aberta, furos com diâmetro de 3 mm, sendo a distância horizontal entre eixos dos furos de 6,35 mm e distância vertical também entre eixos de 5,5 mm, formando entre furos ângulo de 60°. Dimensão do painel de 625 x 625 mm, em aluzinc ,com espessura da chapa igual a 0,5 mm, peso igual a 6,3 kg/m. Sistema de suspensão, através de tirantes 3/16", com reguladores de nível em aço galvanizado, que garante ajuste milimétrico	M²		290,00			290,00	SER.CG
PROJETO CERTO	Forro Tile Tegular, Hunter Douglas, ou de desempenho equivalente, perfurado, Aluzinc(aço com camada de 55% alumínio, 43,5% de zinco e 1,5% de silício) 0,5mm, padrão de perfuração #103, com 20% de área aberta, furos com diâmetro de 3 mm, sendo a distância horizontal entre eixos dos furos de 6,35 mm e distância vertical também entre eixos de 5,5 mm, formando entre furos ângulo de 60°. Dimensão do painel de 625 x 625 mm, em aluzinc ,com espessura da chapa igual a 0,5 mm, peso igual a 6,3 kg/m. Sistema de suspensão, através de tirantes 3/16", com reguladores de nível em aço galvanizado, que garante ajuste milimétrico	m²	1,0000000	290,00	-		290,00	SER.M.O
CPU 0051	impermeabilização de áreas frias, com impermeabilizante semi-flexível, bicomponente, à base de cimentos especiais, aditivos minerais e polímeros tipo viaplus 1000 ou equivalente no processo de três a quatro demãos cruzadas até atingir o consumo mínimo de 3,00 kg por m² (no piso dos wc's e parede altura de 15 cm)	M²		12,14	15,39	0,10	27,63	SER.CG
12873	impermeabilizador	h	0,6000000		18,03		10,82	M.O.
6111	servente	h	0,3000000		12,80		3,84	M.O.
116	revestimento impermeabilizante semi-flexível bi-componente tp viaplus 1000 viapol ou marca equivalente	kg	3,0000000	4,03			12,09	MAT.
22300.9.6.1	misturador de argamassa, elétrica, potência 3 hp (2,2 kw), capacidade 3,5 m³/h - vida útil 10.000 h	hprod	0,0830000	0,57	8,85	1,24	0,88	SER.CH
CPU 0052	Impermeabilização de pedras (mármore e granitos), com hidrorrepelente à base de siloxano oligomérico diluído em solvente, em duas demãos	M²		2,83	8,79		11,63	SER.CG
12873	impermeabilizador	h	0,3600000		18,03		6,49	M.O.
6111	servente	h	0,1800000		12,80		2,30	M.O.
10.005.000014.SER	pintura hidrofugante a base de silicone com 2 demãos - silicone vedacit	m²	0,6000000	4,72			2,83	SER.CG



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
CPU 0053	Rodapé 20x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido, assentado com argamassa colante para mármore e granitos, uso interno e rejuntamento em rejunte epóxi	M		79,98	6,88		86,86	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	0,3000000		16,54		4,96	M.O.
6111	servente	h	0,1500000		12,80		1,92	M.O.
04.004.000033.MAT	argamassa pré-fabricada para revestimento interno, externo e assentamento de alvenaria e pisos	kg	1,6000000	0,31			0,50	MAT.
04.004.000005.MAT	argamassa a base de epóxi com polímeros	kg	0,1166400	4,45			0,52	MAT.
MARMORARIA ELDORADO	Rodapé 20x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido	m	1,0500000	75,20			78,96	MAT.
CPU 0054	Rodapé 20x2 cm, em granito branco siena, acabamento polido bisotado, assentado com argamassa colante para mármore e granitos, uso interno e rejuntamento em rejunte epóxi	M		38,29	6,88		45,17	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	0,3000000		16,54		4,96	M.O.
6111	servente	h	0,1500000		12,80		1,92	M.O.
04.004.000033.MAT	argamassa pré-fabricada para revestimento interno, externo e assentamento de alvenaria e pisos	kg	1,6000000	0,31			0,50	MAT.
04.004.000005.MAT	argamassa a base de epóxi com polímeros	kg	0,1166400	4,45			0,52	MAT.
25982	piso em granito branco quartz 50x50cm e=2cm levigado	m²	0,2000000	186,35			37,27	MAT.
CPU 0055	Rodapé 20x2 cm, em granito branco siena, acabamento polido, assentado com argamassa colante para mármore e granitos, uso interno e rejuntamento em rejunte epóxi	M		37,21	6,88		44,10	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	0,3000000		16,54		4,96	M.O.
6111	servente	h	0,1500000		12,80		1,92	M.O.
04.004.000033.MAT	argamassa pré-fabricada para revestimento interno, externo e assentamento de alvenaria e pisos	kg	0,8000000	0,31			0,25	MAT.
04.004.000005.MAT	argamassa a base de epóxi com polímeros	kg	0,0583200	4,45			0,26	MAT.
10842	granito preto tijuca e = 2 cm para piso	m²	0,2000000	183,53			36,71	MAT.
CPU 0056	Soleira 10x2 cm, em granito preto são gabriel, acabamento polido, assentado com argamassa colante para mármore e granitos, uso interno e rejuntamento em rejunte epóxi	M		18,86	6,88		25,74	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	0,3000000		16,54		4,96	M.O.
6111	servente	h	0,1500000		12,80		1,92	M.O.
04.004.000033.MAT	argamassa pré-fabricada para revestimento interno, externo e assentamento de alvenaria e pisos	kg	0,8000000	0,31			0,25	MAT.
04.004.000005.MAT	argamassa a base de epóxi com polímeros	kg	0,0583200	4,45			0,26	MAT.
10842	granito preto tijuca e = 2 cm para piso	m²	0,1000000	183,53			18,35	MAT.



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
CPU 0057	Soleira 15x2 cm, em granito preto são gabriel, acabamento polido, assentado com argamassa colante para mármore e granitos, uso interno e rejuntamento em rejunte epóxi	M		28,29	6,88		35,17	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	0,3000000		16,54		4,96	M.O.
6111	servente	h	0,1500000		12,80		1,92	M.O.
04.004.000033.MAT	argamassa pré-fabricada para revestimento interno, externo e assentamento de alvenaria e pisos	kg	1,2000000	0,31			0,37	MAT.
04.004.000005.MAT	argamassa a base de epóxi com polímeros	kg	0,0874800	4,45			0,39	MAT.
10842	granito preto tijuca e = 2 cm para piso	m²	0,1500000	183,53			27,53	MAT.
CPU 0058	Piso escada 32x2cm, em granito branco siena, acabamento polido, com faixa anti derrapante em baixo relevo no próprio granito, assentado com argamassa colante para mármore e granitos, uso interno	M		73,43	6,88		80,32	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	0,3000000		16,54		4,96	M.O.
6111	servente	h	0,1500000		12,80		1,92	M.O.
04.004.000033.MAT	argamassa pré-fabricada para revestimento interno, externo e assentamento de alvenaria e pisos	kg	2,5600000	0,31			0,79	MAT.
10840	granito amendoa e = 2 cm ,polido e lustrado, para piso	m²	0,3200000	227,00			72,64	MAT.
CPU 0059	Espelho escada 15x2cm, em granito branco siena, acabamento polido, assentado com argamassa colante para mármore e granitos, uso interno	M		34,42	6,88		41,30	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	0,3000000		16,54		4,96	M.O.
6111	servente	h	0,1500000		12,80		1,92	M.O.
04.004.000033.MAT	argamassa pré-fabricada para revestimento interno, externo e assentamento de alvenaria e pisos	kg	1,2000000	0,31			0,37	MAT.
10840	granito amendoa e = 2 cm ,polido e lustrado, para piso	m²	0,1500000	227,00			34,05	MAT.
CPU 0060	Corrimão Ø 2 1/2", em aço inox, fixado na parede	M		229,50	92,26		321,76	SER.CG
2700	montador	h	2,0000000		20,53		41,06	M.O.
6111	servente	h	4,0000000		12,80		51,20	M.O.
Mercado Livre	Tubo em aço inox Ø 2 1/2", espessura 2,77 mm	m	1,3000000	155,00			201,50	MAT.
Mercado Livre	FLANGE EM AÇO INOX 4" ESPESSURA 2,77MM	un	2,0000000	14,00			28,00	MAT.
CPU 0061	Guarda corpo h=110 cm, estruturado em aço e fechamento em vidro laminado incolor, esp.: 10 mm, sendo dois vidros lisos 5 mm, fixados à estrutura por parafusos tipo spider glass	M		147,37	213,87		647,89	SER.CG
2700	montador	h	4,0000000		20,53		82,12	M.O.
6111	servente	h	8,0000000		12,80		102,40	M.O.
WR GLASS	Spider glass médio com dois parafusos francês	un	0,5600000	85,42			47,84	MAT.
WR GLASS	Spider glass médio com quatro parafusos francês	un	0,2800000	145,28			40,68	MAT.
27.004.000003.SER	vidro cristal laminado 10 mm colocado em caixilho com gaxeta de neoprene	m2	1,1000000	260,59	0,00	0,00	286,65	SER.CG
84863U	guarda-corpo com corrimao em tubo de aço galvanizado 3/4"	m	1,0000000	58,86	29,35	-	88,21	SER.CG



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
CPU 0062	Bancada 2,10x0,60 m, espessura 2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido, com 03 (três) furos para cuba e 03 (três) furos para torneira de mesa (WC's feminino e masculino)	UN		495,14	205,38		700,52	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	7,0000000		16,54		115,78	M.O.
6111	servente	h	7,0000000		12,80		89,60	M.O.
370	areia media - posto jazida / fornecedor (sem frete)	m³	0,0182000	80,00			1,46	MAT.
1379	cimento portland composto cp ii- 32	kg	7,9450000	0,42			3,34	MAT.
SINAPI Cód. 37590	Suporte mão francesa, 30 cm, capacidade mínima 60 kg	un	3,0000000	19,54			58,62	MAT.
SINAPI 11795 (Adaptação em M²)	Bancada 2,10x0,60 m, espessura 2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido, com 03 (três) furos para cuba e 03 (três) furos para torneira de mesa	un	1,0000000	431,73			431,73	MAT.
CPU 0063	Bancada em "L" 3,05x0,60 m + 1,59x0,60 m, espessura 2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido, com 02 (dois) furos para cuba e 02 (dois) furos para torneira de mesa (Copa)	UN		1.077,49	272,28		1.349,77	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	9,2800000		16,54		153,49	M.O.
6111	servente	h	9,2800000		12,80		118,78	M.O.
370	areia media - posto jazida / fornecedor (sem frete)	m³	0,0240000	80,00			1,92	MAT.
1379	cimento portland composto cp ii- 32	kg	10,5300000	0,42			4,42	MAT.
SINAPI Cód. 37590	Suporte mão francesa, 30 cm, capacidade mínima 60 kg	un	6,0000000	19,54			117,24	MAT.
SINAPI 11795 (Adaptação em M²)	Bancada em "L" 3,05x0,60 m + 1,59x0,60 m, espessura 2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido, com 02 (dois) furos para cuba e 02 (dois) furos para torneira de mesa (Copa)	un	1,0000000	953,91			953,91	MAT.
CPU 0064	Bancada em 1,10x0,35 m, espessura 2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido, com 01 (um) furo para cuba e 01 (um) furo para torneira de mesa (WC Conselheiros)	UN		171,88	37,56		209,43	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	1,2800000		16,54		21,17	M.O.
6111	servente	h	1,2800000		12,80		16,38	M.O.
370	areia media - posto jazida / fornecedor (sem frete)	m³	0,0033370	80,00			0,27	MAT.
1379	cimento portland composto cp ii- 32	kg	1,4570000	0,42			0,61	MAT.
SINAPI Cód. 37590	Suporte mão francesa, 30 cm, capacidade mínima 60 kg	un	2,0000000	19,54			39,08	MAT.
SINAPI 11795 (Adaptação em M²)	Bancada em 1,10x0,35 m, espessura 2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido, com 01 (um) furo para cuba e 01 (um) furo para torneira de mesa (WC Conselheiros)	un	1,0000000	131,92			131,92	MAT.
CPU 0065	Bancada em 0,95x0,35 m, espessura 2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido, com 01 (um) furo para cuba e 01 (um) furo para torneira de mesa (WC Chefes de gabinetes)	UN		153,77	32,51		186,28	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	1,1080000		16,54		18,33	M.O.
6111	servente	h	1,1080000		12,80		14,18	M.O.



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
370	areia media - posto jazida / fornecedor (sem frete)	m³	0,0028800	80,00			0,23	MAT.
1379	cimento portland composto cp ii- 32	kg	1,2580000	0,42			0,53	MAT.
SINAPI Cód. 37590	Suporte mão francesa, 30 cm, capacidade mínima 60 kg	un	2,0000000	19,54			39,08	MAT.
SINAPI 11795 (Adaptação em M²)	Bancada em 0,95x0,35 m, espessura 2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido, com 01 (um) furo para cuba e 01 (um) furo para torneira de mesa (WC Chefes de gabinetes)	un	1,0000000	113,93			113,93	MAT.

CPU 0066	Bancada em 1,00x0,35 m, espessura 2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido, com 01 (um) furo para cuba e 01 (um) furo para torneira de mesa (WC Procuradores)	UN		171,79	34,33		206,12	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	1,1700000		16,54		19,35	M.O.
6111	servente	h	1,1700000		12,80		14,98	M.O.
370	areia media - posto jazida / fornecedor (sem frete)	m³	0,0030000	80,00			0,24	MAT.
1379	cimento portland composto cp ii- 32	kg	1,3240000	0,42			0,56	MAT.
SINAPI Cód. 37590	Suporte mão francesa, 30 cm, capacidade mínima 60 kg	un	2,0000000	19,54			39,08	MAT.
SINAPI 11795 (Adaptação em M²)	Bancada em 1,00x0,35 m, espessura 2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido, com 01 (um) furo para cuba e 01 (um) furo para torneira de mesa (WC Procuradores)	un	1,0000000	131,92			131,92	MAT.

CPU 0067	Bancada em 1,05x0,35 m, espessura 2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido, com 01 (um) furo para cuba e 01 (um) furo para torneira de mesa (WC Procuradores)	UN		165,84	35,94		201,78	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	1,2250000		16,54		20,26	M.O.
6111	servente	h	1,2250000		12,80		15,68	M.O.
370	areia media - posto jazida / fornecedor (sem frete)	m³	0,0031850	80,00			0,25	MAT.
1379	cimento portland composto cp ii- 32	kg	1,3904000	0,42			0,58	MAT.
SINAPI Cód. 37590	Suporte mão francesa, 30 cm, capacidade mínima 60 kg	un	2,0000000	19,54			39,08	MAT.
SINAPI 11795 (Adaptação em M²)	Bancada em 1,05x0,35 m, espessura 2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido, com 01 (um) furo para cuba e 01 (um) furo para torneira de mesa (WC Procuradores)	un	1,0000000	125,92			125,92	MAT.

CPU 0068	Bancada em 1,065x0,35 m, espessura 2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido, com 01 (um) furo para cuba e 01 (um) furo para torneira de mesa (WC Procuradores)	UN		167,64	35,94		203,58	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	1,2250000		16,54		20,26	M.O.
6111	servente	h	1,2250000		12,80		15,68	M.O.
370	areia media - posto jazida / fornecedor (sem frete)	m³	0,0031850	80,00			0,25	MAT.
1379	cimento portland composto cp ii- 32	kg	1,3904000	0,42			0,58	MAT.
SINAPI Cód. 37590	Suporte mão francesa, 30 cm, capacidade mínima 60 kg	un	2,0000000	19,54			39,08	MAT.



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
SINAPI 11795 (Adaptação em M²)	Bancada em 1,065x0,35 m, espessura 2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido, com 01 (um) furo para cuba e 01 (um) furo para torneira de mesa (V/C Procuradores)	un	1,0000000	127,72			127,72	MAT.

CPU 0069	Rodabanca 20x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas bisotadas	M		73,43	6,88		80,31	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	0,3000000		16,54		4,96	M.O.
6111	servente	h	0,1500000		12,80		1,92	M.O.
04.004.000033.MAT	argamassa pré-fabricada para revestimento interno, externo e assentamento de alvenaria e pisos	kg	1,6000000	0,31			0,50	MAT.
4823	massa plastica adesiva para marmore/granito	kg	0,1620000	33,15			5,37	MAT.
SINAPI 20231 (Referência), Coeficiente x2 para compensar altura	Rodabanca 20x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas bisotadas	m	2,0000000	33,78			67,56	MAT.

CPU 0070	Rodabanca 20x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas retas	M		73,43	6,88		80,31	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	0,3000000		16,54		4,96	M.O.
6111	servente	h	0,1500000		12,80		1,92	M.O.
04.004.000033.MAT	argamassa pré-fabricada para revestimento interno, externo e assentamento de alvenaria e pisos	kg	1,6000000	0,31			0,50	MAT.
4823	massa plastica adesiva para marmore/granito	kg	0,1620000	33,15			5,37	MAT.
SINAPI 20231 (Referência), Coeficiente x2 para compensar altura	Rodabanca 20x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas retas	m	2,0000000	33,78			67,56	MAT.

CPU 0071	Rodabanca 24x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas retas	M		73,53	6,88		80,41	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	0,3000000		16,54		4,96	M.O.
6111	servente	h	0,1500000		12,80		1,92	M.O.
04.004.000033.MAT	argamassa pré-fabricada para revestimento interno, externo e assentamento de alvenaria e pisos	kg	1,9200000	0,31			0,60	MAT.
4823	massa plastica adesiva para marmore/granito	kg	0,1620000	33,15			5,37	MAT.
SINAPI 20231 (Referência), Coeficiente x2 para compensar altura	Rodabanca 24x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas retas	m	2,0000000	33,78			67,56	MAT.

CPU 0072	Rodabanca 24x2 cm, em granito branco siena, acabamento polido com bordas retas	M		73,53	6,88		80,41	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	0,3000000		16,54		4,96	M.O.
6111	servente	h	0,1500000		12,80		1,92	M.O.
04.004.000033.MAT	argamassa pré-fabricada para revestimento interno, externo e assentamento de alvenaria e pisos	kg	1,9200000	0,31			0,60	MAT.
4823	massa plastica adesiva para marmore/granito	kg	0,1620000	33,15			5,37	MAT.
SINAPI 20231 (Referência), Coeficiente x2 para compensar altura	Rodabanca 24x2 cm, em granito branco siena, acabamento polido com bordas retas	m	2,0000000	33,78			67,56	MAT.

CPU 0073	Testeira 18x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas retas	M		73,38	6,88		80,26	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	0,3000000		16,54		4,96	M.O.
6111	servente	h	0,1500000		12,80		1,92	M.O.



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
04.004.000033.MAT	argamassa pré-fabricada para revestimento interno, externo e assentamento de alvenaria e pisos	kg	1,4400000	0,31			0,45	MAT.
4823	massa plastica adesiva para marmore/granito	kg	0,1620000	33,15			5,37	MAT.
SINAPI 20231 (Referência). Coeficiente x2 para compensar altura	Testeira 18x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas retas	m	2,0000000	33,78			67,56	MAT.

CPU 0074	Moldura 2x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas retas	M		14,79	6,88		21,67	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	0,3000000		16,54		4,96	M.O.
6111	servente	h	0,1500000		12,80		1,92	M.O.
04.004.000033.MAT	argamassa pré-fabricada para revestimento interno, externo e assentamento de alvenaria e pisos	kg	0,1600000	0,31			0,05	MAT.
04.004.000005.MAT	argamassa a base de epóxi com polímeros	kg	0,0991440	4,45			0,44	MAT.
SINAPI 20249 (Referência)	Moldura 2x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas retas	m	1,0500000	13,62			14,30	MAT.

CPU 0075	Divisória espessura 30 mm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas bisotadas, inclusive ferragens	M²		420,58	108,83		529,41	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	4,8000000		16,54		79,39	M.O.
6111	servente	h	2,3000000		12,80		29,44	M.O.
06.003.000016.SER	argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:4	m³	0,0033000	361,57		-	1,19	SER.CG
04.004.000005.MAT	argamassa a base de epóxi com polímeros	kg	0,2557895	4,45			1,14	MAT.
SINAPI Cód. 37590	Suporte mão francesa, 30 cm, capacidade mínima 60 kg	un	0,1486000	19,54			2,90	MAT.
FEA Ferragens	Cantoneira ref.: 464, acabamento cromado	un	0,8920000	14,58			13,01	MAT.
FEA Ferragens	Suporte ref.: 465 - 30, acabamento cromado	un	0,1486000	67,69			10,06	MAT.
FEA Ferragens	Chapa ref.: 466 - 30, acabamento cromado	un	0,1486000	17,29			2,57	MAT.
FEA Ferragens	Parafuso ref.: 462 b, acabamento cromado	un	2,6756000	3,72			9,95	MAT.
SINAPI 25976	Divisória espessura 30 mm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas bisotadas	m²	1,0000000	379,76			379,76	MAT.

CPU 0076	Apoio para objetos 22x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas retas	M		68,55	6,88		75,43	SER.CG
4755	marmorista/graniteiro	h	0,3000000		16,54		4,96	M.O.
6111	servente	h	0,1500000		12,80		1,92	M.O.
04.004.000033.MAT	argamassa pré-fabricada para revestimento interno, externo e assentamento de alvenaria e pisos	kg	1,7600000	0,31			0,55	MAT.
04.004.000005.MAT	argamassa a base de epóxi com polímeros	kg	0,0991440	4,45			0,44	MAT.
SINAPI 20231 (Referência). Coeficiente x2 para compensar altura	Apoio para objetos 22x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas retas	m	2,0000000	33,78			67,56	MAT.

CPU 0077	Placa C12 - 40x20 cm - Saída de emergência, em PVC, retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente	UN		37,84	3,84		41,68	SER.CG
6111	servente	h	0,3000000		12,80		3,84	M.O.
COPAFER	Fita dupla face, transparente	m	0,1200000	2,36			0,28	MAT.
COPAFER	Placa - 40x20 cm - Saída de emergência, em PVC, retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente	un	1,0000000	37,56			37,56	MAT.



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
CPU 0078	Placa C13 - 40x20 cm - Saída de emergência, em PVC, retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente	UN		37,84	3,84		41,68	SER.CG
6111	servente	h	0,3000000		12,80		3,84	M.O.
COPA FER	Fita dupla face, transparente	m	0,1200000	2,36			0,28	MAT.
COPA FER	Placa - 40x20 cm - Saída de emergência, em PVC, retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente	un	1,0000000	37,56			37,56	MAT.
CPU 0079	Placa - 15x30 cm - Escada de emergência, em PVC, retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente	UN		30,18	3,84		34,02	SER.CG
6111	servente	h	0,3000000		12,80		3,84	M.O.
COPA FER	Fita dupla face, transparente	m	0,1200000	2,36			0,28	MAT.
AMERICANAS	Placa - 15x30 cm - Escada de emergência, em PVC, retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente	un	1,0000000	29,90			29,90	MAT.
CPU 0080	Placa - 20x20 cm - número do pavimento, em PVC, retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente	UN		13,48	3,84		17,32	SER.CG
6111	servente	h	0,3000000		12,80		3,84	M.O.
COPA FER	Fita dupla face, transparente	m	0,1200000	2,36			0,28	MAT.
Placas Prontas Grupo Splash Sinalizações	Placa - 20x20 cm - número do pavimento, em PVC, retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente	un	1,0000000	13,20			13,20	MAT.
CPU 0081	Placa - 20x7 cm - sentido de rota, em PVC, retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente	UN		3,27	3,84		7,11	SER.CG
6111	servente	h	0,3000000		12,80		3,84	M.O.
COPA FER	Fita dupla face, transparente	m	0,1200000	2,36			0,28	MAT.
SINALPLAST	Placa - 20x7 cm - sentido de rota, em PVC, retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente	un	1,0000000	2,99			2,99	MAT.
CPU 0082	Placa - 14x14 cm - alarme sonoro, em PVC, retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente	UN		8,18	3,84		12,02	SER.CG
6111	servente	h	0,3000000		12,80		3,84	M.O.
COPA FER	Fita dupla face, transparente	m	0,1200000	2,36			0,28	MAT.
Super Placas	Placa - 14x14 cm - alarme sonoro, em PVC, retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente	un	1,0000000	7,90			7,90	MAT.
CPU 0083	Placa - 13x14 cm - comando manual de alarme, em PVC, retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente	UN		6,18	3,84		10,02	SER.CG
6111	servente	h	0,3000000		12,80		3,84	M.O.
COPA FER	Fita dupla face, transparente	m	0,1200000	2,36			0,28	MAT.
Net Placa	Placa 13x14 cm - comando manual de alarme, em PVC, retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente	un	1,0000000	5,90			5,90	MAT.
CPU 0084	Placa - 25x15 cm - extintor de incêndio, em PVC, retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente	UN		10,03	3,84		13,87	SER.CG
6111	servente	h	0,3000000		12,80		3,84	M.O.
COPA FER	Fita dupla face, transparente	m	0,1200000	2,36			0,28	MAT.
Mercado Livre	Placa - 25x15 cm - extintor de incêndio, em PVC, retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente	un	1,0000000	9,75			9,75	MAT.



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
CPU 0085	Placa - 25x15 cm - abrigo de mangueira e hidrante, em PVC, retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente	UN		10,03	3,84		13,87	SER.CG
6111	servente	h	0,3000000		12,80		3,84	M.O.
COPAFER	Fita dupla face, transparente	m	0,1200000	2,36			0,28	MAT.
Mercado Livre	Placa C25 - 25x15 cm - abrigo de mangueira e hidrante, em PVC, retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente	un	1,0000000	9,75			9,75	MAT.
CPU 0086	Placa - 18x18 cm - hidrante de incêndio (quando instalado fora do abrigo de mangueira), em PVC, retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente	UN		16,13	3,84		19,97	SER.CG
6111	servente	h	0,3000000		12,80		3,84	M.O.
COPAFER	Fita dupla face, transparente	m	0,1200000	2,36			0,28	MAT.
Mercado Livre	Placa - 18x18 cm - hidrante de incêndio (quando instalado fora do abrigo de mangueira), em PVC, retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente	un	1,0000000	15,85			15,85	MAT.
CPU 0087	Placa - 15 x 15 cm - proibido fumar, em PVC, fundo branco, pictograma preta, faixa circular e banda diametral vermelha	UN		16,18	3,84		20,02	SER.CG
6111	servente	h	0,3000000		12,80		3,84	M.O.
COPAFER	Fita dupla face, transparente	m	0,1200000	2,36			0,28	MAT.
Mercado Livre	Placa - 15 x 15 cm - proibido fumar, em PVC, fundo branco, pictograma preta, faixa circular e banda diametral vermelha	un	1,0000000	15,90			15,90	MAT.
CPU 0088	Placa - 15 x 15 cm - proibido utilizar o elevador de incêndio, em PVC, circular, fundo branco, pictograma preta, faixa circular e banda diametral vermelha	UN		12,16	3,84		16,00	SER.CG
6111	servente	h	0,3000000		12,80		3,84	M.O.
COPAFER	Fita dupla face, transparente	m	0,1200000	2,36			0,28	MAT.
Placas Prontas	Placa - 15 x 15 cm - proibido utilizar o elevador de incêndio, em PVC, circular, fundo branco, pictograma preta, faixa circular e banda diametral vermelha	un	1,0000000	11,88			11,88	MAT.
CPU 0089	Placa C9 - cuidado, risco de choque elétrico, em PVC, símbolo triangular, fundo amarelo, pictograma preta, faixa triangular preta	UN		18,76	3,84		22,60	SER.CG
6111	servente	h	0,3000000		12,80		3,84	M.O.
COPAFER	Fita dupla face, transparente	m	0,1200000	2,36			0,28	MAT.
Placas Prontas	Placa C9 - cuidado, risco de choque elétrico, em PVC, símbolo triangular, fundo amarelo, pictograma preta, faixa triangular preta	un	1,0000000	18,48			18,48	MAT.
CPU 0090	QT1 (QD 110V - P1), completo, inclusive instalação e comissionamento	UN		1.128,46	407,40		1.535,86	SER.CG
2436	eletricista	h	6,3000000		17,53		110,44	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	6,3000000		13,79		86,88	M.O.
74131/007U	quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 40 disjuntores termomagneticos monopolaes, com barramento t rifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,0000000	661,43	125,28	-	786,71	SER.CG



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
74130/005U	disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação	un	1,0000000	104,03	12,53	-	116,56	SER.CG
74130/001U	disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	un	33,0000000	11,00	2,19	-	435,27	SER.CG
CPU 0091	QD2 (QD 220 - P1), completo, inclusive instalação e comissionamento	UN		1.274,15	385,17		1.659,32	SER.CG
2436	eletricista	h	6,3000000		17,53		110,44	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	6,3000000		13,79		86,88	M.O.
74131/006U	quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento t rifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,0000000	840,12	109,62	-	949,74	SER.CG
74130/005U	disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação	un	1,0000000	104,03	12,53	-	116,56	SER.CG
74130/001U	disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	un	30,0000000	11,00	2,19	-	395,70	SER.CG
CPU 0092	QD3 (ILUM - P1), completo, inclusive instalação e comissionamento	UN		412,18	188,84		601,02	SER.CG
2436	eletricista	h	3,0000000		17,53		52,59	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	3,0000000		13,79		41,37	M.O.
83463U	quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento tri fásico e neutro - fornecimento e instalação	un	1,0000000	239,34	62,64	-	301,98	SER.CG
74130/004U	disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50 a 240v, fornecimento e instalação	un	1,0000000	73,84	12,53	-	86,37	SER.CG
74130/001U	disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	un	9,0000000	11,00	2,19	-	118,71	SER.CG
CPU 0093	QT2 (QD 110V - P2), completo, inclusive instalação e comissionamento	UN		1.142,27	416,16		1.558,43	SER.CG
2436	eletricista	h	6,3000000		17,53		110,44	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	6,3000000		13,79		86,88	M.O.
74131/007U	quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 40 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento t rifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,0000000	661,43	125,28	-	786,71	SER.CG
74130/004U	disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50 a 240v, fornecimento e instalação	un	1,0000000	73,84	12,53	-	86,37	SER.CG
74130/001U	disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	un	37,0000000	11,00	2,19	-	488,03	SER.CG
CPU 0094	QD4 (QD 220 - P2), completo, inclusive instalação e comissionamento	UN		1.166,96	369,84		1.536,80	SER.CG
2436	eletricista	h	6,3000000		17,53		110,44	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	6,3000000		13,79		86,88	M.O.



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
74131/006U	quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 32 disjuntores termomagneticos monopolaes, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,0000000	840,12	109,62	-	949,74	SER.CG
74130/004U	disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 10 a 50 a 240v, fornecimento e instalacao	un	1,0000000	73,84	12,53	-	86,37	SER.CG
74130/001U	disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalacao	un	23,0000000	11,00	2,19	-	303,37	SER.CG

CPU 0095	QD5 (QD 220 - P2), completo, inclusive instalação e comissionamento	UN		412,18	188,84		601,02	SER.CG
2436	eletricista	h	3,0000000		17,53		52,59	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	3,0000000		13,79		41,37	M.O.
83463U	quadro de distribuicao de energia em chapa de aco galvanizado, pa ra 12 disjuntores termomagneticos monopolaes, com barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalacao	un	1,0000000	239,34	62,64	-	301,98	SER.CG
74130/004U	disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 10 a 50 a 240v, fornecimento e instalacao	un	1,0000000	73,84	12,53	-	86,37	SER.CG
74130/001U	disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalacao	un	9,0000000	11,00	2,19	-	118,71	SER.CG

CPU 0096	Braçadeira galvanizada Ø 3/4", tipo cunha, com barra roscada	UN		1,30	3,13		4,43	SER.CG
2436	eletricista	h	0,1000000		17,53		1,75	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,1000000		13,79		1,38	M.O.
39129	bracadeira c/ parafuso d = 1"	un	1,0000000	1,08			1,08	MAT.
11950	bucha nylon s-6 c/ parafuso aco zinc cab chata rosca soberba 4,2 x 45mm	un	1,0000000	0,22			0,22	MAT.

CPU 0097	Braçadeira galvanizada Ø 1", tipo cunha, com barra roscada	UN		1,30	3,13		4,43	SER.CG
2436	eletricista	h	0,1000000		17,53		1,75	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,1000000		13,79		1,38	M.O.
39129	bracadeira c/ parafuso d = 1"	un	1,0000000	1,08			1,08	MAT.
11950	bucha nylon s-6 c/ parafuso aco zinc cab chata rosca soberba 4,2 x 45mm	un	1,0000000	0,22			0,22	MAT.

CPU 0098	Braçadeira galvanizada Ø 1 1/4", tipo cunha, com barra roscada	UN		1,97	3,13		5,10	SER.CG
2436	eletricista	h	0,1000000		17,53		1,75	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,1000000		13,79		1,38	M.O.
39130	bracadeira c/ parafuso d = 1 1/4"	un	1,0000000	1,75			1,75	MAT.
11950	bucha nylon s-6 c/ parafuso aco zinc cab chata rosca soberba 4,2 x 45mm	un	1,0000000	0,22			0,22	MAT.

CPU 0099	Braçadeira galvanizada Ø 1 1/2", tipo cunha, com barra roscada	UN		0,19	3,13		8,12	SER.CG
2436	eletricista	h	0,1000000		17,53		1,75	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,1000000		13,79		1,38	M.O.
394	abracaadeira tipo d 1 1/2" c/parafuso"	un	0,1000000	1,94			0,19	MAT.
07.007.000021.MAT	vergalhão de aço com rosca nc nas extremidades ø 1/4"	m	0,3000000	3,85			1,16	MAT.
16.010.000006.MAT	arruela em zamak ø 1 1/4"	un	1,0000000	0,54			0,54	MAT.
14148	porca sextavada de aço galvanizado ø 1/4"	un	1,0000000	3,1			3,10	MAT.



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
CPU 0100	Braçadeira galvanizada Ø 2", tipo cunha, com barra roscada	UN		2,23	3,13		5,36	SER.CG
2436	eletricista	h	0,1000000		17,53		1,75	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,1000000		13,79		1,38	M.O.
39132	bracadeira c/ parafuso d = 2"	un	1,0000000	2,01			2,01	MAT.
11950	bucha nylon s-6 c/ parafuso aco zinc cab chata rosca soberba 4,2 x 45mm	un	1,0000000	0,22			0,22	MAT.
CPU 0101	Braçadeira galvanizada Ø 2 1/2", tipo cunha, com barra roscada	UN		3,00	3,13		6,13	SER.CG
2436	eletricista	h	0,1000000		17,53		1,75	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,1000000		13,79		1,38	M.O.
397	abracaadeira tipo d 2 1/2" c/ parafuso"	un	1,0000000	2,78			2,78	MAT.
11950	bucha nylon s-6 c/ parafuso aco zinc cab chata rosca soberba 4,2 x 45mm	un	1,0000000	0,22			0,22	MAT.
CPU 0102	Braçadeira galvanizada Ø 3", tipo cunha, com barra roscada	UN		3,88	3,13		7,01	SER.CG
2436	eletricista	h	0,1000000		17,53		1,75	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,1000000		13,79		1,38	M.O.
39134	bracadeira c/ parafuso d = 3"	un	1,0000000	3,36			3,36	MAT.
25.011.000002.MAT	bucha de nylon com parafuso auto- atarraxante cabeça panela fenda simples (comprimento: 50,00 mm / diâmetro nominal da bucha: 8,00 mm / diâmetro nominal do parafuso: 4,80 mm)	un	1,0000000	0,52			0,52	MAT.
CPU 0103	Braçadeira galvanizada Ø 4", tipo cunha, com barra roscada	UN		5,06	3,13		8,19	SER.CG
2436	eletricista	h	0,1000000		17,53		1,75	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,1000000		13,79		1,38	M.O.
39126	bracadeira c/ parafuso d = 4"	un	1,0000000	4,54			4,54	MAT.
25.011.000002.MAT	bucha de nylon com parafuso auto- atarraxante cabeça panela fenda simples (comprimento: 50,00 mm / diâmetro nominal da bucha: 8,00 mm / diâmetro nominal do parafuso: 4,80 mm)	un	1,0000000	0,52			0,52	MAT.
CPU 0104	Suporte vertical para eletrocalha 300x50 mm, h1=120 mm e h2=190 mm	UN		6,20	4,70		16,46	SER.CG
2436	eletricista	h	0,1500000		17,53		2,63	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,1500000		13,79		2,07	M.O.
07.007.000021.MAT	vergalhão de aço com rosca nc nas extremidades ø 1/4"	m	0,5000000	3,85			1,93	MAT.
16.010.000006.MAT	arruela em zamak ø 1 1/4"	un	1,0000000	0,54			0,54	MAT.
16.027.000040.MAT	porca sextavada de aço galvanizado ø 1/4"	un	1,0000000	3,1			3,10	MAT.
Infra Eletrocalhas	Suporte vertical para eletrocalha	un	1,0000000	6,20			6,20	MAT.
CPU 0105	chave seccionadora tripolar 600a, 600v c/ fusíveis nh 600a em caixa blindado em aço	UN		1.769,62	119,02		1.888,64	SER.CG
2436	eletricista	h	3,8000000		17,53		66,61	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	3,8000000		13,79		52,40	M.O.
14283	chave seccionadora tripolar 600a, 600v c/ fusíveis nh 600a em caixa blindado em aço	un	1,0000000	1.769,62			1.769,62	MAT.
CPU 0106	Eletrocalha tipo "U", 300x50 mm, perfurada com tampa	M		25,89	7,83		46,38	SER.CG
2436	eletricista	h	0,2500000		17,53		4,38	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,2500000		13,79		3,45	M.O.
25.002.000011.MAT	parafuso sextavado rosca soberba zincado ø 1/4" x 1 1/2"	un	3,9700000	0,09			0,36	MAT.
16.027.000040.MAT	porca sextavada de aço galvanizado ø 1/4"	un	3,9700000	3,1			12,31	MAT.
Infra Eletrocalhas	Tala para eletrocalha 50 mm	un	0,6600000	1,30			0,86	MAT.



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
Infra Eletrocalhas	Emenda eletrocalha 300x50 mm	un	0,3300000	5,20			1,72	MAT.
Infra Eletrocalhas	Eletrocalha tipo "U", 300x50 mm, perfurada com tampa	m	0,3333333	69,95			23,32	MAT.
CPU 0107	ILUM 1 - Luminária painel LED embutir em forro modulado (ref. EMBRALUZ - EBL - PLN 42C-L6W640-4000K - 44W DRIVER HELVAR)	UN		608,90	25,06		633,96	SER.CG
2436	eletricista	h	0,8000000		17,53		14,02	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,8000000		13,79		11,03	M.O.
LUMINORT - DOUGLAS - 23/03/2014	Luminária painel LED embutir em forro modulado (ref. EMBRALUZ - EBL - PLN 42C-L6W640-4000K - 44W DRIVER HELVAR)	un	1,0000000	608,90			608,90	MAT.
CPU 0108	ILUM 2 - Luminária de LED embutir em forro de gesso, uso interno. Cores de emissão disponíveis 3000k. Alimentação 90-264Vca, vida útil: 50.000 Eficiência > 85lm/W (ref. EVERLIGHT-EL320600 18W 3000K 1730lm)	UN		179,90	25,06		204,96	SER.CG
2436	eletricista	h	0,8000000		17,53		14,02	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,8000000		13,79		11,03	M.O.
LUMINORT - DOUGLAS - 23/03/2014	Luminária de LED embutir em forro de gesso, uso interno. Cores de emissão disponíveis 3000k. Alimentação 90-264Vca, vida útil: 50.000 Eficiência > 85lm/W (ref. EVERLIGHT-EL320600 18W 3000K 1730lm)	un	1,0000000	179,90			179,90	MAT.
CPU 0109	ILUM 3 - Luminária de LED embutir em forro de gesso, uso interno. Vida útil 50.000 horas, eficiência > 75lm/W (ref. EVERLIGHT-EL32072 2X3W - 3000K 600LM)	UN		79,90	25,06		104,96	SER.CG
2436	eletricista	h	0,8000000		17,53		14,02	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,8000000		13,79		11,03	M.O.
LUMINORT - DOUGLAS - 23/03/2014	Luminária de LED embutir em forro de gesso, uso interno. Vida útil 50.000 horas, eficiência > 75lm/W (ref. EVERLIGHT-EL32072 2X3W - 3000K 600LM)	un	1,0000000	79,90			79,90	MAT.
CPU 0110	ILUM 5 - TUBLED 20W/830 3000K 1200mm	UN		108,90	25,06		133,96	SER.CG
2436	eletricista	h	0,8000000		17,53		14,02	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,8000000		13,79		11,03	M.O.
LUMINORT - DOUGLAS - 23/03/2014	TUBLED 20W/830 3000K 1200mm	un	1,0000000	108,90			108,90	MAT.
CPU 0111	DPS Classe II (3 varistores) para sistemas fotovoltaicos em 1000VDC	UN		105,61	2,28		107,89	SER.CG
2436	eletricista	h	0,1300000		17,53		2,28	M.O.
CLAMPER	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 275V Classe II In=20kA Imax=40kA	un	1,0000000	105,61			105,61	MAT.
CPU 0112	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 275V Classe II In=20kA Imax=40kA	UN		56,90	2,28		59,18	SER.CG
2436	eletricista	h	0,1300000		17,53		2,28	M.O.
CLAMPER	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 275V Classe II In=20kA Imax=40kA	un	1,0000000	56,90			56,90	MAT.
CPU 0113	Inversor trifásico potência nominal de corrente alternada 17000VA (ref. SMA sunny tripower 17000TL)	UN		11.030,40	706,80		11.737,20	SER.CG



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
2436	eletricista	h	12,0000000		17,53		210,36	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	36,0000000		13,79		496,44	M.O.
PV STORE / NEO SOLAR	Inversor trifásico potência nominal de corrente alternada 17000VA (ref. SMA sunny tripower 17000TL)	un	1,0000000	11.030,40			11.030,40	MAT.
CPU 0114	Módulo solar 240W-245W (ref. YINGLI y1245p-29b)	UN		1.099,90	270,66		1.370,56	SER.CG
2436	eletricista	h	6,0000000		17,53		105,18	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	12,0000000		13,79		165,48	M.O.
LOJA ELÉTRICA / Mercado Livre	Módulo solar 240W-245W (ref. YINGLI y1245p-29b)	un	1,0000000	1.099,90			1.099,90	MAT.
CPU 0115	Conectores MC4 PAR MACHO E FÊMEA	UN		29,90	4,70		34,60	SER.CG
2436	eletricista	h	0,1500000		17,53		2,63	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,1500000		13,79		2,07	M.O.
NEOSOLAR ENERGIA / Mercado Livre	Conectores MC4 PAR MACHO E FÊMEA	un	1,0000000	29,90			29,90	MAT.
CPU 0116	POWER RAIL TILT KIT P/ 4 PAINÉIS	UN		1.095,00	270,66		1.365,66	SER.CG
2436	eletricista	h	6,0000000		17,53		105,18	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	12,0000000		13,79		165,48	M.O.
LOJA ELÉTRICA	POWER RAIL TILT KIT P/ 4 PAINÉIS	un	1,0000000	1.095,00			1.095,00	MAT.
CPU 0117	POWER RAIL TILT KIT P/ 6 PAINÉIS	UN		1.530,00	270,66		1.800,66	SER.CG
2436	eletricista	h	6,0000000		17,53		105,18	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	12,0000000		13,79		165,48	M.O.
LOJA ELÉTRICA	POWER RAIL TILT KIT P/ 6 PAINÉIS	un	1,0000000	1.530,00			1.530,00	MAT.
CPU 0118	Sistema de Monitoramento de geração solar fotovoltaica (ref. SMA WebBox)	UN		3.499,00	270,66		3.769,66	SER.CG
2436	eletricista	h	6,0000000		17,53		105,18	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	12,0000000		13,79		165,48	M.O.
APOLO ENERGIA	Sistema de Monitoramento de geração solar fotovoltaica (ref. SMA WebBox)	un	1,0000000	3.499,00			3.499,00	MAT.
CPU 0119	Central PABX - com 50 linhas e 300 ramais	UN		5.900,00	1.480,41		7.380,41	SER.CG
2436	eletricista	h	42,6000000		17,53		746,78	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	53,2000000		13,79		733,63	M.O.
Mercado Livre	Central PABX - com 50 linhas e 300 ramais	un	1,0000000	5.900,00			5.900,00	MAT.
CPU 0120	caixa de telefone em chapa de aço padrão telebrás, dimensões internas 2000 x 2000 x 150 mm	UN		3.014,48	187,92		3.202,40	SER.CG
2436	eletricista	h	6,0000000		17,53		105,18	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	6,0000000		13,79		82,74	M.O.
11249	caixa de passagem p/ telefone em chapa de aço galv 200 x 200 x 21,8cm	un	1,0000000	3.014,48			3.014,48	MAT.
CPU 0121	Rack aberto tipo coluna 44U - 19", 44U, completo, inclusive switch 10/100/1000, bloco BLI, guias, patch pannel's e calhas de tomadas	UN		34.093,77	721,76		34.815,53	SER.CG
2436	eletricista	h	16,0000000		17,53		280,48	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	32,0000000		13,79		441,28	M.O.
Brasutl	Rack aberto tipo coluna 44U - 19", 44U	un	1,0000000	2.698,00			2.698,00	MAT.
Max Telecom	Patch pannel 24 posições, categoria 6	un	62,0000000	224,00			13.888,00	MAT.
ATERA	Switch (10/100/1000) base T, 24 portas	un	20,0000000	809,00			16.180,00	MAT.
PAVEL	Bastidor, uma posição - 10 pares	un	1,0000000	2,21			2,21	MAT.



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
UNICA	Calha de tomadas, 12 tomadas 2P+T, 10A - 1U	un	6,0000000	62,00			372,00	MAT.
PAVEL	Guias de cabos fechado - 1U	un	20,0000000	18,21			364,20	MAT.
PAVEL	Anel organizador de cabos	un	1,0000000	1,50			1,50	MAT.
PAVEL	Bandeja deslizante perfurada	un	1,0000000	199,92			199,92	MAT.
O Rei das Nets	Guia de cabos simples	un	1,0000000	13,39			13,39	MAT.
PAVEL	Guia de cabos verticais	un	1,0000000	18,21			18,21	MAT.
PAVEL	Unidade de ventilação de teto, kit 02 ventiladores	un	1,0000000	275,28			275,28	MAT.
PAVEL	Bloco terminal BLI - 10	un	7,0000000	11,58			81,06	MAT.
CPU 0122	Ponto de consolidação 115x300 mm - 24P	UN		399,45	90,22		489,67	SER.CG
2436	eletricista	h	2,0000000		17,53		35,06	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	4,0000000		13,79		55,16	M.O.
PAVEL	Ponto de consolidação 115x300 mm - 24P	un	1,0000000	399,45			399,45	MAT.
CPU 0123	Eletrocalha tipo "U", 300x100 mm, perfurada com tampa	M		36,78	7,83		57,27	SER.CG
2436	eletricista	h	0,2500000		17,53		4,38	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,2500000		13,79		3,45	M.O.
25.002.000011.MAT	parafuso sextavado rosca soberba zincado ø 1/4" x 1 1/2"	un	3,9700000	0,09			0,36	MAT.
16.027.000040.MAT	porca sextavada de aço galvanizado ø 1/4"	un	3,9700000	3,1			12,31	MAT.
Infra Eletrocalhas	Tala para eletrocalha 50 mm	un	0,3300000	1,30			0,43	MAT.
Infra Eletrocalhas	Emenda eletrocalha 300x50 mm	un	0,3300000	5,20			1,72	MAT.
Infra Eletrocalhas	Eletrocalha tipo "U", 300x100 mm, perfurada com tampa	m	0,3333333	103,90			34,63	MAT.
CPU 0124	Tê vertical eletrocalha tipo "U", 300x50 mm, perfurada com tampa	UN		25,50	10,96		74,74	SER.CG
2436	eletricista	h	0,3500000		17,53		6,14	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,3500000		13,79		4,83	M.O.
25.002.000011.MAT	parafuso sextavado rosca soberba zincado ø 1/4" x 1 1/2"	un	12,0000000	0,09			1,08	MAT.
16.027.000040.MAT	porca sextavada de aço galvanizado ø 1/4"	un	12,0000000	3,1			37,20	MAT.
Infra Eletrocalhas	Tê vertical eletrocalha tipo "U", 300x50 mm, perfurada com tampa	un	1,0000000	25,50			25,50	MAT.
CPU 0125	Tê horizontal eletrocalha tipo "U", 300x50 mm, perfurada com tampa	UN		28,85	10,96		78,09	SER.CG
2436	eletricista	h	0,3500000		17,53		6,14	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,3500000		13,79		4,83	M.O.
25.002.000011.MAT	parafuso sextavado rosca soberba zincado ø 1/4" x 1 1/2"	un	12,0000000	0,09			1,08	MAT.
16.027.000040.MAT	porca sextavada de aço galvanizado ø 1/4"	un	12,0000000	3,1			37,20	MAT.
Infra Eletrocalhas	Tê horizontal eletrocalha tipo "U", 300x50 mm, perfurada com tampa	un	1,0000000	28,85			28,85	MAT.
CPU 0126	Terminal eletrocalha tipo "U", 300x50 mm	UN		3,80	10,96		27,52	SER.CG
2436	eletricista	h	0,3500000		17,53		6,14	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,3500000		13,79		4,83	M.O.
25.002.000011.MAT	parafuso sextavado rosca soberba zincado ø 1/4" x 1 1/2"	un	4,0000000	0,09			0,36	MAT.
16.027.000040.MAT	porca sextavada de aço galvanizado ø 1/4"	un	4,0000000	3,1			12,40	MAT.



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
Infra Eletrocalhas	Terminal eletrocalha tipo "U", 300x50 mm	un	1,0000000	3,80			3,80	MAT.
CPU 0127	Cabo Rígido UTP (Unshielded Twisted Pair) 4 pares Cat.6, condutores sólidos de cobre, não blindados, com diâmetro de seção circular de 0,51 mm (24 AWG) por condutor, isolamento entre pares de polietileno, separador Físico (Crossfiler) entre os pares, Capa externa composta de PVC não propagante a chama, classificação (CM) conforme UL	M		2,45	3,13		5,58	SER.CG
2436	eletricista	h	0,1000000		17,53		1,75	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,1000000		13,79		1,38	M.O.
PAVEL	Cabo Rígido UTP (Unshielded Twisted Pair) 4 pares Cat.6, condutores sólidos de cobre, não blindados, com diâmetro de seção circular de 0,51 mm (24 AWG) por condutor, isolamento entre pares de polietileno, separador Físico (Crossfiler) entre os pares, Capa externa composta de PVC não propagante a chama, classificação (CM) conforme UL	m	1,0200000	2,40			2,45	MAT.
CPU 0128	Tomada para rede lógica, composta por um conector fêmea RJ-45, Espelho plano modular e Módulo adaptador	UN		24,32	9,40		33,72	SER.CG
2436	eletricista	h	0,3000000		17,53		5,26	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,3000000		13,79		4,14	M.O.
Mercado Livre	Espelho plano modular 4x2"	un	1,0000000	1,90			1,90	MAT.
PAVEL	Módulo adaptador para espelho modular, com duas furos para RJ-45	un	1,0000000	2,52			2,52	MAT.
PAVEL	Conector gigalan cat. 6, blindado	un	1,0000000	19,90			19,90	MAT.
CPU 0129	Tomada para rede lógica, composta por dois conectores fêmeas RJ-45, Espelho plano modular e Módulo adaptador	UN		44,22	15,66		59,88	SER.CG
2436	eletricista	h	0,5000000		17,53		8,77	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,5000000		13,79		6,90	M.O.
Mercado Livre	Espelho plano modular 4x2"	un	1,0000000	1,90			1,90	MAT.
PAVEL	Módulo adaptador para espelho modular, com duas furos para RJ-45	un	1,0000000	2,52			2,52	MAT.
PAVEL	Conector gigalan cat. 6, blindado	un	2,0000000	19,90			39,80	MAT.
CPU 0130	Patch cord - 1,50 m, conectores RJ45 cat. 6, machos	UN		14,96	1,57		16,53	SER.CG
2436	eletricista	h	0,0500000		17,53		0,88	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,0500000		13,79		0,69	M.O.
PAVEL	Patch cord - 1,50 m, conectores RJ45 cat. 6, machos	un	1,0000000	14,96			14,96	MAT.
CPU 0131	Interligações dos pontos de detecções e alarmes à central de supervisão existente	UN			721,76		721,76	SER.CG
2436	eletricista	h	16,0000000		17,53		280,48	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	32,0000000		13,79		441,28	M.O.
CPU 0132	Detector pontual de fumaça - tipo analógico endereçável, instalado no teto	UN		172,67	25,06		197,73	SER.CG
2436	eletricista	h	0,8000000		17,53		14,02	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,8000000		13,79		11,03	M.O.
AEROTEX	Detector pontual de fumaça - tipo analógico endereçável, instalado no teto	un	1,0000000	172,67			172,67	MAT.



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
CPU 0133	Detector pontual de temperatura - tipo termovelocimétrico, convencional, ligado ao sistema endereçável por módulo monitor de zona, instalado no teto	UN		218,72	25,06		243,78	SER.CG
2436	eletricista	h	0,8000000		17,53		14,02	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,8000000		13,79		11,03	M.O.
AEROTEX	Detector pontual de temperatura - tipo termovelocimétrico, convencional, ligado ao sistema endereçável por módulo monitor de zona, instalado no teto	un	1,0000000	218,72			218,72	MAT.
CPU 0134	Extintor PÓ QUIMICO, tipo portátil, capacidade 6,00 kg	UN		180,28	9,04		189,32	SER.CG
2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000000		17,33		5,20	M.O.
6111	servente	h	0,3000000		12,80		3,84	M.O.
4350	bucha nylon s-8 c/ paraf rosca soberba aco zincado cab chata fenda simples 4,8 x 75mm	un	1,0000000	0,28			0,28	MAT.
10892	extintor de incendio com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, com placa de sinalizacao	un	1,0000000	180,00			180,00	MAT.
CPU 0135	Limpeza permanente da obra (04 serventes - 04 horas por dia)	MÊS			4.505,60		4.505,60	SER.CG
6111	servente	h	352,0000000		12,80		4.505,60	M.O.
CPU 0136	"AS BUILT" - Como construido	UN			20.916,00		20.916,00	SER.CG
90768	arquiteto de obra junior	h	30,0000000		60,36		1.810,80	M.O.
90769	arquiteto de obra pleno	h	60,0000000		69,20		4.152,00	M.O.
90773	desenhista copista	h	240,0000000		25,85		6.204,00	M.O.
88597	desenhista detalhista	h	120,0000000		30,81		3.697,20	M.O.
90775	desenhista projetista	h	120,0000000		42,10		5.052,00	M.O.
CPU 0137	Encarregado - dois turnos	MÊS			7.302,27		7.302,27	SER.CG
90776	encarregado geral	h	440,0000000		16,60		7.302,27	M.O.
CPU 0138	Mestre de obras - dois turnos	MÊS			10.578,52		10.578,52	SER.CG
90780	mestre de obras	h	440,0000000		24,04		10.578,52	M.O.
CPU 0139	Operador de Máquinas - dois turnos	MÊS			5.024,53		5.024,53	SER.CG
88297	operador de maquinas e equipamentos	h	440,0000000		11,42		5.024,53	M.O.
CPU 0140	Engenheiro ou Arquiteto (residente) - Dois turnos	MÊS			22.802,27		22.802,27	SER.CG
90777	engenheiro de obra junior	h	440,0000000		51,82		22.802,27	M.O.
CPU 0141	auxiliar tecnico de engenharia - Dois turnos	MÊS			8.823,13		8.823,13	SER.CG
88255	auxiliar tecnico de engenharia	h	440,0000000		20,05		8.823,13	M.O.
CPU 0142	Guardião de obra (3) - Dois turnos	MÊS			22.685,01		22.685,01	SER.CG
88326	vigia noturno	h	1.320,0000000		17,19		22.685,01	M.O.
CPU 0143	Furadeira profissional (2)	MÊS		61,20	2.854,80	54,00	2.970,00	SER.CG
36.012.000003.EQH	furadeira de impacto elétrica 0,65 kw, mandril ø 5/8"	h prod	360,0000000	0,17	7,93	0,15	2.970,00	SER.CH
CPU 0144	misturador de argamassa, elétrica, potência 3 hp (2,2 kw), capacidade 3,5 m³/h (2)	MÊS		205,20	2.854,80	500,40	3.560,40	SER.CG
36.003.000021.EQH	misturador de argamassa, elétrico, potência 3 hp 2,2 kw, 3,5 m³/h	h prod	360,0000000	0,57	7,93	1,39	3.560,40	SER.CH
CPU 0145	esmerilhadeira elétrica industrial portátil (1)	MÊS		86,40	1.427,40	72,00	1.585,80	SER.CG



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
36.012.000001.EQH	esmeril de chicote, elétrico, 1 hp	h prod	180,0000000	0,48	7,93	0,40	1.585,80	SER.CH
CPU 0146	lixadeira eletrica industrial p/ corte ou desgaste diam 7" portatil	MÊS		284,40			284,40	SER.CG
02.007.000001.EQL	lixadeira angular manual elétrica ø 7" 2200 w 6600 rpm	loc/un/dia	180,0000000	1,58	-	-	284,40	EQ.LOC
CPU 0147	andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de ate *2,00* m e altura de *1,00m* (locacao)	MÊS		600,00			600,00	SER.CG
10527	andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de ate *2,00* m e altura de *1,00m* (locacao)	m/mes	50,0000000	12,00	-	-	600,00	EQ.LOC
CPU 0148	andaime metalico tipo fachadeiro larg=1,20m altura = 2,0m	M²/MÊS		3,99			3,99	SER.CG
20193	andaime metalico tipo fachadeiro larg=1,20m altura = 2,0m	m²/mes	1,0000000	3,99	-	-	3,99	MAT.
CPU 0149	elevador de obra com torre de 10m de altura, para transp. de pessoas ou cargas, sistema pinhão(cremalheira) - locação (altura máx. elevação: 120 m / capacidade de carga: 700 kg / dimensões internas da cabine: 2,00x1,00x2,10 m / percurso máx. do carro: 115	MÊS			2.795,04	3.800,00	6.595,04	SER.CG
31.002.000008.SER	elevador de obra com torre de 10 m de altura, sistema de cremalheira, para transporte de pessoas ou cargas	loc/un/mês	1,0000000	0,00	2.795,04	3.800,00	6.595,04	SER.CG
CPU 0150	Transporte de pessoal da obra (Vale transporte) - Dois turnos	MÊS		8.389,33			8.389,33	SER.CG
DF Trans (Média)	Vale transporte	un	2.288,0000000	3,67	-	-	8.389,33	MAT.
CPU 0151	Alimentação de pessoal da obra (Café da manhã e almoço e/ou Lanche e jantar) - Dois turnos	MÊS		13.728,00			13.728,00	SER.CG
	Café da manhã ou lanche	un	1.144,0000000	3,00	-	-	3.432,00	MAT.
	Almoço ou jantar	un	1.144,0000000	9,00	-	-	10.296,00	MAT.
CPU 0152	sprinkler tipo pendente 68 graus celsius (bulbo vermelho) acabamento cromado 1/2"-15mm	UN		25,64	9,04		34,68	SER.CG
2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000000		17,33		5,20	M.O.
6111	servente	h	0,3000000		12,80		3,84	M.O.
3148	fita veda rosca em rolos 18mmx50m	un	0,0100000	8,99			0,09	MAT.
21044	sprinkler tipo pendente 68 graus celsius (bulbo vermelho) acabamento cromado 1/2"-15mm	un	1,0000000	25,55			25,55	MAT.
CPU 0154	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo FANCOLETE, marca CARRIER, modelo 40HP09 (parede) ou equivalente, capacidade 9.000 BTU/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico 220 volts	UN		3.465,00			3.465,00	SER.CG



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
AR FRIO	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo FANCOLETE, marca CARRIER, modelo 40HP09 (parede) ou equivalente, capacidade 9.000 BTU/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	un	1,0000000	3.465,00	-		3.465,00	SER.M.O
CPU 0155	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo FANCOLETE, marca CARRIER, modelo 40HP14 (parede) ou equivalente, capacidade 14.000 BTU/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	UN		3.585,00			3.585,00	SER.CG
AR FRIO	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo FANCOLETE, marca CARRIER, modelo 40HP14 (parede) ou equivalente, capacidade 14.000 BTU/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	un	1,0000000	3.585,00	-		3.585,00	SER.M.O
CPU 0156	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo FANCOLETE, marca CARRIER, modelo 40HP18 (parede) ou equivalente, capacidade 18.000 BTU/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	UN		3.950,00			3.950,00	SER.CG
AR FRIO	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo FANCOLETE, marca CARRIER, modelo 40HP18 (parede) ou equivalente, capacidade 18.000 BTU/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	un	1,0000000	3.950,00	-		3.950,00	SER.M.O
CPU 0157	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo FANCOLETE, marca CARRIER, modelo MIRAGGIO 40HK20 (cassete) ou equivalente, capacidade 20.000 BTU/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	UN		5.275,00			5.275,00	SER.CG
AR FRIO	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo FANCOLETE, marca CARRIER, modelo MIRAGGIO 40HK20 (cassete) ou equivalente, capacidade 20.000 BTU/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	un	1,0000000	5.275,00	-		5.275,00	SER.M.O
CPU 0158	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo FANCOLETE, marca CARRIER, modelo MIRAGGIO 40HK25 (cassete) ou equivalente, capacidade 25.000 BTU/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	UN		5.660,00			5.660,00	SER.CG



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
AR FRIO	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo FANCOLETE, marca CARRIER, modelo MIRAGGIO 40HK25 (cassete) ou equivalente, capacidade 25.000 BTU/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	un	1,0000000	5.660,00	-		5.660,00	SER.M.O
CPU 0159	Lavatório com mesa e coluna suspensa (H=80 cm), em cerâmica, para PNE, cor branca, 45x55 cm, com sifão tipo copo cromado, válvula de escoamento cromada, ligação flexível cromada 40 cm, exceto torneira	UN		293,07	73,26		404,73	SER.CG
2696	encanador ou bombeiro hidráulico	h	2,7500000		17,33		47,66	M.O.
6111	servente	h	2,0000000		12,80		25,60	M.O.
10431	lavatório louca cor c/ coluna medindo 45 x 55cm ou equiv - padrao medio	un	1,0000000	162,67			162,67	MAT.
14.006.000065.MAT	válvula de escoamento para lavatório ou bidê metálica acabamento cromado ø 1"	un	1,0000000	38,4			38,40	MAT.
4351	parafuso niquelado p/ fixar peça sanitária - incl porca cega, arruela e bucha de nylon s-8	un	2,0000000	7,55			15,10	MAT.
11684	engate ou rabicho flexível em metal cromado 1/2" x 40cm	un	1,0000000	18,52			18,52	MAT.
11622	selante à base de alcatrao e poliuretano sikaflex t-68 ou equivalente	kg	0,0500000	54,16			2,71	MAT.
3146	fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,0800000	2,44			0,20	MAT.
6150	sifão em metal cromado 1 1/2 x 2"	un	1,0000000	93,88			93,88	MAT.
CPU 0160	Cuba de sobrepor quadrada, com mesa, em cerâmica, cor branca, 42x42 cm, DECA L830 cor gelo ou equivalente, com sifão cromado tipo copo, válvula de escoamento cromada, ligação flexível cromada 40 cm, exceto torneira	UN		595,20	73,26		706,86	SER.CG
2696	encanador ou bombeiro hidráulico	h	2,7500000		17,33		47,66	M.O.
6111	servente	h	2,0000000		12,80		25,60	M.O.
Loja CEC	Cuba de sobrepor quadrada, com mesa, em cerâmica, cor branca, 42x42 cm, DECA L830 cor gelo ou equivalente	un	1,0000000	479,90			479,90	MAT.
14.006.000065.MAT	válvula de escoamento para lavatório ou bidê metálica acabamento cromado ø 1"	un	1,0000000	38,4			38,40	MAT.
11684	engate ou rabicho flexível em metal cromado 1/2" x 40cm	un	1,0000000	18,52			18,52	MAT.
11622	selante à base de alcatrao e poliuretano sikaflex t-68 ou equivalente	kg	0,0500000	54,16			2,71	MAT.
3146	fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,0800000	2,44			0,20	MAT.
6150	sifão em metal cromado 1 1/2 x 2"	un	1,0000000	93,88			93,88	MAT.
CPU 0161	Cuba de semi-encaixe quadrada, com mesa, em cerâmica, cor branca, 42x42 cm, DECA L730 cor gelo ou equivalente, com sifão articulado DECA ref.: 1682.C.112 ou equivalente, válvula de escoamento cromada, ligação flexível cromada 40 cm, exceto torneira	UN		861,82	73,26		935,07	SER.CG



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500000		17,33		47,66	M.O.
6111	servente	h	2,0000000		12,80		25,60	M.O.
C&C	Cuba de semi-encaixe quadrada, com mesa, em cerâmica, cor branca, 42x42 cm, DECA L730 cor gelo ou equivalente	un	1,0000000	429,90			429,90	MAT.
15155.3.14.2	válvula de escoamento metálica para lavatório / bidê (diâmetro de entrada: 1" / tipo de acabamento: cromado)	un	1,0000000	13,38			13,38	MAT.
11684	engate ou rabicho flexível em metal cromado 1/2" x 40cm	un	1,0000000	18,52			18,52	MAT.
6092	junta plastica de vedacao - bisnaga 250g	kg	0,0500000	38,40			1,92	MAT.
3146	fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,0800000	2,44			0,20	MAT.
REZENDE	Sifão para lavatório, articulado, DECA, 1" X 1 1/2"	un	1,0000000	397,90			397,90	MAT.

CPU 0162	Bacia sanitária à vácuo (toalete JETS 50M-VPC-V - piso)	UN		3.685,15	120,52		3.805,67	SER.CG
2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	4,0000000		17,33		69,32	M.O.
6111	servente	h	4,0000000		12,80		51,20	M.O.
TAVOLA ENGENHARIA	Bacia sanitária à vácuo (toalete JETS 50M-VPC-V - piso)	un	1,0000000	3.597,87			3.597,87	MAT.
TAVOLA ENGENHARIA	Frete	%	1,860000%	3.597,87			66,92	MAT.
TAVOLA ENGENHARIA	Acompanhamento	%	7,885850%	-				MAT.
4384	parafuso niquelado p/ fixar peca sanitaria - incl porca cega, arruela e bucha nylon s-10	un	2,0000000	10,18			20,36	MAT.

CPU 0163	Bacia sanitária à vácuo (toalete JETS 50M-VPC-V - piso - PNE)	UN		4.141,99	120,52		4.262,51	SER.CG
2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	4,0000000		17,33		69,32	M.O.
6111	servente	h	4,0000000		12,80		51,20	M.O.
TAVOLA ENGENHARIA	Bacia sanitária à vácuo (toalete JETS 50M-VPC-V - piso - PNE)	un	1,0000000	4.046,37			4.046,37	MAT.
TAVOLA ENGENHARIA	Frete	%	1,860000%	4.046,37			75,26	MAT.
TAVOLA ENGENHARIA	Acompanhamento	%	7,885850%	-				MAT.
4384	parafuso niquelado p/ fixar peca sanitaria - incl porca cega, arruela e bucha nylon s-10	un	2,0000000	10,18			20,36	MAT.

CPU 0164	Mictórios sem água Uridan	UN		2.668,72	60,26		2.728,98	SER.CG
2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000000		17,33		34,66	M.O.
6111	servente	h	2,0000000		12,80		25,60	M.O.
TAVOLA ENGENHARIA	Mictórios sem água Uridan	un	1,0000000	2.600,00			2.600,00	MAT.
TAVOLA ENGENHARIA	Frete	%	1,860000%	2.600,00			48,36	MAT.
TAVOLA ENGENHARIA	Acompanhamento	%	7,885850%	-				MAT.
4384	parafuso niquelado p/ fixar peca sanitaria - incl porca cega, arruela e bucha nylon s-10	un	2,0000000	10,18			20,36	MAT.

CPU 0165	Torneira para lavatório de mesa com sensor infravermelho, bivolt, acabamento cromado	UN		888,85	15,07		903,91	SER.CG
2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000000		17,33		8,67	M.O.
6111	servente	h	0,5000000		12,80		6,40	M.O.
Condec	Torneira para lavatório de mesa com sensor infravermelho, bivolt, acabamento cromado	un	1,0000000	888,80			888,80	MAT.
3146	fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,0200000	2,44			0,05	MAT.

CPU 0166	Torneira para lavatório de mesa bica alta, acabamento cromado	UN		152,45	15,07		167,51	SER.CG
2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000000		17,33		8,67	M.O.
6111	servente	h	0,5000000		12,80		6,40	M.O.



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
15.021.000003.MAT	torneira de pressão padrão médio de mesa para lavatório	un	1,0000000	152,40			152,40	MAT.
3146	fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,0200000	2,44			0,05	MAT.

CPU 0167	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático, acabamento cromado, ref.: 1180C FABRIMAR ou equivalente	UN		220,95	15,07		236,01	SER.CG
2696	encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5000000		17,33		8,67	M.O.
6111	servente	h	0,5000000		12,80		6,40	M.O.
LEROY MERLIN	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático, acabamento cromado, ref.: 1180C FABRIMAR ou equivalente	un	1,0000000	220,90			220,90	MAT.
3146	fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,0200000	2,44			0,05	MAT.

CPU 0168	Central de esgoto à vácuo - 50MBA CVS (380V)	UN		152.188,88	343,44		152.532,32	SER.CG
2696	encanador ou bombeiro hidráulico	h	8,0000000		17,33		138,64	M.O.
6111	servente	h	16,0000000		12,80		204,80	M.O.
TAVOLA ENGENHARIA	Central de esgoto à vácuo - 50MBA - CVS (380V)	un	1,0000000	149.409,86			149.409,86	MAT.
TAVOLA ENGENHARIA	Frete	%	1,8600000%	149.409,86			2.779,02	MAT.
TAVOLA ENGENHARIA	Acompanhamento	%	7,885850%	-				MAT.

CPU 0169	Caixa de inspeção dimensões internas de 70x70 cm, altura média 65 cm, em alvenaria de tijolos maciços, revestidas internamente com chapisco e emboço, com tampão de FoFo T-34	UN		291,74	273,20		603,17	SER.CG
73965/009U	escavacao manual de vala em lodo, de 1,5 ate 3m, excluindo esgotamento/escoramento.	m³	1,2376000	-	128,08	-	158,51	SER.CG
04.012.000004.SER	lastro de brita 3 e 4 apiloado com soquete manual para regularização	m3	0,0546000	107,95	19,82	0,00	6,98	SER.CG
04.012.000008.SER	lastro de concreto não estrutural impermeabilizado espessura 6 cm	m²	0,0605000	20,14	12,87	-	2,00	SER.CG
72131U	alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	1,6800000	57,53	49,54	-	179,88	SER.CG
87879	chapisco traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico da argamassa	m²	1,6800000	1,33	1,30	-	4,42	SER.CG
20.002.000001.SER	emboço para parede interna com argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar traco 1:3, e=30 mm	m2	1,6800000	7,05	11,55	0,00	31,25	SER.CG
04.002.000012.SER	concreto estrutural dosado em central, fck 15 mpa, abatimento 8±1 cm	m³	0,0437100	210,83	-	-	9,22	SER.CG
73994/001U	armacao em tela de aco soldada nervurada q-138, aco ca-60, 4,2mm, malha 10x10cm	kg	1,7100000	4,36	0,97	-	9,11	SER.CG
05.006.000007.SER	fabricação de forma de madeira para estruturas em curva com tábuas e chapas de madeira compensada resinada e=6mm, 12 aproveitamentos	m²	0,8742000	3,89	4,88	-	7,67	SER.CG
60.090.000018.MAT	tampao fofo p/ caixa registro, diam. 375mm	un	1,0000000	171,57	-	-	171,57	MAT.
73964/006U	reaterro manual de valas	m³	0,5876000	-	38,42	-	22,58	SER.CG

CPU 0171	CAP (tampão) ponta bolsa e virola de PVC esgoto à vácuo Ø 75 mm	UN		5,69	2,71		8,40	SER.CG
2696	encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,0900000		17,33		1,56	M.O.



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
6111	servente	h	0,0900000		12,80		1,15	M.O.
14.001.000999.MAT	cap (tampão) pvc branco pbv para esgoto série normal (diâmetro da seção: 75,00 mm)	un	1,0000000	3,93			3,93	MAT.
14.001.001021.MAT	anel de borracha para tubo de pvc esgoto série reforçada (diâmetro da seção: 75,00 mm)	un	1,0000000	1,24			1,24	MAT.
20078	pasta lubrificante para tubos de pvc c/ anel de borracha (pote 500g)	un	0,0300000	17,33			0,52	MAT.
CPU 0172	Joelho 45º PVC Esgoto à vácuo, junta soldada 75 mm	UN		47,73	10,24		57,97	SER.CG
2696	encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,3400000		17,33		5,89	M.O.
6111	servente	h	0,3400000		12,80		4,35	M.O.
14.001.000428.MAT	Joelho 45º PVC Esgoto à vácuo, junta soldada 75 mm	un	1,0000000	45,01			45,01	MAT.
122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,0400000	47,33			1,89	MAT.
20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,0200000	41,10			0,82	MAT.
CPU 0173	Junção 45º PVC Esgoto à vácuo, junta soldada 100 mm	UN		20,28	11,45		31,73	SER.CG
2696	encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,3800000		17,33		6,59	M.O.
6111	servente	h	0,3800000		12,80		4,86	M.O.
14.001.000952.MAT	Junção 45º PVC Esgoto à vácuo, junta soldada 100 mm	un	1,0000000	18,45			18,45	MAT.
122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,0300000	47,33			1,42	MAT.
20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,0100000	41,10			0,41	MAT.
CPU 0174	Luva de correr Esgoto à vácuo 100 mm	UN		15,21	5,12		20,33	SER.CG
2696	encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,1700000		17,33		2,95	M.O.
6111	servente	h	0,1700000		12,80		2,18	M.O.
14.001.000962.MAT	Luva de correr Esgoto à vácuo 100 mm	un	1,0000000	13,38			13,38	MAT.
122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,0300000	47,33			1,42	MAT.
20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,0100000	41,10			0,41	MAT.
CPU 0175	Redução PVC esgoto à vácuo 100x75mm	UN		7,69	5,12		12,81	SER.CG
2696	encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,1700000		17,33		2,95	M.O.
6111	servente	h	0,1700000		12,80		2,18	M.O.
14.002.000230.SER	Redução PVC esgoto à vácuo 100x75mm	un	1,0000000	5,86			5,86	MAT.
122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,0300000	47,33			1,42	MAT.
20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,0100000	41,10			0,41	MAT.
CPU 0176	Almoxarife - dois turnos	MÊS			7.540,35		7.540,35	SER.CG
90766	almoxarife	h	440,0000000		17,14		7.540,35	M.O.
CPU 0177	Apontador - dois turnos	MÊS			7.263,18		7.263,18	SER.CG
90767	apontador ou apropriador	h	440,0000000		16,51		7.263,18	M.O.
CPU 0179	Transporte de telhas e estruturas do telhado para o térreo	m²			21,48		21,48	SER.CG
4750	pedreiro	h	0,5000000		17,36		8,68	M.O.
6111	servente	h	1,0000000		12,80		12,80	M.O.
CPU 0180	Proteção de pisos em granito, mármore e porcelanato contra riscos	m²		12,49	7,13		19,62	SER.CG
4750	pedreiro	h	0,3000000		17,36		5,21	M.O.
6111	servente	h	0,1500000		12,80		1,92	M.O.
20250	sisal em fibra	kg	0,2000000	8,00			1,60	MAT.
3315	gesso	kg	5,0000000	0,43			2,15	MAT.
3779	lona plastica preta l argura 8m, espessura 150 micras	m	1,0000000	8,74			8,74	MAT.
CPU 0181	Junção 45º PVC Esgoto à vácuo, junta soldada 50 mm	UN		7,93	9,04		16,96	SER.CG



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000000		17,33		5,20	M.O.
6111	servente	h	0,3000000		12,80		3,84	M.O.
14.002.000186.SER	Junção 45° PVC Esgoto à vácuo, junta soldada 50 mm	un	1,0000000	7,01			7,01	MAT.
122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,0150000	47,33			0,71	MAT.
20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,0050000	41,10			0,21	MAT.
CPU 0182	Junção 45° PVC Esgoto à vácuo, junta soldada 60 mm	UN		16,15	9,04		25,18	SER.CG
2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000000		17,33		5,20	M.O.
6111	servente	h	0,3000000		12,80		3,84	M.O.
14.002.000187.SER	Junção 45° PVC Esgoto à vácuo, junta soldada 75 mm	un	1,0000000	15,23			15,23	MAT.
122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,0150000	47,33			0,71	MAT.
20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,0050000	41,10			0,21	MAT.
CPU 0183	Junção 45° PVC Esgoto à vácuo, junta soldada 60x50 mm	UN		14,44	9,04		23,47	SER.CG
2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000000		17,33		5,20	M.O.
6111	servente	h	0,3000000		12,80		3,84	M.O.
14.002.000190.SER	Junção 45° PVC Esgoto à vácuo, junta soldada 75x50 mm	un	1,0000000	13,52			13,52	MAT.
122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,0150000	47,33			0,71	MAT.
20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,0050000	41,10			0,21	MAT.
CPU 0184	Joelho 90° PVC Esgoto à vácuo, junta soldada 50 mm	UN		47,73	10,24		57,97	SER.CG
2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400000		17,33		5,89	M.O.
6111	servente	h	0,3400000		12,80		4,35	M.O.
14.001.000428.MAT	Joelho 45° PVC Esgoto à vácuo, junta soldada 75 mm	un	1,0000000	45,01			45,01	MAT.
122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,0400000	47,33			1,89	MAT.
20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,0200000	41,10			0,82	MAT.
CPU 0185	Joelho 45° PVC Esgoto à vácuo, junta soldada 50 mm	UN		47,73	10,24		57,97	SER.CG
2696	encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400000		17,33		5,89	M.O.
6111	servente	h	0,3400000		12,80		4,35	M.O.
14.001.000428.MAT	Joelho 45° PVC Esgoto à vácuo, junta soldada	un	1,0000000	45,01			45,01	MAT.
122	adesivo pvc frasco c/ 850g	un	0,0400000	47,33			1,89	MAT.
20083	solucao limpadora frasco plastico c/ 1000cm3	un	0,0200000	41,10			0,82	MAT.
CPU 0186	Remoção de esquadria em pele de vidro existente, com posterior recolocação após as intervenções na obra, inclusive proteção	m²		2,34	138,43		140,77	SER.CG
2700	montador	h	3,0000000		20,53		61,59	M.O.
6111	servente	h	6,0000000		12,80		76,80	M.O.
4229	graxa lubrificante	kg	0,1000000	20,18			2,02	MAT.
03910.8.8.7	limpeza do substrato para remoção de óleos e graxas impregnados superficialmente	m²	0,0200000	15,88	2,21	-	0,36	SER.CG
CPU 0188	Placa de identificação visual 50x17 cm, em chapa de PVC, com espessura de 3 mm, na cor cinza, com texto em vinil auto-adesivo, na cor preta, caixa alta, fonte futura MD BT, conforme projeto de identificação visual 1º e 2º pavimentos folha 29 A/A	UN		95,58	3,84		99,42	SER.CG
6111	servente	h	0,3000000		12,80		3,84	M.O.
KANGAROO	Fita dupla face, transparente 12 mm x 1,50 m	m	0,1200000	4,82			0,58	MAT.



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
NEW COMUNICAÇÃO VISUAL	Placa C13 - 40x20 cm - Saída de emergência, em PVC, retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente	un	1,0000000	95,00			95,00	MAT.
CPU 0189	P19 - Porta de correr por dentro da divisória, piso/teto, dimensões 100x250 cm, em BP madeirado com puxador e fechadura	UN		4.472,64			4.472,64	SER.CG
Ampia Design	P19 - Porta de correr por dentro da divisória, piso/teto, dimensões 100x250 cm, em BP madeirado com puxador e fechadura	un	1,0000	4.472,64	-	-	4.472,64	SER.M.O
CPU 0190	Papeleira dupla, em metal cromado	UN		379,58	9,04		388,62	SER.CG
2696	encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,3000000		17,33		5,20	M.O.
6111	servente	h	0,3000000		12,80		3,84	M.O.
LOJA OBRA FÁCIL	Papeleira dupla, em metal cromado	un	1,0000000	379,58			379,58	MAT.
CPU 0191	Cabide duplo, em metal cromado	UN		289,86	9,04		298,90	SER.CG
2696	encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,3000000		17,33		5,20	M.O.
6111	servente	h	0,3000000		12,80		3,84	M.O.
LOJA OBRA FÁCIL	Papeleira dupla, em metal cromado	un	1,0000000	289,86			289,86	MAT.
CPU 0192	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo FANCOLETE, marca CARRIER, modelo MIRAGGIO 40HK32 (cassete) ou equivalente, capacidade 32.000 BTU/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	UN		5.925,00			5.925,00	SER.CG
AR FRIO	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo FANCOLETE, marca CARRIER, modelo MIRAGGIO 40HK32 (cassete) ou equivalente, capacidade 32.000 BTU/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	un	1,0000000	5.925,00	-		5.925,00	SER.M.O
CPU 0193	Fornecimento e instalação de difusor 6x6	UN		115,00			115,00	SER.CG
AR FRIO	Fornecimento e instalação de difusor 6x6	un	1,0000000	115,00	-		115,00	SER.M.O
CPU 0194	Fornecimento e instalação de grelha GAF 100	UN		38,00			38,00	SER.CG
AR FRIO	Fornecimento e instalação de grelha GAF 100	un	1,0000000	38,00	-		38,00	SER.M.O
CPU 0195	Fornecimento e instalação de exaustor MEGA 10	UN		160,00			160,00	SER.CG
AR FRIO	Fornecimento e instalação de exaustor MEGA 10	un	1,0000000	160,00	-		160,00	SER.M.O
CPU 0196	Fornecimento e instalação de exaustor/ventilador mod. GV SVDL 250, V=3.105 m³/H, Pe=25 MMCA	UN		5.980,00			5.980,00	SER.CG
AR FRIO	Fornecimento e instalação de exaustor/ventilador mod. GV SVDL 250, V=3.105 m³/H, Pe=25 MMCA	un	1,0000000	5.980,00	-		5.980,00	SER.M.O
CPU 0197	Fornecimento e instalação de chapa de aço galvanizada para dutos, inclusive fixações e revestimento em lâ de rocha	kg		18,00			18,00	SER.CG



COMPOSIÇÕES CRIADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO MAT.(R\$)	PREÇO M.O. (R\$)	PREÇO OUTROS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TIPO
AR FRIO	Fornecimento e instalação de chapa de aço galvanizada para dutos, inclusive fixações e revestimento em lâ de rocha	kg	1,0000000	18,00	-		18,00	SER.M.O
CPU 0198	Fornecimento e execução de rede hidráulica (tubos de aço carbono, isolamento, registros, juntas e conexões)	cj		88.500,00			88.500,00	SER.CG
AR FRIO	Fornecimento e execução de rede hidráulica (tubos de aço carbono, isolamento, registros, juntas e conexões)	cj	1,0000000	88.500,00	-		88.500,00	SER.M.O
CPU 0199	Tomada para TV	UN		8,00	15,66		23,66	SER.CG
2436	eletricista	h	0,5000000		17,53		8,77	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,5000000		13,79		6,90	M.O.
Mercado Livre	Tomada para Radio e TV	UN	1,0000000	8,00			8,00	MAT.
CPU 0200	Cabo HDMI	M		15,72	12,53		28,25	SER.CG
2436	eletricista	h	0,4000000		17,53		7,01	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,4000000		13,79		5,52	M.O.
Americanas	Cabo HDMI ultra HD Blindado	m	1,0000000	5,51			5,51	MAT.
Mercado Livre	Conector macho HDMI	un	0,6587600	15,50			10,21	MAT.
CPU 0201	Cabo VGA	M		6,16	21,92		28,09	SER.CG
2436	eletricista	h	0,7000000		17,53		12,27	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,7000000		13,79		9,65	M.O.
Balão da Informática	Cabo VGA	m	1,0000000	3,00			3,00	MAT.
Mercado Livre	Conector macho VGA	un	0,6587600	4,80			3,16	MAT.
CPU 0202	Cabo RCA	M		18,59	21,92		40,52	SER.CG
2436	eletricista	h	0,7000000		17,53		12,27	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,7000000		13,79		9,65	M.O.
Americanas	Cabo RCA	m	1,0000000	9,70			9,70	MAT.
Cirilo Cabos	Conector macho RCA	un	0,9881423	9,00			8,89	MAT.
CPU 0203	Misturador e separador de sinal (uma entrada e duas saídas)	un		300,00	9,40		309,40	SER.CG
2436	eletricista	h	0,3000000		17,53		5,26	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,3000000		13,79		4,14	M.O.
Mercado Livre	Misturador e separador de sinal (uma entrada e duas saídas)	un	1,0000000	300,00			300,00	MAT.
CPU 0204	Tomada 2P+T 110V rede estabilizada	un		4,49	12,53		17,02	SER.CG
2436	eletricista	h	0,4000000		17,53		7,01	M.O.
247	auxiliar de eletricista	h	0,4000000		13,79		5,52	M.O.
Loja Elétrica	Tomada 2P+T 110V rede estabilizada	un	1,0000000	4,49			4,49	MAT.
CPU 0205	Substituição completa da cobertura. Remoção da antiga cobertura e sua estrutura. Execução de estrutura metálica e cobertura em telha Sanduiche Termoacústica.	un		246,32	41,47		287,79	SER.CG
Casa das telhas	Telha Sanduiche com PU, 50mm. Termoacústica com pintura Eletrostática. Frete incluso	M²	1,0000000	179,16			179,16	MAT.
Casa das telhas	Cumeeira branca	M	0,0600000	157,04			9,42	MAT.
Casa das telhas	Materiais complementares para telha termoacústica.	M²	1,0000000	9,09			9,09	MAT.
Sinapi - Código: 72112	Estrutura metálica, vão livre 20 metros	M²	1,0000000	47,95	19,02		66,97	
Sinapi - Código: 72226	Retirada de Estrutura de Madeira para Telhas Cerâmicas	M²	2,0000000		8,97		17,94	
Sinapi - Código: 94442	Telhamento com telha cerâmica de Encaixe, incluindo transporte vertical	M²	1,0000000	0,70	4,51		5,21	