

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 6	COMP OVG	CORRIMÃO DUPLO EM INOX FIXADO EM PISO - FORMATO EM U		M	1	506,07	391,42
Composição		4 GOINFRA	PEDREIRO	Mão de obra	H	0,55	20,97	11,5335
Composição		5 GOINFRA	SERVENTE	Mão de obra	H	0,55	13,24	7,282
Insumo		2921 GOINFRA	FABRICAÇÃO/MONTAGEM	Material	un	1	92,82	92,82
Insumo		1215 GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578	Material	KG	0,8	0,65	0,52
Insumo		104 GOINFRA	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,004	183,31	0,73324
Insumo		9017 ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	Material	m	1	260,05	260,05
Insumo	I8647	SEINFRA	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	Material	UN	0,6	30,81	18,486

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 7	Composição	ACABAMENTO PARA TELHA TERMOACÚSTICA		Und	1		15,3288	
Composição	25	GOINFRA	OFICIAL "B"		H	0,08	20,97	1,68	
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,08	14,89	1,19	
INSUMO		MERCADO	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL - TELHA TÉRMICA SANDUÍCHE 50MM - PEÇA 1 M		Und	1	12,46	12,46	
INSUMO		MERCADO	https://www.lojakingspan.com/br/acabamento-frontal-em-aco-para-isotelha-trapezoidal-telha-termica-sanduiche-30mm-ral9003-pc-1mt/p		UNID	1	9,56	9,56	13,23
FRETE		MERCADO	FRETE DO MATERIAL PARA ENTREGA EM GOIÂNIA (367,20 PARA 100,00)		und	1	3,67	3,67	
			https://www.gravia.com/acabamento-frontal-trapezoidal-pre-pint-c-p-pur-20mm/p?idsku=3710			1	10,69	10,69	12,46
FRETE		MERCADO	FRETE DO MATERIAL PARA ENTREGA EM GOIÂNIA (14,20 PARA 8)		und	1	1,77	1,77	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 8	COMP OVG	FRISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ALTURA 5 CM.		m	1,0000000		29,02	18,22	10,80
Mão de obra	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29000	27,10	7,86		
Mão de obra	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15000	19,60	2,94		
Material	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		Kg	0,1200000	4,69	0,56		
Material	44541	SINAPI	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2. E = *2*CM		m²	0,0500000	310,69	15,53		
Material	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		Kg	0,8614000	2,46	2,12		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 9	COMP OVG	SISTEMA DE ALARME PNE		UND	1,0000000		321,47	314,30	7,17
Mão de obra	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15000	27,60	4,14		
Mão de obra	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15000	20,22	3,03		
Insumo		MERCADO	GRANITO POLIDO BRANCO DALLAS 2CM DE ESPESURA		UND	1,0000000	314,30	314,30		
	COTAÇÃO	MERCADO LIVRE	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1410098263-alarme-sem-fio-banheiro-deficiente-pne-emergncia-nbr9050-_JM?matt_tool=28877270&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354019&matt_ad_group_id=173090511356&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_create=727882726050&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5335849493&matt_product_id=MLB1410098263&matt_product_partition_id=2387145049582&matt_target_id=pla-2387145049582&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090354019&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=4&gbraid=0AAAAAD93qcA9VOEtYMXzws0P5izn96-03&gclid=Cj0KCQIw_JzABhC2ARIsAPe3ynpvHRCKpJO0_1MhYr9wUNHE5amffDC-KAZc7HZZV0raK9YeT3RmzBlaAt5AEALw_wcB		UND	1,0000000	315,49			
	COTAÇÃO	AMERICANAS	https://www.americanas.com.br/alarme-audiovisual-para-banheiro-pne-sem-fio-com-2-botoeira-4960232378/p?idsku=2260671&srsItd=AfmBOopfTzEVKPR15q6xKXJ0d6PjozCZN3ih7cGC-Ty6ixJrQJhsgWy-Hc		UND	1,0000000	314,30			
	COTAÇÃO	MAGALU	https://www.magazineluiza.com.br/alarme-audiovisual-para-banheiro-pne-sem-fio-com-2-botoeira-levevida/p/headfg6hbg/cj/seps/?seller_id=olistplus&srsItd=AfmBOopfYYDpKx89onw05nza73n3fCzV2bbGk4HuH2zbls7x6YhFHflttXQ		UND	1,0000000	317,09			

Composição	COMP. 10	composição	ELETROCALHA PERFORADA TIPO C 100X100MM		M	1		58,13	MAT	MO
Material								46,13	46,13	11,4752
MERCADO		LEROY MERLIN	https://www.leroymerlin.com.br/eletrocalha-perfurada-100x100-3-metros-perfil-lider_89087992		M	1	53,27	53,27		
MERCADO		SANTIL	https://www.santil.com.br/produto/eletrocalha-perfurada-100x100mm-chapa-24-com-3-metros-calhas-kennedy/2730536?srsItd=AfmBOooA9p92DkEi_DHtsWLe34q7yirGlo-U6rOOCBT2tQnCVSDmWwHMTY-M		M	1	46,13	46,13		
			https://www.magazineluiza.com.br/eletrocalha-100x100mm-zincada-chapa-22-jea/p/ae444e2k2h/cj/eltc/?seller_id=dzmateriaiseletricos&region_id=123464&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-cj-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclid=aw.ds&gad_source=4&gbraid=0AAAAAD4z2mQIZKWwFDRhQJL2Ek6nHs5f&gclid=Cj0KCQjw_JzABhC2ARIsAPe3ynr9ZBmBnQTQJKeKpRGXUmcSJy1-dC_90AJL7Zl3l8JlPYJ3zaPMYA3i3kEALw_wcB		M	1	48,63	48,63		
Mão-de-Obra								11,4752		
Composição	33 GOINFRA		ELETRICISTA		H	0,32	20,97	6,7104		
Composição	8 GOINFRA		AJUDANTE		H	0,32	14,89	4,7648		

Composição	COMP. 11	composição	CURVA HORIZONTAL 90º 100X100		UND	1		27,27	MAT	MO
Material								44,00	44,00	5,7376

MERCADO			https://www.leroymerlin.com.br/curva-90o-horizontal-100x100-perfil-lider_89088062?region=outros&srsId=AfmBOoqUoWVo854phTgOnY4W51m-Bv4kbi4qJ92o8-I0Uji6NnJwnmJ_bEc&region_id=32000	Und	1	68,8	68,8
MERCADO			https://www.santil.com.br/produto/curva-horizontal-perfurada-100x100mm-90-graus-kennedy/2730560?srsId=AfmBOoogEhw_aeRz2VvXcYkEBxanDTW6DNiKgDud2Pw9Uvb3XKo1BqYGNd4	Und	1	44	44
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2083219186-curva-horizontal-lisa-para-eletrocalha-100x100mm-JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	Und	1	47,92	47,92
Mão-de-Obra							5,7376
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,16	20,97	3,3552
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,16	14,89	2,3824

Composição	COMP. 12	composição	TE PARA ELETROCALHA 90° 100X100	UND	1	63,69	MAT	MO
Material						58,24	58,24	5,45
MERCADO			https://www.zigferramentas.com.br/te-eletrocalha-horizontal-90-s-virola-100-x-100mm?utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=IntegracaoGoogle&srsId=AfmBOor5UjvtMX7bp6-7E9z1IA7oXCGwnUKmEAVsgV1JRVB4Dk8n1ypQig	Und	1	61,4		61,4
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-5356458408-tee-horizontal-90-para-eletrocalha-100x100mm-perfilex-JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	Und	1	58,24		58,24
MERCADO			https://www.marmota.com.br/te-horizontal-90-para-eletrocalha-100x100mm-perfilex-p50235?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=lojavirtual&srsId=AfmBOoq72gVsFGjYcENkrAYSf3gXW8_bzlkvwFg8Ht1VqAFJRTeOQ9fQKo	Und	1	70		70
Mão-de-Obra								5,45
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,16	20,97		3,24
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,16	14,89		2,22

Composição	COMP. 13	composição	EMENDA PARA ELETROCALHA 90° 100X100	UND	1	35,77	MAT	MO
Material						30,32	30,32	5,45
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4287832766-emenda-tipo-u-para-eletrocalha-100x100mm-JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	Und	1	46,64		46,64
MERCADO			https://www.magazineluiza.com.br/emenda-tipo-u-para-eletrocalha-100x100mm/p/ja6b60aafc/cj/emcl/?seller_id=bichuettepaineis&srsId=AfmBOooAmF_pj_EBEcrLdUOiIN34A-UuxMshH5mk2oXUg8h8g0nsejxd3A	Und	1	30,32		30,32
MERCADO			https://cetti.com.br/p/emenda-eletrocalha-100-x-100-mm-galvanizada-interna-u/?srsId=AfmBOooAIVKcru-JE879JXn8-MqKviVahe-w5TSS5do5KGyHOEH2ToIpdyI	Und	1	33,63		33,63
Mão-de-Obra								5,7376
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,16	20,97		3,3552
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,16	14,89		2,3824

	COMP. 14	COMP OVG	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS		UN	1	R\$ 145,29	MAT	MO
	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,1	20,97	R\$ 141,70	R\$ 3,59
	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,1	14,89		
	9705	mercado	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS	Material	UN	1	141,7	141,7	
			https://www.magazineluiza.com.br/luminaria-sobrep-or-alto-rendimento-retangular-60cm-para-2-lampadas-lumepetro/p/gbf95ka41f/cj/luri/?&seller_id=eletroraastroficial&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-ci-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclid=CjwKCAjw7pO_BhAlEiwA4pMQvHFFc2fU6qOkY2_d8Po4UUoEz1ga_hTmKze5a-KfwZEF8mXPiw_tU8RoCRz0QAvD_BwE	Material + frete	un	1	141,7		
			https://www.eletratrafo.com.br/luminaria-p-2-lamp-led-10w-vazia-60cm-sobrep-or-c-aleta-alum-148109-lumepetro-18510003/p?idsku=7825&gad_source=4&gclid=CjwKCAjw7pO_BhAlEiwA4pMQvNoMLetnzoy2po7MWI8vy6lPumj85V6s9CclBEjWbjr_yMD9_yfKfXoCnnlQAvD_BwE	Material + frete	un	1	174,3		
			https://loja.jmc.com.br/iluminacao/luminarias/luminaria-sobrep-or-2x18w-aletada-t8-lseq-lumiluz?parceiro=3891&utm_term=&utm_campaign=&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_acc=7783111402&hsa_cam=20837333977&hsa_grp=&hsa_ad=&hsa_src=x&hsa_tgt=&hsa_kw=&hsa_mt=&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw7pO_BhAlEiwA4pMQvPmCb6CPTkiDEqkRhi4TqLCe0S4XxhhLLyGW6qwxXMYy_0Y-XoEPBoCheMQAvD_BwE	Material + frete	un	1	148,35		

Composição	COMP. 15	composição	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 200X100MM	M	1	65,83		
Material						54,35		
MERCADO			https://www.eletricaarea.com.br/infraestrutura/eletrocalha-e-acessorios/eletrocalha-perfurada-200x100-3-metros-chapa-18?parceiro=1263&srsId=AfmBOorwj0c5z98HXIQ4C2160f6bKGKTeYrjn-XTI_M1YpQ0WgV6SBsAl0o	M	1	54,35		54,35
MERCADO			https://www.rhmateriaiseletricos.com.br/eletrocalha-estrutural-perfurada-200x100mm-chapa-22/cinza?variation=5777795&srsId=AfmBOoqMUyXij-ENwet6XLZTyq6BXt4sO1b7kr7CUZ7fwPRXo8Zl42j7cq	M	1	56,88		56,88
MERCADO			https://www.newelectricmj.com.br/infraestrutura/eletrodutos-e-eletrocalhas/eletrocalha-perf-200x100?parceiro=4876&srsId=AfmBOor0Lj4KQE4dxmyrU6T-gxUC2lvMaijXlcTq_L3udmW3lXSXVVotAvNs	M	1	61,98		61,98
Mão-de-Obra								11,4752
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,32	20,97		6,7104
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,32	14,89		4,7648

Composição	COMP. 16	composição	FIBRA OPTICA - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO UT COG 6FO	UND	1	9,14	MAT	MO
Material				M		6,28	6,28	2,87
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3873400782-cabo-fibra-optica-prysmian-sm-9125-ut-6fo-cog-350mts-_JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	M	1,02	7,50	7,65	
MERCADO			https://www.solucaocabos.com.br/cabo-optico-monomodo-ut-cog-6fo/p?idsku=14342&skuld=12425&srsId=AfmBOorF266qklmXfVLQ51R1a4KrASJoZbvwcHnjfOQ3-U6i9ZwqBzc6uAc	M	1,02	6,15	6,28	
MERCADO			https://netcomputadores.com.br/p/cfoasmutcog6f-prysmian-cabo-optico-sm/106670	M	1,02	6,70	6,834	
Mão-de-Obra							2,87	
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,08	20,97	1,68	
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,08	14,89	1,19	

Composição	COMP. 17	composição	CAMERA DOME FULL HD INFRAVERMELHO MULTI HD VHD 1220DG4	UND	1	223,65	MAT	MO
Material				UND		204,64	204,64	19,01
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-5223337486-cmera-dome-full-hd-infr-multi-hd-intelbras-vhd-1220d-ir-_JM?matt_tool=59586449&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22120855419&matt_ad_group_id=179138687971&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729092955256&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5500744635&matt_product_id=MLB5223337486&matt_product_partition_id=2393015073058&matt_target_id=aud-1966857867496:pla-2393015073058&cq_src=google_ads&cq_cmp=22120855419&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=4&gbraid=OAAAAAD93qcANh7_OvIA1vfVE9Ir-AXmP4&gclid=Cj0KCQjw_JzABhC2ARIsAPe3yno_TNUmepJ7G-Aq7YTEXv7SYL6YIWOkkfy6LNZnr8h4s0YCzZijD-UaAmilEALw_wcB	Und	1	212,49	212,49	
MERCADO			https://www.amazon.com.br/C%C3%A2mera-Intelbras-Lente-Noturna-Metros/dp/B0B8NZQCRP/ref=asc_df_B0B8NZQCRP?mcid=b629d1543aa4321f915bea6d4809224b&tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709964502932&hvpso=&hvnetw=g&hvrand=14968266969025372436&hvpone=&hvpwto=&hvgmt=&hvdev=c&hvdcmld=&hvlcont=&hvllocphy=9198756&hvtargid=pla-2078637581706&psc=1&language=pt_BR&gad_source=4	Und	1	204,64	204,64	
MERCADO			https://www.tudoforte.com.br/camera-intelbras-vhd-1220-d-g8-dome-1080p-com-visao-noturna-de-20m-multi-hd-compativel-com-modo-full-hd?parceiro=6347&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=&campaignid=22453855862&adgroupid=&targetid=&adid=&rnd=14968266969025372436&gad_source=4&gbraid=OAAAAAD93qcANh7_OvIA1vfVE9Ir-AXmP4&gclid=Cj0KCQjw_JzABhC2ARIsAPe3ynodaG8g42i1BrqQC6okasblsSk7toTt6_swqj14aZS7fE-nn_fDzOgaAvtZEALw_wcB	Und	1	233,24	233,24	
Mão-de-Obra							19,01	
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,53	20,97	11,11	
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,53	14,89	7,89	

Composição	COMP. 18	composição	Switch 16 portas 10/100 Mbps	UND	1	435,28	MAT	MO
Material				UND		426,31	426,31	8,97
MERCADO			https://www.mercadolivre.com.br/switch-16-portas-gigabit-10-100-1000-mbps-rack-desk-tl-sg1016d/p/ah35c2026e/in/swit/?&seller_id=grandcommercesc&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76956&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_tc_sor_3p_ea-ga-tb-wea-b&utm_content=&partner_id=76956&gclid=Cj0KCQjw_JzABhC2ARIsAPe3ynpSE9DZB_d9FIdb9nVXqQMjrxHxb0TepvslS10CeT7nHHMsMlnS18saAuBnEALw_wcB	Und	1	426,31	426,31	
MERCADO			https://www.kabum.com.br/produto/73613/switch-16-portas-tp-link-gigabit-10-100-1000-mbps-rack-desk-tl-sg1016d?utm_id=22429583908&gad_source=4&gbraid=OAAAAADx-HyFo_ciiIwYKfKDF4JcsUFHU&gclid=Cj0KCQjw_JzABhC2ARIsAPe3ynrNuQCecH-1g4skqzG2C4aHPvdmWBn3YoZb7S5Qpr-z9PBmgM4g4glaAggiEALw_wcB	Und	1	490,00	490,00	
MERCADO			https://www.magazineluiza.com.br/switch-16-portas-tp-link-gigabit-10-100-1000-mbps-rack-desk-tl-sg1016d/p/ah35c2026e/in/swit/?&seller_id=grandcommercesc&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76956&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_tc_sor_3p_ea-ga-tb-wea-b&utm_content=&partner_id=76956&gclid=Cj0KCQjw_JzABhC2ARIsAPe3ynoyhNxxWlloauEr2Q2-qewbWCgox8zqCU5sK5_R8rt93oN2phoydL6QaAvyMEALw_wcB	Und	1	454,77	454,77	
Mão-de-Obra							8,97	
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	20,97	5,24	
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,25	14,89	3,72	

Composição	COMP. 19	composição	NVR INTELBRAS 16 CANAIS FULL HD 1080P 2MP	UND	1	1503,48	MAT	MO
Material				UND		1336,00	1336,00	167,48
MERCADO			https://www.dimensional.com.br/gravador-digital-de-video-nvd3308p-intelbras/p?idsku=1341448&srsId=AfmBOoqHQ8B4HpDqRVC21aDST1ALdm5GaoO1sUqlNxbiqrzWA7u61Th_-zY	Und	1	2753,42	2753,42	

MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4961821438-dvr-intelbras-16-canais-full-hd-1080p-mhdx-3016-c-inteligent-JM?matt_tool=70183984&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090193666&matt_ad_group_id=174661939804&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_create=727914178045&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5404049722&matt_product_id=MLB4961821438&matt_product_partition_id=2390285971344&matt_target_id=aud-1967156880386:pla-2390285971344&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090193666&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=4&gbraid=0AAAAAD93qcCUrMJH4H3G3JJ5FO8MKH1R3&gclid=Cj0KCQjw JzABhC2ARIsAPe3ynqWS6G9N8noUvYjgt9UFqm8euYhsOfunTKzKG2PsvvMQI17 McZT-caAgOWeALw wcb	Und	1	1336,00	1336,00
MERCADO			https://www.amazon.com.br/Gravador-Canais-Intelbras-Intelig%C3%Aancia-Artificial/dp/B09WPGFVJZ/ref=asc_df_B09WPGFVJZ?mcid=d5b6c48f0d1732ce8e9980212f703c20&tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709964503157&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=6514839542964030973&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=c&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9198756&hvtargid=pla-2015063658888&pssc=1&language=pt_BR&gad_source=4	Und	1	1350,00	1350
Mão-de-Obra							167,48
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA	H	3,3	20,97	69,20
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H	6,6	14,89	98,27

Composição	COMP. 20	composição	SWITCH 24P GIGA GERENCIAVEL 24PG + 4PGBIC OU EQUIVALENTE	UND	1	2350,72	MAT	MO
Material				UND		2279,00	2279,00	71,72
MERCADO			https://www.amazon.com.br/SWITCH-GERENCI%C3%81VEL-24PG-4PGBIC-4760045/dp/B0962T3CJ5/ref=asc_df_B0962T3CJ5?mcid=d66cc5ee0c683517a54255bd9b203764&tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709884378196&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=8306252988362778846&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=c&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9198756&hvtargid=pla-1645594434933&pssc=1&language=pt_BR&gad_source=1	Und	1	2494,00	2494	
MERCADO			intelbras/p/kde0j86gd3/in/swit/?&seller_id=ssseguranca&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76956&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_tc_sor_3p_ea-ga-tb-wea-b&utm_content=&partner_id=76956&gclid=aw.ds&gad_source=1&gbraid=0AAAAAD4zZmROUK1TKGiOC3hoARg6nNVR-	Und	1	2644,90	2644,90	
MERCADO			https://www.leroymerlin.com.br/switch-intelbras-24pg-4pgbic-sg2404-mr-l2gerenciav-4760045_1571172501?region=outros&gad_source=4&gbraid=0AAAAADkzLZ4SXwAEsstfSwxnb07-wx3Tr&gclid=Cj0KCQjw JzABhC2ARIsAPe3ynrgXg7Je3_3kMxTrmcdO1dOsb9Gb87ZO81cUby9wFnYa2ktQMRvb0aAvrgEALw wcb	Und	1	2279,00	2279	
Mão-de-Obra							71,72	
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA	H	2	20,97	41,94	
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H	2	14,89	29,78	

Composição	COMP. 21	composição	MÓDULO G-BIC SFP : SFP-LX-1000 BASE SX SFP MODULE	UND	1	172,82	MAT	MO
Material				UND		165,65	165,65	7,17
MERCADO			https://www.scarcom.com.br/modulo_gbic_1000base-sx_multimodo_tp-link_tl-sm311lm/p?idsku=154553&gad_source=4&gbraid=0AAAAADpdDe-XQongRKXW8bbpNQk38BtLb&gclid=Cj0KCQjw JzABhC2ARIsAPe3yno0F-ggVwNG7au5a12F2JvOFFXwfNVR7j_gFCS1gAfg65wOEITwpQgaApiqEALw wcb	Und	1	173,39	173,39	
MERCADO			https://www.tellycom.com.br/sfp-1-25g/kit-par-1000base-bx-sfp-bidi-3km-lc-dom-transceptores-opticos-miljet-1031553-1055313-mj-sfpge-bx-3p?utm_source=GoogleMerchant&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=FeedProdutos&gad_source=4&gbraid=0AAAAApvKNOITcd4BS4M0pR7gin5HeGX4J&gclid=Cj0KCQjw JzABhC2ARIsAPe3ynoGhXTgNahMI58Pez8rpGGr4Q40aROyzSytkDlrx27js3K3uNoXNqEaAJTVEALw wcb	Und	1	165,65	165,65	
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1201858723-modulo-sfp-gbic-cisco-glc-sx-mmd-1000base-sx-850n-10-2626-01-JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	Und	1	179,00	179	
Mão-de-Obra							7,17	
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,2	20,97	4,19	
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,2	14,89	2,98	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 22	composição	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 1"		UN	1		7,88
Mão-de-Obra								3,94
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H		0,11	14,89	1,64
Composição	12	GOINFRA	ELETRICISTA	H		0,11	20,97	2,31
Insumo		MERCADO	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 1"		UN	1	3,94	3,94
			https://www.santil.com.br/produto/saida-lateral-dupla-1-comape/2897193			1	3,94	
			https://www.cassol.com.br/saida-lateral-dupla-para-eletroduto-1--perfil-lider/p?srsltid=AfmBOoodKI2rL4MgwYo73XILcPOq1DYQReLq0NlonuldJ5XeRLsgzxpA			1	5,9	
			https://www.leroymerlin.com.br/saida-lateral-dupla-para-eletroduto-1-perfil-lider_90430914?store_code=18&gad_source=4&gclid=EAlaIqobChMluqPwh-WliAMVex-t8h2aDSQFEAQYASABEgLuEfD_BwE			1	6,99	

Composição	COMP. 23	composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINECENTE PARA INCÊNDIO	UND	1	24,59	MAT	MO
------------	----------	------------	--	-----	---	-------	-----	----

Material				UND			21,82	21,82	2,77
Insumo	37559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	Und	1	21,28	21,28	
Mão-de-Obra								2,77	
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H		0,2	13,86	2,77	
Composição	COMP. 24	composição	BOTOTEIRA DE ALARME-EMERGENCIA COM QUEBRA DE VIDRO	UND	1		109,54	MAT	MO
Material				UND			21,82	64,00	45,54
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3190281177-botoeira-quebra-vidro-com-martelo-central-de-alarmes-_JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	Und	1	64,00	64		
MERCADO			https://spacefire.mercadoshops.com.br/MLB-3190281177-botoeira-quebra-vidro-com-martelo-central-de-alarmes-_JM	Und	1	70,00	70,00		
MERCADO			https://lojashidromar.com.br/product/177719/details?srsltid=AfmBOoqhUVtCxrLa_kTu02UINcoBoMaLp_wmQYKrs6uT_h4XJH-OitfadKg	Und	1	83,59	83,59		
Mão-de-Obra							45,54		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA	H	1,27	20,97	26,63		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H	1,27	14,89	18,91		
Composição	COMP. 25	composição	BOTOTEIRA DE ALARME-EMERGENCIA COM QUEBRA DE VIDRO	UND	1		171,52	MAT	MO
Material				UND			150,00	150,00	21,52
Insumo	H7004	GOINFRA	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL	UND	1	150	150,00		
Mão-de-Obra							21,52		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,6	20,97	12,58		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,6	14,89	8,93		
Composição	COMP. 26	composição	MODULO ENDEREÇAVEL COM UMA SAIDA	UND	1		177,99	MAT	MO
Material				UND			21,82	104,83	73,16
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-5016753904-sirene-audiovisual-24v-ilumac-saf-c-para-alarme-convencional-_JM?matt_tool=70183984&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090193666&matt_ad_group_id=174661939604&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727914178039&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5427967250&matt_product_id=MLB5016753904&matt_product_partition_id=2387145049382&matt_target_id=aud-1966490908987:pla-2387145049382&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090193666&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=4&gbraid=0AAAAAD93qcDPb1UhfLizTDNvY6pMG0jgS&gclid=CjwKCAjwn6LABhBSEiwAsNjrjO1N06V7OgJQGI4dT-1qBZNy6ZpqL96Vv1YdDoXpsi5UF3V3DufbxoCN1AQAvD_BwE	Und	1	107,00	107		
MERCADO			https://www.magazineluiza.com.br/sirene-audiovisual-convencional-compacta-saf-c-24v-ilumac/p/cdk4ed8e0d/pi/sise/?&seller_id=hidrantexdobrasil&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76247&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ind_sor_3p_pi&utm_content=&partner_id=76247&gclidsrc=aw.ds&gad_source=4&gbraid=0AAAAAD4zZmQbNb_BhF-nJ9pAEeOeq2sx_&gclid=CjwKCAjwn6LABhBSEiwAsNjrjO1N06V7OgJQGI4dT-1qBZNy6ZpqL96Vv1YdDoXpsi5UF3V3DufbxoCN1AQAvD_BwE	Und	1	122,00	122,00		
MERCADO			https://www.hidrantex.com.br/alarme-e-deteccao/convencional/sirene-audiovisual-convencional-compacta-saf-c-ilumac?parceiro=3546&gad_source=4&gbraid=0AAAAADiFNHhGqDArO74LnSIZU7rVEIA3i&gclid=CjwKCAjwn6LABhBSEiwAsNjrjipjH4zPQU0bMSVJaWuOkM0qFUEbAI2UK2HCG6fLKMldmWFPLrSLDhoCinEQAvD_BwE	Und	1	104,83	104,83		
Mão-de-Obra							73,16		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA	H	1,87	20,97	39,21		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H	2,28	14,89	33,95		
Composição	COMP. 27	composição	DETECTOR (SENSOR) DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL	UND	1		163,37	MAT	MO
Material				UND			125,00	125,00	38,37
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-5267769500-jfl-detector-optico-de-fumaca-convencional-dtc-700-v2-_JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	Und	1	195,00	195		
MERCADO			https://www.magazineluiza.com.br/detector-de-fumaca-enderecavel-df-700-e-jfl/p/hhc721k3gi/pi/defu/?seller_id=protemais&srsltid=AfmBOorJup2vI0k1Qei8d95hgPcopG2ysemPh6QqV4g5QuuKguul1_r3x4s	Und	1	125,00	125,00		
MERCADO			https://www.leroymerlin.com.br/detector-de-fumaca-com-sirene-incorporada-bateria-9v-6915-dni_88029984?store_code=18&gStoreCode=18	Und	1	159,80	159,8		
Mão-de-Obra							38,37		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA	H	1,07	20,97	22,44		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE	H	1,07	14,89	15,93		
Composição	COMP. 28	composição	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL COM 1 LAÇOS TIPO A	UND	1		3375,28	MAT	MO
Material				UND			3263,04	3263,04	112,24
MERCADO			https://www.kabum.com.br/produto/213985/central-de-alarme-de-incendio-enderecavel-cie-1250-intelbras?srsltid=AfmBOoq0-4aBUyzAaiYmRTR7-ENHH-ENrTFDABEGv-MkACN3hx76BSLDO4A	Und	1	3992,51	3992,51		
MERCADO			https://www.magazineluiza.com.br/central-de-incendio-enderecavel-cie-1250-intelbras/p/faa7d12866/pi/sise/?seller_id=oliststore&srsltid=AfmBOooknApy0K7swaqncXk6PF8zLMAL3xgEapNFiS8Nqo3Vi-JCW79p0M	Und	1	3263,04	3263,04		
MERCADO			https://www.upperseg.com.br/deteccao-e-alarme-de-incendio/centrais/central-de-alarme-de-incendio-enderecavel-cie-1250-intelbras/?srsltid=AfmBOooQWKnn2CtSG1HFT2agAkMsDIKQ2Wyskbvj7jFNVVTUS85KNKZDtTeo	Und	1	3762,10	3762,1		

Mão-de-Obra								112,24
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	3,13	20,97	65,64
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	3,13	14,89	46,61

Composição	COMP. 29	composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	UND		1		11,85	MAT		MO
Material				UND				8,265		8,27	3,59
MERCADO			https://loja.conduscamp.com.br/produto/cabo-para-alarmedeteccao-incendio-1x3x150mm%c2%b2-vermelho/5415755?idSku=5423844	Und		1	8,45	8,45			
MERCADO			https://www.santil.com.br/produto/cabo-de-incendio-3x15-600v-105c-vermelho-gp-cabos/2881802?gad_source=4&gbraid=0AAAAAD7srSZQNWmucx29-hNcpNVd4w95l&gclid=CjwKCAjwn6LABhBSEiWAsNjrjKGF7SW7K-C7CJAQRWriCax4TzuRE4KhDCM_vJwlqX0mMGoJ_5bfARoC90QQAvD_BwE	Und		1	9,06	9,06			
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4631654770-cabo-detector-alarme-incndio-3-vias-blindado-15mm-100m-_JM?matt_tool=69040175&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354310&matt_ad_group_id=173090585196&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_create=727882731576&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5322259093&matt_product_id=MLB4631654770&matt_product_partition_id=2389885356159&matt_target_id=aud-1966490908987:pla-2389885356159&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090354310&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=4&gbraid=0AAAAAD93qcD66Dj4FXKDF1A_ATJNVQDK3&gclid=CjwKCAjwn6LABhBSEiWAsNjrjsWtM5jodhHpi0nGvGs_5oPNwzDgPpol8hmXsG3wtuQCeAqIQ913OxoCbswQAvD_BwE	Und		1	8,27	8,265			
Mão-de-Obra								3,59			
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,1	20,97	2,10			
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,1	14,89	1,49			

Composição	COMP. 30	composição	VENTILADOR EM LINHA AXIAL COM CAIXA DE FILTRAGEM, MAXX 200 - FILBOX RED 200 G4/M5 MARCA DE REFERENCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE	UND		1		1477,49	MAT		MO
Material			EXAUSTOR SICFLUX MAXX 200	UND				657,60		1395,01	82,48
MERCADO			https://www.magazineluiza.com.br/exaustor-sicflux-maxx-200-220v/p/ggb3j9090g/cj/exor/?&seller_id=ilhadaeletronica&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-ci-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclidsrc=aw.ds&gad_source=4&gbraid=0AAAAAD4zZmRh6MoyqjKhW6igpPJZBZ0E&gclid=CjwKCAjwn6LABhBSEiWAsNjrjo6-hYdeysccxcnZoHoEuVDjIXVBlvVbNnbGiEzLP1X7XmSkKyZBRoCSTgQAvD_BwE	Und		1	657,60	657,60			
MERCADO			https://www.growpowercultivo.com.br/produto/exaustor-sictell-0001.html?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&sku=2EY3V3ZUA-150mm&gad_source=4&gbraid=0AAAAADpwIoWGZaBs6xZRpmkygObxKrkd&gclid=CjwKCAjwn6LABhBSEiWAsNjrjmhJkgbhsKkdmmYAhSx6yQJrd3n8EDwwVz_SNyGmyFdCgi2sD6xVbBoCiHoQAvD_BwE	Und		1	679,96	679,96			
MERCADO			https://www.mercadolivre.com.br/exaustor-sicflux-maxx-200mm-silencioso-220v-1px4-silencioso/p/MLB23498059?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id:MLB4181791510&from=gshop	Und		1	675,00	675			
Material			CAIXA DE FILTRAGEM	UND				737,41			
				Und		1	934,00	934			
			https://www.novaexaustores.com.br/exaustores/caixa-de-filtragem-em-abs-mod-filbox-quad-200-maxx200-220v?gad_source=4&gbraid=0AAAAACyAR0Rq5LqMETNK1ZsaBrrKedKWd&gclid=CjwKCAjwn6LABhBSEiWAsNjrju3zIUkXZzt_yKPIEM85USauoYr20DwhidUvVtI9YEZLhVURkeunBoCCSMQAvD_BwE	Und		1	836,79	836,79			
			200mm.html?utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=IntegracaoGoogle&gad_source=4&gbraid=0AAAAADtPWRc8B7znQMRx1DOaZiWeN_GZv&gclid=CjwKCAjwn6LABhBSEiWAsNjrjpkDAQ541KYy96aYVsbzQg011jKlunYeWLnH_g8z3SelbfYykf9JR0Co7sQA	Und		1	737,41	737,41			
Mão-de-Obra								82,48			
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	2,3	20,97	48,23			
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	2,3	14,89	34,25			

Composição	COMP. 31	composição	DIFUSOR DI DE 1 VIAS 11 6" x 6" OU EQUIVALENTE	UND		1		118,09	MAT		MO
Material				UND				98,25		98,25	19,84
COTAÇÃO			DIFUSTHERM	Und		1	98,25	98,25			
MERCADO			https://www.novaexaustores.com.br/acessorios-pventilacao-e-exaustao/copia-difusor-de-ar-1-vias-em-aluminio?variant_id=6446&parceiro=1604&srsltid=AfmBOoo8VgDmiXYHUhOfGG0S7Ntfprk_UnRFcb_9oFmr_XVb06NjrPSXwD0	Und		1	150,00	150,00			
MERCADO			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1192992948-difusor-quadrado-europeu-tam-01-com-registro-_JM?variation=#reco_item_pos=1&reco_backend=ranker-etsys-same-seller&reco_backend_type=low_level&reco_client=vip-seller_items-above&reco_id=6ac7d25a-6abc-46f7-ac95-50e6471b0b06&reco_model=rk_entity_sameseller	Und		1	205,00	205			
Mão-de-Obra								19,84			
Composição											
Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,73	27,18	19,84			

Composição	COMP. 32	composição	DIFUSOR DE AR DE 2 VIAS 21 9" x 9" OU EQUIVALENTE	UND		1		118,09	MAT		MO
Material				UND				98,25		98,25	19,84
COTAÇÃO			DIFUSTHERM	Und		1	98,25	98,25			

MERCADO			https://www.marmota.com.br/curva-horizontal-90-para-eletrocalha-200x100mm-perfilex-p50461?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=lojavirtual&srsId=AfmBOorcrk65huefgnN3bggJMBGFZHQXuO6NI2NyRZ6BQSStgFWhfHwTCSQ		Und	1	51,69	51,69
MERCADO			https://luxtil.com.br/produto/curva-horizontal-perfurada-90-200x100mm-para-eletrocalha/?srsId=AfmBOoqZBbd9R20-zGA2TizAGpZCMbFvBXSb2ZqleybM8kx-M8HIVaKPaQo		Und	1	53,74	53,74
MERCADO			https://parafutrecos.com.br/materiais-eletricos/eletrocalha/acessorios/eletrocalha-curva-horizontal-90-200-x-100-mm.html?srsId=AfmBOop5xFUK5eLmJ7TKqQqihID9PtEtUn_8c6Dh6cT4V2aWmbNnWViYamc		Und	1	77,31	77,31
Mão-de-Obra								5,74
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,16	20,97	3,36
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,16	14,89	2,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 39	composição	GRELHA EM INOX COM TELA 100CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		und	1		191,75	183,57	8,18
Composição		5 GOINFRA	SERVENTE		H	0,2	13,24	2,41		
Composição		4 GOINFRA	PEDREIRO		H	0,3	20,97	5,77		
Insumo		104 GOINFRA	AREIA MÉDIA		m³	0,0019	173,72	0,34		
Insumo		1215 GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32		Kg	0,684	0,65	0,44		
Insumo		MERCADO	GRELHA EM INOX COM TELA 100CM X 20 CM		und	1	182,79	182,79		
			https://www.znubigrelhas.com.br/ralo-grelha-linear-20x100cm-diagonal-reforcada-com-aro-de-fixacao-aluminio-escovado	Material + frete		1	156,23			
			https://www.leroymerlin.com.br/ralo-grelha-linear-elite-20x100cm-reforcada-em-aluminio-anti-inseto-com-aro-de-fixacao-02-pecas-20x50cm-1571312255?region=outros	Material + frete		1	174,35			
			https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/785148/conjunto-grelha-porta-grelha-leve-telada-aluminio-martelado-20x100cm/785148/	Material + frete		1	305			
			https://kronosdistribuidora.mercadoshops.com.br/MLB-1793086138-ralo-grelha-aluminio-escovada-com-tela-20x100-cm-_JM?gad_source=4&gclid=EAlaIqobChMI7d3DrdODIAMVh8_CBB2aoR2tEAQYAIBEGlZv_D_BwE&quantity=3	Material + frete		1	136,33			
			https://distribuidorarelim.com.br/produto/ralo-linear-pluvial-com-grelha-e-suporte-em-aluminio-com-tela-anti-insetos-20x100cm/	Material + frete		1	142,04			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 40	composição	RALO SEMI HEMISFÉRICO ABACAXI 75MM		und	1		43,80	33,53	10,263
Composição		5 GOINFRA	SERVENTE		H	0,3	13,24	3,97		
Composição		4 GOINFRA	PEDREIRO		H	0,3	20,97	6,29		
Insumo		MERCADO	RALO SEMI HEMISFÉRICO ABACAXI 75MM		und	1	33,53	33,53		
			https://www.leroymerlin.com.br/ralo-semi-esferico-tipo-abacaxi-75mm-diametro-3-polegadas_1570568026?region=outros&gad_source=1&gbraid=0AAAAADkzLZ5ZQQnzhuB7Z1L8mIMZncqPi&gclid=CjwKCAjwwqfABhBcEiwAJZJC3u7ZlkQ8KAnuPDbW6dAHJl6cRIT6938DB4SnE87klp282Nvd3884hoCXMEQAvD_BwE			1	48,25			
			https://www.mercadolivre.com.br/ralo-abacaxi-semiesferico-ferro-fundido-75mm-3-polegadas/p/MLB32175339?pdp_filters=item_id%3AMLB3948320017&from=gshop&matt_tool=29851250&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354004&matt_ad_group_id=173090502156&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727882725093&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735125422&matt_product_id=MLB32175339-product&matt_product_partition_id=2390285010184&matt_target_id=aud-1966919989813:pla-2390285010184&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090354004&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gbraid=0AAAAAD93qcArSnnZrJC6ZUruWxit9VK5Q&gclid=CjwKCAjwwqfABhBcEiwAZJJC3vjSsfqSnPkx7al5HEEZfrU-4ZbG80xuMN8JpTo24D76dUL5xTgdJxoCyVUQAuV_D_BwE			1	36,46			
			https://www.magazineluiza.com.br/ralo-semi-esferico-tipo-abacaxi-75-mm-diametro-3-polegadas-uniao/p/ekjhe08bk2/cj/ragl/?&seller_id=lopesutilidades&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-ci-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclid=0AAAAAD4zZmSJppVfj5tJPHJAU8Sd9TcY&gclid=CjwKCAjwwqfABhBcEiwAZJJC3tQyMR8HayLvfH2iZ619DYXtb0P-rp9dpofrOT0m_k3MbqdiyPZ3axoC4tYQAuV_D_BwE			1	33,53			
						1				

Composição	COMP. 41	composição	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA		UND	1		13,99		
Material								8,88		
MERCADO			https://www.lojaelettrica.com.br/suporte-vertical-eletrocalha-200x100mm-chapa-18-139-03-0200-z-mopa.html?mp_feed=MTozOkIzOHdRTkx6TOJWU2p0Nm5ZN3VNRXB0ek93bDNmekd5RFP4RnRDYz0=&srsId=AfmBOooQQBSy2elyhAFJwBYIUNdfcKOANoyRaT_cNGBVCy5Jo8hr3TSInhE		Und	1	23,25	23,25		
MERCADO			https://rcdelettrica.com.br/eletroc-suporte-vert-200x100?srsId=AfmBOopOjSySAStlpgRskGnJsv9cVShYQxY69-EKY8Iaxwz3N2264OMRYGE		Und	1	12,43	12,43		
MERCADO			https://luxtil.com.br/produto/suporte-vertical-para-eletrocalha-200x100mm/?srsId=AfmBOoobnU9MytB4wlvXJXHHSZXN6aUMPKEnVORKa-KAifsULRNHUTHOelg		Und	1	8,88	8,88		
Mão-de-Obra								5,11		
Composição	33	GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,15	20,97	3,03		
Composição	8	GOINFRA	AJUDANTE		H	0,15	14,89	2,08		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 42	COMP OVG	TALA PLANA PERFURADA 100 MM		UND	1	506,07	5,31
Mão-de-Obra								2,87
		33 GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,08	20,97	1,68
		8 GOINFRA	AJUDANTE		H	0,08	14,89	1,19
Material								2,44
Insumo			https://www.tekdistribuidor.com.br/tala/juncao-reta-de-zinco-perfurada-elecon-100mm-para-eleetrocalha?parceiro=4158&srsId=AfmBOoplsM6AChyxM_NPDLW489kDjg2O1bPPJWVGZg8MBo0xg1cW4EpFSr4	Material	UN	1	2,68	2,68
Insumo			https://www.lojaagrometal.com.br/produto/tala-para-eleetrocalha-perfurada-100mm-perfil-lider-referencia-dp740-76042?srsId=AfmBOook8cZkxdzwaRJZzKXpOuE908w8uFJZvnx5SgVnN413UjnSYiqJTQ	Material	UN	1	3,05	3,05
Insumo			https://eletricadinamo.com.br/produto/tala-de-emenda-perf-p-eleetrocalha-100mm-pz-ch16/?srsId=AfmBOopP1iv-elira8-RzH4-5BYYSNOdTf_xGY8o9fUnhpAhgj_sE7EjNtM	Material	UN	1	2,44	2,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 43	COMP OVG	TAMPA PRESSAO - ELETROCALHA 100 MM		UND	1		28,82
Mão-de-Obra								2,87
Composição		33 GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,08	20,97	1,68
Composição		8 GOINFRA	AJUDANTE		H	0,08	14,89	1,19
Material								25,95
Insumo			https://www.plenobras.com.br/665fe638e1b8ee9d4fcc9388/tampa-pressao-para-eleetrocalha-galvanizada-eletrolitica-100x3000mm?srsId=AfmBOooMd-Lxyg7NGJlgh46-NqnT4UZ8ziYS8R4p_hohXDRMO1DosyHUob8	Material	UN	1	28,51	28,51
Insumo			https://www.magazineluiza.com.br/tampa-para-eleetrocalha-100mm-de-largura-legrand-937622/p/bd09363fa1/cj/cxsi/?seller_id=cltech&srsId=AfmBOoqvwyyp8AR9hRShtjyDiM83_fQ2nBYw_kiV2he5QvYjpnMRnOBYVJiM	Material	UN	1	25,95	25,95
Insumo			https://loja.eletronor.com.br/tampa-encaixe-p-eleetrocalha-100mm-ch--26-pz-ref--10101690---eletropoll/p?idsku=2069&srsId=AfmBOoqsuDf_EsBEydlwQJ9r4cut6G1a2Q1HqQRQbzFC5Di8Dq60bx79YP8	Material	UN	1	34,3	34,3

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 44	COMP OVG	CURVA VERTICAL 90° - 200 X 100		UND	1		45,06
Mão-de-Obra								2,87
Composição		33 GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,08	20,97	1,68
Composição		8 GOINFRA	AJUDANTE		H	0,08	14,89	1,19
Material								42,19
Insumo			https://loja.eletronor.com.br/curva-vertical-ext--90%C2%B0-perf--200x100mm-ge-ref--10132390%C2%B0---eletropoll/p?idsku=2052&srsId=AfmBOoorMHsSPC150Oy-c9Oopw6sNXQ2GyhXOfComCSeeEald1CzdOhOtvA	Material	UN	1	42,19	42,19
Insumo			https://www.magazineluiza.com.br/curva-vertical-externa-lisa-para-eleetrocalha-200x100mm-lxt/p/cbchg031e8/cj/eltc/?seller_id=lxteletrica&srsId=AfmBOoo_XNysFBBjuucIVaVhMA3-C08Pa8OotC-XG0dxVq_ktlbzU8Yb0ai	Material	UN	1	68,03	68,03
Insumo			https://parafutrecos.com.br/eletrocalha-curva-vertical-externa-200-x-100-mm.html?srsId=AfmBOoogRXjxeHciZ9SMG4w11hOT2k7wAVGAeqBt_qUDIS46kTcXbsaaiFY	Material	UN	1	73,22	73,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 45	COMP OVG	CURVA VERTICAL 90° - 100 X 100		UND	1		36,77
Mão-de-Obra								2,87
Composição		33 GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,08	20,97	1,68
Composição		8 GOINFRA	AJUDANTE		H	0,08	14,89	1,19
Material								33,9
Insumo			https://www.leroymerlin.com.br/curva-90o-vertical-externa-100x100-perfil-lider_89088104?store_code=18&gStoreCode=18	Material	UN	1	53,9	53,9
Insumo			https://www.americanas.com.br/curva-vertical-interna-90-100x100-ec-cac2-elecon-7285010113/p?idsku=4576428&srsId=AfmBOoog-0tKGGRjfnYaoCI3SwAKn_k69LQcEekwHFXRABoooOrT_obGfCf4	Material	UN	1	36,6	36,6
Insumo			https://www.lojaagrometal.com.br/produto/curva-vertical-interno-90-100x100-perfil-lider-referencia-dp714-77388?srsId=AfmBOoq5Wwh0CQ0ACp-odMmXqfvQBbT3ePTRTU1FZXmys8aBsbn7Wu42LY	Material	UN	1	33,9	33,9

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 46	COMP OVG	TAMPA CURVA VERTICAL 90° - 200 X 100		UND	1		16,0088
Mão-de-Obra								2,8688
Composição		33 GOINFRA	ELETRICISTA		H	0,08	20,97	1,6776
Composição		8 GOINFRA	AJUDANTE		H	0,08	14,89	1,1912
Material								13,14
Insumo			https://www.reymaster.com.br/produto/tampa-encaixe-p-curva-vert-ext-pg-90-200-x-100mm-35823-eleetrocalhas-perfilados?srsId=AfmBOoqNWEgya8tjdJiOhx0IL2Ok1LqZ7AbwrCAEtXQC5a-FHJIYUemqRo	Material	UN	1	21,05	21,05
Insumo			https://lojashidromar.com.br/product/190641/details?srsId=AfmBOoqNxbCZACgOoYol-NcEm2BLdi3fmBP2pBfHnw6v5GqGsV348NjvGZf4	Material	UN	1	13,14	13,14

Insumo			https://www.plenobras.com.br/6503c843df6973c3d9cb478e/tampa-curva-horizontal-90g-encaixe-para-eletrocalha-galvanizada-eletrolitica-200mm?srsId=AfmBOoo7-yTciosBv5RaLiRLMKxh-527B6kYkmltQ0zuT2Y4gTLEdVuQObg	Material	UN	1	15,7	15,7
--------	--	--	---	----------	----	---	------	------

Composição	COMP. 47	composição	TOMADA INDUSTRIAL STEEK 32 A 4P+T SOBREPOR		UND	1		139,7376
Material								134
MERCADO			https://www.resispar.com.br/automacao-industrial/tomadas-industriais/sobrepор-4-polos-ip67-tsp-4506-soprano?parceiro=1519&gad_source=4&gbraid=0AAAApNB0UhaWk-FIUj02YVU-N2mMNV&gclid=EAlaIqObChMisePrvOjwJAMVLofuAR0aizrREaQYASABEgID-fD_BwE					
MERCADO			https://www.leroymerlin.com.br/modulo-de-tomada-de-sobrepор-industrial-380v--440v--1tomada-16a-4polos-3terra-vermelho-newkon-steck_89224044?store_code=18&gad_source=4&gbraid=0AAAAADkZLZ5EBo9Sk6YIR_9RBPQQ-3YYF&gclid=EAlaIqObChMisePrvOjwJAMVLofuAR0aizrREaQYBSABEgLVu_D_BwE	Und	1	225,05	225,05	
MERCADO			https://www.cinestec.com.br/tomada-sobrepор-32a-4p-6h-400v-ip44-pce?srsId=AfmBOorUA5N6tyDQBSpgltAsv9067aPzuWgSRAo-gLloOIkVcQLNMxVbdc4	Und	1	154,9	154,9	
Mão-de-Obra				Und	1	134	134	
Composição		33 GOINFRA	ELETRICISTA					5,7376
Composição		8 GOINFRA	AJUDANTE	H	0,16	20,97	3,3552	
Composição				H	0,16	14,89	2,3824	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 48	COMP OVG	CURVA - PERFILADO 38 MM		UND	1		11,3688
Mão-de-Obra								2,8688
Composição		33 GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,08	20,97	1,6776	
Composição		8 GOINFRA	AJUDANTE	H	0,08	14,89	1,1912	
Material								8,5
Insumo			https://www.lojaagrometal.com.br/produto/curva-vertical-interna-90-p-perfilado-38x38mm-perfil-lider-81144?srsId=AfmBOorPW04piOxmGOYr_6wM_7F9TeW0Ai8o3ok5-8ri2DeVB3Jj0bfQyY4	Material	UN	1	8,5	8,5
Insumo			https://www.lojasafubra.com.br/curva-horizontal-90-p-perfilado-perfil-lider-38x38mm-e-pz-2503838pz/p?idsku=18481&srsId=AfmBOogCoD0D2L6NnmMo-sO9-Ml4-b7iCtJTWryq3bhPb-B3TnK1d-QxbU	Material	UN	1	19,9	19,9
Insumo			https://debaitashop.com.br/curva-aco-horizontal-90-perfilado-38-x-38mm-jea.html?srsId=AfmBOor0RmZ8IQtlqZZQk7cE5_cqu8pbnxVvEnOK7aTwAl_3r4apedSRb0	Material	UN	1	13,83	13,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 49	COMP OVG	TELA - PERFILADO 38 MM		UND	1		3,79
Mão-de-Obra								2,87
Composição		33 GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,08	20,97	1,68	
Composição		8 GOINFRA	AJUDANTE	H	0,08	14,89	1,19	
Material								0,92
Insumo			https://www.lojaelettrica.com.br/tala-reta-38x38mm-aco-galv-eletrolitico-4f-chapa-24-114-01-e-mopa.html?mp_feed=MTozOmJjdmUrSU9DMko4WUxiRVFaUTBoeUJSNXhnRWdMVXdnbzRsQ2FrQT0=&srsId=AfmBOoolzKeNyfFISl-IDKkDGOgaex4l_-OfCKnkVkgiHlJO8zqJLHnNBc6l	Material	UN	1	0,92	0,92
Insumo			https://arican.com.br/perfilado-tala-lisa-4-furos.html?srsId=AfmBOogTBTi0_9viAjsEAEom6IYtL3mNv7VPg4MfcEwCecS5ARPjELt5	Material	UN	1	2,39	2,39
Insumo			https://www.zigferramentas.com.br/perfilado-tala-lisa-4-furos-p3600-10-pecas?utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=IntegracaoGoogle&srsId=AfmBOoo9bc3VDmFtaNvyOtDwiSihw8Pu46E7hvuW7qKXJY0tsfib8t5jdPU	Material	UN	1	1,37	1,37

Composição	COMP. 50	composição	PERFILADO PERFURADO 38 X 38		M	1		25,59
Material								14,86
MERCADO			https://www.leroymerlin.com.br/perfilado-perfurado-38x38x3000mmnum24pz-seb-brasil_1570360439?region=outros&gad_source=1&gbraid=0AAAAADkZL79iT-UlLaUpn1uruyOvKRCs&gclid=EAlaIqObChMlxOLDpabxjAMVXC5ECB1k4CQBEAQYBCABEGk9BPD_BwE	M	1	14,86	14,86	
MERCADO			https://www.tekdistribuidor.com.br/perfilado-elecon-perfurado-galvanizado-38x38x6000mm?parceiro=4158&gad_source=1&gbraid=0AAAAADR28t7RGk9374cmuLQmpEPzoTy43&gclid=EAlaIqObChMlxOLDpabxjAMVXC5ECB1k4CQBEAQYAIBEGkd4_D_BwE	M	1	19,62	19,62	
MERCADO			https://www.madeiramadeira.com.br/perfilado-perfurado-38x38x3000mm-24-pz-seb-brasil-297993038.html?origem=pla-297993038&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=inversor-de-frequencia-4175&utm_term=&utm_id=17854226316&gad_source=4&gbraid=0AAAAADr4g_E7-pYXGVS4VD6YiwZehogD0&gclid=EAlaIqObChMlrjDxsqbxjAMVoVNIAB14ewRMEAQYAYABEGLdsfD_BwE	M	1	16,97	16,97	
Mão-de-Obra								10,731
Composição		33 GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,3	20,97	6,291	
Composição		8 GOINFRA	AJUDANTE	H	0,3	14,89	4,44	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MAT	MO
Composição	COMP. 51	COMP OVG	TABICA PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO		M	1	506,07	15,93	7,38	8,55
Composição		4 GOINFRA	PEDREIRO	Mão de obra	H	0,25	20,97	5,24		

Composição	5 GOINFRA	SERVENTE	Mão de obra	H	0,25	13,24	3,31
Insumo	39435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	un	4	0,11	0,44
Insumo	4374 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	un	4	0,4	1,6
	39428 SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	Material	M	1,1	4,85	5,335