

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CONCORRÊNCIA Nº.

COMP. 01	1.1.7	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA PERMANENTE CONFORME CONCESSIONÁRIA LOCAL AEREA MONOFÁSICA EM POSTE DUPLO T H=10 M	UN			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VL UNITÁRIO	VL TOTAL
	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	66,27	8,83
	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA	UN	2,0000	20,31	40,62
	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	8,00	24,00
	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO	M	27,0000	4,82	130,14
	1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG	UN	1,0000	143,00	143,00
	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4	UN	2,0000	67,40	134,80
	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000	5,23	41,84
	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	1,03	4,12
	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	72,16	72,16
	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000	4,53	36,24
	5057	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	1,0000	659,51	659,51
	3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE	UN	1,0000	37,41	37,41
	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO	UN	2,0000	6,09	12,18
	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO	UN	2,0000	7,35	14,70
	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	2,02	4,04
	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,87	1,74
	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,65	1,30
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	19,16	459,84

Handwritten signature



	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	14,60	350,40
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 2.176,87
COMP. 02	1.1.17	REFEIÇÕES/CAFÉ DA MANHÃ	UNID			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VL UNITÁRIO	VL TOTAL
		CAFÉ DA MANHÃ				
	MERC	PÃO FRANCES	UNID	1,00	0,65	0,65
	MERC	CAFÉ C/LEITE - COPO 200ML	UNID	1,00	1,50	1,50
		MARMITEX	UNID	1,00	10,00	10,00
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 12,15
COMP. 03	1.1.18	AS BUILT	UNID			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VL UNITÁRIO	VL TOTAL
	MERC	AS BUILT DO PROJETO ARQUITETÔNICO COM MEMORIAL	M2	2.840,00	2,50	7.100,00
	MERC	AS BUILT DO PROJETO ELÉTRICO	UNID	2.840,00	1,50	4.260,00
	MERC	AS BUILT DO PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UNID	2.840,00	1,50	4.260,00
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 15.620,00
COMP. 04	1.1.19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VL UNITÁRIO	VL TOTAL
	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 30 DIAS POR MÊS, 10 HORAS POR DIA	H	220,00	16,06	3.533,20
	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 8 HORAS, MÉDIA 26 DIAS	H	220,00	14,28	3.141,60
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	19,27	4.239,40
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, MÉDIA DE 4 HORAS POR DIA, DURANTE 26 DIAS	H	96,00	19,27	1.849,92
	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	17,07	341,40
		SAL HORA DO TEC=3756,47/220				
	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, UMA HORA POR DIA, 20 DIAS POR MÊS	H	20,00	162,31	3.246,20
	MERC	ENGENHEIRO MECÂNICO, 1 HORA POR DIA, DURANTE 5 DIAS POR MÊS	H	5,00	162,31	811,55
	MERC	GEÓLOGO OU ENGENHEIRO DE MINAS, 1 HORA, DURANTE 5 DIAS POR MÊS	H	5,00	162,31	811,55
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL				R\$

Wales



						17.974,82
COMP. 05	1.1.20	CONTROLE TECNOLÓGICO	MÊS			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VL UNITÁRIO	VL TOTAL
	MERC	DEFINIÇÃO DE TRAÇO DE CONCRETO	UNID	1.200,00	2,50	3.000,00
	MERC	ROMPIMENTO DE CORPOS DE PROVA DE CONCRETO , 4 CORPOS DE PROVA PARA CADA 8 M3 DE CONCRETO, TOTAL=81*4	UNID	324,00	10,00	3.240,00
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 6.240,00
		CUSTO TOTAL MENSAL				R\$ 693,33
COMP. 06	1.1.21	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UND			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VL UNITÁRIO	VL TOTAL
	72900	TRANSPORTE EMCAMINHAO DE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ATÉ 25 M	M3	150,00	4,34	651,00
	72897	CARGA MANUAL EM CAMINHAO DE 6 M3	M3	6,00	16,91	101,46
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 752,46
COMP 07	1.3.4	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 5CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VL UNITÁRIO	VL TOTAL
	3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	70,41	70,41
	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1000	5,41	5,95
	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200	10,17	0,20
	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3000	9,14	2,74
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,08	4,27
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	17,21	7,74
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	12,48	11,23

WAPES



	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3			
				0,0670	21,81	1,46
	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3			
				0,0670	306,91	20,56
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 124,56
COMP 08	1.5.4	REFLETOR DE LED 100W LUZ BRANCA 6500K	UN			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VL UNITÁRIO	VL TOTAL
	INTERNET	REFLETOR DE LED 100W LUZ BRANCA 6500K*	UN	1,0000	127,3	127,30
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,6	7,30
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,16	9,58
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 144,18
*https://www.google.com/search?biw=1350&bih=636&tbm=shop&ei=-soXp7ICbvM5OUP4_K2Ag&q=REFLETOR+DE+LED+100W+LUZ+BRANCA+6500K&og=REFLETOR+DE+LED+100W+LUZ+BRANCA+6500K&gs_l=psy-ab-sh.3...343602.343602.0.346044.1.1.0.0.0.170.170.0j1.1.0...0...1c.2.64.psy-ab-sh..0.0.0...0.MoHHyt0Csv0						
COMP 09	1.5.5	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, QUADRADA, LED, 36W	UN			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VL UNITÁRIO	VL TOTAL
	INTERNET	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, QUADRADA, LED, 36 W**	UN	1,0000	113,7465	113,75
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2433	14,6	3,55
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5838	19,16	11,19
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 128,49
**https://www.google.com/search?q=LUMIN%C3%81RIA+DE+LED,+QUAERADA,+36+W&source=Inms&tbm=shop&sa=X&ved=2ahUKewjSi9zUvpjnAhX_IbkGHQI3A5QQ_AUoAXoECAgQAw&biw=1350&bih=636						
COMP 10	1.5.19	Tê horizontal 100x50 para eletrocalha metálica - Fornecimento e instalação	UN			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VL UNITÁRIO	VL TOTAL
	INTERNET	Tê horizontal 100x50 para eletrocalha metálica - Fornecimento e instalação***	UN	1,0000	25,56	25,56

Workes



	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,6	7,30
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,16	9,58
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 42,44

***https://www.google.com/search?biw=1350&bih=636&tbm=shop&ei=5vAoXp7cF9GN0Aab_YaQAg&q=TE+PARA+ELETTROCALHA%2C+100X50&oq=TE+PARA+ELETTROCALHA%2C+100X50&gs_l=psy-ab-sh.3...37857504.37866917.0.37867403.28.25.0.0.0.494.4186.0j9j8j1j1.19.0...0...1c.1.64.psy-ab-sh..9.4.1119...0j0i67k1j0i19k1.0.dZzLLZ54Dul

COMP 11	1.5.20	CURVA PARA ELETROCALHA METÁLICA 100X50, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VL UNITÁRIO	VL TOTAL
	INTERNET	CURVA PARA ELETROCALHA METÁLICA 100X50, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,0000	118,99	118,99
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,6	7,30
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,16	9,58
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 135,87

[https://lista.mercadolivre.com.br/curahorizontal-para-eletrocalha-100x50#D\[A:curaHORIZONTAL%20para%20eletrocalha%20100x50\]](https://lista.mercadolivre.com.br/curahorizontal-para-eletrocalha-100x50#D[A:curaHORIZONTAL%20para%20eletrocalha%20100x50])

COMP 12	1.5.21	TÊ 150X50 PARA ELETROCALHA METÁLICA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VL UNITÁRIO	VL TOTAL
	INTERNET	TÊ 150X50 PARA ELETROCALHA METÁLICA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,0000	25,56	25,56
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,6	7,30
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,16	9,58
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 42,44

[https://lista.mercadolivre.com.br/curahorizontal-para-eletrocalha-100x50#D\[A:curaHORIZONTAL%20para%20eletrocalha%20100x50\]](https://lista.mercadolivre.com.br/curahorizontal-para-eletrocalha-100x50#D[A:curaHORIZONTAL%20para%20eletrocalha%20100x50])

COMP 13	1.5.22	CURVA PARA ELETROCALHA METÁLICA 150X50, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VL UNITÁRIO	VL TOTAL
	INTERNET	CURVA PARA ELETROCALHA METÁLICA 150X50, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,0000	23,66	23,66
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,6	7,30
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,16	9,58

Uolates



CUSTO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 40,54
https://lista.mercadolivre.com.br/curva-horizontal-para-eletrocalha-met%C3%A1lica-150x50#D[A:curva%20HORIZONTAL%20para%20eletrocalha%20met%C3%A1lica%20150x50]						
COMP 14	1.5.23	ELETROCALHA 100X50 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VL UNITÁRIO	VL TOTAL
	INTERNET	ELETROCALHA 100X50 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM****	M	1,0000	11,81	11,81
		TAMPA PARA ELETROCALHA	M	1,0000	12,61	12,61
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,6	7,30
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,16	9,58
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 41,30
**** https://www.copafer.com.br/eletrocalha-perfurada-zincada-10cm-x-5cm-x-3-metros-ch22-300007-elecon-p1087553?tsid=17&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=Eletrocalha%20Perfurada%20Zincada%2010cm%20x%205cm%20x%203%20Metros%20CH22%20-%20300007%20-%20ELECON&utm_campaign=materiais-eletricos&pht=5891501858647464&qclid=EA1aIqobChMI17LSw_CZ5wIVeRCh14TQssEAKYAyABEgJ4-fD_BwE						
COMP 15	1.5.24	ELETROCALHA 200X100 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VL UNITÁRIO	VL TOTAL
	INTERNET	ELETROCALHA 150X50 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM*****	M	1,0000	33,37	33,37
		TAMPA PARA ELETROCALHA	M	1,0000	23,53	23,53
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	14,6	9,49
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	19,16	12,45
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 78,84
COMP. 16	1.5.64	ELETROCALHA 300X100 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VL UNITÁRIO	VL TOTAL
	INTERNET	ELETROCALHA 150X50 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM*****	M	1,0000	41,14	41,14
		TAMPA PARA ELETROCALHA	M	1,0000	27,91	27,91
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	14,6	9,49
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	19,16	12,45
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 90,99
https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1216277278-eletrocalha-300x100-JM?matt_tool=26177295&matt_word&qclid=EA1aIqobChMImp7Owtem5wIVVQiRCh2FSwqcEAKYAyABEgKbUfD_BwE						

UOLÉS



https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1297482936-tampa-para-eletrocalha-300mm-3-metros-JM?quantity=1#position=6&type=item&tracking_id=3a0cbab8-a430-4e16-81aa-b40162bb70ae						
https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1340002007-eletrocalha-200x100-JM?matt_tool=26177295&matt_word&gclid=EAlaIqobChMI9OTV5JGk5wIViIKRCh1FjQDTEAkYASABEgKKSPD_BwE&quantity=1						
COMP. 17	1.5.66	COMPLEMENTOS DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, DADOS E VOZ	M			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VL UNITÁRIO	VL TOTAL
	INTERNET	Modulo básico de DIO 48 Fibras	UN	1,0000	889,00	889,00
	INTERNET	Kit de bandeja e emendas 48F	UN	1,0000	336,08	336,08
	INTERNET	Kit 3X Placas LGX 8 posições	UN	1,0000	120,00	120,00
	INTERNET	Extensão optica conectorizada 02F	UN	24,0000	35,00	840,00
	INTERNET	Patch Cord 2,5m Cat.6	UN	615,0000	45,62	28.056,30
	INTERNET	Organizador de Alta Densidade 1U	UN	13,0000	89,00	1.157,00
	INTERNET	Voice Panel 50 Portas Cat.3 Carregado	UN	1,0000	369,00	369,00
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4500	14,6	21,17
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4500	19,16	27,78
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 31.816,33
https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1067676379-1un-dio-distribuidor-conectorizado-rackmount-48-fo-scupc-JM?matt_tool=90090532&matt_word&gclid=EAlaIqobChMIwd-W28Gm5wIVkoaRCh1bfACsEAKYBSABEgIK9PD_BwE&quantity=1						
https://www.lsn.net.br/kit-bandeja-de-emenda-stack-36f-furukawa?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gclid=EAlaIqobChMItdWww8Km5wIVgxCRCh3K_Q32EAKYASABEgIUevD_BwE						
https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1304269263-kit-3x-placas-lgx-6-pos-para-rj-45-blindada-furukawa-JM?matt_tool=90090532&matt_word&gclid=EAlaIqobChMI6OH27sKm5wIVV4GRCh0alqkeEAKYASABEgK-PvD_BwE&quantity=1						
https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1283592402-furukawa-extenso-otica-duplex-lc-250mt-kit-c04pcs-JM?matt_tool=90090532&matt_word&gclid=EAlaIqobChMIkcOpmMOM5wIVDQ-RCh0hEwnaEAKYBCABEgJ4BvD_BwE&quantity=1						
https://www.lsn.net.br/cabo-de-rede-patch-cord-furukawa-cat-6-vermelho?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&sku=35123306&gclid=EAlaIqobChMIqKLtzcOm5wIVhxGRCh3Q-gX6EAKYAiABEgK-SvD_BwE						
https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1143454224-guia-organizador-de-cabos-furukawa-alta-densidade-original-JM?matt_tool=90090532&matt_word&gclid=EAlaIqobChMIyrGJnsSm5wIVioSRCh0jFQvAEAQYBCABEgJwTfD_BwE&quantity=1&variation=33067234266						
https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1187300866-voice-panel-furukawa-cat3-50-portas-fisaflex-original-110idc-JM?matt_tool=90090532&matt_word&gclid=EAlaIqobChMIqY7i08Sm5wIVUQmRCh3svQbZEAQYASABEgJ_efD_BwE						

Lopes



&quantity=1

	CÓD. SINAPI	Discriminação dos serviços	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço Parc.
COMP 18	1.5.24	TUBULAÇÃO REDE FRIGORÍGENA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT	M			
	92276	Tubo de cobre 1/4" flangeados com porcas colocadas	M	1,0000	40,82	40,82
	MERC	1.5.86		1,0000	2,98	9,00
	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	12,92	14,21
	88251	AUXILIAR DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	13,77	15,15
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 79,18

<https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1140758839-20-mt-tubo-de-isolamento-termico-espuma-p-tubo-de-cobre-14->

JM?searchVariation=45724430812&quantity=1&variation=45724430812#searchVariation=45724430812&position=4&type=item&tracking_id=1d50b9e3-53fe-4cc0-8cda-d74dcab6b9da

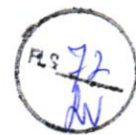
COMP. 19	1.6.1	CAXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VL UNITÁRIO	VL TOTAL
	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	7,49	7,49
	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00	12,85	25,70
	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	11,8	11,80
	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,40	5,76	2,30
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30	3,92	1,18
	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,48	1,48
	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	2,77	2,77
	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	UN	1,50	2,49	3,74
	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	UN	2,00	5,59	11,18
	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	16,31	16,31
	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	2,00	69,78	139,56

Wolfe's



	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	792,76	792,76
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70	14,16	109,03
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70	18,55	142,84
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 1.268,14
COMP. 20	1.6.13	POÇO ARTESINO, REVESTIDO, COM BOMBA, TUDO MONTADO	UN			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VL UNITÁRIO	VL TOTAL
	1	Bomba sub-15ny4e11 1,5 cv	Pç	1,00	2.250,00	2.250,00
	2	Tubo Roscável 1 ¼	Pç	15,00	64,00	960,00
	3	Luva Galvanizada 1 ¼	Pç	15,00	16,00	240,00
	4	Kit Cavalete 1 ¼	Pç	1,00	300,00	300,00
	5	Cabo PP 2x4mm	Mt	100,00	5,50	550,00
	6	Curva longa 40mm	Pç	2,00	10,00	20,00
	7	Abraçadeira Reforçada 1 ¼	Pç	1,00	10,00	10,00
	8	Luva Mista 40x1 ¼	Pç	1,00	10,00	10,00
	9	Tampa de Poço	Pç	1,00	40,00	40,00
	10	Chave magnética	Pç	1,00	300,00	300,00
	11	Mão de Obra	Pç	1,00	450,00	450,00
	12	Corda 10mm	Mt	92,00	1,50	138,00
	13	Fita Isolante	Un	1,00	5,00	5,00
	14	Fita Alta Fusão	Un	1,00	10,00	10,00
	15	Veda Rosca	Un	1,00	4,50	4,50
	16	Poço Artesiano	Mt	120,00	60,00	7.200,00
	17	Revestimento	Mt	20,00	80,00	1.600,00
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 14.087,50
COMP. 21	1.6.14	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAP=15.000 LITROS, COM GAIOLA DE PROTEÇÃO	UN			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VL UNITÁRIO	VL TOTAL
	18	Caixa d'água 15.000 litros com gaiola de proteção	Un	1,00	11.500,00	11.500,00
	19	Frete para entrega da caixa	Km	400,00	2,00	800,00
	20	Escrita da caixa	Un	1,00	120,00	120,00
	95955	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK= 25MPA	M3	4,8	1.985,00	9.528,00
		=2*2*1,2				

Ulores



	90883	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M3	12,00	67,55	810,60
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 22.758,60
COMP. 21A	1.6.18	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			
	CÓD. SINAPI	Discriminação dos serviços	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço Parc.
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,141	3,92	0,55
INSUMO	7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	1,4	53,78	75,29
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	14,16	25,49
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	18,55	33,39
		CUSTO TOTAL				R\$ 134,72
COMP. 22	1.8.4	Chapa em policarbonato alveolar extrudada em U na espessura de 6.00mm duplo- alvéolo com Módulos com 650mm de largura com as extremidades termosoldadas. Protegidas contra os raios ultravioleta.	M2			
		Discriminação dos serviços	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço Parc.
	MERC	CHAPA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE ESTRUTURA E ACESSÓRIOS	M2	1,05	36,49	38,31
	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	12,92	21,32
	88251	AUXILIAR DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	13,77	22,72
		CUSTO TOTAL				82,35
https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1246095747-chapa-de-policarbonato-alveolar-cristal-105x600-4mm-_JM?matt_tool=26177295&matt_word&gclid=EAlalQobChMItaD3gYqa5wIVjYCRCh3fbwGzEAKYAIABEgL6hfD_BwE&quantity=1&variation=38599914767&onAttributesExp=true						

Wales



COMP. 23	1.9.4	REVESTIMENTO DE PAREDES E PISOS DO AUDITÓRIO COM CARPETE, INCL. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			
		Discriminação dos serviços	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço Parc.
	MERC	CARPETE, ESP. 6MM	M2	1,1	117	128,70
	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	12,92	22,61
	88251	AUXILIAR DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	13,77	24,10
		CUSTO TOTAL				175,41

https://www.lojadecarpete.com.br/produtos/carpete-em-manta-beaulieu-berber-point-960-6mm-x-366-m-m/?pf=gs&qclid=EAlalQobChMI3Zr1ypCa5wIVBQmRCh2u5wCIEAkYCSABEglsRPD_BwE

		Discriminação dos serviços	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço Parc.
COMP. 24	1.10.8	REVESTIMENTO COM ALUCOBOND 3MM, INCL. ESTRUTURA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			
		PLACA DE ALUMINIO COMPOSTO, 3MM, COM FRETE + ICMS	M2	1,05	76,01	79,81
	583	TUBO DE ALUMINIO, 20X0	KG	3,96	27,02	107,00
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	17,12	41,94
	88251	AUXILIAR DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	13,77	33,74
		CUSTO TOTAL				262,49

<https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1204166460-acm-aluminio-composto-amarelo-3mm-x-122m-x-500m->

[JM?matt_tool=82322591&matt_word&qclid=EAlalQobChMI3eWC7b6c5wIVi4eRCh0FyQGjEAKYBCABEgl4kD_BwE&quantity=1&variation=34871367667](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1204166460-acm-aluminio-composto-amarelo-3mm-x-122m-x-500m-?JM?matt_tool=82322591&matt_word&qclid=EAlalQobChMI3eWC7b6c5wIVi4eRCh0FyQGjEAKYBCABEgl4kD_BwE&quantity=1&variation=34871367667)

COMP. 25	1.10.9	Discriminação dos serviços	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço Parc.
		REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANITO POLIDO BRANCO OU MÁRMORE, RE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS.	M2			
	4818	REVESTIMENTO EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO, E = *2* CM	M2	1,1600	270,00	313,20
	34356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,1400	13,77	1,93
	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,6200	13,77	118,70
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	13,77	11,70
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	13,77	7,57

Uolês



		CUSTO TOTAL				453,10
		Discriminação dos serviços	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço Parc.
COMP. 26	1.12.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DUAS FOLHAS DE 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UNID			
	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UNID	2,00	2.022,77	4.045,54
		CUSTO TOTAL				4.045,54
		Discriminação dos serviços	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço Parc.
COMP. 27	1.12.2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	M2			
	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	M2	1,00	1.070,25	1.070,25
		=2022,77/(0,9*2,1)				
		CUSTO TOTAL				1.070,25
		Discriminação dos serviços	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço Parc.
COMP. 28	1.12.6	PELE DE VIDRO, COM VIDRO LAMINADO 8MM	M2			
	36888	Guarnicao/Moldura De Acabamento Para Esquadria De Aluminio Anodizado Natural, Para 1 Face	M	8,0000	6,87	54,96
	34360	Perfil De Aluminio Anodizado	Kg	2,4570	27,41	67,35
	88278	Montador De Estrutura Metálica Com Encargos Complementares	H	3,0000	12,92	38,76
	13279	Chumbador De Aco Tipo Parabolt, * 5/8" X 200* Mm, Com Porca E Arruela	Kg	1,0000	12,43	12,43
	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	3,0000	12,48	37,44
	3104	Jogo De Ferragens Cromadas P/ Porta De Vidro Temperado, Uma Folha Composta: Dobradica Superior (101) E Inferior (103), Trinco (502), Fechadura (520), Contra Fechadura (531), Com Capuchinho	Cj	0,1500	380,37	57,06
	97064	Montagem E Desmontagem De Andaime Tubular Tipo Torre (Exclusive Andaime E Limpeza). Af 11/2017	M	4,0500	10,76	43,58
	20193	Locacao De Andaime Metalico Tipo Fachadeiro, Largura De 1,20 M, Altura Por Peca De 2,0 M, Incluindo Sapatas E Itens Necessarios A Instalacao	M2Xme s	1,0300	3,99	4,11
		Vidro LAMINADO				

W. S.



		VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1,0500	444,44	466,66
	34391					
		Arremate de encontro de laje e pele de vidro				0,00
	20259	Perfil De Borracha Epdm Macico *12 X 15* Mm Para Esquadrias	M	2,0000	8,8	17,60
	1322	Chapa De Aco Fina A Quente Bitola Msg 16, E = 1,50 Mm (12,00 Kg/M2)	Kg	1,0500	6,12	6,43
	88278	Montador De Estrutura Metálica Com Encargos Complementares	H	0,7200	12,92	9,30
	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,7200	12,48	8,99
		CUSTO TOTAL				824,67
		Discriminação dos serviços	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço Parc.
COMP. 29	1.12.6	BRISE METÁLICO	M2			
	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)= M2	KG	27,4450	7,09	194,59
	11964	PERFIL METÁLICO 150X40X10, #14, 3,68KG/M	KG	6,4900	6,30	40,89
	39914	SOLDA EM VARETA D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	0,6500	143,39	93,20
	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7540	13,77	37,92
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3530	17,12	57,40
	74064/00 1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	1,6000	16,47	26,35
	73924/00 2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	1,6000	21,61	34,58
		CUSTO TOTAL				484,93
		Discriminação dos serviços	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço Parc.
COMP. 30	1.12.9	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 240X210X3,5CM, COM 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UNID			
	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/	UN	2,0000	339,30	678,60

Waves



	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	2,0000	95,83	191,66
	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6,0000	7,30	43,80
	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6,0000	0,22	1,32
	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	13,2000	4,39	57,95
	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6480	11,80	7,65
	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1800	22,32	4,02
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1900	17,09	37,43
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5120	17,21	26,02
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7020	12,48	46,20
	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0108	441,66	4,77
		CUSTO TOTAL				1.099,42

		Discriminação dos serviços	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço Parc.
COMP. 31	1.12.17	BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA PARA PORTA CORTA-FOGO SAÍDA	UNID			
	73838/001	BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA PARA PORTA CORTA-FOGO SAÍDA	M2	1,00	1.070,25	1.070,25
	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	12,92	16,15
	88251	AUXILIAR DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	13,77	17,21
		CUSTO TOTAL				1.103,61

https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1018286646-barra-anti-pnico-dupla-p-porta-corta-fogo-saida-emergencia-JM?quantity=1#position=1&type=item&tracking_id=f503a217-e503-4b38-9ed3-8f216755b2a3

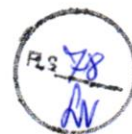
		Discriminação dos serviços	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço Parc.
--	--	-----------------------------------	-------------	---------------	--------------------	--------------------

Wares



COMP. 32		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM MÃO FRANCESA A CADA 1,5 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
	79627	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM MÃO FRANCESA A CADA 1,5 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,1000	445,28	489,81
	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0692	22,98	1,59
	37329	REJUNTE EPOXI	KG	0,1560	44,30	6,91
	37590	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG	UN	2,0000	24,46	48,92
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8300	18,72	15,54
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400	12,48	7,99
		CUSTO TOTAL				570,76
		Discriminação dos serviços	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço Parc.
COMP. 33	1.14.1	GUARDA-CORPO DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO 8MM	M			
	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330	1,43	4,77
	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	5,0000	0,27	1,35
	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	3,4090	27,41	93,44
	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8550	17,04	14,57
	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1,0500	444,44	466,66
	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7540	13,77	37,92
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3530	17,12	57,40
		CUSTO TOTAL				676,11
		Discriminação dos serviços	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço Parc.
COMP. 34	1.14.2	GUARDA-CORPO DE ALUMINIO, DE 1,10M DE ALTURA, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M			
	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO, FORMADO POR TUBOS DE 3/4	M2	1,1000	375,19	412,71

Wales



	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330	1,43	4,77
	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	5,0000	0,27	1,35
	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	3,4090	27,41	93,44
	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8550	17,04	14,57
	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7540	13,77	37,92
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3530	17,12	57,40
		CUSTO TOTAL				622,16
		Discriminação dos serviços	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço Parc.
COMP. 35	1.14.7	BANCO EM GRANITO CINZA LARG 0,50, COMP 6,60	UN			
	79627	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	5,6100	445,28	2.498,02
	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0692	22,98	1,59
	37329	REJUNTE EPOXI	KG	0,1560	44,30	6,91
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8300	18,72	15,54
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400	12,48	7,99
		CUSTO TOTAL				2.530,05
		Discriminação dos serviços	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço Parc.
COMP. 36	1.14.8	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M			
	MERC	CUMEEIRA METÁLICA PARA TELHA TRAPEZOIDAL	M	1,00	83,09	83,09
	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,92	1,29
	88251	AUXILIAR DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	13,77	1,38
		CUSTO TOTAL				85,76

https://www.americanas.com.br/produto/47545471/cumieira-para-galpao-telha-galvalume-trapezio-40-0-43mm-medida-0-60cmx1-05m-sendo-0-30cm-para-cada-lado-kit-c-4-pecas?WT_srch=1&acc=e789ea56094489dff798f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_gmv&gclid=EA1a1QobChMli_PCxeSk5wIvKAYRCh0j7wP2EAKYAYABEgJg_fD_BwE&i=5be4fb38eec3dfb1f882b71d&o=5bfe93c6ebb19ac62cf1bd98&opn=YSMESP&sellerId=890660000125&sellerId=890660000125&wt_srch=1

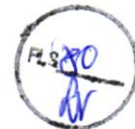
Waks



Fls 79

		Discriminação dos serviços	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço Parc.
COMP. 37	1.14.9	PISO PODOTACTIL, 40X40-CONCRETO	UN			
COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0256	17,16	0,44
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0496	12,48	0,62
INSUMO	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	1,0000	9,82	9,82
COMPOSIÇÃO	87342	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06/2014	M3	0,0048	470,76	2,26
		TOTAL				13,14
		Discriminação dos serviços	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço Parc.
COMP. 38	1.14.12	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS			
		SERRA CIRCULAR (1,3KW/H)	KW/H/MÊS	200,2000	0,56	112,11
		VIBRADOR (1,3 KW/H)	KW/H/MÊS	171,6000	0,56	96,10
		POLICORTE (0,75KW/H)	KW/H/MÊS	82,5000	0,56	46,20
		BETONEIRA (1,5KW/H)	KW/H/MÊS	264,0000	0,56	147,84
		FILTRO DE ÁGUA (0,15KW/H)	KW/H/MÊS	79,2000	0,56	44,35
		MAQUITA (1,2KW/H)	KW/H/MÊS	52,8000	0,56	29,57
		TOTAL				402,25
		Discriminação dos serviços	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço Parc.
COMP. 38	1.14.13	CONSUMO DE ÁGUA	MÊS			
		MÉDIA DE 25 PESSOAS (200 LITROS/DIA)	M3/MÊS	4,84	44,00	212,96
		DIVERSAS ATIVIDADES NA OBRA	M3/MÊS	15,00	44,00	660,00
		TOTAL				872,96
		Discriminação dos serviços	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço Parc.
COMP. 40	1.8.1	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL CHAPA DOBRADA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG			

Ulares



40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	1,05	6,30	6,62
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4".	KG	0,006	7,30	0,04
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3/MÊS	0,12	8,30	1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3/MÊS	0,12	9,30	1,12
	TOTAL				8,78

LORENA LOPES

CNPJ: 18.021.678/0001-16
LL da S. Valadares EIRELI-ME
Valadares Dist., n Fone: 33-99974.6610
Rua 43 Qd. 102 Lt 15 N° 48
Nova Fronteira - CEP-77 415-240
Gurupi TO

Lopes

**DETALHAMENTO DO BDI**

CONCORRÊNCIA Nº.

Item	Descrição dos Serviços	%	%
		PV	CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,00
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	IMPOSTOS E TAXAS	11,15	
2.1	ISS	3,00	
2.2	PIS	0,65	
2.3	Cofins	3,00	
2.4	CPRB	4,50	
3	TAXA DE RISCO		1,99
3.1	SEGURO		0,40
3.2	RISCO		1,19
3.2	GARANTIA		0,40
4	DESPESAS FINANCEIRAS		1,23
5	LUCRO		6,00
	BDI - CALCULADO		28,00
	BDI (CALCULADO):	28,00	
BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2369/2011 - TCU			

LORENA LOPES

CNPJ: 18.021.678/0001-16
LL da S. Valadares EIRELI-ME
Valadares Des. n Fone: 33-99974.6610
Rua 43 Qc. 102 Lt 15 Nº 48
Nova Fronteira - CEP 77 415-240
Gurupi TO

LOPES



DETALHAMENTO DO BDI-2

CONCORRÊNCIA Nº.

Item	Descrição dos Serviços	%	%
		PV	CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		1,50
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	IMPOSTOS E TAXAS	8,15	
2.1	ISS	-	
2.2	PIS	0,65	
2.3	Cofins	3,00	
2.4	CPRB	4,50	
3	TAXA DE RISCO		1,26
3.1	SEGURO		0,40
3.2	RISCO		0,56
3.2	GARANTIA		0,30
4	DESPESAS FINANCEIRAS		0,85
5	LUCRO		3,70
	BDI - CALCULADO		17,00
	BDI (CALCULADO):	17,00	
BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2369/2011			
- TCU			

LORENA LAGES

CNPJ:18.021.678/0001-16
LL da S. Valadares EIRELI-ME
Valadares Des. n Fone: 33-99974.6610
Rua 43 Qc. 102 Lt 15 Nº 48
Nova Fronteira - CEP:77 415-240
Gurupi TO

Lages



RESERVATÓRIO ENTERRADO (PARA RESERVA TÉCNICA DO BOMBEIRO)

REF: NOV/2019

Item	CÓD. SINAPI	Discriminação dos serviços	Unid	Quant.	Preço Unit.	BDI1 = 28,0%	Preço Unit. CBDI	Preço Parc.
1.00		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.01.000		CONTROLE TECNOLÓGICO						
1.01.001	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UNID	6,00	10,00	BDI 1	12,80	76,80
		TOTAL DO SUB-ITEM						76,80
1.02.000		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
1.02.001	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	19,25	4,18	BDI 1	5,35	103,00
		TOTAL DO SUB-ITEM						103,00
		TOTAL DO ITEM 1						179,80
2.00.000		INFRA ESTRUTURA						
2.01.000		MOVIMENTO DE TERRA						
2.01.001	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	42,35	58,56	BDI 1	74,96	3.174,42
2.01.002	94099	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	19,25	1,91	BDI 1	2,44	47,06
2.01.003	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,90	12,48	BDI 1	15,97	158,15
		TOTAL DO SUB-ITEM						3.379,63
		TOTAL DO ITEM 2						3.379,63
3.00.000		SUPER ESTRUTURA						
3.01.000		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						
3.01.001	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,96	12,48	BDI 1	15,97	15,38
3.01.002	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF12/2015	M2	94,60	94,34	BDI 1	120,76	11.423,44

Unbes



3.01.003	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.063,57	9,10	BDI 1	11,65	12.388,44
3.01.004	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	19,25	112,89	BDI 1	144,50	2.781,61
3.01.005	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	10,30	360,99	BDI 1	462,07	4.757,44
3.01.006	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	10,30	133,74	BDI 1	171,19	1.762,54
		TOTAL DO SUB-ITEM						33.128,85
		TOTAL DO ITEM 3						36.508,48
4.00.000		IMPERMEABILIZAÇÃO						
4.00.001	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	98,25	138,94	BDI 1	177,84	17.473,09
4.00.002	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	19,25	7,69	BDI 1	9,84	189,48
4.00.003	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	98,25	33,92	BDI 1	43,42	4.265,78
		TOTAL DO SUB-ITEM						21.928,35
		TOTAL DO ITEM 4						21.928,35
5.00		LIMPEZA FINAL						
5.00.001	99811	LIMPEZA COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	38,50	2,05	BDI 1	2,62	101,02
		TOTAL DO SUB-ITEM						101,02
		TOTAL DO ITEM 5						101,02
		TOTAL DA OBRA						62.097,28