



Planilha Orçamentária

Auditório ICH

1. Orçamento sintético	2
2. Composições analíticas	13
3. Pesquisas de mercado	47
4. Memorial de quantitativos	51
5. Curva ABC de serviços	57
6. Cronograma Físico-Financeiro	60
7. Composição do BDI	61
8. Composição dos encargos sociais	62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Auditório ICH
ENDEREÇO: Instituto Central de Ciências- Campus Darcy Ribeiro
DATA: Julho de 2022
REF. CUSTO SINAPI 05/2022; ORSE 05/2022; DER-ES 04/2022; SBC 06/2022; CDHU 05/2022
INSUMOS:
BDI: 20,94% Para obras de construção civil, reforma e/ou ampliação
15,21% Para fornecimento de materiais e equipamentos em obras de construção, reforma e/ou ampliação
Conforme Resolução nº 0013/2016 do Decanato de Administração

02.00.000 SERVIÇOS PRELIMINARES										
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	BDI unitário	Preço Unit.	Preço Total		
02.01.000 CANTEIRO DE OBRAS										
02.01.100 Construções Provisórias										
02.01.101	SINAPI INSUMO 10775	Locação de container 2,30 x 6,00 m, completo, para escritório, com 1 sanitário, sem divisórias internas	7,00	mês	R\$ 1.075,00	R\$ 225,11	R\$ 1.300,11	R\$ 9.100,77		
02.01.102	SINAPI INSUMO 10776	Locação de container 2,30 x 6,00 m, completo, para almoxarifado, sem sanitário e sem divisórias internas	7,00	mês	R\$ 839,84	R\$ 175,86	R\$ 1.015,70	R\$ 7.109,90		
02.01.105	SINAPI INSUMO 10777	Locação de container 2,30 x 4,30 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório	7,00	mês	R\$ 1.220,57	R\$ 255,59	R\$ 1.476,16	R\$ 10.333,12		
02.01.107	IOPEs 20344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	3,00	unidade	R\$ 1.866,67	R\$ 390,88	R\$ 2.257,55	R\$ 6.772,65		
02.01.200 Ligações Provisórias										
02.01.201.01	SINAPI 89356	Ligação provisória de água para canteiro de obras	59,00	m	R\$ 22,09	R\$ 4,63	R\$ 26,72	R\$ 1.576,48		
02.01.201.02	SINAPI 102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	unidade	R\$ 277,20	R\$ 58,05	R\$ 335,25	R\$ 335,25		
02.01.202.01	C. M. 1	Entrada provisória de energia elétrica	1,00	unidade	R\$ 1.846,81	R\$ 386,72	R\$ 2.233,53	R\$ 2.233,53		
02.01.205	SINAPI 89714	Ligação provisória de esgoto DN 100mm, até a caixa existente	7,60	m	R\$ 61,81	R\$ 12,94	R\$ 74,75	R\$ 568,10		
02.01.400 Proteção e sinalização										
02.01.401	SINAPI 98459	Tapume com telha metálica	79,28	m2	R\$ 137,82	R\$ 28,86	R\$ 166,68	R\$ 13.214,39		
02.01.404	ORSE 51	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, instalada	2,61	m2	R\$ 539,74	R\$ 113,02	R\$ 652,76	R\$ 1.703,70		
								SUBTOTAL (02.01.000)	R\$ 52.947,89	
02.02.000 DEMOLIÇÃO										
02.02.100 Demolição Convencional										
02.02.140	SINAPI 97622	Demolição de Alvenaria Bloco Furado, de forma manual, sem reaproveitamento	6,08	m3	R\$ 50,96	R\$ 10,67	R\$ 61,63	R\$ 374,71		
	ORSE 12631	Retirada de divisória de amianto	179,60	m2	R\$ 23,26	R\$ 4,87	R\$ 28,13	R\$ 5.052,15		
	SINAPI 97644 MOD	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	27,22	m2	R\$ 16,90	R\$ 3,54	R\$ 20,44	R\$ 556,38		
	ORSE 4942	Remoção de esquadria metálica, com reaproveitamento	31,17	m2	R\$ 22,79	R\$ 4,77	R\$ 27,56	R\$ 859,05		
02.02.150.01	ORSE 3240	Demolição de contrapiso	299,54	m2	R\$ 4,55	R\$ 0,95	R\$ 5,50	R\$ 1.647,47		
02.02.150.02	ORSE 35	Demolição de piso vinílico, exclusive contrapiso, sem reaproveitamento	299,54	m2	R\$ 19,39	R\$ 4,06	R\$ 23,45	R\$ 7.024,21		
02.02.150.03	SINAPI 97629	Demolição de lajes (banheiro), de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento	0,14	m3	R\$ 115,65	R\$ 24,22	R\$ 139,87	R\$ 19,58		
02.02.190.01	SINAPI 97663	Remoção de Louças, de forma manual, sem reaproveitamento	3,00	unidade	R\$ 11,16	R\$ 2,34	R\$ 13,50	R\$ 40,50		
02.02.190.02	SINAPI 97666	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento	4,00	unidade	R\$ 8,14	R\$ 1,70	R\$ 9,84	R\$ 39,36		
02.02.300 Remoções										
02.02.323.01	SINAPI 97665	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento	35,00	unidade	R\$ 1,17	R\$ 0,24	R\$ 1,41	R\$ 49,35		
								SUBTOTAL (02.02.000)	R\$ 15.662,76	
02.04.000 TERRAPLANAGEM										
02.04.100 Limpeza e preparo de área										
02.04.402	SBC 210500	Aluguel de cacamba 48 horas com retirada	8,00	UNIDADE	R\$ 350,00	R\$ 73,29	R\$ 423,29	R\$ 3.386,32		
								SUBTOTAL (02.04.000)	R\$ 3.386,32	
								TOTAL (02.00.000)	R\$ 71.996,97	



ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO											
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	BDI unitário	Preço Unit.	Preço Total			
04.01.100 Paredes											
04.01.105	SINAPI	89480	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014	3,36	m2	R\$ 138,28	R\$ 28,96	R\$ 167,24	R\$ 561,93		
04.01.111.01	SINAPI	103332	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	103,16	m2	R\$ 117,33	R\$ 24,57	R\$ 141,90	R\$ 14.638,40		
04.01.102.01	SINAPI	93187	Vergamoldada in loco em concreto para janela com mais de 1,5 m de vão	2,67	m	R\$ 116,55	R\$ 24,41	R\$ 140,96	R\$ 376,36		
04.01.102.02	SINAPI	93197	Contraverga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5m de vão	2,67	m	R\$ 110,36	R\$ 23,11	R\$ 133,47	R\$ 356,36		
04.01.102.03	SINAPI	93188	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão.	6,08	m	R\$ 94,38	R\$ 19,76	R\$ 114,14	R\$ 693,97		
04.01.102.05	SINAPI	93203	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	52,39	m	R\$ 13,25	R\$ 2,77	R\$ 16,02	R\$ 839,29		
04.01.121.01	SINAPI	96358	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples, com vãos	59,20	m2	R\$ 87,30	R\$ 18,28	R\$ 105,58	R\$ 6.250,34		
04.01.121.02	ORSE	1979	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	40,07	m2	R\$ 50,09	R\$ 10,49	R\$ 60,58	R\$ 2.427,44		
04.01.200 Esquadrias											
04.01.204.01	ORSE	12013 MOD 1	Portão de correr com 2 folhas fixas e 2 de correr (GR01)	5,06	m2	R\$ 2.530,60	R\$ 529,91	R\$ 3.060,51	R\$ 15.486,18		
04.01.204.02	ORSE	12013 MOD 1	Portão de ferro com 1 folha de Giro (GR02)	4,47	m2	R\$ 2.213,84	R\$ 463,58	R\$ 2.677,42	R\$ 11.968,07		
04.01.230.01	SINAPI	90843 MOD 1	Porta simples de giro s/ bandeira e com alisar (PM01), barra, veneziana e chapa de proteção para porta	1,00	unidade	R\$ 1.443,77	R\$ 302,33	R\$ 1.746,10	R\$ 1.746,10		
04.01.230.02	SINAPI	90843 MOD 2	Porta simples de giro s/ bandeira e com alisar (PM02), barra, veneziana e chapa de proteção para porta	1,00	unidade	R\$ 1.679,92	R\$ 351,78	R\$ 2.031,70	R\$ 2.031,70		
04.01.230.03	SINAPI	90843 MOD 3	Porta simples de giro s/ bandeira e com alisar (PM03), barra, veneziana e chapa de proteção para porta	1,00	unidade	R\$ 1.699,57	R\$ 355,89	R\$ 2.055,46	R\$ 2.055,46		
04.01.230.04	CDHU	23.08.320	Porta Acústica c/ 2 folhas de giro de madeira (L=60cm e e=65 cm) e veda porta (PM04)	2,69	m2	R\$ 801,63	R\$ 167,86	R\$ 969,49	R\$ 2.607,93		
04.01.234.01	SBC	110215	Caixilho madeira para vidro fixo (EV-02)	1,18	m2	R\$ 963,52	R\$ 201,76	R\$ 1.165,28	R\$ 1.375,03		
04.01.510 Revestimentos de piso											
04.01.516.01	SINAPI	87620 MOD	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento reforçado, espessura 10cm.	299,54	m2	R\$ 153,14	R\$ 32,07	R\$ 185,21	R\$ 55.477,80		
04.01.516.02	SINAPI	4786	Piso em granilite, marmorite ou granitina, agregado cor preto, cinza, palha ou branco, e= *8* mm (incluso execucao e rodapé)	153,48	m2	R\$ 87,00	R\$ 18,22	R\$ 105,22	R\$ 16.149,17		
04.01.520	SINAPI	101095 MOD	Piso podotátil, direcional ou alerta, solidarizado ao piso existente (elementos discretos).	0,38	m2	R\$ 63,68	R\$ 13,33	R\$ 77,01	R\$ 29,26		
04.01.521.01	SINAPI	101728 MOD	Manta vinílica com Poliuretano reforçado e espessura total de 3 mm, sanduíche com capa de PVC, absorção de som de impacto de até 13dB; na cor bege médio, linha Decode Colormatch Acoustic da Tarkett ou similar	157,72	m2	R\$ 191,13	R\$ 40,02	R\$ 231,15	R\$ 36.456,98		
04.01.551.02	SINAPI	4777	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4")- comprimento das abas 1"- acabamento palco	15,40	kg	R\$ 10,90	R\$ 2,28	R\$ 13,18	R\$ 202,97		
04.01.530 Revestimentos de paredes											
04.01.531.02	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em paredes internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo mecânico	167,56	m2	R\$ 4,15	R\$ 0,87	R\$ 5,02	R\$ 841,15		
04.01.532	SINAPI	89173	Emboço/massa única, traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente	167,56	m2	R\$ 38,27	R\$ 8,01	R\$ 46,28	R\$ 7.754,68		
04.01.534.01	SBC	120242	Litocerâmica 7x19,5 cm em paredes com argamassa pronta	46,89	m2	R\$ 94,86	R\$ 19,86	R\$ 114,72	R\$ 5.379,22		
04.01.534.02	SINAPI	89170	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para paredes internas, meia ou parede inteira, placas tipo esmaltada extra de 20x20 cm, para edificações habitacionais unifamiliar (casas) e edificações públicas padrão.	1,14	m2	R\$ 59,87	R\$ 12,54	R\$ 72,41	R\$ 82,55		
04.01.540.01	SBC	110100 MOD 1	Painéis de MDF na cor Maple, ignifugo Classe IIA, modelo Cosmos, Nexacustic, Fabricante OWA ou equivalente (5)	15,99	m2	R\$ 611,62	R\$ 128,07	R\$ 739,69	R\$ 11.827,64		
04.01.540.02	SBC	110100 MOD 2	Painéis Nexacustic lisos, de mesmas especificações, Modulação 16x243 cm, borda macho fêmea, fabricante OWA Sonex ou equivalente (6)	21,53	m2	R\$ 482,72	R\$ 101,08	R\$ 583,80	R\$ 12.569,21		



04.01.549	SBC	110100 MOD 3	Painel absorvedor de som decorado, de lã de PET, modelo Revest Decor, IR50, placas de 80x110 cm, aplicado a 95 cm do piso, linha Revest, fabricante Trisoft ou equivalente. (7)	7,04	m2	R\$	503,83	R\$	105,50	R\$	609,33	R\$	4.289,68
04.01.550 Revestimento de forro													
04.01.552.01	SBC	110100 MOD 4	Painéis de madeira na cor Maple, ignífugo Classe IIA, modelo Cosmos, Nexacustic, Fabricante OWA ou equivalente	27,05	m2	R\$	611,62	R\$	128,07	R\$	739,69	R\$	20.008,61
04.01.552.02	SBC	110100 MOD 5	Painéis refletoras do som em MDF de 15 mm com revestimento de folha de madeira na cor Maple, ignífugo Classe IIA, modelo Liso, modulação 16x2430 mm, Nexacustic, fabricante OWA ou equivalente	102,13	m2	R\$	482,72	R\$	101,08	R\$	583,80	R\$	59.623,49
04.01.553	SBC	110100 MOD 6	Placas de absorção sonora de fibra de vidro revestidas nas duas faces com véu de vidro branco, com espessura de 25 mm, dimensões de 625x625 mm, performance acústica de NRC 0,85 e classe A ou Classe IIA de reação ao fogo, modelo Prisma Plus, Fabricante Isover ou equivalente	14,54	m2	R\$	92,39	R\$	19,35	R\$	111,74	R\$	1.624,70
04.01.554	SINAPI	99054	Acabamentos para forro (sanca de gesso montada na obra).	10,09	m2	R\$	51,88	R\$	10,86	R\$	62,74	R\$	633,05
04.01.560 Pinturas													
04.01.561.01	SINAPI	88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	251,93	m2	R\$	17,21	R\$	3,60	R\$	20,81	R\$	5.242,66
04.01.561.02	SINAPI	88496	Aplicação e lixamento de massa látex em teto duas demãos	153,48	m2	R\$	29,59	R\$	6,20	R\$	35,79	R\$	5.493,05
04.01.561.03	SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	136,31	m2	R\$	3,12	R\$	0,65	R\$	3,77	R\$	513,89
04.01.564	SINAPI	102219	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos (rodapé em madeira)	0,92	m2	R\$	15,81	R\$	3,31	R\$	19,12	R\$	17,59
04.01.565	SINAPI	102489	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos.	44,58	m2	R\$	29,66	R\$	6,21	R\$	35,87	R\$	1.599,08
04.01.569.01	SINAPI	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	153,48	m2	R\$	16,48	R\$	3,45	R\$	19,93	R\$	3.058,86
04.01.569.02	SINAPI	88489	Aplicação manual de tinta látex acrílica paredes, duas demãos	251,93	m2	R\$	14,54	R\$	3,04	R\$	17,58	R\$	4.428,93
04.01.700 Acabamentos e arremates													
04.01.701.01	SINAPI	98685	Rodabancada em granito, altura 10 cm	3,80	m	R\$	62,20	R\$	13,02	R\$	75,22	R\$	285,84
04.01.701.02	SINAPI	101738	Rodapé em madeira, altura 7cm, fixado com cola.	13,12	m	R\$	30,71	R\$	6,43	R\$	37,14	R\$	487,28
04.01.702.01	SINAPI	98689	Soleira de granito, largura 15cm, espessura 2cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	0,87	m	R\$	89,35	R\$	18,71	R\$	108,06	R\$	94,01
04.01.702.01	SINAPI	98689 MOD	Soleira de granito, espessura 21cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	0,68	m2	R\$	629,40	R\$	131,80	R\$	761,20	R\$	517,62
04.01.710	ORSE	228	Fita antiderrapante safety-walk "3M" l=5cm ou similar	6,40	m	R\$	10,93	R\$	2,29	R\$	13,22	R\$	84,61
04.01.800 Equipamentos e acessórios													
04.01.808	SINAPI	86895 MOD	Bancada de Granito	0,97	m2	R\$	794,42	R\$	166,35	R\$	960,77	R\$	931,95
04.01.832.06	SINAPI	86910	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação.	1,00	unidade	R\$	98,94	R\$	20,72	R\$	119,66	R\$	119,66
04.01.833.01	SINAPI	86936	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação.	1,00	unidade	R\$	402,80	R\$	84,35	R\$	487,15	R\$	487,15
04.01.833.02	COTAÇÃO	1	POLTRONA COM PRANCHETA PARA AUDITÓRIO	97,00	unidade	R\$	1.395,33	R\$	212,23	R\$	1.607,56	R\$	155.933,32
04.01.833.03	COTAÇÃO	2	POLTRONA COM PRANCHETA PARA AUDITÓRIO PARA PCD (OBESO)	2,00	unidade	R\$	1.395,33	R\$	212,23	R\$	1.607,56	R\$	3.215,12
SUBTOTAL (04.01.000)												R\$ 478.875,34	
TOTAL (04.00.000)												R\$ 478.875,34	



05.00.000 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS											
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	BDI unitário	Preço Unit.	Preço Total			
05.01.000 ÁGUA FRIA (ok)											
05.01.100 Tubulações de Aço Carbono e Conexões de Ferro Maleável											
05.01.107	ORSE 3195	Bucha de redução Aço Galvanizado DN 1.1/2x3/4	1,00	unidade	R\$ 42,46	R\$ 8,89	R\$ 51,35	R\$ 51,35			
05.01.108	SINAPI 92694	Niple Duplo em Aço Galvanizado DN 3/4	1,00	unidade	R\$ 22,96	R\$ 4,81	R\$ 27,77	R\$ 27,77			
05.01.200 Tubulações e conexões de PVC rígido											
05.01.201.01	SINAPI 89356	Tube de PVC soldável, DN 25mm, para água fria, fornecimento e instalação	2,48	m	R\$ 22,09	R\$ 4,63	R\$ 26,72	R\$ 66,27			
05.01.202.04	SINAPI 94656	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC soldável, DN 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	5,00	unidade	R\$ 6,44	R\$ 1,35	R\$ 7,79	R\$ 38,95			
05.01.207.01	SINAPI 89362	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25 mm, fornecimento e instalação	6,00	unidade	R\$ 8,97	R\$ 1,88	R\$ 10,85	R\$ 65,10			
05.01.207.02	SINAPI 89366	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25 x 3/4", fornecimento e instalação	1,00	unidade	R\$ 17,21	R\$ 3,60	R\$ 20,81	R\$ 20,81			
05.01.209.03	SINAPI 90374	Tê de PVC soldável, com bucha latão na bolsa central, 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	1,00	unidade	R\$ 24,89	R\$ 5,21	R\$ 30,10	R\$ 30,10			
05.01.516.01	SINAPI 89987	Registro de Gaveta 3/4 com canopla cromada	1,00	unidade	R\$ 97,36	R\$ 20,39	R\$ 117,75	R\$ 117,75			
05.01.530.01	SBC 56016	Válvula redutora de pressão 3/4, com manômetro integrado	1,00	unidade	R\$ 227,20	R\$ 47,58	R\$ 274,78	R\$ 274,78			
05.01.532	SINAPI 89362 MOD	Filtro Y em latão 3/4	1,00	unidade	R\$ 158,03	R\$ 33,09	R\$ 191,12	R\$ 191,12			
								SUBTOTAL (05.01.000)	R\$ 884,00		
05.03.000 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS											
05.03.300 Tubulações e conexões de PVC											
05.04.301.01	SINAPI 89712	Tube de PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecimento e instalação	3,74	m	R\$ 32,11	R\$ 6,72	R\$ 38,83	R\$ 145,22			
05.04.301.02	SINAPI 89356	Tube de PVC soldável, DN 25mm, para água fria, fornecimento e instalação	63,97	m	R\$ 22,09	R\$ 4,63	R\$ 26,72	R\$ 1.709,28			
05.03.305.01	SINAPI 89362	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25 mm, fornecimento e instalação	17,00	unidade	R\$ 8,97	R\$ 1,88	R\$ 10,85	R\$ 184,45			
05.03.305.02	SINAPI 89801	Joelho 90 graus, PVC, esgoto predial, DN 50mm, fornecimento e instalação	1,00	unidade	R\$ 7,72	R\$ 1,62	R\$ 9,34	R\$ 9,34			
05.03.309	ORSE 1081	Bucha de Redução Longa de PVC DN 40x25	2,00	unidade	R\$ 14,97	R\$ 3,13	R\$ 18,10	R\$ 36,20			
05.03.313	SINAPI 94688	Tê de PVC DN 25	8,00	unidade	R\$ 11,31	R\$ 2,37	R\$ 13,68	R\$ 109,44			
05.04.800 Acessórios											
05.04.801.01	SINAPI 89707	Caixa sifonada PVC 100x100x50mm, com grelha quadrada branca (3 entradas)	1,00	unidade	R\$ 43,57	R\$ 9,12	R\$ 52,69	R\$ 52,69			
								SUBTOTAL (05.04.000)	R\$ 2.246,62		



05.04.000 ESGOTOS SANITÁRIOS (ok)													
05.04.300 Tubulações e conexões de PVC													
05.04.301.02	SINAPI	89712	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecimento e instalação	4,21	m	R\$	32,11	R\$	6,72	R\$	38,83	R\$	163,47
05.04.301.04	SINAPI	89714	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecimento e instalação	16,78	m	R\$	61,81	R\$	12,94	R\$	74,75	R\$	1.254,31
05.04.305.02	SINAPI	89732	Joelho 45 graus, PVC, esgoto predial, DN 50mm, fornecimento e instalação	2,00	unidade	R\$	12,64	R\$	2,65	R\$	15,29	R\$	30,58
05.04.305.05	SINAPI	89801	Joelho 90 graus, PVC, esgoto predial, DN 50mm, fornecimento e instalação	5,00	unidade	R\$	7,72	R\$	1,62	R\$	9,34	R\$	46,70
05.04.305.07	SINAPI	89809	Joelho 90 graus, PVC, esgoto predial, DN 100mm, fornecimento e instalação	1,00	unidade	R\$	21,32	R\$	4,46	R\$	25,78	R\$	25,78
05.04.307.01	SINAPI	89753	Luva de PVC de Esgoto Série Normal DN 50	1,00	unidade	R\$	10,03	R\$	2,10	R\$	12,13	R\$	12,13
05.04.316.05	ORSE	5214	Tê de PVC de Esgoto Série Normal DN 100x50	1,00	unidade	R\$	117,37	R\$	24,58	R\$	141,95	R\$	141,95
05.04.317.01	ORSE	1594	Válvula de Admissão de Ar em Polipropeno DN 50	1,00	unidade	R\$	13,19	R\$	2,76	R\$	15,95	R\$	15,95
05.04.800 Acessórios													
05.04.805	SINAPI	98110	Caixa de Gordura Pequena em PVC, DN 300 mm, saída em DN 100	1,00	unidade	R\$	437,13	R\$	91,54	R\$	528,67	R\$	528,67
SUBTOTAL (05.04.000)												R\$ 2.219,54	
TOTAL (05.00.000)												R\$ 5.350,16	



06.00.000 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS										
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	BDI unitário	Preço Unit.	Preço Total		
06.01.000 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ok)										
06.01.300 Redes em média e baixa tensão										
06.01.301.01	SINAPI	101883 MOD	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 18 disjuntores din, 100A	1,00	unidade	R\$ 746,87	R\$ 156,39	R\$ 903,26	R\$ 903,26	
06.01.301.02	SINAPI	101880 MOD	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 28 disjuntores din, 100A	2,00	unidade	R\$ 1.096,51	R\$ 229,61	R\$ 1.326,12	R\$ 2.652,24	
06.01.304.01	SINAPI	91846	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	6,62	m	R\$ 10,29	R\$ 2,15	R\$ 12,44	R\$ 82,35	
06.01.304.02	SINAPI	95745	Eletroduto em aço galvanizado Ø 3/4"	216,65	m	R\$ 24,03	R\$ 5,03	R\$ 29,06	R\$ 6.295,85	
06.01.304.03	SINAPI	95746	Eletroduto em aço galvanizado Ø 1	56,16	m	R\$ 29,93	R\$ 6,27	R\$ 36,20	R\$ 2.032,99	
06.01.304.04	SINAPI	95748	Eletroduto em aço galvanizado Ø 1.1/2"	31,75	m	R\$ 53,97	R\$ 11,30	R\$ 65,27	R\$ 2.072,32	
06.01.304.05	ORSE	7892	Eletroduto em aço galvanizado Ø 2"	10,00	unidade	R\$ 392,01	R\$ 82,09	R\$ 474,10	R\$ 4.741,00	
06.01.304.06	ORSE	11749	Sealtubo em aço galvanizado Ø 3/4"	42,45	m	R\$ 20,87	R\$ 4,37	R\$ 25,24	R\$ 1.071,44	
06.01.304.07	ORSE	11749 MOD	Sealtubo em aço galvanizado Ø 1.1/2"	2,00	m	R\$ 45,92	R\$ 9,62	R\$ 55,54	R\$ 111,08	
06.01.304.08	SINAPI	95770 MOD	Curva 90° para eletroduto em aço galvanizado Ø 3/4"	70,00	unidade	R\$ 24,75	R\$ 5,18	R\$ 29,93	R\$ 2.095,10	
06.01.304.09	SINAPI	95764 MOD	Curva 90° para eletroduto em aço galvanizado Ø 1"	9,00	unidade	R\$ 24,70	R\$ 5,17	R\$ 29,87	R\$ 268,83	
06.01.304.10	SINAPI	90436	Furos em alvenaria para passagem de Eletroduto Ø 3/4	10,00	unidade	R\$ 14,17	R\$ 2,97	R\$ 17,14	R\$ 171,40	
06.01.304.11	SINAPI	90436	Furos em alvenaria para passagem de Eletroduto Ø 1	2,00	unidade	R\$ 14,17	R\$ 2,97	R\$ 17,14	R\$ 34,28	
06.01.304.12	SINAPI	90436	Furo em alvenaria para passagem de Eletroduto Ø 1.1/2	1,00	unidade	R\$ 14,17	R\$ 2,97	R\$ 17,14	R\$ 17,14	
06.01.304.13	SINAPI	90437	Furo em alvenaria para passagem de Eletroduto Ø 2	1,00	unidade	R\$ 34,44	R\$ 7,21	R\$ 41,65	R\$ 41,65	
06.01.305.01	ORSE	11186	Cabo de Cobre flexível, isolante não halogenado, 450/750 V, Classe 4, #2,5 mm²	918,95	m	R\$ 9,25	R\$ 1,94	R\$ 11,19	R\$ 10.283,05	
06.01.305.02	ORSE	11187	Cabo de Cobre flexível, isolante não halogenado, 450/750 V, Classe 4, #4,0 mm²	1314,44	m	R\$ 10,57	R\$ 2,21	R\$ 12,78	R\$ 16.798,54	
06.01.305.03	SINAPI	91931	Cabo de cobre flexível, isolamento em EPR/90°C, 0,6/1kV, Classe 4, # 6,0 mm²	2,50	m	R\$ 10,70	R\$ 2,24	R\$ 12,94	R\$ 32,35	
06.01.305.04	SINAPI	91935	Cabo de cobre flexível, isolamento em EPR/90°C, 0,6/1kV, Classe 4, # 16,0 mm²	164,02	m	R\$ 25,67	R\$ 5,38	R\$ 31,05	R\$ 5.092,82	
06.01.305.05	SINAPI	92984	Cabo de cobre flexível, isolamento em EPR/90°C, 0,6/1kV, Classe 4, # 25,0 mm²	270,36	m	R\$ 29,18	R\$ 6,11	R\$ 35,29	R\$ 9.541,00	
06.01.305.06	SINAPI	92986	Cabo de cobre flexível, isolamento em EPR/90°C, 0,6/1kV, Classe 4, # 35,0 mm²	385,73	m	R\$ 39,56	R\$ 8,28	R\$ 47,84	R\$ 18.453,32	
06.01.306.01	SINAPI	95779	Condutele alumínio tipo E 3/4 polegada	58,00	unidade	R\$ 27,20	R\$ 5,70	R\$ 32,90	R\$ 1.908,20	
06.01.306.02	SINAPI	95778	Condutele alumínio tipo C 3/4 polegada	48,00	unidade	R\$ 29,63	R\$ 6,20	R\$ 35,83	R\$ 1.719,84	
06.01.306.03	CDHU	40.06.040	Condutele alumínio tipo LL 3/4 polegada	3,00	unidade	R\$ 36,76	R\$ 7,70	R\$ 44,46	R\$ 133,38	
06.01.306.04	SINAPI	95787	Condutele alumínio tipo LR 3/4 polegada	6,00	unidade	R\$ 29,12	R\$ 6,10	R\$ 35,22	R\$ 211,32	
06.01.306.05	CDHU	40.06.040	Condutele alumínio tipo LB 3/4 polegada	7,00	unidade	R\$ 36,76	R\$ 7,70	R\$ 44,46	R\$ 311,22	
06.01.306.06	SINAPI	95795	Condutele alumínio tipo T 3/4 polegada	16,00	unidade	R\$ 33,57	R\$ 7,03	R\$ 40,60	R\$ 649,60	
06.01.306.07	CDHU	40.06.040	Condutele alumínio tipo E 3/4 polegada 4x4	2,00	unidade	R\$ 50,08	R\$ 10,49	R\$ 60,57	R\$ 121,14	
06.01.306.08	SINAPI	95782	Condutele alumínio tipo E 1 polegada	8,00	unidade	R\$ 34,89	R\$ 7,31	R\$ 42,20	R\$ 337,60	
06.01.306.09	SINAPI	95781	Condutele alumínio tipo C 1 polegada	9,00	unidade	R\$ 33,47	R\$ 7,01	R\$ 40,48	R\$ 364,32	
06.01.306.10	SINAPI	95796	Condutele alumínio tipo T 1 polegada	1,00	unidade	R\$ 42,59	R\$ 8,92	R\$ 51,51	R\$ 51,51	
06.01.306.11	CDHU	40.06.100	Condutele alumínio tipo C 1.1/2 polegada	3,00	unidade	R\$ 56,82	R\$ 11,90	R\$ 68,72	R\$ 206,16	
06.01.306.12	CDHU	40.06.100	Condutele alumínio tipo LL 1.1/2 polegada	1,00	unidade	R\$ 56,82	R\$ 11,90	R\$ 68,72	R\$ 68,72	
06.01.306.13	CDHU	40.06.100	Condutele alumínio tipo LB 1.1/2 polegada	1,00	unidade	R\$ 56,82	R\$ 11,90	R\$ 68,72	R\$ 68,72	
06.01.306.14	CDHU	40.06.120	Condutele alumínio tipo LB 2 polegadas	1,00	unidade	R\$ 104,66	R\$ 21,92	R\$ 126,58	R\$ 126,58	
06.01.306.15	SINAPI	91939	Caixa de Passagem de embutir 4x2" alta	13,00	unidade	R\$ 28,37	R\$ 5,94	R\$ 34,31	R\$ 446,03	
06.01.308.01	SINAPI	93653	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 10A, fornecimento e instalação	16,00	unidade	R\$ 12,94	R\$ 2,71	R\$ 15,65	R\$ 250,40	



06.01.308.02	SINAPI	93654	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 16A, fornecimento e instalação	2,00	unidade	R\$	13,52	R\$	2,83	R\$	16,35	R\$	32,70
06.01.308.03	SINAPI	93668	Disjuntor Tripolar padrão DIN, Curva C, 16A	2,00	unidade	R\$	82,67	R\$	17,31	R\$	99,98	R\$	199,96
06.01.308.04	SINAPI	93673	Disjuntor Tripolar padrão DIN, Curva D, 50A	1,00	unidade	R\$	105,12	R\$	22,01	R\$	127,13	R\$	127,13
06.01.308.05	SINAPI	93673 MOD 1	Disjuntor Tripolar padrão DIN, Curva D, 63A	2,00	unidade	R\$	107,56	R\$	22,52	R\$	130,08	R\$	260,16
06.01.308.06	SINAPI	93673 MOD 2	Disjuntor Tripolar padrão DIN, Curva D, 80A	2,00	unidade	R\$	169,30	R\$	35,45	R\$	204,75	R\$	409,50
06.01.308.07	ORSE	13149 MOD	Dispositivo DR 4 Polos 25A sensibilidade 30 mA	1,00	unidade	R\$	211,67	R\$	44,32	R\$	255,99	R\$	255,99
06.01.308.08	ORSE	13150 MOD	Dispositivo de Proteção Contra Surtos classe II, 275 V, 20 KA monopolar	4,00	unidade	R\$	86,10	R\$	18,03	R\$	104,13	R\$	416,52
06.01.312.01	CDHU	38.21.110	Eletrocalha em aço galvanizado seção 50x50 mm	23,80	m	R\$	83,60	R\$	17,51	R\$	101,11	R\$	2.406,42
06.01.312.02	CDHU	38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	18,35	m	R\$	101,25	R\$	21,20	R\$	122,45	R\$	2.246,96
06.01.400 Iluminação e tomadas													
06.01.400.01	SINAPI	100913 MOD 1	LUMINÁRIAS A LED DE EMBUTIR, CORPO EM AÇO PINTADO NA COR BRANCA. POTÊNCIA 18,5W. FLUXO 1705lm. TEMP. COR 4000K. IRC> 80. DIMENSÕES Ø23,5x5,3. REFERÊNCIA EF72-E2000831 DA LUMICENTER	20,00	unidade	R\$	202,38	R\$	42,38	R\$	244,76	R\$	4.895,20
06.01.400.02	SINAPI	100913 MOD 2	LUMINÁRIAS A LED DE EMBUTIR, CORPO EM AÇO PINTADO NA COR BRANCA. POTÊNCIA 18,5W. FLUXO 1705lm. TEMP. COR 4000K. IRC> 80. DIMENSÕES Ø150X92mm. REFERÊNCIA EF37E11900830 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	9,00	unidade	R\$	202,38	R\$	42,38	R\$	244,76	R\$	2.202,84
06.01.400.03	SINAPI	100913 MOD 3	LUMINÁRIAS A LED DE EMBUTIR, CORPO EM AÇO PINTADO NA COR BRANCA. POTÊNCIA 9,5W. FLUXO 1095lm. TEMP. COR 4000K. IRC> 80. DIMENSÕES Ø120X121mm. REFERÊNCIA EF79-E1000830 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	9,00	unidade	R\$	369,45	R\$	77,36	R\$	446,81	R\$	4.021,29
06.01.400.04	SINAPI	100913 MOD 4	LUMINÁRIA A LED DE EMBUTIR, EM CHAPA DA AÇO PINTADA NA COR BRANCA. POTÊNCIA 9,5W, FLUXO 1095lm. TEMP. COR 4000K. IRC>80. DIMENSÕES Ø125X115mm. REFERÊNCIA ER45-E100830AB DA LUMICENTER	2,00	unidade	R\$	216,73	R\$	45,38	R\$	262,11	R\$	524,22
06.01.400.05	SINAPI	100913 MOD 5	LUMINÁRIAS MODELO SOBREPOR 02xT8 TUBOLED COM REFLETOR REF. CCN20-S2TLED120.	30,00	unidade	R\$	166,84	R\$	34,94	R\$	201,78	R\$	6.053,40
06.01.400.06	SBC	60012 MOD	Fita de LED 4,8W/m	38,80	m	R\$	97,98	R\$	20,52	R\$	118,50	R\$	4.597,80
06.01.400.07	ORSE	13156 MOD 1	Driver para fita de LED 12W	10,00	Unidade	R\$	97,60	R\$	20,44	R\$	118,04	R\$	1.180,40
06.01.400.08	ORSE	13156 MOD 2	Driver para fita de LED 50W	2,00	Unidade	R\$	462,59	R\$	96,87	R\$	559,46	R\$	1.118,92
06.01.403.01	SINAPI	91953	Interruptor Simples sobrepor 1 seção 10A	2,00	unidade	R\$	28,45	R\$	5,96	R\$	34,41	R\$	68,82
06.01.403.02	SINAPI	91959	Interruptor Simples sobrepor 2 seções 10A	2,00	unidade	R\$	45,09	R\$	9,44	R\$	54,53	R\$	109,06
06.01.403.03	SINAPI	91955	Interruptor Paralelo sobrepor 1 seção 10A	1,00	unidade	R\$	35,04	R\$	7,34	R\$	42,38	R\$	42,38
06.01.403.04	SINAPI	91961	Interruptor Paralelo sobrepor 2 seções 10A	3,00	unidade	R\$	58,21	R\$	12,19	R\$	70,40	R\$	211,20
06.01.403.05	SINAPI	91969	Interruptor Paralelo sobrepor 3 seções 10A	1,00	unidade	R\$	81,38	R\$	17,04	R\$	98,42	R\$	98,42
06.01.403.06	SINAPI	91981	Interruptor Intermediário (Four-Way) - Fornecimento E Instalacao	1,00	unidade	R\$	50,35	R\$	10,54	R\$	60,89	R\$	60,89
06.01.403.07	SINAPI	91957	Interruptor simples 1 seção + interruptor paralelo 1 seção de sobrepor 10A	1,00	unidade	R\$	51,63	R\$	10,81	R\$	62,44	R\$	62,44
06.01.403.08	SINAPI	91957 MOD	Interruptor paralelo 1 seção + interruptor four way 1 seção de sobrepor 10A	1,00	unidade	R\$	76,38	R\$	15,99	R\$	92,37	R\$	92,37
06.01.404.01	SINAPI	92000	Tomada Baixa Simples de Sobrepor 2P+T 10A	12,00	unidade	R\$	30,16	R\$	6,32	R\$	36,48	R\$	437,76
06.01.404.02	SINAPI	92008	Tomada Baixa Dupla de Sobrepor 2P+T 10A	6,00	unidade	R\$	48,44	R\$	10,14	R\$	58,58	R\$	351,48
06.01.404.03	SINAPI	92004	Tomada Média Dupla de Sobrepor 2P+T 10A	11,00	unidade	R\$	55,29	R\$	11,58	R\$	66,87	R\$	735,57
06.01.404.04	SINAPI	91992	Tomada Alta Simples de Sobrepor 2P+T 10A	7,00	unidade	R\$	42,39	R\$	8,88	R\$	51,27	R\$	358,89
06.01.404.05	SINAPI	91997	Tomada Média Dupla de Sobrepor 2P+T 20A	3,00	unidade	R\$	36,40	R\$	7,62	R\$	44,02	R\$	132,06
06.01.404.06	SINAPI	91992	Tomada alta simples de embutir em forro 2P+T 10A	6,00	unidade	R\$	42,39	R\$	8,88	R\$	51,27	R\$	307,62
06.01.404.07	SINAPI	98307 MOD 2	Totem em porta-equipamento	1,00	unidade	R\$	327,47	R\$	68,57	R\$	396,04	R\$	396,04
											SUBTOTAL (06.01.000)	R\$ 124.181,16	



06.04.000 SONORIZAÇÃO (ok)													
06.04.401.01	SBC	58081	Eletroduto rígido em aço com rebarba interna removida, zincado a fogo, pesado 1 polgada	5,85	m	R\$	65,38	R\$	13,69	R\$	79,07	R\$	462,56
06.04.401.02	SINAPI	91835	Eletroduto em PVC corrugado antichamas Ø 3/4"	32,61	m	R\$	11,03	R\$	2,31	R\$	13,34	R\$	435,02
06.04.401.03	SBC	59098	Curva metálica 90° em eletroduto rígido de aço zincado a fogo 1 polegada	3,00	unidade	R\$	33,17	R\$	6,95	R\$	40,12	R\$	120,36
06.04.410.01	SINAPI	95818	Condutele em pvc multi-x 4x2 polegadas 1"	1,00	unidade	R\$	50,16	R\$	10,50	R\$	60,66	R\$	60,66
06.04.410.02	SINAPI	95802	Condutele em alumínio tipo multi-x 4x2 polegada 1"	1,00	unidade	R\$	45,03	R\$	9,43	R\$	54,46	R\$	54,46
06.04.410.03	SBC	61425	Caixa Metálica 30x30cm, embutida no piso, com porta.	1,00	unidade	R\$	243,56	R\$	51,00	R\$	294,56	R\$	294,56
06.04.410.04	ORSE	8997	Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	4,00	unidade	R\$	35,02	R\$	7,33	R\$	42,35	R\$	169,40
SUBTOTAL (06.01.000)												R\$ 1.597,02	
06.09.000 SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (ok)													
06.09.001	SINAPI	98297	Cabo eletrônico de par trançado (UTP) categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação	350,00	m	R\$	3,82	R\$	0,80	R\$	4,62	R\$	1.617,00
06.09.006	ORSE	12394	Cabo HDMI blindado	20,00	m	R\$	21,86	R\$	4,58	R\$	26,44	R\$	528,80
06.09.007.01	SINAPI	98307 MOD 1	Tomadas dados/voz RJ45 fêmea, 2 módulos, instaladas em condutele	1,00	unidade	R\$	72,02	R\$	15,08	R\$	87,10	R\$	87,10
06.09.007.03	SINAPI	98307 MOD 2	Tomadas dados/voz RJ45 fêmea, 2 módulos, 1 módulo HDMI instaladas em totem em porta-equipamento	1,00	unidade	R\$	431,70	R\$	90,40	R\$	522,10	R\$	522,10
06.09.009.04.01	SINAPI	95727	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4") aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação.	15,00	m	R\$	8,14	R\$	1,70	R\$	9,84	R\$	147,60
06.09.009.04.02	SINAPI	95808	Condutele de pvc, tipo LL, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016	6,00	unidade	R\$	33,24	R\$	6,96	R\$	40,20	R\$	241,20
06.09.009.04.03	CDHU	38.15.010	Eletroduto metálico flexível com capa de PVC de 3/4'	2,00	m	R\$	32,24	R\$	6,75	R\$	38,99	R\$	77,98
06.09.009.04.04	SINAPI	97667	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	15,00	m	R\$	7,67	R\$	1,61	R\$	9,28	R\$	139,20
06.09.009.04.05	SINAPI	91884	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	2,00	unidade	R\$	9,18	R\$	1,92	R\$	11,10	R\$	22,20
06.09.013	ORSE	10322	Certificação de pontos de cabeamento	4,00	unidade	R\$	23,68	R\$	4,96	R\$	28,64	R\$	114,56
SUBTOTAL (06.09.000)												R\$ 3.497,74	
TOTAL (06.00.000)												R\$ 129.275,92	



07.00.000 INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES									
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	BDI unitário	Preço Unit.	Preço Total	
07.02.000 AR-CONDICIONADO CENTRAL (ok)									
07.02.200 Condicionadores									
07.02.204.01	COTAÇÃO	3	Unidade Condensadora VRF 324.000 Btu/h (Mod. Ref. Daikin RHXYQ36AYL + 6 Evaporadoras Teto 38.200 Btu/h (Mod. Ref. Daikin FXHQ100MAVE) + 3 Evaporadoras Teto 24.200 Btu/h (Mod. Ref. Daikin FXHQ63MAVE) + Evaporadora Hi-Wall 19.100 Btu/h (Mod. Ref. Daikin FXAQ50PVE)	1,00	cj	R\$ 99.595,00	R\$ 15.148,40	R\$ 114.743,40	R\$ 114.743,40
07.02.204.02	CDHU	43.08.001	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade até 6 TR- instalação	2,00	unidade	R\$ 632,48	R\$ 132,44	R\$ 764,92	R\$ 1.529,84
07.02.204.04	CDHU	43.08.033	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de até 4,0TR- instalação	10,00	unidade	R\$ 553,42	R\$ 115,89	R\$ 669,31	R\$ 6.693,10
07.02.500 Equipamentos auxiliares									
07.02.508.01	CDHU	61.14.070	Ventilador Heliocentrífugo "in line" Ultrasilencioso com vazão mínima 1512m3/h, pressão estática: 300 Pa (Mod. Ref.: Série TD-2000/315, fabricante: Soler Palau)- INSTALAÇÃO	2,00	unidade	R\$ 281,40	R\$ 58,93	R\$ 340,33	R\$ 680,66
07.02.508.02	CDHU	61.14.070 MOD	Ventilador Heliocentrífugo "in line" Ultrasilencioso com vazão mínima 675 m3/h, pressão estática: 300 Pa. (Mod. Ref.: Série TD-1300/250, fabricante: Soler Palau.)- INSTALAÇÃO	1,00	unidade	R\$ 140,70	R\$ 29,46	R\$ 170,16	R\$ 170,16
07.02.508.03	COTAÇÃO	4	Ventilador Heliocentrífugo "in line" Ultrasilencioso com vazão mínima 1512m3/h, pressão estática: 300 Pa (Mod. Ref.: Série TD-2000/315, fabricante: Soler Palau)- FORNECIMENTO	2,00	unidade	R\$ 3.181,00	R\$ 483,83	R\$ 3.664,83	R\$ 7.329,66
07.02.508.04	COTAÇÃO	5	Ventilador Heliocentrífugo "in line" Ultrasilencioso com vazão mínima 675 m3/h, pressão estática: 300 Pa. (Mod. Ref.: Série TD-1300/250, fabricante: Soler Palau.)- FORNECIMENTO	1,00	unidade	R\$ 2.695,00	R\$ 409,91	R\$ 3.104,91	R\$ 3.104,91
07.02.508.05	C. M.	2	Caixa Filtrante de aço galvanizado com filtro G4+M5 de vazão mínima 1512 m3/h, pressão estática: 120 Pa. (Mod. Ref.: Série MFL-315, fabricante: Soler Palau)- INSTALAÇÃO	2,00	unidade	R\$ 46,90	R\$ 9,82	R\$ 56,72	R\$ 113,44
07.02.508.06	C. M.	3	Caixa Filtrante de aço galvanizado com filtro G4+M5 de vazão mínima 675 m3/h, pressão estática: 20 Pa. (Mod. Ref.: Série MFL-315, fabricante: Soler Palau)- INSTALAÇÃO	1,00	unidade	R\$ 46,90	R\$ 9,82	R\$ 56,72	R\$ 56,72
07.02.508.07	COTAÇÃO	6	Caixa Filtrante de aço galvanizado com filtro G4+M5 de vazão mínima 1512 m3/h, pressão estática: 120 Pa. (Mod. Ref.: Série MFL-315, fabricante: Soler Palau)- FORNECIMENTO	2,00	unidade	R\$ 770,00	R\$ 117,12	R\$ 887,12	R\$ 1.774,24
07.02.508.08	COTAÇÃO	7	Caixa Filtrante de aço galvanizado com filtro G4+M5 de vazão mínima 675 m3/h, pressão estática: 20 Pa. (Mod. Ref.: Série MFL-315, fabricante: Soler Palau)- FORNECIMENTO	1,00	unidade	R\$ 770,00	R\$ 117,12	R\$ 887,12	R\$ 887,12
07.02.508.09	ORSE	11148	Exaustor Axial com vazão mínima de 280m3/h. (Mod. Ref.: Ventoki NM 280, fabricante: Ventokit)- INSTALAÇÃO	1,00	unidade	R\$ 243,39	R\$ 50,97	R\$ 294,36	R\$ 294,36
07.02.508.10	CDHU	61.10.567	Grelha de Porta com Contra Moldura 625x525mm (Mod. Ref. TROX AGS-T)	0,66	m2	R\$ 1.595,34	R\$ 334,06	R\$ 1.929,40	R\$ 1.273,40
07.02.508.11	C.M	4	Veneziana de Ar Externo de Alumínio com Contra Moldura Anodizado de Aletas Horizontais fixas Moldura e Tela Anti-inseto (Mod. Ref. TROPICAL VHT 400x400 mm)	2,00	unidade	R\$ 258,83	R\$ 54,20	R\$ 313,03	R\$ 626,06
07.02.508.12	C.M	5	Veneziana de Ar Externo de Alumínio com Contra Moldura Anodizado de Aletas Horizontais fixas Moldura e Tela Anti-inseto (Mod. Ref. TROPICAL VHT 300x300 mm)	1,00	unidade	R\$ 236,87	R\$ 49,60	R\$ 286,47	R\$ 286,47
07.02.508.13	C.M	6	Grelha de ventilação de alumínio, aletas horizontais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (325x225)mm (Mod. Ref. TROX AT-DG)	8,00	unidade	R\$ 408,55	R\$ 85,55	R\$ 494,10	R\$ 3.952,80
07.02.508.14	C.M	7	Grelha de ventilação de alumínio, aletas horizontais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (165x325)mm (Mod. Ref. TROX AT-DG)	3,00	unidade	R\$ 248,83	R\$ 52,11	R\$ 300,94	R\$ 902,82
07.04.200 Rede de dutos									
07.04.201	SINAPI	98334	Instalação de duto retangular para ar-condicionado, em chapa galvanizada, bitola #24, sem isolamento, inclusive fabricação	9,30	m2	R\$ 267,81	R\$ 56,08	R\$ 323,89	R\$ 3.012,18
07.04.300 Rede Frigorígena									
07.02.801.01	SINAPI	92284	Tube em cobre rígido, dn 42 mm, classe e, com isolamento, instalado em prumada (fornecimento e instalação. af. 12/2015	32,50	m	R\$ 320,19	R\$ 67,05	R\$ 387,24	R\$ 12.585,30
07.02.801.02	SINAPI	92309	Tube em cobre rígido, dn 22 mm, classe e, com isolamento, instalado em ramal de distribuição (fornecimento e instalação. af. 12/2015	32,50	m	R\$ 179,30	R\$ 37,55	R\$ 216,85	R\$ 7.047,63
07.02.801.03	SINAPI	92323	Tube em cobre rígido, dn 15 mm, classe e, com isolamento, instalado em ramal e sub-ramal (fornecimento e instalação. af. 12/2015	9,00	m	R\$ 75,54	R\$ 15,82	R\$ 91,36	R\$ 822,24
07.02.801.04	SINAPI	91166	Fixação de tubos horizontais de pex diâmetros iguais ou inferiores a 40 mm com abraçadeira plástica 390 mm, fixada em laje. af. 05/2015	74,00	m	R\$ 3,15	R\$ 0,66	R\$ 3,81	R\$ 281,94



07.02.801.05	SINAPI	103290	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. af 11/2021	9,00	m	R\$	60,84	R\$	12,74	R\$	73,58	R\$	662,22
07.02.801.06	SINAPI	97329	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação. af 12/2015	5,00	m	R\$	72,00	R\$	15,08	R\$	87,08	R\$	435,40
07.02.801.07	SINAPI	97331	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação. af 12/2015	5,00	m	R\$	33,32	R\$	6,98	R\$	40,30	R\$	201,50
07.02.801.08	SINAPI INSUMO	39701	Fita adesiva aluminizada de 10m	20,00	UN	R\$	87,10	R\$	18,24	R\$	105,34	R\$	2.106,80
07.04.400 Acessórios													
07.04.400.01	C.M.	8	Suporte de concreto para as condensadoras	1,00	unidade	R\$	465,07	R\$	97,39	R\$	562,46	R\$	562,46
07.04.400.02	C. M.	9	Gás Refrigerante R410A	1,00	unidade	R\$	785,70	R\$	164,53	R\$	950,23	R\$	950,23
07.04.400.03	C. M.	10	Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC- 7x10x 5 cm- Rolo 5 metros	2,00	unidade	R\$	190,68	R\$	39,93	R\$	230,61	R\$	461,22
07.04.400.04	SINAPI INSUMO	11964	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	36,00	unidade	R\$	2,57	R\$	0,54	R\$	3,11	R\$	111,96
07.04.400.05	CDHU	97.02.190	Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afixgraf ou equivalente	36,00	unidade	R\$	6,74	R\$	1,41	R\$	8,15	R\$	293,40
											SUBTOTAL (07.02.000)	R\$ 173.953,64	
											TOTAL (07.00.000)	R\$ 173.953,64	

08.00.000 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO													
Código	Referên.	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	BDI unitário	Preço Unit.	Preço Total				
08.01.000 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (ok)													
08.01.500 Equipamentos e acessórios													
08.01.517.01	SINAPI	101905	Extintor de água pressurizada 10L. Capacidade extintora 3A.	5,00	unidade	R\$	223,50	R\$	46,80	R\$	270,30	R\$	1.351,50
08.01.517.02	SINAPI	101909	Extintor de pó químico seco (PQS) 6 kg. Capacidade extintora 40BC.	5,00	unidade	R\$	252,25	R\$	52,82	R\$	305,07	R\$	1.525,35
08.01.517.03	SBC	58618	Suporte de piso para extintor de incêndio	7,00	unidade	R\$	24,57	R\$	5,14	R\$	29,71	R\$	207,97
08.01.526	SINAPI	97599	Luminária em bloco autônomo LED.	12,00	unidade	R\$	30,03	R\$	6,29	R\$	36,32	R\$	435,84
08.01.600.01	SINAPI INSUMO	37560	Placa De Sinalizacao De Seguranca Contra Incendio - Alerta, Triangular, Base De *30* Cm, Em Pvc *2* Mm Anti-Chamas (Símbolos, Cores E Pictogramas Conforme Nbr 13434)	3,00	unidade	R\$	39,37	R\$	8,24	R\$	47,61	R\$	142,83
08.01.600.02	SINAPI INSUMO	37556	Placa De Sinalizacao De Seguranca Contra Incendio, Fotoluminescente, Quadrada, *20 X 20* Cm, Em Pvc *2* Mm Anti-Chamas (Símbolos, Cores E Pictogramas Conforme Nbr 13434)	10,00	unidade	R\$	23,13	R\$	4,84	R\$	27,97	R\$	279,70
08.01.600.03	SINAPI INSUMO	37559	Placa De Sinalizacao De Seguranca Contra Incendio, Fotoluminescente, Retangular, *12 X 40* Cm, Em Pvc *2* Mm Anti-Chamas (Símbolos, Cores E Pictogramas Conforme Nbr 13434)	12,00	unidade	R\$	28,37	R\$	5,94	R\$	34,31	R\$	411,72
											SUBTOTAL (08.02.000)	R\$ 4.354,91	
											TOTAIS (08.00.000)	R\$ 4.354,91	



SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
Código	Referên.	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	BDI unitário	Preço Unit.	Preço Total	
09.02.000 LIMPEZA DE OBRAS										
09.02.101	ORSE	2450	Limpeza Geral	299,63	m2	R\$ 0,81	R\$ 0,17	R\$ 0,98	R\$ 293,64	
09.02.102	CDHU MOD	01.27.011	Projeto e implementação de gerenciamento integrado de resíduos sólidos e gestão de perdas	1,00	unidade	R\$ 6.075,38	R\$ 1.272,18	R\$ 7.347,56	R\$ 7.347,56	
SUBTOTALS (09.02.000)									R\$ 7.641,20	
09.04.000 COMO CONSTRUÍDO (AS-BUILT)										
09.04.101	ORSE	10832	As Built (arquitetura, elétrica, cabeamento estruturado, esgoto, água fria, incêndio e mecânica)	2397,04	m2	R\$ 0,81	R\$ 0,17	R\$ 0,98	R\$ 2.349,10	
SUBTOTALS (09.04.000)									R\$ 0,17 R\$ 0,98 R\$ 2.349,10	
TOTALS (09.00.000)									R\$ 9.990,30	
SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS										
Código	Referên.	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	BDI unitário	Preço Unit.	Preço Total	
10.01.000 PESSOAL										
10.01.109	SINAPI	93572	Encarregado de obras com encargos complementares	7,00	mês	R\$ 3.807,72	R\$ 797,34	R\$ 4.605,06	R\$ 32.235,42	
10.01.201.01	SINAPI	90777	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares (todos os dias, 4 horas por dia)	616,00	H	R\$ 91,91	R\$ 19,25	R\$ 111,16	R\$ 68.474,56	
10.01.201.01	SINAPI	91677	Engenheiro mecânico Com Encargos Complementares (1 mês, 4 horas por dia)	88,00	H	R\$ 109,22	R\$ 22,87	R\$ 132,09	R\$ 11.623,92	
SUBTOTALS (10.01.000)									R\$ 112.333,90	
TOTALS (10.00.000)									R\$ 112.333,90	
13.00.000						PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS (CUSTO TOTAL + BDI)			R\$ 986.131,14	



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBJETO: Auditório ICH
ENDEREÇO: Instituto Central de Ciências- Campus Darcy Ribeiro
DATA: Julho de 2022
REF. CUSTO INSUMOS: SINAPI 05/2022; ORSE 05/2022; DER-ES 04/2022; SBC 06/2022; CDHU 05/2022
BDI: 26,93% Para obras de construção civil, reforma e/ou ampliação
20,93% Para fornecimento de materiais e equipamentos em obras de construção, reforma e/ou ampliação
Conforme Resolução nº 0013/2016 do Decanato de Administração

02.00.000 SERVIÇOS PRELIMINARES

CÓDIGO	FONTE	DESCRÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.01.107	IOPES	20344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	3,0000000	unidade	R\$ 1.866,67 R\$ 5.600,01
71820	IOPES	MOBILIZACAO E DESMOB. DE CONTEINER P/ BARRACÃO DE OBRA	1,0000000	unidade	R\$ 1.866,67	R\$ 1.866,67
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ -
						CUSTO (material): R\$ 1.866,67
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 1.866,67
						QUANTIDADE: 3,00
						CUSTO TOTAL: R\$ 5.600,01
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 502,69
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 6.102,70

CÓDIGO	FONTE	DESCRÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.01.202.01	C. M.	1	Entrada provisória de energia elétrica	1,0000000	unidade	R\$ 1.846,81 R\$ 1.846,81
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,0000000	UN	R\$ 16,04	R\$ 16,04
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	177,0000000	M	R\$ 6,95	R\$ 1.230,15
91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	59,0000000	M	R\$ 10,18	R\$ 600,62
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ -
						CUSTO (material): R\$ 1.846,81
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 1.846,81
						QUANTIDADE: 1,00
						CUSTO TOTAL: R\$ 1.846,81
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 497,35
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 2.344,16

CÓDIGO	FONTE	DESCRÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.01.404	ORSE	51	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, instalada	2,6100000	m2	R\$ 539,74 R\$ 1.408,72
4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	5,0000000	M	R\$ 31,29	R\$ 156,45
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	1,0000000	M2	R\$ 315,00	R\$ 315,00
5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1500000	KG	R\$ 23,91	R\$ 3,58
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	R\$ 25,93	R\$ 25,93
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	H	R\$ 19,39	R\$ 38,78
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 64,71
						CUSTO (material): R\$ 475,03
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 539,74
						QUANTIDADE: 2,61
						CUSTO TOTAL: R\$ 1.408,72
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 145,35
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 1.554,07



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.02.140	ORSE	12631	Retirada de divisória de amianto	179,6000000	m2	R\$ 23,26 R\$ 4.177,50
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	H	R\$ 19,39 R\$ 23,26	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 23,26
						CUSTO (material): R\$ -
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 23,26
						QUANTIDADE: 179,60
						CUSTO TOTAL: R\$ 4.177,50
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 6,26
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 4.183,76

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.02.140	SINAPI	97644 MOD	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	27,2200000	m2	R\$ 16,90 R\$ 460,02
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2630000	H	R\$ 26,20 R\$ 6,89	
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5164000	H	R\$ 19,39 R\$ 10,01	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 16,90
						CUSTO (material): R\$ -
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 16,90
						QUANTIDADE: 27,22
						CUSTO TOTAL: R\$ 460,02
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 4,55
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 464,57

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.02.140	ORSE	4942	Remoção de esquadria metálica, com reaproveitamento	31,1700000	m2	R\$ 22,79 R\$ 710,36
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	R\$ 26,20 R\$ 13,10	
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	R\$ 19,39 R\$ 9,69	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 22,79
						CUSTO (material): R\$ -
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 22,79
						QUANTIDADE: 31,17
						CUSTO TOTAL: R\$ 710,36
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 6,14
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 716,50

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.02.150.01	ORSE	3240	Demolição de contrapiso	299,54	m2	R\$ 4,55 R\$ 1.362,91
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	H	R\$ 26,20 R\$ 2,62	
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	H	R\$ 19,39 R\$ 1,93	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 4,55
						CUSTO (material): R\$ -
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 4,55
						QUANTIDADE: 299,54
						CUSTO TOTAL: R\$ 1.362,91
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 1,23
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 1.364,14

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.02.150.01	ORSE	3240	Demolição de contrapiso	299,5400000	m2	R\$ 5,81 R\$ 1.740,33
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	H	R\$ 19,39 R\$ 5,81	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 5,81
						CUSTO (material): R\$ -
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 5,81
						QUANTIDADE: 299,54
						CUSTO TOTAL: R\$ 1.740,33
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 1,56
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 1.741,89

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.04.402	SBC	210500	Aluguel de cacamba 48 horas com retirada	8	UNIDADE	R\$ 350,00 R\$ 2.800,00
12334	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS	1,0000000	UNIDADE	R\$ 350,00 R\$ 350,00	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ -
						CUSTO (material): R\$ 350,00
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 350,00
						QUANTIDADE: 8,00
						CUSTO TOTAL: R\$ 2.800,00
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 94,26
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 2.894,26



04.00.000 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.121.02	ORSE	1979	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (Isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	40,0700000	m2	R\$ 50,09	R\$ 2.007,11
25	ORSE	PAINEL LÃ DE VIDRO E=50MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI-30/50MM OU SIMILAR) - APLICADO	1,0000000	M2	R\$ 50,09	R\$ 50,09	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	-
						CUSTO (material): R\$	50,09
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	50,09
						QUANTIDADE:	40,07
						CUSTO TOTAL: R\$	2.007,11
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	13,49
						PREÇO UNITÁRIO R\$	2.020,60

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.204.01	ORSE	12013 MOD 1	Portão de correr com 2 folhas fixas e 2 de correr (GR01)	5,0600000	m2	R\$ 2.530,60	R\$ 12.804,84
1993	ORSE	Roldana para porta correr (superior)	3,6000000	UM	R\$ 34,47	R\$ 124,09	
7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	0,5600000	KG	R\$ 10,90	R\$ 6,10	
8851	ORSE	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	3,1300000	M	R\$ 63,68	R\$ 199,31	
13931	ORSE	CHAPA EXPANDIDA EM AÇO MALHA 50X100MM, ESP=1/4 (6,3MM) - 12,96 KG/M2	1,0000000	M2	R\$ 200,49	R\$ 200,49	
8860	ORSE	PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 50 X 25 X 2,00 MM (1,38 KG/M)	1,8000000	M	R\$ 16,22	R\$ 29,19	
100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	2,0000000	M2	R\$ 23,61	R\$ 47,22	
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0200000	H	R\$ 26,05	R\$ 52,62	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0200000	H	R\$ 19,39	R\$ 39,16	
40425	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	99,7000000	KG	R\$ 13,47	R\$ 1.342,95	
38168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	2,0000000	UN	R\$ 145,58	R\$ 291,16	
43612	SINAPI	FECHADRUVA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	1,0000000	CJ	R\$ 94,63	R\$ 94,63	
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	2,8800000	KG	R\$ 36,00	R\$ 103,68	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	91,78
						CUSTO (material): R\$	2.438,82
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	2.530,60
						QUANTIDADE:	5,06
						CUSTO TOTAL: R\$	12.804,84
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	681,49
						PREÇO UNITÁRIO R\$	13.486,33



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.204.02	ORSE	12013 MOD 1	Portão de ferro com 1 folha de Giro (GR02)	4,4700000	m2	R\$ 2.213,84	R\$ 9.895,86
7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	0,5600000	KG	R\$ 10,90	R\$ 6,10	
8851	ORSE	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	3,1300000	M	R\$ 63,68	R\$ 199,31	
13931	ORSE	CHAPA EXPANDIDA EM AÇO MALHA 50X100MM, ESP=1/4 (6,3MM) - 12,96 KG/M2	1,0000000	M2	R\$ 200,49	R\$ 200,49	
100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	2,0000000	M2	R\$ 23,61	R\$ 47,22	
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0200000	H	R\$ 26,05	R\$ 52,62	
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0200000	H	R\$ 19,39	R\$ 39,16	
40425	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	99,7000000	KG	R\$ 13,47	R\$ 1.342,95	
2432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	3,0000000	UN	R\$ 19,70	R\$ 59,10	
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,0000000	UN	R\$ 163,21	R\$ 163,21	
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	2,8800000	KG	R\$ 36,00	R\$ 103,68	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	91,78
						CUSTO (material): R\$	2.122,06
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	2.213,84
						QUANTIDADE:	4,47
						CUSTO TOTAL: R\$	9.895,86
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	596,19
						PREÇO UNITÁRIO R\$	10.492,05



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.230.01	SINAPI 90843 MOD 1	Porta simples de giro s/ bandeira e com alisar (PM01), barra, veneziana e chapa de proteção para porta	1,0000000	unidade	R\$ 1.443,77	R\$	1.443,77
90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,0000000	UN	R\$ 436,96	R\$	436,96
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,0000000	UN	R\$ 163,21	R\$	163,21
100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,0000000	M	R\$ 13,17	R\$	131,70
61.10.567	CDHU	Grelha de porta, tamanho: 0,14 m² a 0,30 m²		M2			
Q.04.000.031436	CDHU	Grelha de porta, modelo AGS-T; tamanho: 0,14 m² a 0,30 m²	0,1406250	M2	R\$ 1.491,51	R\$	209,74
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2000000	H	R\$ 27,81	R\$	61,18
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2000000	H	R\$ 19,39	R\$	42,65
91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN		R\$	-
2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	3,0000000	UN	R\$ 19,70	R\$	59,10
4964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	0,9162946	UN	R\$ 309,78	R\$	283,84
11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	19,8000000	UN	R\$ 0,10	R\$	1,98
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5460000	H	R\$ 24,86	R\$	38,43
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7730000	H	R\$ 19,39	R\$	14,98
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		157,24
					CUSTO (material): R\$		1.286,53
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		1.443,77
					QUANTIDADE:		1,00
					CUSTO TOTAL: R\$		1.443,77
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$		388,81
					PREÇO UNITÁRIO R\$		1.832,58



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.230.02	SINAPI	90843 MOD 2	Porta simples de giro s/ bandeira e com alisar (PM02), barra, veneziana e chapa de proteção para porta	1,0000000	unidade	R\$ 1.679,92	R\$ 1.679,92
90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,0000000	UN	R\$ 436,96	R\$ 436,96	
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,0000000	UN	R\$ 163,21	R\$ 163,21	
100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,0000000	M	R\$ 13,17	R\$ 131,70	
25.01.020	CDHU	Caixilho em alumínio fixo, sob medida		M2			
10505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	0,1400000	M2	R\$ 130,93	R\$ 18,33	
H.05.000.031155	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO L25 FIXO, SOB MEDIDA	0,1400000	M2	R\$ 785,92	R\$ 67,74	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	H	R\$ 26,20	R\$ 39,30	
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	H	R\$ 19,39	R\$ 29,08	
61.10.567	CDHU	Grelha de porta, tamanho: 0,14 m² a 0,30 m²		M2			
Q.04.000.031436	CDHU	Grelha de porta, modelo AGS-T; tamanho: 0,14 m² a 0,30 m²	0,2031250	M2	R\$ 1.491,51	R\$ 302,96	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2000000	H	R\$ 27,81	R\$ 61,18	
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2000000	H	R\$ 19,39	R\$ 42,65	
91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN		R\$ -	
2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	3,0000000	UN	R\$ 19,70	R\$ 59,10	
4964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	0,8790923	UN	R\$ 309,78	R\$ 272,32	
11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	19,8000000	UN	R\$ 0,10	R\$ 1,98	
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5460000	H	R\$ 24,86	R\$ 38,43	
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7730000	H	R\$ 19,39	R\$ 14,98	
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 225,62	
					CUSTO (material):	R\$ 1.454,30	
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 1.679,92	
					QUANTIDADE:	1,00	
					CUSTO TOTAL:	R\$ 1.679,92	
					BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$ 452,40	
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2.132,32	



CÓDIGO	FONTE		DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL	
04.01.230.03	SINAPI	90843 MOD 3	Porta simples de giro s/ bandeira e com alisar (PM03), barra, veneziana e chapa de proteção para porta	1,0000000	unidade	R\$	1.699,57	R\$	1.699,57
90806	SINAPI		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,0000000	UN	R\$	436,96	R\$	436,96
90830	SINAPI		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,0000000	UN	R\$	163,21	R\$	163,21
100659	SINAPI		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,0000000	M	R\$	13,17	R\$	131,70
25.01.020	CDHU		Caixilho em alumínio fixo, sob medida		M2				
10505	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	0,1400000	M2	R\$	130,93	R\$	18,33
H.05.000.031155	CDHU		CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO L25 FIXO, SOB MEDIDA	0,1400000	M2	R\$	785,92	R\$	67,74
88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	H	R\$	26,20	R\$	39,30
88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	H	R\$	19,39	R\$	29,08
61.10.569	CDHU		Grelha de porta, tamanho: 0,03 m² a 0,06 m²		M2				
Q.04.000.031434	CDHU		Grelha de porta, modelo AGS-T; tamanho: 0,03 m² a 0,06 m²	0,0531250	M2	R\$	3.242,16	R\$	172,23
88279	SINAPI		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8000000	H	R\$	27,81	R\$	133,48
88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8000000	H	R\$	19,39	R\$	93,07
91297	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN			R\$	-
2432	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	3,0000000	UN	R\$	19,70	R\$	59,10
4964	SINAPI		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	0,9683780	UN	R\$	309,78	R\$	299,98
11055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	19,8000000	UN	R\$	0,10	R\$	1,98
88261	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5460000	H	R\$	24,86	R\$	38,43
88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7730000	H	R\$	19,39	R\$	14,98
						CUSTO (mão-de-obra):	R\$		348,34
						CUSTO (material):	R\$		1.351,23
						CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$		1.699,57
						QUANTIDADE:			1,00
						CUSTO TOTAL:	R\$		1.699,57
						BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$		457,69
						PREÇO UNITÁRIO	R\$		2.157,26



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE		DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL	
04.01.230.04	CDHU	23.08.320	Porta Acústica c/ 2 folhas de giro de madeira (L=60cm e e=65 cm) e veda porta (PM04)	2,6900000	m2	R\$	801,63	R\$	2.156,38
B.09.000.028074		CDHU	Adesivo para poliuretano PA 02	0,5000000	BG	R\$	26,29	R\$	13,14
D.04.000.030135		CDHU	Batente madeira itauba/garapeira/cedro/angelim 14 x 3,5 cm, vão 52 a 92 x 210 cm	0,4650000	UM	R\$	218,25	R\$	101,48
D.04.000.030150		CDHU	Guarnição cedrinho de 210 x 100 x 1 x 5 cm	0,8710000	UM	R\$	37,44	R\$	32,61
D.04.000.030223		CDHU	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 82x210cm	0,5810000	M2	R\$	238,00	R\$	138,27
E.02.000.026760		CDHU	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	0,0870000	KG	R\$	16,60	R\$	1,44
F.10.000.024520		CDHU	Espuma flexível poliuretano poliéter, auto extingüível, superfície em cunhas anecóicas ou ondulado, natural grafite, e=50mm, densidade 28 até 35kg/m³; ref. Sonique Wave 50/10 Vibrasom, Sinus PLus da Isopor ou equivalente	1,3620000	M2	R\$	113,05	R\$	153,97
2432		SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	6,0000000	UN	R\$	19,70	R\$	118,20
90830		SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,0000000	UN	R\$	163,21	R\$	163,21
88261		SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8680000	H	R\$	24,86	R\$	21,57
88239		SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8680000	H	R\$	20,52	R\$	17,81
88309		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8760000	H	R\$	26,20	R\$	22,95
88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8760000	H	R\$	19,39	R\$	16,98
						CUSTO (mão-de-obra):	R\$		79,31
						CUSTO (material):	R\$		722,32
						CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$		801,63
						QUANTIDADE:			2,69
						CUSTO TOTAL:	R\$		2.156,38
						BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$		215,88
						PREÇO UNITÁRIO	R\$		2.372,26

CÓDIGO	FONTE		DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL	
04.01.234.01	SBC	110215	Caixilho madeira para vidro fixo (EV-02)	1,1800000	m2	R\$	963,52	R\$	1.136,95
10505		SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	1,0000000	M2	R\$	130,93	R\$	130,93
142		SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,4329000	310ML	R\$	41,58	R\$	17,99
5067		SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	0,0222226	KG	R\$	25,48	R\$	0,56
1349		SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	9,8700000	M	R\$	6,01	R\$	59,31
2203		SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	4,0000000	UN	R\$	0,80	R\$	3,20
8624		SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	4,8600000	M	R\$	120,00	R\$	583,20
102213		SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	0,2177966	M2	R\$	19,07	R\$	4,15
88261		SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9780000	H	R\$	24,86	R\$	49,17
88239		SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,6050000	H	R\$	20,52	R\$	115,01
						CUSTO (mão-de-obra):	R\$		164,18
						CUSTO (material):	R\$		799,34
						CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$		963,52
						QUANTIDADE:			1,18
						CUSTO TOTAL:	R\$		1.136,95
						BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$		259,48
						PREÇO UNITÁRIO	R\$		1.396,43

Fixação Baseada na composição 100669
SINAPI



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.516.01	SINAPI	87620 MOD Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento reforçado, espessura 10cm.	299,54	m2	R\$	153,14 R\$	45.871,56
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,5000000	KG	R\$	0,66 R\$	1,65
7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	1,0500000	L	R\$	13,77 R\$	14,45
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	1,0000000	M2	R\$	3,10 R\$	3,10
97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	1,4800000	KG	R\$	22,71 R\$	33,61
87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,1000000	M3	R\$	619,35 R\$	61,93
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0700000	H	R\$	26,20 R\$	28,03
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5350000	H	R\$	19,39 R\$	10,37
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	38,40	
					CUSTO (material): R\$	114,74	
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	153,14	
					QUANTIDADE:	299,54	
					CUSTO TOTAL: R\$	45.871,56	
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	41,24	
					PREÇO UNITÁRIO R\$	45.912,80	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.520	SINAPI	101095 MOD Piso podotátil, direcional ou alerta, solidarizado ao piso existente (elementos discretos).	0,3800000	m2	R\$	63,68 R\$	24,20
COTAÇÃO		PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS).	0,2500000	M2	R\$	105,73 R\$	26,43
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	0,1030000	310ML	R\$	41,58 R\$	4,28
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9190000	H	R\$	26,20 R\$	24,07
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4590000	H	R\$	19,39 R\$	8,90
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	32,97	
					CUSTO (material): R\$	30,71	
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	63,68	
					QUANTIDADE:	0,38	
					CUSTO TOTAL: R\$	24,20	
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	17,15	
					PREÇO UNITÁRIO R\$	41,35	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.521.01	SINAPI	101728 MOD Manta vinílica com Poliuretano reforçado e espessura total de 3 mm, sanduíche com capa de PVC, absorção de som de impacto de até 13dB; na cor bege médio, linha Decode Colormatch Acoustic da Tarkett ou similar	157,7200000	m2	R\$	191,13 R\$	30.145,02
COTAÇÃO		MANTA VINÍLICA CONFORME ESPECIFICAÇÃO	1,1600000	M2	R\$	150,81 R\$	174,93
4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	0,0950000	KG	R\$	48,25 R\$	4,58
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3240000	H	R\$	26,20 R\$	8,48
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1620000	H	R\$	19,39 R\$	3,14
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	11,62	
					CUSTO (material): R\$	179,51	
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	191,13	
					QUANTIDADE:	157,72	
					CUSTO TOTAL: R\$	30.145,02	
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	51,47	
					PREÇO UNITÁRIO R\$	30.196,49	



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.534.01	SBC	120242	Litocerâmica 7x19,5 cm em paredes com argamassa pronta	46,8900000	m2	R\$ 94,86	R\$ 4.447,99
11782	SBC	LITOCERÂMICA 10X20 CM	1,0500000	M2	R\$ 39,99	R\$ 41,98	
1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	3,5000000	KG	R\$ 0,55	R\$ 1,92	
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9740000	H	R\$ 26,10	R\$ 25,42	
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2460000	H	R\$ 20,50	R\$ 25,54	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	50,96
						CUSTO (material): R\$	43,90
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	94,86
						QUANTIDADE:	46,89
						CUSTO TOTAL: R\$	4.447,99
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	25,55
						PREÇO UNITÁRIO R\$	4.473,54

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.540.01	SBC	110100 MOD 1	Painéis de MDF na cor Maple, ignífero Classe IIA, modelo Cosmos, Nexacustic, Fabricante OWA ou equivalente (5)	15,9900000	m2	R\$ 611,62	R\$ 9.779,80
COTAÇÃO		PAINEL FRISADO FRT 32/8 COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E DE LÃ DE PET	1,0500000	M2	R\$ 527,48	R\$ 553,85	
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5380000	H	R\$ 20,52	R\$ 31,55	
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0550000	H	R\$ 24,86	R\$ 26,22	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	57,77
						CUSTO (material): R\$	553,85
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	611,62
						QUANTIDADE:	15,99
						CUSTO TOTAL: R\$	9.779,80
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	164,71
						PREÇO UNITÁRIO R\$	9.944,51

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.540.02	SBC	110100 MOD 2	Painéis Nexacustic lisos, de mesmas especificações, Modulação 16x243 cm, borda macho fêmea, fabricante OWA Sonex ou equivalente (6)	21,5300000	m2	R\$ 482,72	R\$ 10.392,96
COTAÇÃO		PAINEL FRT LISO COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E LÃ DE PET	1,0500000	M2	R\$ 404,72	R\$ 424,95	
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5380000	H	R\$ 20,52	R\$ 31,55	
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0550000	H	R\$ 24,86	R\$ 26,22	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	57,77
						CUSTO (material): R\$	424,95
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	482,72
						QUANTIDADE:	21,53
						CUSTO TOTAL: R\$	10.392,96
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	130,00
						PREÇO UNITÁRIO R\$	10.522,96

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.549	SBC	110100 MOD 3	Painel absorvedor de som decorado, de lã de PET, modelo Revest Decor, IR50, placas de 80x110 cm, aplicado a 95 cm do piso, linha Revest, fabricante Trisoft ou equivalente. (7)	7,0400000	m2	R\$ 503,83	R\$ 3.546,96
COTAÇÃO		PAINEL TEKS 50 COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	1,0000000	pç	R\$ 446,06	R\$ 446,06	
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5380000	H	R\$ 20,52	R\$ 31,55	
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0550000	H	R\$ 24,86	R\$ 26,22	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	57,77
						CUSTO (material): R\$	446,06
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	503,83
						QUANTIDADE:	7,04
						CUSTO TOTAL: R\$	3.546,96
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	135,68
						PREÇO UNITÁRIO R\$	3.682,64



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.552.01	SBC	110100 MOD 4	Painéis de madeira na cor Maple, ignífugo Classe IIA, modelo Cosmos, Nexacustic, Fabricante OWA ou equivalente	27,0500000	m2	R\$ 611,62 R\$ 16.544,32
COTAÇÃO						
		PAINEL FRISADO FRT 32/8 COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E LÃ DE PET	1,0500000	M2	R\$ 527,48 R\$ 553,85	
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5380000	H	R\$ 20,52 R\$ 31,55	
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0550000	H	R\$ 24,86 R\$ 26,22	
					CUSTO (mão-de-obra): R\$ 57,77	
					CUSTO (material): R\$ 553,85	
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 611,62	
					QUANTIDADE: 27,05	
					CUSTO TOTAL: R\$ 16.544,32	
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 164,71	
					PREÇO UNITÁRIO R\$ 16.709,03	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.552.02	SBC	110100 MOD 5	Painéis refletores do som em MDF de 15 mm com revestimento de folha de madeira na cor Maple, ignífugo Classe IIA, modelo Liso, modulação 16x2430 mm, Nexacustic, fabricante OWA ou equivalente	102,1300000	m2	R\$ 482,72 R\$ 49.300,19
COTAÇÃO						
		PAINEL FRT LISO COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E LÃ DE PET	1,0500000	M2	R\$ 404,72 R\$ 424,95	
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5380000	H	R\$ 20,52 R\$ 31,55	
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0550000	H	R\$ 24,86 R\$ 26,22	
					CUSTO (mão-de-obra): R\$ 57,77	
					CUSTO (material): R\$ 424,95	
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 482,72	
					QUANTIDADE: 102,13	
					CUSTO TOTAL: R\$ 49.300,19	
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 130,00	
					PREÇO UNITÁRIO R\$ 49.430,19	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.553	SBC	110100 MOD 6	Placas de absorção sonora de fibra de vidro revestidas nas duas faces com véu de vidro branco, com espessura de 25 mm, dimensões de 625x625 mm, performance acústica de NRC 0,85 e classe A ou Classe IIA de reação ao fogo, modelo Prisma Plus, Fabricante Isover ou equivalente	14,5400000	m2	R\$ 92,39 R\$ 1.343,35
COTAÇÃO						
		FORRO REMOVÍVEL BRANCO	1,0500000	M2	R\$ 32,98 R\$ 34,62	
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5380000	H	R\$ 20,52 R\$ 31,55	
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0550000	H	R\$ 24,86 R\$ 26,22	
					CUSTO (mão-de-obra): R\$ 57,77	
					CUSTO (material): R\$ 34,62	
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 92,39	
					QUANTIDADE: 14,54	
					CUSTO TOTAL: R\$ 1.343,35	
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 24,88	
					PREÇO UNITÁRIO R\$ 1.368,23	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.710	ORSE	228	Fita antiderrapante safety-walk "3M" l=5cm ou similar	6,4000000	m	R\$ 10,93 R\$ 69,95
976	ORSE	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M" - L=5CM OU SIMILAR	1,0000000	m	R\$ 9,38 R\$ 9,38	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0800000	H	R\$ 19,39 R\$ 1,55	
					CUSTO (mão-de-obra): R\$ 1,55	
					CUSTO (material): R\$ 9,38	
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 10,93	
					QUANTIDADE: 6,40	
					CUSTO TOTAL: R\$ 69,95	
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 2,94	
					PREÇO UNITÁRIO R\$ 72,89	



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.808	SINAPI	86895 MOD Bancada de Granito	0,9700000	m2	R\$ 794,42	R\$ 770,59
4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	1,0196286	KG	R\$ 33,97	R\$ 34,63
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	6,0000000	UN	R\$ 1,10	R\$ 6,60
11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	1,0000000	M2	R\$ 484,42	R\$ 484,42
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,0408488	KG	R\$ 68,02	R\$ 2,77
37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	3,0000000	UN	R\$ 27,52	R\$ 82,56
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0952255	H	R\$ 26,10	R\$ 132,98
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6023873	H	R\$ 19,39	R\$ 50,46
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	183,44
					CUSTO (material): R\$	610,98
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	794,42
					QUANTIDADE:	0,97
					CUSTO TOTAL: R\$	770,59
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	213,94
					PREÇO UNITÁRIO R\$	984,53

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.702.01	SINAPI	98689 MOD Soleira de granito, espessura 21cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	0,6800000	m2	R\$ 629,40	R\$ 427,99
11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	1,0000000	M2	R\$ 484,42	R\$ 484,42
37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	8,6000000	KG	R\$ 1,69	R\$ 14,53
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6466667	H	R\$ 26,10	R\$ 95,17
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8200000	H	R\$ 19,39	R\$ 35,28
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	130,45
					CUSTO (material): R\$	498,95
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	629,40
					QUANTIDADE:	0,68
					CUSTO TOTAL: R\$	427,99
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	169,50
					PREÇO UNITÁRIO R\$	597,49

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.808	SINAPI	86895 MOD Bancada de Granito	0,9700000	m2	R\$ 782,58	R\$ 759,10
4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	1,0196286	KG	R\$ 33,97	R\$ 34,63
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	6,0000000	UN	R\$ 1,10	R\$ 6,60
11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	1,0000000	M2	R\$ 484,42	R\$ 484,42
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,0408488	KG	R\$ 68,02	R\$ 2,77
37590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	3,0927835	UN	R\$ 22,90	R\$ 70,82
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0952255	H	R\$ 26,10	R\$ 132,98
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5975642	H	R\$ 19,39	R\$ 50,36
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	183,34
					CUSTO (material): R\$	599,24
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	782,58
					QUANTIDADE:	0,97
					CUSTO TOTAL: R\$	759,10
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	210,75
					PREÇO UNITÁRIO R\$	969,85



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.833.02	COTAÇÃO	1	POLTRONA COM PRANCHETA PARA AUDITÓRIO	97	unidade R\$ 1.395,33	R\$ 135.347,01
	COTAÇÃO		POLTRONA COM PRANCHETA PARA AUDITÓRIO	1,0000000	UNIDADE R\$ 1.395,33	R\$ 1.395,33
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	-
					CUSTO (material): R\$	1.395,33
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	1.395,33
					QUANTIDADE:	97,00
					CUSTO TOTAL: R\$	135.347,01
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	375,76
					PREÇO UNITÁRIO R\$	135.722,77

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.833.03	COTAÇÃO	2	POLTRONA COM PRANCHETA PARA AUDITÓRIO PARA PCD (OBESO)	2	unidade R\$ 1.395,33	R\$ 2.790,66
	COTAÇÃO		POLTRONA COM PRANCHETA PARA AUDITÓRIO PARA PCD (OBESO)	1,0000000	UNIDADE R\$ 1.395,33	R\$ 1.395,33
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	-
					CUSTO (material): R\$	1.395,33
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	1.395,33
					QUANTIDADE:	2,00
					CUSTO TOTAL: R\$	2.790,66
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	375,76
					PREÇO UNITÁRIO R\$	3.166,42



05.00.000 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.01.107	ORSE 3195	Bucha de redução Aço Galvanizado DN 1.1/2x3/4	1,0000000	unidade	R\$ 42,46	R\$ 42,46
767	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	1,0000000	UN	R\$ 24,19	R\$ 24,19
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	H	R\$ 20,10	R\$ 8,04
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	H	R\$ 25,58	R\$ 10,23
CUSTO (mão-de-obra): R\$						18,27
CUSTO (material): R\$						24,19
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$						42,46
QUANTIDADE:						1,00
CUSTO TOTAL: R\$						42,46
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$						11,43
PREÇO UNITÁRIO R\$						53,89

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.01.530.01	SBC 56016	Válvula redutora de pressão 3/4, com manômetro integrado	1	unidade	R\$ 227,20	R\$ 227,20
5791	SBC	VALVULA REDUTORA REGULADORA DE PRESSAO 3/4" - DN20 COM MANOMETRO INTEGRADO	1,0000000	UNIDADE	R\$ 189,00	R\$ 189,00
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8790000	H	R\$ 20,10	R\$ 17,66
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8030000	H	R\$ 25,58	R\$ 20,54
CUSTO (mão-de-obra): R\$						38,20
CUSTO (material): R\$						189,00
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$						227,20
QUANTIDADE:						1,00
CUSTO TOTAL: R\$						227,20
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$						61,18
PREÇO UNITÁRIO R\$						288,38

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.01.532	SINAPI 89362 MOD	Filtro Y em latão 3/4	1	unidade	R\$ 158,03	R\$ 158,03
8613	ORSE	FILTRO Y BRONZE ROSCA BSP T 0,5 FIG. 085 3/4"	1,0000000	UNIDADE	R\$ 119,83	R\$ 119,83
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8790000	H	R\$ 20,10	R\$ 17,66
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8030000	H	R\$ 25,58	R\$ 20,54
CUSTO (mão-de-obra): R\$						38,20
CUSTO (material): R\$						119,83
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$						158,03
QUANTIDADE:						1,00
CUSTO TOTAL: R\$						158,03
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$						42,56
PREÇO UNITÁRIO R\$						200,59

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.03.309	ORSE 1081	Bucha de Redução Longa de PVC DN 40x25	2	unidade	R\$ 14,97	R\$ 29,94
834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000000	UN	R\$ 4,80	R\$ 4,80
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0020000	UN	R\$ 69,17	R\$ 0,13
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	H	R\$ 20,10	R\$ 4,42
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	H	R\$ 25,58	R\$ 5,62
CUSTO (mão-de-obra): R\$						10,04
CUSTO (material): R\$						4,93
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$						14,97
QUANTIDADE:						2,00
CUSTO TOTAL: R\$						29,94
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$						4,03
PREÇO UNITÁRIO R\$						33,97



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.04.316.05	ORSE	5214	Tê de PVC de Esgoto Série Normal DN 100x50	1,0000000	unidade	R\$ 117,37 R\$ 117,37
5169	ORSE	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO DE PVC JE, D= 50MM	1,0000000	UNIDADE	R\$ 2,66 R\$ 2,66	
5171	ORSE	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO DE PVC JE, D= 100MM	2,0000000	UNIDADE	R\$ 1,19 R\$ 2,38	
5669	ORSE	TÊ 90º REDUÇÃO PVC, JE, BBB, PBA, D= 100 X 50MM	1,0000000	UNIDADE	R\$ 112,33 R\$ 112,33	
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ -
					CUSTO (material):	R\$ 117,37
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 117,37
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 117,37
					BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$ 31,61
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 148,98

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.04.317.01	ORSE	1594	Válvula de Admissão de Ar em Polipropeno DN 50	1,0000000	unidade	R\$ 13,19 R\$ 13,19
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0094118	UN	R\$ 69,17 R\$ 0,65	
20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0110000	UN	R\$ 78,37 R\$ 0,86	
2207	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RIGIDO D= 50MM	1,0000000	UN	R\$ 8,49 R\$ 8,49	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	H	R\$ 20,10 R\$ 1,40	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	H	R\$ 25,58 R\$ 1,79	
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 3,19
					CUSTO (material):	R\$ 10,00
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 13,19
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 13,19
					BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$ 3,55
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,74



06.00.000 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.301.01	SINAPI	101883 MOD	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aco galvanizado, para 18 disjuntores din, 100A	1,0000000	unidade	R\$ 746,87	R\$ 746,87
13395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	1,0000000	UN	R\$ 721,86	R\$ 721,86	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5335000	H	R\$ 20,43	R\$ 10,89	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5335000	H	R\$ 26,47	R\$ 14,12	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 25,01	
						CUSTO (material): R\$ 721,86	
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 746,87	
						QUANTIDADE: 1,00	
						CUSTO TOTAL: R\$ 746,87	
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 201,13	
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 948,00	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.301.02	SINAPI	101880 MOD	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aco galvanizado, para 28 disjuntores din, 100A	2,0000000	unidade	R\$ 1.096,51	R\$ 2.193,02
13396	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,0000000	UN	R\$ 1.065,40	R\$ 1.065,40	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6637000	H	R\$ 20,43	R\$ 13,55	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6637000	H	R\$ 26,47	R\$ 17,56	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 31,11	
						CUSTO (material): R\$ 1.065,40	
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 1.096,51	
						QUANTIDADE: 2,00	
						CUSTO TOTAL: R\$ 2.193,02	
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 295,29	
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 2.488,31	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.304.05	ORSE	7892	Eletroduto em aço galvanizado Ø 2"	10,0000000	unidade	R\$ 392,01	R\$ 3.920,10
3975	ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M	1,0500000	UNIDADE	R\$ 339,85	R\$ 356,84	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	H	R\$ 20,43	R\$ 15,32	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	H	R\$ 26,47	R\$ 19,85	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 35,17	
						CUSTO (material): R\$ 356,84	
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 392,01	
						QUANTIDADE: 10,00	
						CUSTO TOTAL: R\$ 3.920,10	
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 105,57	
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 4.025,67	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.304.06	ORSE	11749	Sealtubo em aço galvanizado Ø 3/4"	42,4500000	m	R\$ 20,87	R\$ 885,93
2504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	1,0500000	M	R\$ 15,42	R\$ 16,19	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	H	R\$ 20,43	R\$ 2,04	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	H	R\$ 26,47	R\$ 2,64	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 4,68	
						CUSTO (material): R\$ 16,19	
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 20,87	
						QUANTIDADE: 42,45	
						CUSTO TOTAL: R\$ 885,93	
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 5,62	
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 891,55	



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.304.07	ORSE	11749 MOD	Sealtubo em aço galvanizado Ø 1.1/2"	m	R\$	45,92 R\$ 91,84
2503	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"), TIPO SEALTUBO	1,0500000	M	R\$	39,28 R\$ 41,24
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	H	R\$	20,43 R\$ 2,04
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	H	R\$	26,47 R\$ 2,64
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	4,68
					CUSTO (material): R\$	41,24
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	45,92
					QUANTIDADE:	2,00
					CUSTO TOTAL: R\$	91,84
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	12,37
					PREÇO UNITÁRIO R\$	104,21

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.304.08	SINAPI	95770 MOD	Curva 90° para eletroduto em aço galvanizado Ø 3/4"	unidade	R\$	24,75 R\$ 1.732,50
2633	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	1,0000000	UN	R\$	6,79 R\$ 6,79
2637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	2,0000000	UN	R\$	2,56 R\$ 5,12
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2741000	H	R\$	20,43 R\$ 5,59
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2741000	H	R\$	26,47 R\$ 7,25
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	12,84
					CUSTO (material): R\$	11,91
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	24,75
					QUANTIDADE:	70,00
					CUSTO TOTAL: R\$	1.732,50
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	6,67
					PREÇO UNITÁRIO R\$	1.739,17

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.304.09	SINAPI	95764 MOD	Curva 90° para eletroduto em aço galvanizado Ø 1"	unidade	R\$	24,70 R\$ 222,30
2617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	1,0000000	UN	R\$	9,23 R\$ 9,23
2638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	2,0000000	UN	R\$	2,98 R\$ 5,96
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2031000	H	R\$	20,43 R\$ 4,14
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2031000	H	R\$	26,47 R\$ 5,37
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	9,51
					CUSTO (material): R\$	15,19
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	24,70
					QUANTIDADE:	9,00
					CUSTO TOTAL: R\$	222,30
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	6,65
					PREÇO UNITÁRIO R\$	228,95

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.305.01	ORSE	11186	Cabo de Cobre flexível, isolante não halogenado, 450/750 V, Classe 4, #2,5 mm²	m	R\$	9,25 R\$ 8.500,29
12034	ORSE	CABO COBRE FLEXÍVEL, NÃO HOLOGENADO, 2,5MM2 - 450/750V / 70º	1,0200000	M	R\$	3,10 R\$ 3,16
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	H	R\$	20,43 R\$ 2,65
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	H	R\$	26,47 R\$ 3,44
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	6,09
					CUSTO (material): R\$	3,16
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	9,25
					QUANTIDADE:	918,95
					CUSTO TOTAL: R\$	8.500,29
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	2,49
					PREÇO UNITÁRIO R\$	8.502,78



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.305.02	ORSE	11187	Cabo de Cobre flexível, isolante não halogenado, 450/750 V, Classe 4, #4,0 mm ²	1314,4400000	m	R\$ 10,57	R\$ 13.893,63
12035	ORSE	CABO COBRE FLEXÍVEL, NÃO HOLOGENADO, 4,0MM2 - 450/750V / 70º	1,0200000	M	R\$ 4,40	R\$ 4,48	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	H	R\$ 20,43	R\$ 2,65	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	H	R\$ 26,47	R\$ 3,44	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	6,09
						CUSTO (material): R\$	4,48
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	10,57
						QUANTIDADE:	1314,44
						CUSTO TOTAL: R\$	13.893,63
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	2,85
						PREÇO UNITÁRIO R\$	13.896,48

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.306.03	CDHU	40.06.040	Condutele alumínio tipo LL 3/4 polegada	3,0000000	unidade	R\$ 36,76	R\$ 110,28
P.07.000.045151	CDHU	CONDULETE DE 3/4", CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO OU FUNDIDO, VÁRIOS MODELOS; REF. 56200/082/ 56104/042 / 56114/006 TRAMONTINA, LR / LB 3/4" / LLSR-15 WETZEL OU EQUIVALENTE	1,0000000	UNIDADE	R\$ 13,32	R\$ 13,32	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	R\$ 20,43	R\$ 10,21	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	R\$ 26,47	R\$ 13,23	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	23,44
						CUSTO (material): R\$	13,32
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	36,76
						QUANTIDADE:	3,00
						CUSTO TOTAL: R\$	110,28
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	9,90
						PREÇO UNITÁRIO R\$	120,18

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.306.05	CDHU	40.06.040	Condutele alumínio tipo LB 3/4 polegada	7,0000000	unidade	R\$ 36,76	R\$ 257,32
P.07.000.045151	CDHU	CONDULETE DE 3/4", CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO OU FUNDIDO, VÁRIOS MODELOS; REF. 56200/082/ 56104/042 / 56114/006 TRAMONTINA, LR / LB 3/4" / LLSR-15 WETZEL OU EQUIVALENTE	1,0000000	UNIDADE	R\$ 13,32	R\$ 13,32	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	R\$ 20,43	R\$ 10,21	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	R\$ 26,47	R\$ 13,23	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	23,44
						CUSTO (material): R\$	13,32
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	36,76
						QUANTIDADE:	7,00
						CUSTO TOTAL: R\$	257,32
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	9,90
						PREÇO UNITÁRIO R\$	267,22

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.306.07	CDHU	40.06.040	Condutele alumínio tipo E 3/4 polegada 4x4	2,0000000	unidade	R\$ 50,08	R\$ 100,16
P.07.000.045151	CDHU	CONDULETE DE 3/4", CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO OU FUNDIDO, VÁRIOS MODELOS; REF. 56200/082/ 56104/042 / 56114/006 TRAMONTINA, LR / LB 3/4" / LLSR-15 WETZEL OU EQUIVALENTE	2,0000000	UNIDADE	R\$ 13,32	R\$ 26,64	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	R\$ 20,43	R\$ 10,21	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	R\$ 26,47	R\$ 13,23	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	23,44
						CUSTO (material): R\$	26,64
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	50,08
						QUANTIDADE:	2,00
						CUSTO TOTAL: R\$	100,16
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	13,49
						PREÇO UNITÁRIO R\$	113,65



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.306.11	CDHU	40.06.100	Condutele alumínio tipo C 1.1/2 polegada	3,0000000	unidade	R\$ 56,82 R\$ 170,46
P.07.000.045059	CDHU	CONDULETE DE 1 1/2", CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAÍDAS LATERAIS EM VÁRIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA; REF. DAISA, CONDULETZEL DA WETZEL OU EQUIVALENTE	1,0000000	UNIDADE	R\$ 33,38 R\$ 33,38	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	R\$ 20,43 R\$ 10,21	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	R\$ 26,47 R\$ 13,23	
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	23,44
					CUSTO (material): R\$	33,38
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	56,82
					QUANTIDADE:	3,00
					CUSTO TOTAL: R\$	170,46
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	15,30
					PREÇO UNITÁRIO R\$	185,76

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.306.12	CDHU	40.06.100	Condutele alumínio tipo LL 1.1/2 polegada	1,0000000	unidade	R\$ 56,82 R\$ 56,82
P.07.000.045059	CDHU	CONDULETE DE 1 1/2", CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAÍDAS LATERAIS EM VÁRIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA; REF. DAISA, CONDULETZEL DA WETZEL OU EQUIVALENTE	1,0000000	UNIDADE	R\$ 33,38 R\$ 33,38	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	R\$ 20,43 R\$ 10,21	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	R\$ 26,47 R\$ 13,23	
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	23,44
					CUSTO (material): R\$	33,38
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	56,82
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL: R\$	56,82
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	15,30
					PREÇO UNITÁRIO R\$	72,12

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.306.13	CDHU	40.06.100	Condutele alumínio tipo LB 1.1/2 polegada	1,0000000	unidade	R\$ 56,82 R\$ 56,82
P.07.000.045059	CDHU	CONDULETE DE 1 1/2", CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAÍDAS LATERAIS EM VÁRIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA; REF. DAISA, CONDULETZEL DA WETZEL OU EQUIVALENTE	1,0000000	UNIDADE	R\$ 33,38 R\$ 33,38	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	R\$ 20,43 R\$ 10,21	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	R\$ 26,47 R\$ 13,23	
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	23,44
					CUSTO (material): R\$	33,38
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	56,82
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL: R\$	56,82
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	15,30
					PREÇO UNITÁRIO R\$	72,12



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.306.14	CDHU 40.06.120	Condulete alumínio tipo LB 2 polegadas	1,0000000	unidade	R\$ 104,66	R\$ 104,66
P.07.000.045060	CDHU	CONDULETE DE 2", CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAÍDAS LATERAIS EM VÁRIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA; REF. DAISA, CONDULETZEL DA WETZEL OU EQUIVALENTE	1,0000000	UNIDADE	R\$ 81,22	R\$ 81,22
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	R\$ 20,43	R\$ 10,21
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	R\$ 26,47	R\$ 13,23
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	23,44
					CUSTO (material): R\$	81,22
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	104,66
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL: R\$	104,66
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	28,18
					PREÇO UNITÁRIO R\$	132,84

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.308.05	SINAPI 93673 MOD 1	Disjuntor Tripolar padrão DIN, Curva D, 63A	2,0000000	unidade	R\$ 107,56	R\$ 215,12
828	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	1,0000000	UM	R\$ 80,95	R\$ 80,95
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5677000	H	R\$ 20,43	R\$ 11,59
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5677000	H	R\$ 26,47	R\$ 15,02
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	26,61
					CUSTO (material): R\$	80,95
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	107,56
					QUANTIDADE:	2,00
					CUSTO TOTAL: R\$	215,12
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	28,97
					PREÇO UNITÁRIO R\$	244,09

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.308.06	SINAPI 93673 MOD 2	Disjuntor Tripolar padrão DIN, Curva D, 80A	2,0000000	unidade	R\$ 169,30	R\$ 338,60
3703	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	1,0000000	UM	R\$ 122,40	R\$ 122,40
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	R\$ 20,43	R\$ 20,43
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	R\$ 26,47	R\$ 26,47
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	46,90
					CUSTO (material): R\$	122,40
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	169,30
					QUANTIDADE:	2,00
					CUSTO TOTAL: R\$	338,60
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	45,59
					PREÇO UNITÁRIO R\$	384,19

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.308.07	ORSE 13149 MOD	Dispositivo DR 4 Polos 25A sensibilidade 30 mA	1,0000000	unidade	R\$ 211,67	R\$ 211,67
39455	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	1,0000000	UN	R\$ 183,54	R\$ 183,54
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	H	R\$ 20,43	R\$ 12,25
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	H	R\$ 26,47	R\$ 15,88
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	28,13
					CUSTO (material): R\$	183,54
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	211,67
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL: R\$	211,67
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	57,00
					PREÇO UNITÁRIO R\$	268,67



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.308.08	ORSE 13150 MOD	Dispositivo de Proteção Contra Surtos classe II, 275 V, 20 KA monopolar	4,0000000	unidade	R\$ 86,10	R\$ 344,40
39469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	1,0000000	UN	R\$ 72,04	R\$ 72,04
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	H	R\$ 20,43	R\$ 6,12
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	H	R\$ 26,47	R\$ 7,94
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	14,06
					CUSTO (material): R\$	72,04
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	86,10
					QUANTIDADE:	4,00
					CUSTO TOTAL: R\$	344,40
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	23,19
					PREÇO UNITÁRIO R\$	367,59

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.312.01	CDHU 38.21.110	Eletrocalha em aço galvanizado seção 50x50 mm	23,8000000	m	R\$ 83,60	R\$ 1.989,68
P.04.000.062038	CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50X50MM	1,3000000	M	R\$ 46,28	R\$ 60,16
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	R\$ 20,43	R\$ 10,21
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	R\$ 26,47	R\$ 13,23
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	23,44
					CUSTO (material): R\$	60,16
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	83,60
					QUANTIDADE:	23,80
					CUSTO TOTAL: R\$	1.989,68
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	22,51
					PREÇO UNITÁRIO R\$	2.012,19

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.312.02	CDHU 38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	18,3500000	m	R\$ 101,25	R\$ 1.857,94
P.04.000.062115	CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100X50MM	1,3000000	M	R\$ 59,86	R\$ 77,81
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	R\$ 20,43	R\$ 10,21
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	R\$ 26,47	R\$ 13,23
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	23,44
					CUSTO (material): R\$	77,81
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	101,25
					QUANTIDADE:	18,35
					CUSTO TOTAL: R\$	1.857,94
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	27,27
					PREÇO UNITÁRIO R\$	1.885,21

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.400.01	SINAPI 100913 MOD 1	LUMINÁRIAS A LED DE EMBUTIR, CORPO EM AÇO PINTADO NA COR BRANCA. POTÊNCIA 18,5W. FLUXO 1705lm. TEMP. COR 4000K. IRC> 80. DIMENSÕES Ø23,5x5,3. REFERÊNCIA EF72-E2000831 DA LUMICENTER	20,0000000	unidade	R\$ 202,38	R\$ 4.047,60
COTAÇÃO		LUMINÁRIAS A LED DE EMBUTIR, CORPO EM AÇO PINTADO NA COR BRANCA. POTÊNCIA 18,5W. FLUXO 1705lm. TEMP. COR 4000K. IRC> 80. DIMENSÕES Ø23,5x5,3. REFERÊNCIA EF72-E2000831 DA LUMICENTER	1,0000000	UNIDADE	R\$ 190,57	R\$ 190,57
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1408000	H	R\$ 20,43	R\$ 2,87
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3379000	H	R\$ 26,47	R\$ 8,94
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	11,81
					CUSTO (material): R\$	190,57
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	202,38
					QUANTIDADE:	20,00
					CUSTO TOTAL: R\$	4.047,60
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	54,50
					PREÇO UNITÁRIO R\$	4.102,10



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.400.02	SINAPI 100913 MOD 2	LUMINÁRIAS A LED DE EMBUTIR, CORPO EM AÇO PINTADO NA COR BRANCA. POTÊNCIA 18,5W. FLUXO 1705lm. TEMP. COR 4000K. IRC> 80. DIMENSÕES Ø150X92mm. REFERÊNCIA EF37E11900830 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	9,0000000	unidade	R\$ 202,38	R\$ 1.821,42
	COTAÇÃO	LUMINÁRIAS A LED DE EMBUTIR, CORPO EM AÇO PINTADO NA COR BRANCA. POTÊNCIA 18,5W. FLUXO 1705lm. TEMP. COR 4000K. IRC> 80. DIMENSÕES Ø150X92mm. REFERÊNCIA EF37E11900830 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1,0000000	UNIDADE	R\$ 190,57	R\$ 190,57
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1408000	H	R\$ 20,43	R\$ 2,87
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3379000	H	R\$ 26,47	R\$ 8,94
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	11,81
					CUSTO (material): R\$	190,57
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	202,38
					QUANTIDADE:	9,00
					CUSTO TOTAL: R\$	1.821,42
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	54,50
					PREÇO UNITÁRIO R\$	1.875,92
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.400.03	SINAPI 100913 MOD 3	LUMINÁRIAS A LED DE EMBUTIR, CORPO EM AÇO PINTADO NA COR BRANCA. POTÊNCIA 9,5W. FLUXO 1095lm. TEMP. COR 4000K. IRC> 80. DIMENSÕES Ø120X121mm. REFERÊNCIA EF79-E1000830 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	9,0000000	unidade	R\$ 369,45	R\$ 3.325,05
	COTAÇÃO	LUMINÁRIAS A LED DE EMBUTIR, CORPO EM AÇO PINTADO NA COR BRANCA. POTÊNCIA 9,5W. FLUXO 1095lm. TEMP. COR 4000K. IRC> 80. DIMENSÕES Ø120X121mm. REFERÊNCIA EF79-E1000830 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1,0000000	UNIDADE	R\$ 357,64	R\$ 357,64
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1408000	H	R\$ 20,43	R\$ 2,87
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3379000	H	R\$ 26,47	R\$ 8,94
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	11,81
					CUSTO (material): R\$	357,64
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	369,45
					QUANTIDADE:	9,00
					CUSTO TOTAL: R\$	3.325,05
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	99,49
					PREÇO UNITÁRIO R\$	3.424,54
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.400.04	SINAPI 100913 MOD 4	LUMINÁRIA A LED DE EMBUTIR, EM CHAPA DA AÇO PINTADA NA COR BRANCA. POTÊNCIA 9,5W, FLUXO 1095lm. TEMP. COR 4000K. IRC >80. DIMENSÕES Ø125X115mm. REFERÊNCIA ER45-E100830AB DA LUMICENTER	2,0000000	unidade	R\$ 216,73	R\$ 433,46
	COTAÇÃO	LUMINÁRIA A LED DE EMBUTIR, EM CHAPA DA AÇO PINTADA NA COR BRANCA. POTÊNCIA 9,5W, FLUXO 1095lm. TEMP. COR 4000K. IRC >80. DIMENSÕES Ø125X115mm. REFERÊNCIA ER45-E100830AB DA LUMICENTER.	1,0000000	UNIDADE	R\$ 204,92	R\$ 204,92
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1408000	H	R\$ 20,43	R\$ 2,87
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3379000	H	R\$ 26,47	R\$ 8,94
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	11,81
					CUSTO (material): R\$	204,92
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	216,73
					QUANTIDADE:	2,00
					CUSTO TOTAL: R\$	433,46
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	58,37
					PREÇO UNITÁRIO R\$	491,83



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.400.05	SINAPI	100913 MOD 5	LUMINÁRIAS MODELO SOBREPOR 02xT8 TUBOLED COM REFLETOR REF. CCN20-S2TLED120.	30,0000000	unidade	R\$ 166,84 R\$ 5.005,20
	COTAÇÃO		LUMINÁRIAS MODELO SOBREPOR 02xT8 TUBOLED COM REFLETOR REF. CCN20-S2TLED120	1,0000000	UNIDADE	R\$ 90,73 R\$ 90,73
	COTAÇÃO		LAMPADA REF. RELEDS0087	2,0000000	UNIDADE	R\$ 32,15 R\$ 64,30
88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1408000	H	R\$ 20,43 R\$ 2,87
88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3379000	H	R\$ 26,47 R\$ 8,94
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 11,81
					CUSTO (material):	R\$ 155,03
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 166,84
					QUANTIDADE:	30,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 5.005,20
					BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$ 44,93
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 5.050,13

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.400.06	SBC	60012 MOD	Fita de LED 4,8W/m	38,8000000	m	R\$ 97,98 R\$ 3.801,62
30871	SBC		FITA LED 5 METROS IP20 6000K FRIO 4,8W/M 12V 10006 ROMALUX	1,0000000	M	R\$ 88,00 R\$ 88,00
88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2130000	H	R\$ 20,43 R\$ 4,35
88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2130000	H	R\$ 26,47 R\$ 5,63
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 9,98
					CUSTO (material):	R\$ 88,00
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 97,98
					QUANTIDADE:	38,80
					CUSTO TOTAL:	R\$ 3.801,62
					BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$ 26,39
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3.828,01

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.400.07	ORSE	13156 MOD 1	Driver para fita de LED 12W	10,0000000	Unidade	R\$ 97,60 R\$ 976,00
6455	SBC		FONTE/DRIVER 12W 12V 60010 ROMALUX	1,0000000	UNIDADE	R\$ 50,70 R\$ 50,70
88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	R\$ 20,43 R\$ 20,43
88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	R\$ 26,47 R\$ 26,47
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 46,90
					CUSTO (material):	R\$ 50,70
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 97,60
					QUANTIDADE:	10,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 976,00
					BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$ 26,28
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1.002,28

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.400.08	ORSE	13156 MOD 2	Driver para fita de LED 50W	2,0000000	Unidade	R\$ 462,59 R\$ 925,18
	COTAÇÃO		DRIVER PARA FITA DE LED 50W	1,0000000	UNIDADE	R\$ 415,69 R\$ 415,69
88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	R\$ 20,43 R\$ 20,43
88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	R\$ 26,47 R\$ 26,47
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 46,90
					CUSTO (material):	R\$ 415,69
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 462,59
					QUANTIDADE:	2,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 925,18
					BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$ 124,58
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1.049,76



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.403.08	SINAPI 91957 MOD	Interruptor paralelo 1 seção + interruptor four way 1 seção de sobrepor 10A	1,0000000	unidade	R\$ 76,38	R\$ 76,38
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000000	UN	R\$ 9,01	R\$ 9,01
91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	1,0000000	UN	R\$ 41,34	R\$ 41,34
91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000000	UN	R\$ 26,03	R\$ 26,03
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	-
					CUSTO (material): R\$	76,38
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	76,38
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL: R\$	76,38
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	20,57
					PREÇO UNITÁRIO R\$	96,95

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.04.401.01	SBC 58081	Eletroduto rígido em aço com rebarba interna removida, zincado a fogo, pesado 1 polgada	6	m	R\$ 65,38	R\$ 382,47
1567	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1" (2,178kg/m)	1,0500000	M	R\$ 41,06	R\$ 43,11
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4750000	H	R\$ 26,47	R\$ 12,57
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4750000	H	R\$ 20,43	R\$ 9,70
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	22,27
					CUSTO (material): R\$	43,11
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	65,38
					QUANTIDADE:	5,85
					CUSTO TOTAL: R\$	382,47
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	17,61
					PREÇO UNITÁRIO R\$	400,08

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.404.07	SINAPI 98307 MOD 2	Totem em porta-equipamento	1	unidade	R\$ 327,47	R\$ 327,47
COTAÇÃO		TOTEM PLUS LIGHT 0,15MTS BRANCO	1,0000000	UNIDADE	R\$ 288,56	R\$ 288,56
COTAÇÃO		PORTA EQUIPAMENTOS PARA 3 BLOCOS, REF. DUTOTEC DT64424.10	1,0000000	UNIDADE	R\$ 29,25	R\$ 29,25
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2062000	H	R\$ 26,47	R\$ 5,45
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2062000	H	R\$ 20,43	R\$ 4,21
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	9,66
					CUSTO (material): R\$	317,81
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	327,47
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL: R\$	327,47
					BDI (26,93%) R\$	88,19
					PREÇO TOTAL R\$	415,66

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.04.401.03	SBC 59098	Curva metálica 90° em eletroduto rígido de aço zincado a fogo 1 polegada	3	unidade	R\$ 33,17	R\$ 99,51
7838	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1"	1,0000000	M	R\$ 14,66	R\$ 14,66
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3950000	H	R\$ 26,47	R\$ 10,45
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3950000	H	R\$ 20,43	R\$ 8,06
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	18,51
					CUSTO (material): R\$	14,66
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	33,17
					QUANTIDADE:	3,00
					CUSTO TOTAL: R\$	99,51
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	8,93
					PREÇO UNITÁRIO R\$	108,44



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.04.410.03	SBC	61425	Caixa Metálica 30x30cm, embutida no piso, com porta.	1	unidade	R\$ 243,56 R\$ 243,56
31141	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 30x30x12cm STAMPLAC	1,0000000	M	R\$ 174,53	R\$ 174,53
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4720000	H	R\$ 26,47	R\$ 38,96
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4720000	H	R\$ 20,43	R\$ 30,07
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 69,03
					CUSTO (material):	R\$ 174,53
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 243,56
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 243,56
					BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$ 65,59
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 309,15

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.04.410.04	ORSE	8997	Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	4	unidade	R\$ 35,02 R\$ 140,08
12019	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	1,0000000	UN	R\$ 18,61	R\$ 18,61
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	H	R\$ 26,47	R\$ 9,26
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	H	R\$ 20,43	R\$ 7,15
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 16,41
					CUSTO (material):	R\$ 18,61
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 35,02
					QUANTIDADE:	4,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 140,08
					BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$ 9,43
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 149,51

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.006	ORSE	12394	Cabo HDMI blindado	20,0000000	m	R\$ 21,86 R\$ 437,20
13248	ORSE	CABO HDMI 15M BLINDADO 2.0 ETHERNET 4K ULTRA HD 3D 2160P	1,0000000	m	R\$ 15,25	R\$ 15,25
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	H	R\$ 26,47	R\$ 6,61
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 6,61
					CUSTO (material):	R\$ 15,25
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 21,86
					QUANTIDADE:	20,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 437,20
					BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$ 5,89
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 443,09

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.007.01	SINAPI	98307 MOD 1	Tomadas dados/voz RJ45 fêmea, 2 módulos, instaladas em condutele	1,0000000	unidade	R\$ 72,02 R\$ 72,02
39601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	2,0000000	UN	R\$ 30,92	R\$ 61,84
2067	ORSE	MÓDULO CEGO PARA TOMADA RJ-45	2,0000000	UNIDADE	R\$ 0,26	R\$ 0,52
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2062000	H	R\$ 26,47	R\$ 5,45
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2062000	H	R\$ 20,43	R\$ 4,21
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 9,66
					CUSTO (material):	R\$ 62,36
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 72,02
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 72,02
					BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$ 19,39
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 91,41



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.007.03	SINAPI 98307 MOD 2	Tomadas dados/voz RJ45 fêmea, 2 módulos, 1 módulo HDMI instaladas em totem em porta-equipamento	1,0000000	unidade	R\$ 431,70	R\$ 431,70
39601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	2,0000000	UN	R\$ 30,92	R\$ 61,84
2067	ORSE	MÓDULO CEGO PARA TOMADA RJ-45	1,0000000	UNIDADE	R\$ 0,26	R\$ 0,26
COTAÇÃO		PLUG FEMEA PARA HDMI	1,0000000	UNIDADE	R\$ 42,13	R\$ 42,13
COTAÇÃO		TOTEM PLUS LIGHT 0,15MTS BRANCO	1,0000000	UNIDADE	R\$ 288,56	R\$ 288,56
		PORTA EQUIPAMENTOS PARA 3 BLOCOS, REF. DUTOTEC DT64424.10	1,0000000	UNIDADE	R\$ 29,25	R\$ 29,25
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2062000	H	R\$ 26,47	R\$ 5,45
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2062000	H	R\$ 20,43	R\$ 4,21
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	9,66
					CUSTO (material): R\$	422,04
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	431,70
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL: R\$	431,70
					BDI (26,93%) R\$	116,26
					PREÇO TOTAL R\$	547,96

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.009.04.03	CDHU 38.15.010	Eletroduto metálico flexível com capa de PVC de 3/4'	2,0000000	m	R\$ 32,24	R\$ 64,48
2504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	1,0000000	M	R\$ 15,42	R\$ 15,42
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	H	R\$ 26,47	R\$ 6,61
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	R\$ 20,43	R\$ 10,21
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	16,82
					CUSTO (material): R\$	15,42
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	32,24
					QUANTIDADE:	2,00
					CUSTO TOTAL: R\$	64,48
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	8,68
					PREÇO UNITÁRIO R\$	73,16

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.013	ORSE 10322	Certificação de pontos de cabeamento	4,0000000	unidade	R\$ 23,68	R\$ 94,72
10322	ORSE	CERTIFICAÇÃO DA REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,0000000	UNIDADE	R\$ 23,68	R\$ 23,68
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	-
					CUSTO (material): R\$	23,68
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	23,68
					QUANTIDADE:	4,00
					CUSTO TOTAL: R\$	94,72
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	6,38
					PREÇO UNITÁRIO R\$	101,10



07.00.000 INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.204.01	COTAÇÃO	3	Unidade Condensadora VRF 324.000 Btu/h (Mod. Ref. Daikin RHXYQ36AYL + 6 Evaporadoras Teto 38.200 Btu/h (Mod. Ref. Daikin FXHQ100MAVE) + 3 Evaporadoras Teto 24.200 Btu/h (Mod. Ref. Daikin FXHQ63MAVE) + Evaporadora Hi-Wall 19.100 Btu/h (Mod. Ref. Daikin FXAQ50PVE)	1,0000000	cj	R\$ 99.595,00 R\$ 99.595,00

	COTAÇÃO		UNIDADE CONDENSADORA VRF 324.000 BTU/H (MOD. REF. DAIKIN RHXYQ36AYL + 6 EVAPORADORAS TETO 38.200 BTU/H (MOD. REF. DAIKIN FXHQ100MAVE) + 3 EVAPORADORAS TETO 24.200 BTU/H (MOD. REF. DAIKIN FXHQ63MAVE) + EVAPORADORA HI-WALL 19.100 BTU/H (MOD. REF. DAIKIN FXAQ50PVE)	1,0000000	UNIDADE	R\$ 99.595,00 R\$ 99.595,00
--	---------	--	--	-----------	---------	-----------------------------

						CUSTO (mão-de-obra): R\$ -
						CUSTO (material): R\$ 99.595,00
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 99.595,00
						QUANTIDADE: 1,00
						CUSTO TOTAL: R\$ 99.595,00
						BDI UNITÁRIO (20,93%) R\$ 20.845,23
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 120.440,23

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.204.02	CDHU	43.08.001	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade até 6 TR-instalação	2,0000000	unidade	R\$ 632,48 R\$ 1.264,96

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	H	R\$ 26,47 R\$ 211,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	H	R\$ 20,43 R\$ 163,44
88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	H	R\$ 32,16 R\$ 257,28

						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 632,48
						CUSTO (material): R\$ -
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 632,48
						QUANTIDADE: 2,00
						CUSTO TOTAL: R\$ 1.264,96
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 170,33
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 1.435,29

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.204.04	CDHU	43.08.033	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de até 4,0TR-instalação	10,0000000	unidade	R\$ 553,42 R\$ 5.534,20

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	H	R\$ 26,47 R\$ 185,29
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	H	R\$ 20,43 R\$ 143,01
88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	H	R\$ 32,16 R\$ 225,12

						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 553,42
						CUSTO (material): R\$ -
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 553,42
						QUANTIDADE: 10,00
						CUSTO TOTAL: R\$ 5.534,20
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 149,04
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 5.683,24

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.508.01	CDHU	61.14.070	Ventilador Heliocentrífugo "in line" Ultrasilencioso com vazão mínima 1512m3/h, pressão estática: 300 Pa (Mod. Ref.: Série TD-2000/315, fabricante: Soler Palau)- INSTALAÇÃO	2,0000000	unidade	R\$ 281,40 R\$ 562,80

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	H	R\$ 26,47 R\$ 158,82
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	H	R\$ 20,43 R\$ 122,58

						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 281,40
						CUSTO (material): R\$ -
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 281,40
						QUANTIDADE: 2,00
						CUSTO TOTAL: R\$ 562,80
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 75,78
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 638,58



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.508.02	CDHU 61.14.070 MOD	Ventilador Heliocentrífugo "in line" Ultrasilencioso com vazão mínima 675 m3/h, pressão estática: 300 Pa. (Mod. Ref.: Série TD-1300/250, fabricante: Soler Palau.)- INSTALAÇÃO	1,0000000	unidade	R\$ 140,70	R\$ 140,70
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	H	R\$ 26,47	R\$ 79,41
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	H	R\$ 20,43	R\$ 61,29
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	140,70
					CUSTO (material): R\$	-
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	140,70
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL: R\$	140,70
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	37,89
					PREÇO UNITÁRIO R\$	178,59

REF.: Mão-de-obra baseada na composição indicada, considerado a vazão instalada

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.508.03	COTAÇÃO 4	Ventilador Heliocentrífugo "in line" Ultrasilencioso com vazão mínima 1512m3/h, pressão estática: 300 Pa (Mod. Ref.: Série TD-2000/315, fabricante: Soler Palau)- FORNECIMENTO	2,0000000	unidade	R\$ 3.181,00	R\$ 6.362,00
COTAÇÃO		VENTILADOR HELIOCENTRÍFUGO "IN LINE" ULTRASILENCIOSO COM VAZÃO MÍNIMA 1512M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA: 300 PA (MOD. REF.: SÉRIE TD-2000/315, FABRICANTE: SOLER PALAU)- FORNECIMENTO	1,0000000	UNIDADE	R\$ 3.181,00	R\$ 3.181,00
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	-
					CUSTO (material): R\$	3.181,00
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	3.181,00
					QUANTIDADE:	2,00
					CUSTO TOTAL: R\$	6.362,00
					BDI UNITÁRIO (20,93%) R\$	856,64
					PREÇO UNITÁRIO R\$	7.218,64

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.508.04	COTAÇÃO 5	Ventilador Heliocentrífugo "in line" Ultrasilencioso com vazão mínima 675 m3/h, pressão estática: 300 Pa. (Mod. Ref.: Série TD-1300/250, fabricante: Soler Palau.)- FORNECIMENTO	1,0000000	unidade	R\$ 2.695,00	R\$ 2.695,00
COTAÇÃO		VENTILADOR HELIOCENTRÍFUGO "IN LINE" ULTRASILENCIOSO COM VAZÃO MÍNIMA 675 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA: 300 PA. (MOD. REF.: SÉRIE TD-1300/250, FABRICANTE: SOLER PALAU.)- FORNECIMENTO	1,0000000	UNIDADE	R\$ 2.695,00	R\$ 2.695,00
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	-
					CUSTO (material): R\$	2.695,00
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	2.695,00
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL: R\$	2.695,00
					BDI UNITÁRIO (20,93%) R\$	725,76
					PREÇO UNITÁRIO R\$	3.420,76

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.02.508.05	C. M. 2	Caixa Filtrante de aço galvanizado com filtro G4+M5 de vazão mínima 1512 m3/h, pressão estática: 120 Pa. (Mod. Ref.: Série MFL-315, fabricante: Soler Palau.)- INSTALAÇÃO	2,0000000	unidade	R\$ 46,90	R\$ 93,80
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	R\$ 26,47	R\$ 26,47
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	R\$ 20,43	R\$ 20,43
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	46,90
					CUSTO (material): R\$	-
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	46,90
					QUANTIDADE:	2,00
					CUSTO TOTAL: R\$	93,80
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	12,63
					PREÇO UNITÁRIO R\$	106,43



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
07.02.508.06	C. M.	3	Caixa Filtrante de aço galvanizado com filtro G4+M5 de vazão mínima 675 m3/h, pressão estática: 20 Pa. (Mod. Ref.: Série MFL-315, fabricante: Soler Palau)- INSTALAÇÃO	1,0000000	unidade	R\$ 46,90	R\$ 46,90
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	R\$ 26,47	R\$ 26,47	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	R\$ 20,43	R\$ 20,43	
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 46,90	
					CUSTO (material):	R\$ -	
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 46,90	
					QUANTIDADE:	1,00	
					CUSTO TOTAL:	R\$ 46,90	
					BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$ 12,63	
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 59,53	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
07.02.508.07	COTAÇÃO	6	Caixa Filtrante de aço galvanizado com filtro G4+M5 de vazão mínima 1512 m3/h, pressão estática: 120 Pa. (Mod. Ref.: Série MFL-315, fabricante: Soler Palau)- FORNECIMENTO	2,0000000	unidade	R\$ 770,00	R\$ 1.540,00
COTAÇÃO		CAIXA FILTRANTE DE AÇO GALVANIZADO COM FILTRO G4+M5 DE VAZÃO MÍNIMA 1512 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA: 120 PA. (MOD. REF.: SÉRIE MFL-315, FABRICANTE: SOLER PALAU)- FORNECIMENTO	1,0000000	UNIDADE	R\$ 770,00	R\$ 770,00	
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ -	
					CUSTO (material):	R\$ 770,00	
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 770,00	
					QUANTIDADE:	2,00	
					CUSTO TOTAL:	R\$ 1.540,00	
					BDI UNITÁRIO (20,93%):	R\$ 207,36	
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1.747,36	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
07.02.508.08	COTAÇÃO	7	Caixa Filtrante de aço galvanizado com filtro G4+M5 de vazão mínima 675 m3/h, pressão estática: 20 Pa. (Mod. Ref.: Série MFL-315, fabricante: Soler Palau)- FORNECIMENTO	1,0000000	unidade	R\$ 770,00	R\$ 770,00
COTAÇÃO		CAIXA FILTRANTE DE AÇO GALVANIZADO COM FILTRO G4+M5 DE VAZÃO MÍNIMA 675 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA: 20 PA. (MOD. REF.: SÉRIE MFL-315, FABRICANTE: SOLER PALAU)- FORNECIMENTO	1,0000000	UNIDADE	R\$ 770,00	R\$ 770,00	
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ -	
					CUSTO (material):	R\$ 770,00	
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 770,00	
					QUANTIDADE:	1,00	
					CUSTO TOTAL:	R\$ 770,00	
					BDI UNITÁRIO (20,93%):	R\$ 207,36	
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 977,36	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
07.02.508.09	ORSE	11148	Exaustor Axial com vazão mínima de 280m3/h. (Mod. Ref.: Ventoki NM 280, fabricante: Ventokit)- INSTALAÇÃO	1,0000000	unidade	R\$ 243,39	R\$ 243,39
11981	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	1,0000000	UNIDADE	R\$ 197,53	R\$ 197,53	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	R\$ 26,47	R\$ 26,47	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	R\$ 19,39	R\$ 19,39	
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 45,86	
					CUSTO (material):	R\$ 197,53	
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 243,39	
					QUANTIDADE:	1,00	
					CUSTO TOTAL:	R\$ 243,39	
					BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$ 65,54	
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 308,93	



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
07.02.508.10	CDHU	61.10.567	Grelha de Porta com Contra Moldura 625x525mm (Mod. Ref. TROX AGS-T)	0,6600000	m2	R\$ 1.595,34	R\$ 1.052,92
Q.04.000.031436	CDHU		GRELHA DE PORTA, MODELO AGS-T; TAMANHO: 0,14 M² A 0,30 M²	1,0000000	M2	R\$ 1.491,51	R\$ 1.491,51
88279	SINAPI		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2000000	H	R\$ 27,81	R\$ 61,18
88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2000000	H	R\$ 19,39	R\$ 42,65
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	103,83
						CUSTO (material): R\$	1.491,51
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	1.595,34
						QUANTIDADE:	0,66
						CUSTO TOTAL: R\$	1.052,92
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	429,63
						PREÇO UNITÁRIO R\$	1.482,55

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
07.02.508.11	C.M	4	Veneziana de Ar Externo de Alumínio com Contra Moldura Anodizado de Aletas Horizontais fixas Moldura e Tela Anti-inseto (Mod. Ref. TROPICAL VHT 400x400 mm)	2,0000000	unidade	R\$ 258,83	R\$ 517,66
	COTAÇÃO		VENEZIANA DE AR EXTERNO DE ALUMÍNIO COM CONTRA MOLDURA ANODIZADO DE ALETAS HORIZONTAIS FIXAS MOLDURA E TELA ANTI-INSETO (MOD. REF. TROPICAL VHT 400X400 MM)	1,0000000	UNIDADE	R\$ 155,00	R\$ 155,00
88279	SINAPI		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2000000	H	R\$ 27,81	R\$ 61,18
88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2000000	H	R\$ 19,39	R\$ 42,65
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	103,83
						CUSTO (material): R\$	155,00
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	258,83
						QUANTIDADE:	2,00
						CUSTO TOTAL: R\$	517,66
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	69,70
						PREÇO UNITÁRIO R\$	587,36

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
07.02.508.12	C.M	5	Veneziana de Ar Externo de Alumínio com Contra Moldura Anodizado de Aletas Horizontais fixas Moldura e Tela Anti-inseto (Mod. Ref. TROPICAL VHT 300x300 mm)	1,0000000	unidade	R\$ 236,87	R\$ 236,87
	COTAÇÃO		VENEZIANA DE AR EXTERNO DE ALUMÍNIO COM CONTRA MOLDURA ANODIZADO DE ALETAS HORIZONTAIS FIXAS MOLDURA E TELA ANTI-INSETO (MOD. REF. TROPICAL VHT 300X300 MM)	1,0000000	UNIDADE	R\$ 100,00	R\$ 100,00
88279	SINAPI		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9000000	H	R\$ 27,81	R\$ 80,64
88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9000000	H	R\$ 19,39	R\$ 56,23
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	136,87
						CUSTO (material): R\$	100,00
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	236,87
						QUANTIDADE:	1,00
						CUSTO TOTAL: R\$	236,87
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	63,79
						PREÇO UNITÁRIO R\$	300,66



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
07.02.508.13	C.M	6	Grelha de ventilação de alumínio, aletas horizontais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (325x225)mm (Mod. Ref. TROX AT-DG)	8,0000000	unidade	R\$ 408,55	R\$ 3.268,40
	COTAÇÃO		GRELHA DE VENTILAÇÃO DE ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS AJUSTÁVEIS INDIVIDUALMENTE, DUPLA DEFLEXÃO, COM REGISTRO, LXH (325X225)MM (MOD. REF. TROX AT-DG)	1,0000000	UNIDADE	R\$ 182,00	R\$ 182,00
88279	SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8000000	H	R\$ 27,81	R\$ 133,48
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8000000	H	R\$ 19,39	R\$ 93,07
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 226,55	
					CUSTO (material):	R\$ 182,00	
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 408,55	
					QUANTIDADE:	8,00	
					CUSTO TOTAL:	R\$ 3.268,40	
					BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$ 110,02	
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3.378,42	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
07.02.508.14	C.M	7	Grelha de ventilação de alumínio, aletas horizontais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (165x325)mm (Mod. Ref. TROX AT-DG)	3,0000000	unidade	R\$ 248,83	R\$ 746,49
	COTAÇÃO		GRELHA DE VENTILAÇÃO DE ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS AJUSTÁVEIS INDIVIDUALMENTE, DUPLA DEFLEXÃO, COM REGISTRO, LXH (165X325)MM (MOD. REF. TROX AT-DG)	1,0000000	UNIDADE	R\$ 145,00	R\$ 145,00
88279	SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2000000	H	R\$ 27,81	R\$ 61,18
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2000000	H	R\$ 19,39	R\$ 42,65
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 103,83	
					CUSTO (material):	R\$ 145,00	
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 248,83	
					QUANTIDADE:	3,00	
					CUSTO TOTAL:	R\$ 746,49	
					BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$ 67,01	
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 813,50	



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
07.04.201	SINAPI	98334	Instalação de duto retangular para ar-condicionado, em chapa galvanizada, bitola #24, sem isolamento, inclusive fabricação	9,3000000	m2	R\$	267,81 R\$	2.490,63
4417	ORSE	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16"	0,0308000	UNIDADE	R\$	0,54 R\$	0,01	
39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,0420000	UN	R\$	27,47 R\$	1,15	
30007	SBC	FITA PLÁSTICA 1/2"	1,0460000	M	R\$	0,22 R\$	0,23	
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7209000	H	R\$	26,05 R\$	18,77	
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7209000	H	R\$	20,62 R\$	14,86	
96560	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	1,0000000	M2	R\$	20,12 R\$	20,12	
70364	SBC	CHAPA GALVANIZADA PARA DUTOS DE AR-CONDICIONADO NO 24	1,0743000	M2				
7065	SBC	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA DE CHAPA GALVANIZADA	5,5004160	KG	R\$	14,00 R\$	77,00	
14226	SBC	CHAPA GALVANIZADA #24 600MM X 0,65MM (5,120 KG/M2)	5,5004160	KG	R\$	14,74 R\$	81,07	
88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2194318	H	R\$	20,62 R\$	25,14	
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4373729	H	R\$	20,50 R\$	29,46	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	88,23	
						CUSTO (material): R\$	179,58	
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	267,81	
						QUANTIDADE:	9,30	
						CUSTO TOTAL: R\$	2.490,63	
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	72,12	
						PREÇO UNITÁRIO R\$	2.562,75	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
07.04.400.01	C.M.	8	Suporte de concreto para as condensadoras	1,0000000	unidade	R\$	465,07 R\$	465,07
7198	ORSE	CALÇO DE NEOPRENE 100X100X25MM	8,0000000	UNIDADE	R\$	45,73 R\$	365,84	
11976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	8,0000000	UN	R\$	1,29 R\$	10,32	
102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,1200000	M3	R\$	740,98 R\$	88,91	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	-	
						CUSTO (material): R\$	465,07	
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	465,07	
						QUANTIDADE:	1,00	
						CUSTO TOTAL: R\$	465,07	
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	125,24	
						PREÇO UNITÁRIO R\$	590,31	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
07.04.400.02	C. M.	9	Gás Refrigerante R410A	1	0	R\$	785,70 R\$	785,70
	COTAÇÃO	GÁS REFRIGERANTE R410A EOS CILINDRO DE 11,34KG	1,0000000	UNIDADE	R\$	785,70 R\$	785,70	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	-	
						CUSTO (material): R\$	785,70	
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	785,70	
						QUANTIDADE:	1,00	
						CUSTO TOTAL: R\$	785,70	
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	211,59	
						PREÇO UNITÁRIO R\$	997,29	



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.04.400.03	C. M.	10	Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC- 7x10x 5 cm- Rolo 5 metros	2	unidade	R\$ 190,68 R\$ 381,36
COTAÇÃO		JUNTA FLEXÍVEL DE AÇO GALVANIZADO E LONA DE PVC- 7X10X 5 CM- ROLO 5 METROS	1,0000000	UNIDADE	R\$ 190,68	R\$ 190,68
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ -
					CUSTO (material):	R\$ 190,68
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 190,68
					QUANTIDADE:	2,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 381,36
					BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$ 51,35
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 432,71

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.04.400.05	CDHU	97.02.190	Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afixgraf ou equivalente	36	unidade	R\$ 6,74 R\$ 242,64
N.04.000.039085	CDHU	PLACA COM SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE 7 X 25 CM, EM ACRÍLICO CRISTAL OU COLORIDO, COM ESPESSURA DE 2 MM, COM TEXTO EM VINÍLICO ADESIVO	0,0009000	M2	R\$ 3.287,37	R\$ 2,95
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	H	R\$ 26,20	R\$ 2,18
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	H	R\$ 19,39	R\$ 1,61
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 3,79
					CUSTO (material):	R\$ 2,95
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 6,74
					QUANTIDADE:	36,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 242,64
					BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$ 1,82
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 244,46

08.00.000 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
08.01.517.03	SBC	58618	Suporte de piso para extintor de incêndio	7	unidade	R\$ 24,57 R\$ 171,99
151516	SBC	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	1,0000000	UNIDADE	R\$ 22,50	R\$ 22,50
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1070000	H	R\$ 19,39	R\$ 2,07
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 2,07
					CUSTO (material):	R\$ 22,50
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 24,57
					QUANTIDADE:	7,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 171,99
					BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$ 6,62
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 178,61



09.00.000 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
09.02.101	ORSE	2450	Limpeza Geral	299,6300000	m2	R\$ 2,99 R\$ 895,89
1997	ORSE	SABÃO EM PÓ	0,0050000	KG	R\$ 9,49	R\$ 0,04
38400	SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	0,0500000	UN	R\$ 20,41	R\$ 1,02
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	H	R\$ 19,39	R\$ 1,93
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 1,93
					CUSTO (material):	R\$ 1,06
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 2,99
					QUANTIDADE:	299,63
					CUSTO TOTAL:	R\$ 895,89
					BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$ 0,81
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 896,70

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
09.02.102	CDHU MOD	01.27.011	Projeto e implementação de gerenciamento integrado de resíduos sólidos e gestão de perdas	1	unidade	R\$ 6.075,38 R\$ 6.075,38
100302	SINAPI	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	H	R\$ 132,98	R\$ 531,92
90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	39,0000000	H	R\$ 142,14	R\$ 5.543,46
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 6.075,38
					CUSTO (material):	R\$ -
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 6.075,38
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 6.075,38
					BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$ 1.636,10
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7.711,48

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
09.04.101	ORSE	10832	As Built (arquitetura, elétrica, cabeamento estruturado, esgoto, água fria, incêndio e mecânica)	2397,0400000	m2	R\$ 0,81 R\$ 1.941,60
7325	ORSE	AS BUILT	1,0000000	M2	R\$ 0,81	R\$ 0,81
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ -
					CUSTO (material):	R\$ 0,81
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 0,81
					QUANTIDADE:	2397,04
					CUSTO TOTAL:	R\$ 1.941,60
					BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$ 0,22
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1.941,82

CODIGO	COTAÇÃO	MATERIAL	UN	EMPRESA
PAINEL FRISADO FRT 32/8 COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E DE LÂ DE PET m2 TÉCNICA SOLUÇÕES ACÚSTICAS ISAR				
LINK			Recebido por e-mail	Recebido por e-mail
CNPJ			14.492.678/0001-43	00.038.174/0001-43
DATA			16/05/2022	11/05/2022
		R\$	703,3200	R\$ 527,48
			MENOR PREÇO	R\$ 527,48
PAINEL FRT LISO COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E LÂ DE PET m2 TÉCNICA SOLUÇÕES ACÚSTICAS ISAR				
LINK			Recebido por e-mail	Recebido por e-mail
CNPJ			14.492.678/0001-43	00.038.174/0001-43
DATA			16/05/2022	11/05/2022
		R\$	635,0200	R\$ 404,72
			MENOR PREÇO	R\$ 404,72
PAINEL TEKS 50 COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO m2 TRISOFT				
LINK				Recebido por e-mail
CNPJ				
DATA				15/06/2022
		R\$		446,06
			MENOR PREÇO	R\$ 446,06
FORRO REMOVÍVEL BRANCO m2 TÉCNICA SOLUÇÕES ACÚSTICAS ISAR				
LINK			Recebido por e-mail	Recebido por e-mail
CNPJ			14.492.678/0001-43	00.038.174/0001-43
DATA			16/05/2022	11/05/2022
		R\$	221,6300	R\$ 32,98
			MENOR PREÇO	R\$ 32,98
MANTA VINILICA TAJETT DECORE COLORMATCH/ACOUSTIC UNIDADE HAUSZ PISOS E AMBIENTES HARPIA CASA R CERVellini REVESTIMENTOS LTDA				
TIPO			Recebido por e-mail	SITE
SITE			https://www.hausz.com.br/	https://www.harpiacasa.com.br/produto/5235-piso-vinilico-em-manta-tarkett-fademac-decode-colormatch-2mm-x-2m--light-grege-078
E-MAIL			brasil@hausz.com.br	laena.alves@rcpi.com.br
PREÇO		R\$	185,75	R\$ 150,81
CNPJ				17.657.431/0001-28
DATA			11/04/2022	11/04/2022
			MENOR PREÇO	R\$ 150,81
PISO TATIL/ PODOTATIL, ALERTA (BOLINHAS) ELEMENTOS SOLTOS / DISCRETOS EM PVC REVESTIDOS EM ACO INOX - MODELO FRISADO m Magazine Luiza Americanas Safe Park Sinalizações				
SITE			https://www.magazineluiza.com.br/piso-tatil-alerta-elemento-solto-sem-dupla-face-lagge-acesibilidade/p/kkch93f/cj/csp/?&seller_id=laggeacesibilidade&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=64262&&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=58984&gclid=Cj0KCQjwYmTBhDKARisAAJ-9Vsnx62ISl-icyfvlitS_xtE6pLYtUogic8bdldqwwFMh2cFOUlwAsN8EALw_wcB&gclid=aw.ds	https://www.americanas.com.br/produto/1506928789?ep-ar=bp_pl_00_cc_pmax-geral&opn=YSMESP&WT.srch=1&offerId=61d6f472d9fd6ed%E2%80%A6&cor=Inox&tamanho=29x5mm#info-section
CNPJ			47.960.950/1088-36	00.776.574/0006-60
PREÇO		R\$	105,73	R\$ 121,26
DATA			03/05/2022	03/05/2022
			MENOR PREÇO	R\$ 105,73
POLTRONA COM PRANCHETA PARA AUDITÓRIO UNIDADE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 00088/2022 (SRP)				
LINK				COMPASNET
CNPJ				
DATA				13/06/2022
		R\$		1.395,33
			MENOR PREÇO	R\$ 1.395,33

LUMINÁRIAS A LED DE EMBUTIR, CORPO EM AÇO PINTADO NA COR BRANCA. POTÊNCIA 18,5W. FLUXO 1705lm. TEMP. COR 4000K. IRC> 80. DIMENSÕES Ø23,5x5,3. REFERÊNCIA EF72-E2000831 DA LUMICENTER				
LINK			Recebido por e-mail	Recebido por e-mail
CNPJ			78.331.899/0001-12	19.051.881/0001-
DATA			20/04/2022	27/04/2022
	R\$		198,5700	R\$ 190,57
			MENOR PREÇO	R\$ 190,57

LUMINÁRIAS A LED DE EMBUTIR, CORPO EM AÇO PINTADO NA COR BRANCA. POTÊNCIA 18,5W. FLUXO 1705lm. TEMP. COR 4000K. IRC> 80. DIMENSÕES Ø150X92mm. REFERÊNCIA EF37E11900830 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.				
LINK			Recebido por e-mail	Recebido por e-mail
CNPJ			78.331.899/0001-12	19.051.881/0001-
DATA			20/04/2022	27/04/2022
	R\$		295,9100	R\$ 190,57
			MENOR PREÇO	R\$ 190,57

LUMINÁRIAS A LED DE EMBUTIR, CORPO EM AÇO PINTADO NA COR BRANCA. POTÊNCIA 9,5W. FLUXO 1095lm. TEMP. COR 4000K. IRC> 80. DIMENSÕES Ø120X121mm. REFERÊNCIA EF79-E1000830 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.				
LINK			Recebido por e-mail	
CNPJ			78.331.899/0001-12	
DATA			20/04/2022	
	R\$		357,6400	
			MENOR PREÇO	R\$ 357,64

LUMINÁRIA A LED DE EMBUTIR, EM CHAPA DA AÇO PINTADA NA COR BRANCA. POTÊNCIA 9,5W. FLUXO 1095lm. TEMP. COR 4000K. IRC >80. DIMENSÕES Ø125X115mm. REFERÊNCIA ER45-E100830AB DA LUMICENTER				
LINK			Recebido por e-mail	Recebido por e-mail
CNPJ			78.331.899/0001-12	19.051.881/0001-
DATA			20/04/2022	27/04/2022
	R\$		397,3300	R\$ 204,92
			MENOR PREÇO	R\$ 204,92

LUMINÁRIAS MODELO SOBREPOR 02xT8 TUBOLED COM REFLETOR REF. CCN20-S2TLED120.				
LINK			Recebido por e-mail	Recebido por e-mail
CNPJ			78.331.899/0001-12	19.051.881/0001-
DATA			20/04/2022	27/04/2022
	R\$		90,7300	R\$ 124,31
			MENOR PREÇO	R\$ 90,73

LAMPADA REF. RELEDS0087				
LINK			Recebido por e-mail	Recebido por e-mail
CNPJ			78.331.899/0001-12	19.051.881/0001-
DATA			20/04/2022	27/04/2022
	R\$		32,1500	R\$ 37,35
			MENOR PREÇO	R\$ 32,15

DRIVER PARA FITA DE LED 50W				
LINK			https://www.brillia.com/produto/driver-50w-12v-dimerizavel/4628537?idSku=3229701	
CNPJ			10.945.114/0001-68	
DATA			26/05/2022	
	R\$		415,6900	
			MENOR PREÇO	R\$ 415,69

TOTE M PLUS LIGHT 0,15MTS BRANCO				
TIPO			Recebido por e-mail	
CNPJ			00.563.474/0001-41	
PREÇO	R\$		288,56	
DATA			29/04/2022	
			MENOR PREÇO	R\$ 288,56

PORTA EQUIPAMENTOS PARA 3 BLOCOS, REF. DUTOTEC UNIDADE DT64424.10				
TIPO			Recebido por e-mail	
CNPJ			00.563.474/0001-41	
PREÇO	R\$		29,25	
DATA			29/04/2022	
			MENOR PREÇO	R\$ 29,25

PLUG FEMEA PARA HDMI	UNIDADE	LIVENCASA	DUTOTEC
TIPO		https://livencasa.com/tomada-modulo-hdmi-branco-pial-legrand?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=16164419896&utm_term=&utm_content=	Recebido por email
CNPJ		26.443.804/0003-10	00.563.474/0001-41
PREÇO	R\$	95,86	42,13
DATA		27/05/2022	27/05/2022
		MENOR PREÇO	R\$ 42,13

Unidade Condensadora VRF 324.000 Btu/h (Mod. Ref. Daikin RHYQ36AYL + 6 Evaporadoras Teto 38.200 Btu/h (Mod. Ref. Daikin FXHQ100MAVE) + 3 Evaporadoras Teto 24.200 Btu/h (Mod. Ref. Daikin FXHQ63MAVE) + Evaporadora Hi-Wall 19.100 Btu/h (Mod. Ref. Daikin FXAQ50PVE)	unidade	LG	Midea	DAIKIN
		Recebido Por Whatsapp	Recebido Por Whatsapp	Recebido por e-mail
LINK				
CNPJ				
PREÇO	R\$	138.500,00	R\$ 99.595,00	208.258,15
DATA		30/06/2022	28/06/2022	11/05/2022
		MENOR PREÇO	R\$ 99.595,00	

VENTILADOR HELIOCENTRÍFUGO "IN LINE" ULTRASILENCIOSO COM VAZÃO MÍNIMA 1512M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA: 300 PA (MOD. REF.: SÉRIE TD-2000/315, FABRICANTE: SOLER PALAU)- FORNECIMENTO	unidade	Nova Exaustores	
LINK		https://www.novaexaustores.com.br/exaustores/exaustor-para-banheiro-tipo-centrifugo-inline-mod-tid-2000315-s-p?variant_id=1776	
CNPJ		08.022.764/0001-90	
PREÇO	R\$	3.181,00	
DATA		06/05/2022	
		MENOR PREÇO	R\$ 3.181,00

VENTILADOR HELIOCENTRÍFUGO "IN LINE" ULTRASILENCIOSO COM VAZÃO MÍNIMA 675 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA: 300 PA. (MOD. REF.: SÉRIE TD-1300/250, FABRICANTE: SOLER PALAU)- FORNECIMENTO	unidade	Nova Exaustores	
LINK		https://www.novaexaustores.com.br/exaustores/exaustor-para-banheiro-tipo-centrifugo-inline-mod-tid-1300250-s-p?variant_id=1770	
CNPJ		08.022.764/0001-90	
PREÇO	R\$	2.695,00	
DATA		06/05/2022	
		MENOR PREÇO	R\$ 2.695,00

CAIXA FILTRANTE DE AÇO GALVANIZADO COM FILTRO G4+M5 DE VAZÃO MÍNIMA 1512 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA: 120 PA. (MOD. REF.: SÉRIE MFL-315, FABRICANTE: SOLER PALAU)- FORNECIMENTO	unidade	Nova Exaustores	
LINK		https://www.novaexaustores.com.br/exaustores/caixa-filtrante-pexaustor-linha-tid-modelo-mfl-315-g4-s-p	
CNPJ		08.022.764/0001-90	
PREÇO	R\$	770,00	
		MENOR PREÇO	R\$ 770,00

CAIXA FILTRANTE DE AÇO GALVANIZADO COM FILTRO G4+M5 DE VAZÃO MÍNIMA 675 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA: 20 PA. (MOD. REF.: SÉRIE MFL-315, FABRICANTE: SOLER PALAU)- FORNECIMENTO	unidade	Nova Exaustores	
LINK		https://www.novaexaustores.com.br/exaustores/caixa-filtrante-pexaustor-linha-tid-modelo-mfl-315-g4-s-p	
CNPJ		08.022.764/0001-90	
PREÇO	R\$	770,00	
		MENOR PREÇO	R\$ 770,00

VENEZIANA DE AR EXTERNO DE ALUMÍNIO COM CONTRA MOLDURA ANODIZADO DE ALETAS HORIZONTAIS FIXAS MOLDURA E TELA ANTI-INSETO (MOD. REF. TROPICAL VHT 400X400 MM)	unidade	INDÚSTRIA TOSI	
LINK		Recebida por e-mail	
CNPJ		14.383.968/002-30	
PREÇO	R\$	155,00	
		MENOR PREÇO	R\$ 155,00

VENEZIANA DE AR EXTERNO DE ALUMÍNIO COM CONTRA MOLDURA ANODIZADO DE ALETAS HORIZONTAIS FIXAS MOLDURA E TELA ANTI-INSETO (MOD. REF. TROPICAL VHT 300X300 MM)		INDÚSTRIA TOSI
LINK	Recebida por e-mail	
CNPJ	14.383.968/002-30	
PREÇO	R\$	100,00
		MENOR PREÇO R\$ 100,00

Grelha de ventilação de alumínio, aletas horizontais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (325x225)mm (Mod. Ref. TROX AT-DG)		INDÚSTRIA TOSI
LINK	Recebida por e-mail	
CNPJ	14.383.968/002-30	
PREÇO	R\$	182,00
		MENOR PREÇO R\$ 182,00

GRELHA DE VENTILAÇÃO DE ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS AJUSTÁVEIS INDIVIDUALMENTE, DUPLA DEFLEXÃO, COM REGISTRO, LXH (165X325)MM (MOD. REF. TROX AT-DG)		INDÚSTRIA TOSI
LINK	Recebida por e-mail	
CNPJ	14.383.968/002-30	
PREÇO	R\$	145,00
		MENOR PREÇO R\$ 145,00

	Gás Refrigerante R410A	unidade	MAGALU	FRIGELAR	Carrefour
LINK			https://www.magazineluiza.com.br/fluido-gas-refrigerante-dugold-r410a-113kg-ONU3163/p/fha4k2bec/ar/aave/?&seller_id=dufrno&utm_source=go%E2%80%A6	https://www.frigelar.com.br/gas-refrigerante-r410a-eos-cilindro-de-1134kg-p/kit5357?gclid=Cj0KCQjw1IGUBhDXARIsALj01kVwGSGq3ffituFm7%E2%80%A6	https://www.carrefour.com.br/gas-refrigerante-r410a-eos-cilindro-de-1134kg-mp922517022/p?utm_medium=sem&utm_source=google_pmax_4p%E2%80%A6
CNPJ			47.960.950/1088-36	92.660.406/0001-19	45.543.915/0846-95
DATA			30/05/2022	30/05/2022	30/05/2022
PREÇO	R\$		785,70	845,40	899,90
			MENOR PREÇO R\$ 785,70		

	Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC- 7x10x 5 cm- Rolo 5 metros	unidade	MAGALU	Madeira Madeira
LINK			https://www.magazineluiza.com.br/junta-flexivel-70-x-100-x-70mm-5-mts-novair/p/jc08f3edgb/cj/ftaa/?&seller_id=novairimportacaoexportacao&utm_source=go%E2%80%A6	https://www.madeiramadeira.com.br/junta-flexivel-p-dutos-70-mm-x-100-mm-rola-c-5-mts-324359058.html?origem=placpc&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=flexivel-2140&utm_term=&utm_id=10817680013&gclid=Cj0KCQjwn4qWBhCvARIsAFNAMiGETPOiFgkOFxN5v441vgR5eG5CEdtKnCY0KLdZalwk7vMfMBkkaAnePEALw_wcB
CNPJ			47.960.950/1088-36	10.490.181/0001-35
DATA			29/06/2022	04/07/2022
PREÇO	R\$		190,68	324,99
			MENOR PREÇO R\$ 190,68	

QUANTITATIVOS

02.01.401 Tapume com telha metálica mês

Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total	
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)
ENTRADA	1,00	12,94		2,00	25,8800			25,88	0,00
CONTAINERS	1,00	26,70		2,00	53,4000			53,40	0,00
Total do serviço					0,00			79,28	0,00

02.01.404 Placa de obra em chapa de aço galvanizado, instalada m2

Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total	
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)
CADERNO DE ENCARGOS	2,00	1,45		0,90	1,3050			2,61	0,00
Total do serviço					0,00			2,61	0,00

02.02.140 Demolição de Alvenaria Bloco Furado, de forma manual, sem reaproveitamento m3

Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total	
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)
Banheiro-copa	1,00	11,39	0,15	3,25					5,55
Banheiro Portas	-2,00	0,60	0,15	2,10					-0,38
Alvenaria Baixa	3,00	1,39	0,15	1,44					0,90
Total do serviço					0,00			0,00	6,08

02.02.140 Retirada de divisória de amianto m2

Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total	
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)
Divisória	1,00	14,49		2,11	30,5739			30,57	
Divisória	1,00	12,65		2,11	26,6915			26,69	
Divisória	3,00	8,06		2,11	17,0066			51,02	
Divisória	4,00	7,94		2,11	16,7534			67,01	
Divisória	1,00	13,22		2,11	27,8942			27,89	
Divisória	1,00	1,42		2,11	2,9962			3,00	
PM	-14,00	0,90		2,11	1,8990			-26,59	
Total do serviço					0,00			179,60	0,00

02.02.140 Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento m2

Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total	
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)
PM	13,00	0,90		2,11	1,8990			24,69	
PM WC	2,00	0,60		2,11	1,2660			2,53	
Total do serviço					0,00			27,22	0,00

02.02.140 Remoção de esquadria metálica, com reaproveitamento m2

Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total	
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)
Bandeira Divisórias	1,00	45,18		0,69	31,1742			31,17	
Total do serviço					0,00			31,17	0,00

02.02.150.01 Demolição de contrapiso m2

Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total	
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)
Planta de Pisos	1,00				299,5400			299,54	
Total do serviço					0,00			299,54	0,00

02.02.150.03 Demolição de lajes (banheiro), de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento m3

Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total	
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)
Bandeira Divisórias	1,00	1,92	0,50	0,15	0,9600	0,14		0,96	0,14
Total do serviço					0,00			0,96	0,14

04.01.105 Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014 m2

Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total	
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)
Palco	1,00	12,94		0,26	3,3644			3,36	
Total do serviço					0,00			3,36	0,00

QUANTITATIVOS										
04.01.111.01 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021 m2										
					Quantidade Unitária			Quantidade Total		
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
Entrada	1,00	6,24		2,68	16,7232			16,72		
PM04	-1,00	1,24		2,17	2,6908			-2,69		
Alvenaria esquerda	1,00	14,22		2,80	39,8160			39,82		
PM03	-1,00	0,80		2,17	1,7360			-1,74		
Arco Esquerdo	1,00	14,26		1,44	20,5344			20,53		
Arco Direito	1,00	14,87		1,44	21,4128			21,41		
Parede Bancada	1,00	2,80		3,25	9,1000			9,10		
					Total do serviço	0,00		103,16	0,00	
04.01.102.01 Vergamoldada in loco em concreto para janela com mais de 1,5 m de vão m										
					Quantidade Unitária			Quantidade Total		
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
EM-01	1,00	2,67			-		2,67	0,00		
					Total do serviço	2,67		0,00	0,00	
04.01.102.02 Contraverga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5m de vão m										
					Quantidade Unitária			Quantidade Total		
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
EM-01	1,00	2,67			-		2,67	0,00		
					Total do serviço	2,67		0	0	
04.01.102.03 Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. m										
					Quantidade Unitária			Quantidade Total		
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
PM 01	1,00	1,40			-		1,4	0,00		
PM 02	1,00	1,40			-		1,4	0,00		
PM 03	1,00	1,40			-		1,4	0,00		
PM 04	1,00	1,88			-		1,88	0,00		
					Total do serviço	6,08		0	0	
04.01.102.05 Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva m										
					Quantidade Unitária			Quantidade Total		
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
Entrada	1,00	6,24						6,24		
Alvenaria esquerda	1,00	14,22						14,22		
Arco Esquerdo	1,00	14,26						14,26		
Arco Direito	1,00	14,87						14,87		
Parede Bancada	1,00	2,80						2,80		
					Total do serviço	52,39		0,00	0,00	
04.01.121.01 Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples, com vãos m2										
					Quantidade Unitária			Quantidade Total		
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
Fundo Auditório	1,00	10,71		2,68	28,7028			28,70		
Portais	-2,00	2,28		2,10	4,7880			-9,58		
Auditório Direita	1,00	12,33		3,25	40,0725			40,07		
					Total do serviço	0,00		59,20	0,00	
04.01.121.02 Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar) m2										
					Quantidade Unitária			Quantidade Total		
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
Auditória esquerda	1,00	12,33		3,25	40,0725			40,07		
					Total do serviço	0,00		40,07	0,00	
04.01.204.01 Portão de correr com 2 folhas fixas e 2 de correr (GR01) m2										
					Quantidade Unitária			Quantidade Total		
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
GR01	2,00	1,15		2,20	5,3000			5,06		
					Total do serviço	0,00		5,06	0,00	
04.01.204.02 Portão de ferro com 1 folha de Giro (GR02) m2										
					Quantidade Unitária			Quantidade Total		
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
GR02	2,00	1,03		2,17	2,2351			4,47		
					Total do serviço	0,00		4,47	0,00	
04.01.230.04 Porta Acústica c/ 2 folhas de giro de madeira (L=60cm e e=65 cm) e veda porta (PM04) m2										
					Quantidade Unitária			Quantidade Total		
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
PM04	1,00	1,24		2,17	2,6908			2,69		
					Total do serviço	0,00		2,69	0,00	

QUANTITATIVOS

04.01.234.01	Caixilho madeira para vidro fixo (EV-02)	m2							
--------------	--	----	--	--	--	--	--	--	--

Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total	
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)
EM01	1,00	2,07		0,57	1,1799			1,18	
Total do serviço					0,00	0,00	1,18	0,00	0,00

04.01.516.01	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento reforçado, espessura 10cm.	m2							
--------------	---	----	--	--	--	--	--	--	--

Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total	
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)
SONAPLASTIA E DEPOSITO	1,00				20,3200			20,32	
DEPOSITO DML	1,00				37,8400			37,84	
ICH POS SALA DE ESTUDOS	1,00				95,3200			95,32	
Auditório	1,00				129,8300			129,83	
Antecamera	1,00				16,2300			16,23	
Total do serviço					0,00	0,00	299,54	0,00	0,00

04.01.516.02	Piso em granilite, marmorite ou granitina, agregado cor preto, cinza, palha ou branco, e= "8" mm (incluso execucao e rodapé)	m2							
--------------	--	----	--	--	--	--	--	--	--

Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total	
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)
SONAPLASTIA E DEPOSITO	1,00				20,3200			20,32	
PRC DEPOSITO	1,00				37,8400			37,84	
ICH POS SALA DE ESTUDOS	1,00				95,3200			95,32	
Total do serviço					0,00	0,00	153,48	0,00	0,00

04.01.520	Piso podotátil, direcional ou alerta, solidarizado ao piso existente (elementos discretos).	m2							
-----------	---	----	--	--	--	--	--	--	--

Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total	
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)
SONAPLASTIA E DEPOSITO	1,00				20,3200			20,32	
PRC DEPOSITO	1,00				37,8400			37,84	
ICH POS SALA DE ESTUDOS	1,00				95,3200			95,32	
Total do serviço					0,00	0,00	0,38	0,38	0,00

04.01.521.01	Manta vinílica com Poliuretano reforçado e espessura total de 3 mm, sanduíche com capa de PVC, absorção de som de impacto de até 13dB; na cor bege médio, linha Decode Colormatch Acoustic da Tarkett ou similar	m2							
--------------	--	----	--	--	--	--	--	--	--

Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total	
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)
Auditório	1,00				129,8300			129,83	
Antecamera	1,00				16,2300			16,23	
Lateral e Frente Palco	1,00	12,94		0,26	3,3644			3,36	
Rodapé	1,00	55,3		0,15	8,2950			8,30	
Total do serviço					0,00	0,00	157,72	0,00	0,00

04.01.551.02	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4")- comprimento das abas 1"- acabamento palco	kg							
--------------	---	----	--	--	--	--	--	--	--

Referência	Peso (kg/m)	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total	
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Peso (kg)	Volume (m³)
Palco	1,19	12,94					12,94	15,40	
Total do serviço					0,00	0,00	15,40	0,00	0,00

04.01.531.02	Chapisco aplicado em paredes internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo mecânico	m2							
--------------	---	----	--	--	--	--	--	--	--

Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total	
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)
Palco	1,00	12,94		0,26	3,3644			3,36	
Entrada	2,00	6,24		2,68	16,7232			33,45	
PM004	-2,00	1,28		2,17	2,7776			-5,56	
Alvenaria esquerda	2,00	14,22		2,80	39,8160			79,63	
PM03	-2,00	0,80		2,17	1,7360			-3,47	
Arco Esquerdo	1,00	14,26		1,44	20,5344			20,53	
Arco Direito	1,00	14,87		1,44	21,4128			21,41	
Parede Bancada	2,00	2,80		3,25	9,1000			18,20	
Total do serviço					0,00	0,00	167,56	0,00	0,00

04.01.532	Emboço/massa única, traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente	m2							
-----------	---	----	--	--	--	--	--	--	--

Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total	
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)
Palco	1,00	12,94		0,26	3,3644			3,36	
Entrada	2,00	6,24		2,68	16,7232			33,45	
PM004	-2,00	1,28		2,17	2,7776			-5,56	
Alvenaria esquerda	2,00	14,22		2,80	39,8160			79,63	
PM03	-2,00	0,80		2,17	1,7360			-3,47	
Arco Esquerdo	1,00	14,26		1,44	20,5344			20,53	
Arco Direito	1,00	14,87		1,44	21,4128			21,41	
Parede Bancada	2,00	2,80		3,25	9,1000			18,20	
Total do serviço					0,00	0,00	167,56	0,00	0,00

QUANTITATIVOS										
04.01.534.01 Litoce ra m ica 7x19,5 cm em paredes com argamassa pronta										m2
					Quantidade Unitária			Quantidade Total		
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
Entrada	2,00	6,24		2,68	16,7232			33,45		
PM 01 (faixa de 30 cm em volta da esquadria)	2,00	1,40		2,40	3,3600			6,72		
PM02 (faixa de 30 cm em volta da esquadria)	2,00	1,40		2,40	3,3600			6,72		
					Total do serviço	0,00		46,89	0,00	
04.01.534.02 (composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para paredes internas, meia ou parede inteira, placas tipo esmaltada extra de 20x20 cm, para edificações habitacionais unifamiliar (casas) e edificações públicas padrão.										m2
					Quantidade Unitária			Quantidade Total		
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
Parede Bancada	1,00	1,90		0,60	1,14			1,14		
					Total do serviço	0,00		1,14	0,00	
04.01.540.01 Painéis de MDF na cor Maple, ignífugo Classe IIA, modelo Cosmos, Nexacustic, Fabricante OWA ou equivalente (5)										m2
					Quantidade Unitária			Quantidade Total		
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
Auditório	10,00	0,78		2,05	1,5990			15,99		
					Total do serviço	0,00		15,99	0,00	
04.01.552.02 Painéis Nexacustic lisos, de mesmas especificações, Modulação 16x243 cm, borda macho fêmea, fabricante OWA Sonex ou equivalente (6)										m2
					Quantidade Unitária			Quantidade Total		
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
Auditório	10,00	1,05		2,05	2,1525			21,53		
					Total do serviço	0,00		21,53	0,00	
04.01.553 Placas de absorção sonora de fibra de vidro revestidas nas duas faces com véu de vidro branco, com espessura de 25 mm, dimensões de 625x625 mm, performance acústica de NRC 0,85 e classe A ou Classe IIA de reação ao fogo, modelo Prisma Plus, Fabricante Isover ou equivalente										m2
					Quantidade Unitária			Quantidade Total		
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
Auditório	8,00	0,8		1,10	0,8800			7,04		
					Total do serviço	0,00		7,04	0,00	
04.01.552.01 Painéis de madeira na cor Maple, ignífugo Classe IIA, modelo Cosmos, Nexacustic, Fabricante OWA ou equivalente										m2
					Quantidade Unitária			Quantidade Total		
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
Auditório	1,00				21,5500			21,55		
Placas Inclinado	1,00	9,82		0,56	5,4992			5,50		
					Total do serviço	0,00		27,05	0,00	
04.01.552.02 Painéis refletores do som em MDF de 15 mm com revestimento de folha de madeira na cor Maple, ignífugo Classe IIA, modelo Liso, modulação 16x2430 mm, Nexacustic, fabricante OWA ou equivalente										m2
					Quantidade Unitária			Quantidade Total		
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
Auditório	1,00				87,2200			87,22		
Placas Inclinado	1,00	7,89		0,90	7,1010			7,10		
Placas Inclinado	1,00	7,89		0,99	7,8111			7,81		
					Total do serviço	0,00		102,13	0,00	
04.01.554 Acabamentos para forro (sanca de gesso montada na obra).										m2
					Quantidade Unitária			Quantidade Total		
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
Alvenaria esquerda	1	14,22		0,38	5,4036			5,40		
Auditório Direita	1,00	12,33		0,38	4,6854			4,69		
					Total do serviço	0,00		10,09	0,00	
04.01.561.01 Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos										unidade
					Quantidade Unitária			Quantidade Total		
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
Alvenaria esquerda	2,00	14,22		2,80	39,82			79,63		
PM03	-2,00	0,80		2,17	-1,74			-3,47		
Arco Esquerdo	1,00	14,26		1,44	20,53			20,53		
Arco Direito	1,00	14,87		1,44	21,41			21,41		
Fundo Auditório	2,00	10,71		2,68	28,70			57,41		
Portais	-2,00	2,28		2,10	-4,79			-9,58		
Drywall Direita	2,00	12,33		3,25	40,07			80,15		
Parede Bancada	2,00	0,90		3,25	2,93			5,85		
					Total do serviço	0,00		251,93	0,00	

QUANTITATIVOS										
04.01.561.02 Aplicação e lixamento de massa látex em teto duas demãos										unidade
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total		
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
SONAPLASTIA E DEPOSITO	1,00				20,3200			20,32		
DEPOSITO E DML	1,00				37,8400			37,84		
ICH POS SALA DE ESTUDOS	1,00				95,3200			95,32		
					Total do serviço			153,48		

04.01.561.03 Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão											m2
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total			
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)		
Alvenaria esquerda	2,00	14,22		2,80	39,82			79,63			
PM03	-2,00	0,80		2,17	1,74			-3,47			
Arco Esquerdo	1,00	14,26		1,44	20,53			20,53			
Arco Direito	1,00	14,87		1,44	21,41			21,41			
Parede Bancada	2,00	2,80		3,25	9,10			18,20			
					Total do serviço			136,31			

04.01.564 Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos (rodapé em madeira)											m2
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total			
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)		
Divisória direita	1,00	12,33		0,08	0,92			0,92			
					Total do serviço	0,00		0,92		0,00	

04.01.565 Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos.											m2
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total			
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)		
Entrada	2,00	6,24		2,68	16,7232			33,45			
PM 01 (faixa de 30 cm em volta da esquadria)	1,00	1,40		2,40	3,3600			3,36			
PM02 (faixa de 30 cm em volta da esquadria)	1,00	1,40		2,40	3,3600			3,36			
Viga externa	1,00	5,70		0,48	2,7360			2,74			
Pilares externos	2,00	0,30		2,80	0,8400			1,68			
					Total do serviço	0,00		44,58		0,00	

04.01.569.01 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos											m2
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total			
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)		
SONAPLASTIA E DEPOSITO	1,00				20,3200			20,32			
PRC DEPOSITO	1,00				37,8400			37,84			
ICH POS SALA DE ESTUDOS	1,00				95,3200			95,32			
					Total do serviço	0		153,48		0	

04.01.569.02 Aplicação manual de tinta látex acrílica paredes, duas demãos											m2
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total			
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)		
Alvenaria esquerda	2,00	14,22		2,80	39,82			79,63			
PM03	-2,00	0,80		2,17	1,74			-3,47			
Arco Esquerdo	1,00	14,26		1,44	20,53			20,53			
Arco Direito	1,00	14,87		1,44	21,41			21,41			
Fundo Auditório	2,00	10,71		2,68	28,70			57,41			
Portais	-2,00	2,28		2,10	4,79			-9,58			
Drywall Direita	2,00	12,33		3,25	40,07			80,15			
Parede Bancada	2,00	0,90		3,25	2,93			5,85			
					Total do serviço	0		251,93		0	

04.01.701.01 Rodabancada em granito, altura 10 cm											m
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total			
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)		
SAIA	1,00	1,90				1,90		0,00			
RODABANCA	1,00	1,90				1,90		0,00			
					Total do serviço	3,80		0,00		0,00	

04.01.701.02 Rodapé em madeira, altura 7cm, fixado com cola.											m
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total			
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)		
Divisória direita	1,00	13,12				13,12		0,00			
					Total do serviço	13,12					

04.01.702.01 Soleira de granito, largura 15cm, espessura 2cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)											m
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total			
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)		
Sonoplastia	1,00	0,87				0,87		0,00			
					Total do serviço	0,87					

QUANTITATIVOS										
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

04.01.702.01 Soleira de granito, espessura 21cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia) m2										
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total		
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
Entrada 1	1,00	0,87		0,21	0,1827			0,18		
Entrada 2	1,00	0,87		0,21	0,1827			0,18		
Principal	1,00	1,48		0,21	0,3108			0,31		
Total do serviço					0,00			0,68		

04.01.710 Fita antiderrapante safety-walk "3M" l=5cm ou similar m										
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total		
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
Alvenaria	8,00	0,80			-		6,40			
Total do serviço					6,40			0,00		0,00

04.01.808 Bancada de Granito m2										
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total		
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
PIA	1,00	1,90		0,51	0,9690			0,97		
Total do serviço								0,97		0,00

07.02.508.10 Grelha de Porta com Contra Moldura 625x525mm (Mod. Ref. TROX AGS-T) m2										
Referência	Q	Comp.	Largura	Altura	Quantidade Unitária			Quantidade Total		
					Área (m²)	Volume (m³)	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
PIA	1,00	1,90		0,51	0,9690			0,97		
Total do serviço								0,97		0,00

Código	Descrição	Preço Total	Percentual (%)	Percentual Acumulado (%)
04.01.833.02	POLTRONA COM PRANCHETA PARA AUDITÓRIO	R\$ 155.933,32	15,81%	15,81%
07.02.204.01	Unidade Condensadora VRF 324.000 Btu/h (Mod. Ref. Daikin RHXQ36AYL + 6 Evaporadoras Teto 38.200 Btu/h (Mod. Ref. Daikin FXHQ100MAVE) + 3 Evaporadoras Teto 24.200 Btu/h (Mod. Ref. Daikin FXHQ63MAVE) + Evaporadora Hi-Wall 19.100 Btu/h (Mod. Ref. Daikin FXAQ50PVE)	R\$ 114.743,40	11,64%	27,45%
04.01.552.02/04.01.540.02	Painéis refletores do som em MDF de 15 mm com revestimento de folha de madeira na cor Maple, ignífugo Classe IIA, modelo Liso, modulação 16x2430 mm, Nexacoustic, fabricante OWA ou equivalente	R\$ 72.192,70	7,32%	34,77%
10.01.201.01	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares (todos os dias, 4 horas por dia)	R\$ 68.474,56	6,94%	41,71%
04.01.516.01	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento reforçado, espessura 10cm.	R\$ 55.477,80	5,63%	47,34%
04.01.521.01	Manta vinílica com Poliuretano reforçado e espessura total de 3 mm, sanduíche com capa de PVC, absorção de som de impacto de até 13dB; na cor bege médio, linha Decode Colormatch Acoustic da Tarkett ou similar	R\$ 36.456,98	3,70%	51,04%
10.01.109	Encarregado de obras com encargos complementares	R\$ 32.235,42	3,27%	54,30%
04.01.552.01/04.01.540.01	Painéis de madeira na cor Maple, ignífugo Classe IIA, modelo Cosmos, Nexacoustic, Fabricante OWA ou equivalente	R\$ 31.836,25	3,23%	57,53%
06.01.305.06	Cabo de cobre flexível, isolamento em EPR/90°C, 0,6/1kV, Classe 4, # 35,0 mm²	R\$ 18.453,32	1,87%	59,40%
06.01.305.02	Cabo de Cobre flexível, isolante não halogenado, 450/750 V, Classe 4, #4,0 mm²	R\$ 16.798,54	1,70%	61,11%
04.01.516.02	Piso em granilite, mármore ou granitina, agregado cor preto, cinza, palha ou branco, e= *8" mm (incluso execução e rodapé)	R\$ 16.149,17	1,64%	62,75%
04.01.204.01	Portão de correr com 2 folhas fixas e 2 de correr (GR01)	R\$ 15.486,18	1,57%	64,32%
04.01.111.01	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af. 12/2021	R\$ 14.638,40	1,48%	65,80%
02.01.401	Tapume com telha metálica	R\$ 13.214,39	1,34%	67,14%
07.02.801.01	Tubo em cobre rígido, dn 42 mm, classe e, com isolamento, instalado em prumada -fornecimento e instalação. af. 12/2015	R\$ 12.585,30	1,28%	68,42%
04.01.204.02	Portão de ferro com 1 folha de Giro (GR02)	R\$ 11.968,07	1,21%	69,63%
10.01.201.01	Engenheiro mecânico Com Encargos Complementares (1 mês, 4 horas por dia)	R\$ 11.623,92	1,18%	70,81%
02.01.105	Locação de container 2,30 x 4,30 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório	R\$ 10.333,12	1,05%	71,86%
06.01.305.01	Cabo de Cobre flexível, isolante não halogenado, 450/750 V, Classe 4, #2,5 mm²	R\$ 10.283,05	1,04%	72,90%
06.01.305.05	Cabo de cobre flexível, isolamento em EPR/90°C, 0,6/1kV, Classe 4, # 25,0 mm²	R\$ 9.541,00	0,97%	73,87%
02.01.101	Locação de container 2,30 x 6,00 m, completo, para escritório, com 1 sanitário, sem divisórias internas	R\$ 9.100,77	0,92%	74,79%
04.01.532	Emboço/massa única, traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente	R\$ 7.754,68	0,79%	75,58%
09.02.102	Projeto e implementação de gerenciamento integrado de resíduos sólidos e gestão de perdas	R\$ 7.347,56	0,75%	76,32%
07.02.508.03	Ventilador Helicentrífugo "in line" Ultrasilencioso com vazão mínima 1512m³/h, pressão estática: 300 Pa (Mod. Ref.: Série TD-2000/315, fabricante: Soler Palau)- FORNECIMENTO	R\$ 7.329,66	0,74%	77,06%
02.01.102	Locação de container 2,30 x 6,00 m, completo, para almoxarifado, sem sanitário e sem divisórias internas	R\$ 7.109,90	0,72%	77,79%
07.02.801.02	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe e, com isolamento, instalado em ramal de distribuição -fornecimento e instalação. af. 12/2015	R\$ 7.047,63	0,71%	78,50%
02.02.150.02	Demolição de piso vinílico,exclusive contrapiso, sem reaproveitamento	R\$ 7.024,21	0,71%	79,21%
02.01.107	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	R\$ 6.772,65	0,69%	79,90%
07.02.204.04	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de até 4,0TR-instalação	R\$ 6.693,10	0,68%	80,58%
06.01.304.02	Eletroduto em aço galvanizado Ø 3/4"	R\$ 6.295,85	0,64%	81,22%
04.01.121.01	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples, com vãos	R\$ 6.250,34	0,63%	81,85%
06.01.400.05	LUMINARIAS MODELO SOBREPOR 02xT8 TUBOLED COM REFLETOR REF. CCN20-S2TLED120.	R\$ 6.053,40	0,61%	82,46%
04.01.561.02	Aplicação e lixamento de massa látex em teto duas demãos	R\$ 5.493,05	0,56%	83,02%
04.01.534.01	Litocerâmica 7x19,5 cm em paredes com argamassa pronta	R\$ 5.379,22	0,55%	83,57%
04.01.561.01	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	R\$ 5.242,66	0,53%	84,10%
06.01.305.04	Cabo de cobre flexível, isolamento em EPR/90°C, 0,6/1kV, Classe 4, # 16,0 mm²	R\$ 5.092,82	0,52%	84,61%
0	Retirada de divisória de amianto	R\$ 5.052,15	0,51%	85,13%
06.01.400.01	LUMINÁRIAS A LED DE EMBUTIR, CORPO EM AÇO PINTADO NA COR BRANCA. POTÊNCIA 18,5W. FLUXO 1705lm. TEMP. COR 4000K. IRC> 80. DIMENSÕES Ø23,5x5,3. REFERÊNCIA EF72-E2000831 DA LUMICENTER	R\$ 4.895,20	0,50%	85,62%
06.01.304.05	Eletroduto em aço galvanizado Ø 2"	R\$ 4.741,00	0,48%	86,10%
06.01.400.06	Fita de LED 4,8W/m	R\$ 4.597,80	0,47%	86,57%
04.01.569.02	Aplicação manual de tinta látex acrílica paredes, duas demãos	R\$ 4.428,93	0,45%	87,02%
04.01.549	Painel absorvedor de som decorado, de lã de PET, modelo Revest Decor, IR50, placas de 80x110 cm, aplicado a 95 cm do piso, linha Revest, fabricante Trisoft ou equivalente. (7)	R\$ 4.289,68	0,44%	87,45%
06.01.400.03	LUMINARIAS A LED DE EMBUTIR, CORPO EM AÇO PINTADO NA COR BRANCA. POTÊNCIA 9,5W. FLUXO 1095lm. TEMP. COR 4000K. IRC> 80. DIMENSÕES Ø120X121mm. REFERÊNCIA EF79-E1000830 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	R\$ 4.021,29	0,41%	87,86%
07.02.508.13	Grelha de ventilação de alumínio, aletas horizontais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (325x225)mm (Mod. Ref. TROX AT-DG)	R\$ 3.952,80	0,40%	88,26%
02.04.402	Aluguel de cacamba 48 horas com retirada	R\$ 3.386,32	0,34%	88,61%
04.01.833.03	POLTRONA COM PRANCHETA PARA AUDITÓRIO PARA PCD (OBESO)	R\$ 3.215,12	0,33%	88,93%
07.02.508.04	Ventilador Helicentrífugo "in line" Ultrasilencioso com vazão mínima 675 m³/h, pressão estática: 300 Pa. (Mod. Ref.: Série TD-1300/250, fabricante: Soler Palau.- FORNECIMENTO	R\$ 3.104,91	0,31%	89,25%
04.01.569.01	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	R\$ 3.058,86	0,31%	89,56%
07.04.201	Instalação de duto retangular para ar-condicionado, em chapa galvanizada, bitola #24, sem isolamento, inclusive fabricação	R\$ 3.012,18	0,31%	89,86%
06.01.301.02	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 28 disjuntores din, 100A	R\$ 2.652,24	0,27%	90,13%
04.01.230.04	Porta Acústica c/ 2 folhas de giro de madeira (L=60cm e e=65 cm) e veda porta (PM04)	R\$ 2.607,93	0,26%	90,40%
04.01.121.02	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	R\$ 2.427,44	0,25%	90,64%
06.01.312.01	Eletrocalha em aço galvanizado seção 50x50 mm	R\$ 2.406,42	0,24%	90,89%
09.04.101	As Built (arquitetura, elétrica, cabeamento estruturado, esgoto, água fria, incêndio e mecânica)	R\$ 2.349,10	0,24%	91,12%
06.01.312.02	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	R\$ 2.246,96	0,23%	91,35%
02.01.202.01	Entrada provisória de energia elétrica	R\$ 2.233,53	0,23%	91,58%
06.01.400.02	LUMINARIAS A LED DE EMBUTIR, CORPO EM AÇO PINTADO NA COR BRANCA. POTÊNCIA 18,5W. FLUXO 1705lm. TEMP. COR 4000K. IRC> 80. DIMENSÕES Ø150X92mm. REFERÊNCIA EF37E11900830 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	R\$ 2.202,84	0,22%	91,80%
07.02.801.08	Fita adesiva aluminizada de 10m	R\$ 2.106,80	0,21%	92,02%
06.01.304.08	Curva 90° para eletroduto em aço galvanizado Ø 3/4"	R\$ 2.095,10	0,21%	92,23%
06.01.304.04	Eletroduto em aço galvanizado Ø 1.1/2"	R\$ 2.072,32	0,21%	92,44%
04.01.230.03	Porta simples de giro s/ bandeira e com alisar (PM03), barra, veneziana e chapa de proteção para porta	R\$ 2.055,46	0,21%	92,65%
06.01.304.03	Eletroduto em aço galvanizado Ø 1	R\$ 2.032,99	0,21%	92,85%
04.01.230.02	Porta simples de giro s/ bandeira e com alisar (PM02), barra, veneziana e chapa de proteção para porta	R\$ 2.031,70	0,21%	93,06%
06.01.306.01	Condutete alumínio tipo E 3/4 polegada	R\$ 1.908,20	0,19%	93,25%
07.02.508.07	Caixa Filtante de aço galvanizado com filtro G4+M5 de vazão mínima 1512 m³/h, pressão estática: 120 Pa. (Mod. Ref.: Série MFL-315, fabricante: Soler Palau)- FORNECIMENTO	R\$ 1.774,24	0,18%	93,43%
04.01.230.01	Porta simples de giro s/ bandeira e com alisar (PM01), barra, veneziana e chapa de proteção para porta	R\$ 1.746,10	0,18%	93,61%

06.01.306.02	Condulete alumínio tipo C 3/4 polegada	R\$ 1.719,84	0,17%	93,78%
05.04.301.02	Tubo de PVC soldável, DN 25mm, para água fria, fornecimento e instalação	R\$ 1.709,28	0,17%	93,96%
02.01.404	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, instalada	R\$ 1.703,70	0,17%	94,13%
02.02.150.01	Demolição de contrapiso	R\$ 1.647,47	0,17%	94,30%
04.01.553	Placas de absorção sonora de fibra de vidro revestidas nas duas faces com véu de vidro branco, com espessura de 25 mm, dimensões de 625x625 mm, performance acústica de NRC 0,85 e classe A ou Classe IIA de reação ao fogo, modelo Prisma Plus, Fabricante Isover ou equivalente	R\$ 1.624,70	0,16%	94,46%
06.09.001	Cabo eletrônico de par trançado (UTP) categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação	R\$ 1.617,00	0,16%	94,63%
04.01.565	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos.	R\$ 1.599,08	0,16%	94,79%
02.01.201.01	Ligação provisória de água para canteiro de obras	R\$ 1.576,48	0,16%	94,95%
07.02.204.02	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade até 6 TR- instalação	R\$ 1.529,84	0,16%	95,10%
08.01.517.02	Extintor de pó químico seco (PQS) 6 kg, Capacidade extintora 40BC.	R\$ 1.525,35	0,15%	95,26%
04.01.234.01	Caixilho madeira para vidro fixo (EV-02)	R\$ 1.375,03	0,14%	95,40%
08.01.517.01	Extintor de água pressurizada 10L. Capacidade extintora 3A.	R\$ 1.351,50	0,14%	95,53%
07.02.508.10	Grelha de Porta com Contra Moldura 625x525mm (Mod. Ref. TROX AGS-T)	R\$ 1.273,40	0,13%	95,66%
05.04.301.04	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecimento e instalação	R\$ 1.254,31	0,13%	95,79%
06.01.400.07	Driver para fita de LED 12W	R\$ 1.180,40	0,12%	95,91%
06.01.400.08	Driver para fita de LED 50W	R\$ 1.118,92	0,11%	96,02%
06.01.304.06	Sealtubo em aço galvanizado Ø 3/4"	R\$ 1.071,44	0,11%	96,13%
07.04.400.02	Gás Refrigerante R410A	R\$ 950,23	0,10%	96,23%
04.01.808	Bancada de Granito	R\$ 931,95	0,09%	96,32%
06.01.301.01	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 18 disjuntores din, 100A	R\$ 903,26	0,09%	96,42%
07.02.508.14	Grelha de ventilação de alumínio, aletas horizontais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (165x325)mm (Mod. Ref. TROX AT-DG)	R\$ 902,82	0,09%	96,51%
07.02.508.08	Caixa Filtrante de aço galvanizado com filtro G4+M5 de vazão mínima 675 m3/h, pressão estática: 20 Pa. (Mod. Ref.: Série MFL-315, fabricante: Soler Palau)- FORNECIMENTO	R\$ 887,12	0,09%	96,60%
0	Remoção de esquadria metálica, com reaproveitamento	R\$ 859,05	0,09%	96,68%
04.01.531.02	Chapisco aplicado em paredes internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo mecânico	R\$ 841,15	0,09%	96,77%
04.01.102.05	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	R\$ 839,29	0,09%	96,85%
07.02.801.03	Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe e, com isolamento, instalado em ramal e sub-ramal -fornecimento e instalação. af_12/2015	R\$ 822,24	0,08%	96,94%
06.01.404.03	Tomada Média Dupla de Sobrepor 2P+T 10A	R\$ 735,57	0,07%	97,01%
04.01.102.03	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão.	R\$ 693,97	0,07%	97,08%
07.02.508.01	Ventilador Helicentrífugo "in line" Ultrsilencioso com vazão mínima 1512m3/h, pressão estática: 300 Pa (Mod. Ref.: Série TD-2000/315, fabricante: Soler Palau)- INSTALAÇÃO	R\$ 680,66	0,07%	97,15%
07.02.801.05	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. af_11/2021	R\$ 662,22	0,07%	97,22%
06.01.306.06	Condulete alumínio tipo T 3/4 polegada	R\$ 649,60	0,07%	97,28%
04.01.554	Acabamentos para forro (sanca de gesso montada na obra).	R\$ 633,05	0,06%	97,35%
07.02.508.11	Veneziana de Ar Externo de Alumínio com Contra Moldura Anodizado de Aletas Horizontais fixas Moldura e Tela Anti-inseto (Mod. Ref. TROPICAL VHT 400x400 mm)	R\$ 626,06	0,06%	97,41%
02.01.205	Ligação provisória de esgoto DN 100mm, até a caixa existente	R\$ 568,10	0,06%	97,47%
07.04.400.01	Suporte de concreto para as condensadoras	R\$ 562,46	0,06%	97,53%
04.01.105	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014	R\$ 561,93	0,06%	97,58%
0	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	R\$ 556,38	0,06%	97,64%
06.09.006	Cabo HDMI blindado	R\$ 528,80	0,05%	97,69%
05.04.805	Caixa de Gordura Pequena em PVC, DN 300 mm, saída em DN 100	R\$ 528,67	0,05%	97,75%
06.01.400.04	LUMINÁRIA A LED DE EMBUTIR, EM CHAPA DA AÇO PINTADA NA COR BRANCA. POTÊNCIA 9,5W, FLUXO 1095lm. TEMP. COR 4000K. IRC >80. DIMENSÕES Ø125X115mm. REFERÊNCIA ER45-E100830AB DA LUMICENTER	R\$ 524,22	0,05%	97,80%
06.09.007.03	Tomadas dados/voz RJ45 fêmea, 2 módulos, 1 módulo HDMI instaladas em totem em porta-equipamento	R\$ 522,10	0,05%	97,85%
04.01.702.01	Soleira de granito, espessura 21cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	R\$ 517,62	0,05%	97,91%
04.01.561.03	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	R\$ 513,89	0,05%	97,96%
04.01.701.02	Rodapé em madeira, altura 7cm, fixado com cola.	R\$ 487,28	0,05%	98,01%
04.01.833.01	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação.	R\$ 487,15	0,05%	98,06%
06.04.401.01	Eletroduto rígido em aço com rebarba interna removida, zincado a fogo, pesado 1 polgada	R\$ 462,56	0,05%	98,10%
07.04.400.03	Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC- 7x10x 5 cm- Rolo 5 metros	R\$ 461,22	0,05%	98,15%
06.01.306.15	Caixa de Passagem de embutir 4x2" alta	R\$ 446,03	0,05%	98,20%
06.01.404.01	Tomada Baixa Simples de Sobrepor 2P+T 10A	R\$ 437,76	0,04%	98,24%
08.01.526	Luminária em bloco autônomo LED.	R\$ 435,84	0,04%	98,28%
07.02.801.06	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central -fornecimento e instalação. af_12/2015	R\$ 435,40	0,04%	98,33%
06.04.401.02	Eletroduto em PVC corrugado antichamas Ø 3/4"	R\$ 435,02	0,04%	98,37%
06.01.308.08	Dispositivo de Proteção Contra Surtos classe II, 275 V, 20 KA monopolar	R\$ 416,52	0,04%	98,42%
08.01.600.03	Placa De Sinalizacao De Seguranca Contra Incendio, Fotoluminescente, Retangular, *12 X 40* Cm, Em Pvc *2* Mm Anti-Chamas (Símbolos, Cores E Pictogramas Conforme Nbr 13434)	R\$ 411,72	0,04%	98,46%
06.01.308.06	Disjuntor Tripolar padrão DIN, Curva D, 80A	R\$ 409,50	0,04%	98,50%
06.01.404.07	Totem em porta-equipamento	R\$ 396,04	0,04%	98,54%
04.01.102.01	Vergamoldada in loco em concreto para janela com mais de 1,5 m de vão	R\$ 376,36	0,04%	98,58%
02.02.140	Demolição de Alvenaria Bloco Furado, de forma manual, sem reaproveitamento	R\$ 374,71	0,04%	98,61%
06.01.306.09	Condulete alumínio tipo C 1 polegada	R\$ 364,32	0,04%	98,65%
06.01.404.04	Tomada Alta Simples de Sobrepor 2P+T 10A	R\$ 358,89	0,04%	98,69%
04.01.102.02	Contraverga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5m de vão	R\$ 356,36	0,04%	98,72%
06.01.404.02	Tomada Baixa Dupla de Sobrepor 2P+T 10A	R\$ 351,48	0,04%	98,76%
06.01.306.08	Condulete alumínio tipo E 1 polegada	R\$ 337,60	0,03%	98,79%
02.01.201.02	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	R\$ 335,25	0,03%	98,83%
06.01.306.05	Condulete alumínio tipo LB 3/4 polegada	R\$ 311,22	0,03%	98,86%
06.01.404.06	Tomada alta simples de embutir em forro 2P+T 10A	R\$ 307,62	0,03%	98,89%
06.04.410.03	Caixa Metálica 30x30cm, embutida no piso, com porta.	R\$ 294,56	0,03%	98,92%
07.02.508.09	Exaustor Axial com vazão mínima de 280m3/h. (Mod. Ref.: Ventoki NM 280, fabricante: Ventokit)- INSTALAÇÃO	R\$ 294,36	0,03%	98,95%
09.02.101	Limpeza Geral	R\$ 293,64	0,03%	98,98%
07.04.400.05	Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afixgraf ou equivalente	R\$ 293,40	0,03%	99,01%
07.02.508.12	Veneziana de Ar Externo de Alumínio com Contra Moldura Anodizado de Aletas Horizontais fixas Moldura e Tela Anti-inseto (Mod. Ref. TROPICAL VHT 300x300 mm)	R\$ 286,47	0,03%	99,04%
04.01.701.01	Rodabancada em granito, altura 10 cm	R\$ 285,84	0,03%	99,07%
07.02.801.04	Fixação de tubos horizontais de pex diâmetros iguais ou inferiores a 40 mm com abraçadeira plástica 390 mm, fixada em laje. af_05/2015	R\$ 281,94	0,03%	99,10%
08.01.600.02	Placa De Sinalizacao De Seguranca Contra Incendio, Fotoluminescente, Quadrada, *20 X 20* Cm, Em Pvc *2* Mm Anti-Chamas (Símbolos, Cores E Pictogramas Conforme Nbr 13434)	R\$ 279,70	0,03%	99,13%
05.01.530.01	Válvula redutora de pressão 3/4, com manômetro integrado	R\$ 274,78	0,03%	99,15%
06.01.304.09	Curva 90° para eletroduto em aço galvanizado Ø 1"	R\$ 268,83	0,03%	99,18%
06.01.308.05	Disjuntor Tripolar padrão DIN, Curva D, 63A	R\$ 260,16	0,03%	99,21%
06.01.308.07	Dispositivo DR 4 Polos 25A sensibilidade 30 mA	R\$ 255,99	0,03%	99,23%
06.01.308.01	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 10A, fornecimento e instalação	R\$ 250,40	0,03%	99,26%
06.09.009.04	Condulete de pvc, tipo LL, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	R\$ 241,20	0,02%	99,28%
06.01.306.04	Condulete alumínio tipo LR 3/4 polegada	R\$ 211,32	0,02%	99,30%

06.01.403.04	Interruptor Paralelo sobrepor 2 seções 10A	R\$ 211,20	0,02%	99,33%
08.01.517.03	Suporte de piso para extintor de incêndio	R\$ 207,97	0,02%	99,35%
06.01.306.11	Condutele alumínio tipo C 1.1/2 polegada	R\$ 206,16	0,02%	99,37%
04.01.551.02	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4") - comprimento das abas 1" - acabamento palco	R\$ 202,97	0,02%	99,39%
07.02.801.07	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central -fornecimento e instalação. af. 12/2015	R\$ 201,50	0,02%	99,41%
06.01.308.03	Disjuntor Tripolar padrão DIN, Curva C, 16A	R\$ 199,96	0,02%	99,43%
05.01.532	Filtro Y em latão 3/4	R\$ 191,12	0,02%	99,45%
05.03.305.01	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25 mm, fornecimento e instalação	R\$ 184,45	0,02%	99,47%
06.01.304.10	Furos em alvenaria para passagem de Eletroduto Ø 3/4	R\$ 171,40	0,02%	99,48%
07.02.508.02	Ventilador Helocentrífugo "in line" Ultrasilencioso com vazão mínima 675 m3/h, pressão estática: 300 Pa. (Mod. Ref.: Série TD-1300/250, fabricante: Soler Palau) - INSTALAÇÃO	R\$ 170,16	0,02%	99,50%
06.04.410.04	Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	R\$ 169,40	0,02%	99,52%
05.04.301.02	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecimento e instalação	R\$ 163,47	0,02%	99,54%
06.09.009.04	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação.	R\$ 147,60	0,01%	99,55%
05.04.301.01	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecimento e instalação	R\$ 145,22	0,01%	99,56%
08.01.600.01	Placa De Sinalizacao De Seguranca Contra Incendio - Alerta, Triangular, Base De *30" Cm, Em Pvc *2" Mm Anti-Chamas (Símbolos, Cores E Pictogramas Conforme Nbr 13434)	R\$ 142,83	0,01%	99,58%
05.04.316.05	Tê de PVC de Esgoto Série Normal DN 100x50	R\$ 141,95	0,01%	99,59%
06.09.009.04	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af. 12/2021	R\$ 139,20	0,01%	99,61%
06.01.306.03	Condutele alumínio tipo LL 3/4 polegada	R\$ 133,38	0,01%	99,62%
06.01.404.05	Tomada Média Dupla de Sobrepor 2P+T 20A	R\$ 132,06	0,01%	99,63%
06.01.308.04	Disjuntor Tripolar padrão DIN, Curva D, 50A	R\$ 127,13	0,01%	99,65%
06.01.306.14	Condutele alumínio tipo LB 2 polegadas	R\$ 126,58	0,01%	99,66%
06.01.306.07	Condutele alumínio tipo E 3/4 polegada 4x4	R\$ 121,14	0,01%	99,67%
06.04.401.03	Curva metálica 90° em eletroduto rígido de aço zincado a fogo 1 polegada	R\$ 120,36	0,01%	99,68%
04.01.832.06	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação.	R\$ 119,66	0,01%	99,70%
05.01.516.01	Registro de Gaveta 3/4 com canopla cromada	R\$ 117,75	0,01%	99,71%
06.09.013	Certificação de pontos de cabeamento	R\$ 114,56	0,01%	99,72%
07.02.508.05	Caixa Filtrante de aço galvanizado com filtro G4+M5 de vazão mínima 1512 m3/h, pressão estática: 120 Pa. (Mod. Ref.: Série MFL-315, fabricante: Soler Palau) - INSTALAÇÃO	R\$ 113,44	0,01%	99,73%
07.04.400.04	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diametro 3/8", comprimento 75 mm	R\$ 111,96	0,01%	99,74%
06.01.304.07	Sealtubo em aço galvanizado Ø 1.1/2"	R\$ 111,08	0,01%	99,75%
05.03.313	Tê de PVC DN 25	R\$ 109,44	0,01%	99,77%
06.01.403.02	Interruptor Simples sobrepor 2 seções 10A	R\$ 109,06	0,01%	99,78%
06.01.403.05	Interruptor Paralelo sobrepor 3 seções 10A	R\$ 98,42	0,01%	99,79%
04.01.702.01	Soleira de granito, largura 15cm, espessura 2cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	R\$ 94,01	0,01%	99,80%
06.01.403.08	Interruptor paralelo 1 seção + interruptor four way 1 seção de sobrepor 10A	R\$ 92,37	0,01%	99,81%
06.09.007.01	Tomadas dados/voz RJ45 fêmea, 2 módulos, instaladas em condutele	R\$ 87,10	0,01%	99,81%
04.01.710	Fita antiderrapante safety-walk "3M" l=5cm ou similar	R\$ 84,61	0,01%	99,82%
04.01.534.02	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para paredes internas, meia ou parede inteira, placas tipo esmaltada extra de 20x20 cm, para edificações habitacionais unifamiliar (casas) e edificações públicas padrão.	R\$ 82,55	0,01%	99,83%
06.01.304.01	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af. 12/2015	R\$ 82,35	0,01%	99,84%
06.09.009.04	Eletroduto metálico flexível com capa de PVC de 3/4"	R\$ 77,98	0,01%	99,85%
06.01.403.01	Interruptor Simples sobrepor 1 seção 10A	R\$ 68,82	0,01%	99,85%
06.01.306.12	Condutele alumínio tipo LL 1.1/2 polegada	R\$ 68,72	0,01%	99,86%
06.01.306.13	Condutele alumínio tipo LB 1.1/2 polegada	R\$ 68,72	0,01%	99,87%
05.01.201.01	Tubo de PVC soldável, DN 25mm, para água fria, fornecimento e instalação	R\$ 66,27	0,01%	99,88%
05.01.207.01	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25 mm, fornecimento e instalação	R\$ 65,10	0,01%	99,88%
06.01.403.07	Interruptor simples 1 seção + interruptor paralelo 1 seção de sobrepor 10A	R\$ 62,44	0,01%	99,89%
06.01.403.06	Interruptor Intermediario (Four-Way) - Fornecimento E Instalacao	R\$ 60,89	0,01%	99,89%
06.04.410.01	Condutele em pvc multi-x 4x2 polegadas 1"	R\$ 60,66	0,01%	99,90%
07.02.508.06	Caixa Filtrante de aço galvanizado com filtro G4+M5 de vazão mínima 675 m3/h, pressão estática: 20 Pa. (Mod. Ref.: Série MFL-315, fabricante: Soler Palau) - INSTALAÇÃO	R\$ 56,72	0,01%	99,91%
06.04.410.02	Condutele em alumínio tipo multi-x 4x2 polegada 1"	R\$ 54,46	0,01%	99,91%
05.04.801.01	Caixa sifonada PVC 100x100x50mm, com grelha quadrada branca (3 entradas)	R\$ 52,69	0,01%	99,92%
06.01.306.10	Condutele alumínio tipo T 1 polegada	R\$ 51,51	0,01%	99,92%
05.01.107	Bucha de redução Aço Galvanizado DN 1.1/2x3/4	R\$ 51,35	0,01%	99,93%
02.02.323.01	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento	R\$ 49,35	0,01%	99,93%
05.04.305.05	Joelho 90 graus, PVC, esgoto predial, DN 50mm, fornecimento e instalação	R\$ 46,70	0,00%	99,94%
06.01.403.03	Interruptor Paralelo sobrepor 1 seção 10A	R\$ 42,38	0,00%	99,94%
06.01.304.13	Furo em alvenaria para passagem de Eletroduto Ø 2	R\$ 41,65	0,00%	99,95%
02.02.190.01	Remoção de Louças, de forma manual, sem reaproveitamento	R\$ 40,50	0,00%	99,95%
02.02.190.02	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento	R\$ 39,36	0,00%	99,95%
05.01.202.04	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC soldável, DN 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	R\$ 38,95	0,00%	99,96%
05.03.309	Bucha de Redução Longa de PVC DN 40x25	R\$ 36,20	0,00%	99,96%
06.01.304.11	Furos em alvenaria para passagem de Eletroduto Ø 1	R\$ 34,28	0,00%	99,97%
06.01.308.02	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 16A, fornecimento e instalação	R\$ 32,70	0,00%	99,97%
06.01.305.03	Cabo de cobre flexível, isolamento em EPR/90°C, 0,6/1kV, Classe 4, # 6,0 mm²	R\$ 32,35	0,00%	99,97%
05.04.305.02	Joelho 45 graus, PVC, esgoto predial, DN 50mm, fornecimento e instalação	R\$ 30,58	0,00%	99,97%
05.01.209.03	Tê de PVC soldável, com bucha latão na bolsa central, 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	R\$ 30,10	0,00%	99,98%
04.01.520	Piso podotáil, direcional ou alerta, solidarizado ao piso existente (elementos discretos).	R\$ 29,26	0,00%	99,98%
05.01.108	Niple Duplo em Aço Galvanizado DN 3/4	R\$ 27,77	0,00%	99,98%
05.04.305.07	Joelho 90 graus, PVC, esgoto predial, DN 100mm, fornecimento e instalação	R\$ 25,78	0,00%	99,99%
06.09.009.04	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af. 12/2015	R\$ 22,20	0,00%	99,99%
05.01.207.02	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25 x 3/4", fornecimento e instalação	R\$ 20,81	0,00%	99,99%
02.02.150.03	Demolição de lajes (banheiro), de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento	R\$ 19,58	0,00%	99,99%
04.01.564	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos (rodapé em madeira)	R\$ 17,59	0,00%	99,99%
06.01.304.12	Furo em alvenaria para passagem de Eletroduto Ø 1.1/2	R\$ 17,14	0,00%	100,00%
05.04.317.01	Válvula de Admissão de Ar em Polipropeno DN 50	R\$ 15,95	0,00%	100,00%
05.04.307.01	Luva de PVC de Esgoto Série Normal DN 50	R\$ 12,13	0,00%	100,00%
05.03.305.02	Joelho 90 graus, PVC, esgoto predial, DN 50mm, fornecimento e instalação	R\$ 9,34	0,00%	100,00%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: Auditório ICH
ENDEREÇO: Instituto Central de Ciências- Campus Darcy Ribeiro
DATA: Julho de 2022

ETAPA	DESCRIÇÃO DA ETAPA	PERCENTUAL DA ETAPA	PREÇO DA ETAPA	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,30%	R\$ 71.996,97	R\$ 40.253,12 55,91%	R\$ 9.397,68 13,05%	R\$ 3.791,97 5,27%	R\$ 3.791,97 5,27%	R\$ 3.791,97 5,27%	R\$ 3.791,97 5,27%	R\$ 7.178,29 9,97%
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	48,56%	R\$ 478.875,34		R\$ 94.299,95 19,69%	R\$ 52.790,33 11,02%	R\$ 25.147,86 5,25%	R\$ 69.809,86 14,58%	R\$ 127.476,83 26,62%	R\$ 109.350,51 22,83%
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	0,54%	R\$ 5.350,16	R\$ 5.350,16 100,00%						
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	13,11%	R\$ 129.275,92			R\$ 40.268,05 31,15%	R\$ 64.413,80 49,83%	R\$ 8.198,02 6,34%		R\$ 16.396,05 12,68%
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	17,64%	R\$ 173.953,64			R\$ 12.296,63 7,07%	R\$ 52.884,12 30,40%	R\$ 58.342,72 33,54%		R\$ 50.430,17 28,99%
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	0,44%	R\$ 4.354,91						R\$ 4.354,91 100,00%	
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,01%	R\$ 9.990,30	R\$ 7.347,56 73,55%						R\$ 2.642,74 26,45%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	11,39%	R\$ 112.333,90	R\$ 6.807,43 6,06%	R\$ 13.334,03 11,87%	R\$ 14.030,50 12,49%	R\$ 18.804,69 16,74%	R\$ 18.018,36 16,04%	R\$ 26.027,78 23,17%	R\$ 15.311,11 13,63%
A	PREÇO MENSAL	100,00%	R\$ 986.131,14	R\$ 59.758,27	R\$ 117.031,66	R\$ 123.177,48	R\$ 165.042,44	R\$ 158.160,93	R\$ 228.477,71	R\$ 134.482,65
B	% MENSAL			6,06%	11,87%	12,49%	16,74%	16,04%	23,17%	13,64%



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBJETO: Auditório ICH
ENDEREÇO: Instituto Central de Ciências- Campus Darcy Ribeiro
DATA: Julho de 2022

Fórmula de cálculo:

$$BDI = \frac{(1 + C + R + A) * (1 + B) * (1 + E)}{[1 - (D + T)]} - 1$$

BDI NORMAL - OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, REFORMA E/OU AMPLIAÇÕES		
CÓDIGO	ITEM	VALOR ADOTADO
A	Administração central	4,00%
B	Despesas financeiras	1,23%
C	Seguros e garantias	0,80%
D	ISS (PMNF)	1,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	Total D	4,65%
E	Lucro	7,40%
R	Risco	1,27%
T	CPRB	0,00%
RESULTADO BDI NORMAL		20,94%

20,94%

BDI DIFERENCIADO - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		
CÓDIGO	ITEM	VALOR ADOTADO
A	Administração central	3,45%
B	Despesas financeiras	0,85%
C	Seguros e garantias	0,48%
D	ISS (PMNF)	0,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	Total D	3,65%
E	Lucro	5,11%
R	Risco	0,85%
T	CPRB	0,00%
RESULTADO BDI NORMAL		15,28%

15,28%



ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: Auditório ICH
ENDEREÇO: Instituto Central de Ciências- Campus Darcy Ribeiro
DATA: Julho de 2022

Todos os custos de mão-de-obra utilizados nesse orçamento têm como referência o SINAPI. Os encargos sociais, portanto, são calculados de acordo com a metodologia dessa tabela, disponível em: http://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-encargos-sociais-sem-desoneracao/SINAPI_Encargos_Sociais_A_PARTIR_DE_AGOSTO_2017.pdf

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS	MENSALISTAS
A. ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	1,00%	1,00%
TOTAL A		37,80%	37,80%
B. ENCARGOS TRABALHISTAS			
B.1	Repouso semanal remunerado	17,75%	Não incide
B.2	Feriados	3,41%	Não incide
B.3	Auxílio enfermidade	0,84%	0,66%
B.4	13o salário	10,70%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas justificadas	0,71%	0,56%
B.7	Dias de chuvas	1,33%	Não incide
B.8	Auxílio acidente de trabalho	0,10%	0,08%
B.9	Férias gozadas	8,02%	6,25%
B.10	Salário maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL B		42,96%	15,96%
C. ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			
C.1	Aviso prévio indenizado	4,15%	3,24%
C.2	Aviso prévio trabalhado	0,10%	0,08%
C.3	Férias indenizadas	4,94%	3,85%
C.4	Depósito rescisão sem justa causa	3,23%	2,51%
C.5	Indenização adicional	0,35%	0,27%
TOTAL C		12,77%	9,95%
D. INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS			
D.1	Reincidência do grupo A sobre o grupo B	16,24%	6,03%
D.2	Reincidência do grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio trabalhado	0,37%	0,29%
TOTAL D		16,61%	6,32%
(A+B+C+D) TOTAL		110,14%	70,03%