



Planilha Orçamentária

Reforma do Galpão 3 do HVET Granja do Torto ("HVETÃO")

1. Orçamento sintético	1
2. Composições analíticas	4
3. Cronograma Físico-Financeiro	8
4. Curva ABC de serviços	9
3. Pesquisas de mercado	11
7. Composição do BDI	13
8. Composição dos encargos sociais	14



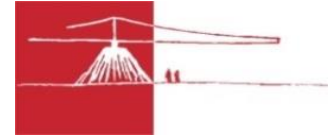
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Obra de reforma do galpão 3 do Hospital Veterinário de Grandes Animais, da Universidade de Brasília
ENDEREÇO: Granja do Torto, Brasília, DF
DATA: Julho de 2018
REF. CUSTO INSUMOS: SINAPI Maio/2018; ORSE Maio/2018; CPOS Jul/2018
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

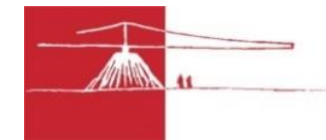
02.00.000			SERVIÇOS PRELIMINARES									
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	BDI Unitário	Preço Unit.	Preço Total				
02.01.000			CANTEIRO DE OBRAS									
02.01.100			Construções Provisórias									
02.01.101	SINAPI INSUMO 10775	Locação de container 2,30 x 6,00 m, completo, para escritório, com 1 sanitário, sem divisórias internas	3,00	mês	R\$ 505,00	R\$ 136,00	R\$ 641,00	R\$	R\$	R\$	R\$ 1.923,00	
02.01.200			Ligações Provisórias									
02.01.201	ORSE 6096	Ligação provisória predial de água em mureta de concreto com fornecimento de material, inclusive mureta e hidrômetro, rede DN 50mm	1,00	unidade	R\$ 486,44	R\$ 131,00	R\$ 617,44	R\$	R\$	R\$	R\$ 617,44	
02.01.202	SINAPI 9540	Entrada provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	1,00	unidade	R\$ 965,07	R\$ 259,89	R\$ 1.224,96	R\$	R\$	R\$	R\$ 1.224,96	
02.01.205	SINAPI 73658	Ligação provisória de esgoto DN 100mm, até a caixa, composta por 10m de tubo de PVC de esgoto predial DN 100mm e caixa de alvenaria com tampa de concreto	1,00	unidade	R\$ 447,01	R\$ 120,38	R\$ 567,39	R\$	R\$	R\$	R\$ 567,39	
02.01.400			Proteção e sinalização									
02.01.404	SINAPI 74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	3,92	m2	R\$ 348,01	R\$ 93,72	R\$ 441,73	R\$	R\$	R\$	R\$ 1.729,37	
										SUBTOTAL (02.01.000)	R\$ 6.062,16	
02.02.000			DEMOLIÇÃO									
02.02.140			de vedações									
02.02.141	SINAPI 97622	Demolição de alvenaria de blocos furados, de forma manual, sem reaproveitamento	12,77	m2	R\$ 34,70	R\$ 9,34	R\$ 44,04	R\$	R\$	R\$	R\$ 562,39	
02.02.142	ORSE 11390	Demolição de divisórias do tipo naval	50,25	m2	R\$ 12,41	R\$ 3,34	R\$ 15,75	R\$	R\$	R\$	R\$ 791,44	
02.02.170			de revestimentos e forros									
02.02.141	SINAPI 97641	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento	94,90	m2	R\$ 3,11	R\$ 0,84	R\$ 3,95	R\$	R\$	R\$	R\$ 374,86	
02.02.320			de redes hidráulicas, elétricas e de utilidades									
02.02.322	SINAPI 97660	Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento	2,00	unidade	R\$ 0,41	R\$ 0,11	R\$ 0,52	R\$	R\$	R\$	R\$ 1,04	
	ORSE 7224	Remoção de quadro elétrico	1,00	unidade	R\$ 31,15	R\$ 8,39	R\$ 39,54	R\$	R\$	R\$	R\$ 39,54	
	ORSE 4988 MOD	Remoção e reinstalação de luminárias 2x32W	16,00	unidade	R\$ 37,37	R\$ 10,06	R\$ 47,43	R\$	R\$	R\$	R\$ 758,88	
02.02.330			Carga, transporte, descarga e espalhamento de materiais provenientes da demolição									
02.02.331	SINAPI 72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	6,00	m3	R\$ 16,70	R\$ 4,50	R\$ 21,20	R\$	R\$	R\$	R\$ 127,20	
	SINAPI 97914	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	120,00	m3 x km	R\$ 1,55	R\$ 0,42	R\$ 1,97	R\$	R\$	R\$	R\$ 236,40	
										SUBTOTAL (02.02.000)	R\$ 2.891,75	
										TOTAL (02.00.000)	R\$ 8.953,91	
04.00.000			ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO									
Código	Referên.	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	BDI Unitário	Preço Unit.	Preço Total			
04.01.000			ARQUITETURA									
04.01.100			Paredes									
04.01.121	SINAPI 96358		Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples	58,18	m2	R\$ 65,32	R\$ 17,59	R\$ 82,91	R\$	R\$	R\$ 4.823,70	
	SINAPI INSUMO 13360		Divisória naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	133,48	m2	R\$ 73,14	R\$ 19,70	R\$ 92,84	R\$	R\$	R\$ 12.392,28	
04.01.200			Esquadrias									
	ORSE 4066		Porta para divisória naval	8,00	unidade	R\$ 189,03	R\$ 50,91	R\$ 239,94	R\$	R\$	R\$ 1.919,52	
04.01.230	SINAPI MOD 73933/3		Porta de ferro tipo veneziana, 90x210, inclusive guarnições, ferragens e pintura esmalte	2,00	unidade	R\$ 876,42	R\$ 236,02	R\$ 1.112,44	R\$	R\$	R\$ 2.224,88	
04.01.550			Revestimentos de forros									
04.01.554	SINAPI 96113		Forro em placas de gesso	456,92	m2	R\$ 28,73	R\$ 7,74	R\$ 36,47	R\$	R\$	R\$ 16.663,87	



04.01.560 Pinturas													
04.01.561	SINAPI	88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	265,27	m2	R\$	11,05	R\$	2,98	R\$	14,03	R\$	3.721,74
	SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	265,27	m2	R\$	1,96	R\$	0,53	R\$	2,49	R\$	660,52
04.01.566	SINAPI	88486	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em teto, duas demãos	456,92	m2	R\$	9,04	R\$	2,43	R\$	11,47	R\$	5.240,87
04.01.569	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	265,27	m2	R\$	10,25	R\$	2,76	R\$	13,01	R\$	3.451,16
04.01.700 Acabamentos e arremates													
04.01.701	ORSE	9087	Rodapé em perfil de alumínio	49,32	m	R\$	11,70	R\$	3,15	R\$	14,85	R\$	732,40
SUBTOTAL (04.01.000) R\$												51.830,94	
TOTAL (04.00.000) R\$												51.830,94	
06.00.000 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS													
Código	Referên.	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	BDI Unitário	Preço Unit.	Preço Total				
06.01.000 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
06.01.300 Redes em média e baixa tensão													
06.01.301	ORSE	12240 MOD	Reinstalação de quadro sobrepôr	1,00	unidade	R\$	43,53	R\$	11,72	R\$	55,25	R\$	55,25
	SINAPI	95730 MOD	Eletroduto de PVC rígido roscável, DN 25mm (3/4"), aparente	244,90	m	R\$	7,74	R\$	2,08	R\$	9,82	R\$	2.404,92
06.01.304	SINAPI	95731 MOD	Eletroduto de PVC rígido roscável, DN 32mm (1"), aparente	14,30	m	R\$	9,90	R\$	2,67	R\$	12,57	R\$	179,75
	SINAPI	95817	Condulete de PVC para eletroduto de PVC aparente, 25mm	93,00	unidade	R\$	22,48	R\$	6,05	R\$	28,53	R\$	2.653,29
	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm ² , anti chama, 450/750V, para circuitos terminais, fornecimento e instalação	549,50	m	R\$	2,39	R\$	0,64	R\$	3,03	R\$	1.664,99
06.01.305	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível isolado 4,0mm ² , anti chama, 450/750V, para circuitos terminais, fornecimento e instalação	299,30	m	R\$	3,83	R\$	1,03	R\$	4,86	R\$	1.454,60
06.01.400 Iluminação e tomadas													
06.01.401	ORSE	3955	Luminária calha de sobrepôr para 4 lâmpadas fluorescentes de 14W, completa, inclusive reator de lâmpadas, fornecimento e instalação	33,00	unidade	R\$	57,88	R\$	15,59	R\$	73,47	R\$	2.424,51
	SINAPI	97585	Luminária calha de sobrepôr para 2 lâmpadas fluorescentes de 14W, completa, inclusive reator de lâmpadas, fornecimento e instalação	16,00	unidade	R\$	56,27	R\$	15,15	R\$	71,42	R\$	1.142,72
	SINAPI	91953	Interruptor simples (1 módulo) incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	5,00	unidade	R\$	19,22	R\$	5,18	R\$	24,40	R\$	122,00
06.01.403	SINAPI	91959	Interruptor simples (2 módulos) incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	2,00	unidade	R\$	30,45	R\$	8,20	R\$	38,65	R\$	77,30
	SINAPI	91955	Interruptor paralelo (1 módulo) incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	4,00	unidade	R\$	23,67	R\$	6,37	R\$	30,04	R\$	120,16
	SINAPI	92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T, 10A, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	1,00	unidade	R\$	20,36	R\$	5,48	R\$	25,84	R\$	25,84
06.01.404	SINAPI	92004	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T, 10A, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	13,00	unidade	R\$	37,40	R\$	10,07	R\$	47,47	R\$	617,11
	SINAPI	91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T, 10A, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	1,00	unidade	R\$	28,75	R\$	7,74	R\$	36,49	R\$	36,49
SUBTOTAL (06.03.000) R\$												12.978,93	
06.09.000 SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO													
06.09.004	SINAPI	98297	Cabo UTP 4 pares, cat. 6, fornecimento e instalação	1028,08	m	R\$	2,81	R\$	0,76	R\$	3,57	R\$	3.670,25
06.09.006	SINAPI	98297 MOD	Cabo VGA, 10m, fornecimento e instalação	1,00	unidade	R\$	57,88	R\$	15,59	R\$	73,47	R\$	73,47
06.09.007	SINAPI	98307	Tomada de rede RJ45, fornecimento e instalação, inclusive suporte e placa	13,00	unidade	R\$	37,47	R\$	10,09	R\$	47,56	R\$	618,28
06.09.008	SINAPI	95817	Condulete de PVC para eletroduto de PVC aparente, 25mm	15,00	unidade	R\$	22,48	R\$	6,05	R\$	28,53	R\$	427,95
	SINAPI	95730 MOD	Eletroduto de PVC rígido roscável, DN 25mm (3/4"), aparente	7,43	m	R\$	7,74	R\$	2,08	R\$	9,82	R\$	72,96
06.09.009	SINAPI	73798/1	Eletroduto corrugado 1 1/2", enterrado, inclusive escavação e reaterro	36,50	m	R\$	31,48	R\$	8,48	R\$	39,96	R\$	1.458,54
	ORSE	765 MOD	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica perfurada, 50x50mm	30,80	m	R\$	14,21	R\$	3,83	R\$	18,04	R\$	555,63
06.10.301	SINAPI	83446	Caixa de passagem 30x30x40, com tampa e dreno brita	3,00	unidade	R\$	137,01	R\$	36,90	R\$	173,91	R\$	521,73
SUBTOTAL (06.09.000) R\$												7.398,81	
TOTAL (06.00.000) R\$												20.377,74	



09.00.000 SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
Código	Referên.	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	BDI Unitário	Preço Unit.	Preço Total		
09.02.000 LIMPEZA DE OBRAS											
09.02.001	SINAPI	9537	Limpeza final de obra	457,00	m2	R\$ 2,11	R\$ 0,57	R\$ 2,68	R\$	1.224,76	
SUBTOTAL (09.02.000)										R\$ 1.224,76	
TOTAL (09.00.000)										R\$ 1.224,76	
10.00.000 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS											
Código	Referên.	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	BDI Unitário	Preço Unit.	Preço Total		
10.01.109	SINAPI	93572	Encarregado de obras com encargos complementares	3,00	mês	R\$ 3.008,43	R\$ 810,17	R\$ 3.818,60	R\$	11.455,80	
10.02.201	SINAPI	90777	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares (2h/semana)	24,00	h	R\$ 71,15	R\$ 19,16	R\$ 90,31	R\$	2.167,44	
TOTAL (10.00.000)										R\$ 13.623,24	
11.00.000									CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$	75.638,88
12.00.000									BDI	R\$	20.371,73
13.00.000									PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS (CUSTO TOTAL + BDI)	R\$	96.010,59

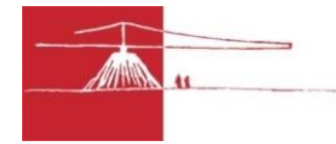


COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBJETO: Obra de reforma do galpão 3 do Hospital Veterinário de Grandes Animais, da Universidade de Brasília
ENDEREÇO: Granja do Torto, Brasília, DF
DATA: Julho de 2018
REF. CUSTO INSUMOS: SINAPI Maio/2018; ORSE Maio/2018; CPOS Jul/2018
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	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.01.201	ORSE	6096				
		Ligação provisória predial de água em mureta de concreto com fornecimento de material, inclusive mureta e hidrômetro, rede DN 50mm	1,00	unidade	R\$ 486,44	R\$ 486,44
3143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	1,280000	UN	R\$ 6,80	R\$ 8,70
11831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	1,000000	UN	R\$ 17,52	R\$ 17,52
9892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	2,000000	UN	R\$ 5,42	R\$ 10,84
55	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	2,000000	UN	R\$ 3,12	R\$ 6,24
1414	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	1,000000	UN	R\$ 12,38	R\$ 12,38
4895	SINAPI	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,000000	UN	R\$ 0,48	R\$ 0,48
6036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	1,000000	UN	R\$ 14,06	R\$ 14,06
7098	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	1,000000	UN	R\$ 1,71	R\$ 1,71
9856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	1,800000	M	R\$ 6,32	R\$ 11,37
9813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	6,000000	M	R\$ 3,28	R\$ 19,68
12773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	1,000000	UN	R\$ 82,20	R\$ 82,20
20147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	4,000000	UN	R\$ 3,36	R\$ 13,44
11882	SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	1,000000	UN	R\$ 68,83	R\$ 68,83
1524	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,030000	M3	R\$ 270,00	R\$ 8,10
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,400000	H	R\$ 17,93	R\$ 25,10
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600000	H	R\$ 17,96	R\$ 10,77
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000000	H	R\$ 13,19	R\$ 26,38
72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	0,021000	M3	R\$ 16,70	R\$ 0,35
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	1,347000	M3	R\$ 52,17	R\$ 70,27
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	1,326000	M3	R\$ 31,63	R\$ 41,94
92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2,400000	KG	R\$ 10,36	R\$ 24,86
92430	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	0,300000	M2	R\$ 37,43	R\$ 11,22
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	62,25
					CUSTO (material): R\$	424,19
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	486,44
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL: R\$	486,44
					BDI (26,93%) R\$	131,00
					PREÇO TOTAL R\$	617,44



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.02.142	ORSE 11390	Demolição de divisórias do tipo naval	50,25	m2	R\$ 12,41	R\$ 623,60
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	R\$ 17,86	R\$ 7,14
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	R\$ 13,19	R\$ 5,27
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 12,41
					CUSTO (material):	R\$ -
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 12,41
					QUANTIDADE:	50,25
					CUSTO TOTAL:	R\$ 623,60
					BDI (26,93%):	R\$ 167,94
					PREÇO TOTAL	R\$ 791,54

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.02.322	ORSE 7224	Remoção de quadro elétrico	1,00	unidade	R\$ 31,15	R\$ 31,15
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	R\$ 17,96	R\$ 17,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	R\$ 13,19	R\$ 13,19
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 31,15
					CUSTO (material):	R\$ -
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 31,15
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 31,15
					BDI (26,93%):	R\$ 8,39
					PREÇO TOTAL	R\$ 39,54

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.02.322	ORSE 4988 MOD	Remoção e reinstalação de luminárias 2x32W	16,00	unidade	R\$ 37,37	R\$ 597,92
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,200000	H	R\$ 17,96	R\$ 21,55
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,200000	H	R\$ 13,19	R\$ 15,82
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 37,37
					CUSTO (material):	R\$ -
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 37,37
					QUANTIDADE:	16,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 597,92
					BDI (26,93%):	R\$ 161,02
					PREÇO TOTAL	R\$ 758,94

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.230	ORSE 4066	Porta para divisória naval	8,00	unidade	R\$ 189,03	R\$ 1.512,24
3190	ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL OU SIMILAR	1,000000	UNIDADE	R\$ 178,87	R\$ 178,87
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250000	H	R\$ 14,29	R\$ 3,57
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 13,19	R\$ 6,59
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 10,16
					CUSTO (material):	R\$ 178,87
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 189,03
					QUANTIDADE:	8,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 1.512,24
					BDI (26,93%):	R\$ 407,25
					PREÇO TOTAL	R\$ 1.919,49

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.230	SINAPI MOD 73933/3	Porta de ferro tipo veneziana, 90x210, inclusive guarnições, ferragens e pintura esmalte	2,00	unidade	R\$ 876,42	R\$ 1.752,84
H.09.000.031312	CPOS	BATENTE EM CHAPA DOBRADA E ZINCADA	5,100000	M	R\$ 76,76	R\$ 391,47
39022	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	1,000000	UN	R\$ 294,95	R\$ 294,95
73924/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	3,780000	M2	R\$ 21,35	R\$ 80,70
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,938000	H	R\$ 13,19	R\$ 104,70
88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,011340	M3	R\$ 405,84	R\$ 4,60
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 104,70
					CUSTO (material):	R\$ 771,72
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 876,42
					QUANTIDADE:	2,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 1.752,84
					BDI (26,93%):	R\$ 472,04
					PREÇO TOTAL	R\$ 2.224,88

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.701	ORSE 9087	Rodapé em perfil de alumínio	49,32	m	R\$ 11,70	R\$ 577,04
9373	ORSE	RODAPÉ EM PERFIL CALHA DE ALUMÍNIO, LINHA PREMIUM, 100X30MM - APLICADO	1,000000	M	R\$ 11,70	R\$ 11,70
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ -
					CUSTO (material):	R\$ 11,70
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 11,70
					QUANTIDADE:	49,32
					CUSTO TOTAL:	R\$ 577,04
					BDI (26,93%):	R\$ 155,40
					PREÇO TOTAL	R\$ 732,44



06.00.000 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.301	ORSE	12240 MOD	Reinstalação de quadro sobrepor	1,00	unidade	R\$ 43,53	R\$ 43,53
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,400000	H	R\$ 18,14	R\$ 43,53	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 43,53	
						CUSTO (material): R\$ -	
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 43,53	
						QUANTIDADE: 1,00	
						CUSTO TOTAL: R\$ 43,53	
						BDI (26,93%) R\$ 11,72	
						PREÇO TOTAL R\$ 55,25	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.304	SINAPI	95730 MOD	Eletroduto de PVC rígido roscável, DN 25mm (3/4"), aparente	244,90	m	R\$ 7,74	R\$ 1.895,53
2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	1,048100	M	R\$ 3,02	R\$ 3,16	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,081100	H	R\$ 14,05	R\$ 1,13	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,081100	H	R\$ 18,14	R\$ 1,47	
91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	2,000000	M	R\$ 0,99	R\$ 1,98	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 2,60	
						CUSTO (material): R\$ 5,14	
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 7,74	
						QUANTIDADE: 244,90	
						CUSTO TOTAL: R\$ 1.895,53	
						BDI (26,93%) R\$ 510,47	
						PREÇO TOTAL R\$ 2.406,00	

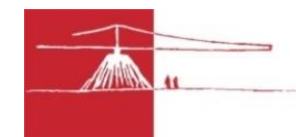
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.304	SINAPI	95731 MOD	Eletroduto de PVC rígido roscável, DN 32mm (1"), aparente	14,30	m	R\$ 9,90	R\$ 141,57
2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	1,048100	M	R\$ 4,73	R\$ 4,95	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,092600	H	R\$ 14,05	R\$ 1,30	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,092600	H	R\$ 18,14	R\$ 1,67	
91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	2,000000	M	R\$ 0,99	R\$ 1,98	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 2,97	
						CUSTO (material): R\$ 6,93	
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 9,90	
						QUANTIDADE: 14,30	
						CUSTO TOTAL: R\$ 141,57	
						BDI (26,93%) R\$ 38,12	
						PREÇO TOTAL R\$ 179,69	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.09.006	SINAPI	98297 MOD	Cabo VGA, 10m, fornecimento e instalação	1,00	unidade	R\$ 57,88	R\$ 57,88
MEDIANA DAS COTAÇÕES		CABO VGA 10M	1,050000	UNIDADE	R\$ 55,00	R\$ 57,75	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004500	H	R\$ 18,14	R\$ 0,08	
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004500	H	R\$ 13,19	R\$ 0,05	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 0,13	
						CUSTO (material): R\$ 57,75	
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 57,88	
						QUANTIDADE: 1,00	
						CUSTO TOTAL: R\$ 57,88	
						BDI (26,93%) R\$ 15,59	
						PREÇO TOTAL R\$ 73,47	



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.009	SINAPI 73798/1	Eletroduto corrugado 1 1/2", enterrado, inclusive escavação e reaterro	37	m	R\$ 31,48	R\$ 1.149,02
39246	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	1,000000	M	R\$ 2,67	R\$ 2,67
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 14,05	R\$ 7,02
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 18,14	R\$ 9,07
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	0,180000	M3	R\$ 52,17	R\$ 9,39
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	0,180000	M3	R\$ 18,55	R\$ 3,33
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	16,09
					CUSTO (material): R\$	15,39
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	31,48
					QUANTIDADE:	36,50
					CUSTO TOTAL: R\$	1.149,02
					BDI (26,93%) R\$	309,43
					PREÇO TOTAL R\$	1.458,45

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.009	ORSE 765 MOD	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica perfurada, 50x50mm	31	m	R\$ 14,21	R\$ 437,67
765	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50X50M3000MM	0,333333	UNIDADE	R\$ 23,90	R\$ 7,96
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 18,14	R\$ 3,62
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 13,19	R\$ 2,63
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	6,25
					CUSTO (material): R\$	7,96
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	14,21
					QUANTIDADE:	30,80
					CUSTO TOTAL: R\$	437,67
					BDI (26,93%) R\$	117,86
					PREÇO TOTAL R\$	555,53



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: Obra de reforma do galpão 3 do Hospital Veterinário de Grandes Animais, da Universidade de Brasília
ENDEREÇO: Granja do Torto, Brasília, DF
DATA: Julho de 2018

ETAPA	DESCRIÇÃO DA ETAPA	PERCENTUAL DA ETAPA	CUSTO DA ETAPA	PREÇO DA ETAPA	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,33%	R\$ 7.053,93	R\$ 8.953,91	R\$ 8.953,91 100,00%		
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	53,98%	R\$ 40.833,22	R\$ 51.830,94	R\$ 10.366,19 20,00%	R\$ 25.915,47 50,00%	R\$ 15.549,28 30,00%
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	21,23%	R\$ 16.054,57	R\$ 20.377,74		R\$ 10.188,87 50,00%	R\$ 10.188,87 50,00%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,27%	R\$ 964,27	R\$ 1.224,76			R\$ 1.224,76 100,00%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	14,19%	R\$ 10.732,89	R\$ 13.623,24	R\$ 4.541,08 33,33%	R\$ 4.541,08 33,33%	R\$ 4.541,08 33,33%
A	PREÇO MENSAL	100,00%	R\$ 75.638,88	R\$ 96.010,59	R\$ 23.861,18	R\$ 40.645,42	R\$ 31.503,99
B	% MENSAL				24,85%	42,33%	32,81%

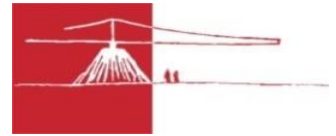


CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO: Obra de reforma do galpão 3 do Hospital Veterinário de Grandes Animais, da Universidade de Brasília
ENDEREÇO: Granja do Torto, Brasília, DF
DATA: Julho de 2018
REF. CUSTO INSUMOS: SINAPI Maio/2018; ORSE Maio/2018; CPOS Jul/2018

Código	Serviço	Preço Total	% Total	% Acum
04.01.554	Forro em placas de gesso	R\$ 16.663,87	17,36%	17,36%
04.01.121	Divisória naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	R\$ 12.392,28	12,91%	30,26%
10.01.109	Encarregado de obras com encargos complementares	R\$ 11.455,80	11,93%	42,20%
04.01.566	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em teto, duas demãos	R\$ 5.240,87	5,46%	47,65%
04.01.121	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples	R\$ 4.823,70	5,02%	52,68%
04.01.561	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	R\$ 3.721,74	3,88%	56,55%
06.09.004	Cabo UTP 4 pares, cat. 6, fornecimento e instalação	R\$ 3.670,25	3,82%	60,38%
04.01.569	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	R\$ 3.451,16	3,59%	63,97%
06.01.304	Condutele de PVC para eletroduto de PVC aparente, 25mm	R\$ 2.653,29	2,76%	66,74%
06.01.401	Luminária calha de sobrepôr para 4 lâmpadas fluorescentes de 14W, completa, inclusive reator de lâmpadas, fornecimento e instalação	R\$ 2.424,51	2,53%	69,26%
06.01.304	Eletroduto de PVC rígido roscável, DN 25mm (3/4"), aparente	R\$ 2.404,92	2,50%	71,77%
04.01.230	Porta de ferro tipo veneziana, 90x210, inclusive guarnições, ferragens e pintura esmalte	R\$ 2.224,88	2,32%	74,08%
10.02.201	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares (2h/semana)	R\$ 2.167,44	2,26%	76,34%
02.01.101	Locação de container 2,30 x 6,00 m, completo, para escritório, com 1 sanitário, sem divisórias internas	R\$ 1.923,00	2,00%	80,34%
04.01.230	Porta para divisória naval	R\$ 1.919,52	2,00%	78,34%
02.01.404	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	R\$ 1.729,37	1,80%	82,14%
06.01.305	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm ² , anti chama, 450/750V, para circuitos terminais, fornecimento e instalação	R\$ 1.664,99	1,73%	83,88%
06.09.009	Eletroduto corrugado 1 1/2", enterrado, inclusive escavação e reaterro	R\$ 1.458,54	1,52%	85,40%
06.01.305	Cabo de cobre flexível isolado 4,0mm ² , anti chama, 450/750V, para circuitos terminais, fornecimento e instalação	R\$ 1.454,60	1,52%	86,91%
02.01.202	Entrada provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	R\$ 1.224,96	1,28%	88,19%
09.02.001	Limpeza final de obra	R\$ 1.224,76	1,28%	89,46%
06.01.401	Luminária calha de sobrepôr para 2 lâmpadas fluorescentes de 14W, completa, inclusive reator de lâmpadas, fornecimento e instalação	R\$ 1.142,72	1,19%	90,65%
02.02.142	Demolição de divisórias do tipo naval	R\$ 791,44	0,82%	91,48%
02.02.322	Remoção e reinstalação de luminárias 2x32W	R\$ 758,88	0,79%	92,27%
04.01.701	Rodapé em perfil de alumínio	R\$ 732,40	0,76%	93,03%
04.01.561	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	R\$ 660,52	0,69%	93,72%
06.09.007	Tomada de rede RJ45, fornecimento e instalação, inclusive suporte e placa	R\$ 618,28	0,64%	94,36%
02.01.201	Ligação provisória predial de água em mureta de concreto com fornecimento de material, inclusive mureta e hidrômetro, rede DN 50mm	R\$ 617,44	0,64%	95,01%
06.01.404	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T, 10A, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	R\$ 617,11	0,64%	95,65%
02.01.205	Ligação provisória de esgoto DN 100mm, até a caixa, composta por 10m de tubo de PVC de esgoto predial DN 100mm e caixa de alvenaria com tampa de concreto	R\$ 567,39	0,59%	96,24%
02.02.141	Demolição de alvenaria de blocos furados, de forma manual, sem reaproveitamento	R\$ 562,39	0,59%	96,83%
06.09.009	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica perfurada, 50x50mm	R\$ 555,63	0,58%	97,40%
06.10.301	Caixa de passagem 30x30x40, com tampa e dreno brita	R\$ 521,73	0,54%	97,95%
06.09.008	Condutele de PVC para eletroduto de PVC aparente, 25mm	R\$ 427,95	0,45%	98,39%
02.02.141	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento	R\$ 374,86	0,39%	98,78%

02.02.331	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	R\$	236,40	0,25%	99,03%
06.01.304	Eletroduto de PVC rígido roscável, DN 32mm (1"), aparente	R\$	179,75	0,19%	99,22%
02.02.331	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	R\$	127,20	0,13%	99,35%
06.01.403	Interruptor simples (1 módulo) incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	R\$	122,00	0,13%	99,48%
06.01.403	Interruptor paralelo (1 módulo) incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	R\$	120,16	0,13%	99,60%
06.01.403	Interruptor simples (2 módulos) incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	R\$	77,30	0,08%	99,68%
06.09.006	Cabo VGA, 10m, fornecimento e instalação	R\$	73,47	0,08%	99,76%
06.09.009	Eletroduto de PVC rígido roscável, DN 25mm (3/4"), aparente	R\$	72,96	0,08%	99,84%
06.01.301	Reinstalação de quadro sobrepor	R\$	55,25	0,06%	99,89%
02.02.322	Remoção de quadro elétrico	R\$	39,54	0,04%	99,93%
06.01.404	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T, 10A, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	R\$	36,49	0,04%	99,97%
06.01.404	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T, 10A, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	R\$	25,84	0,03%	100,00%
02.02.322	Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento	R\$	1,04	0,00%	100,00%

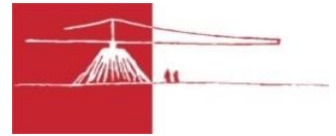


PESQUISAS DE MERCADO

OBJETO: Obra de reforma do galpão 3 do Hospital Veterinário de Grandes Animais, da
ENDEREÇO: Granja do Torto, Brasília, DF
DATA: Julho de 2018

MAPA DE COTAÇÕES			
P. M. 1	Cabo VGA 10m (unidade)		
	Central Cabos	R\$	55,00
	Cirilo Cabos	R\$	68,99
	Eletrônica Santana	R\$	54,90
		Mediana R\$	55,00

The screenshot shows the website for Central Cabos. The main product is a 'Cabo VGA Blindado Macho 10 Metros' (Shielded Male VGA Cable 10 Meters) with a price of R\$ 55,00. The page includes a search bar, navigation menu, and product details. A '10 metros' badge is visible on the product image. The website also features a 'Compre agora' button and a 'RETIRE NA LOJA!' option. The browser address bar shows the URL: https://www.centralcabos.com.br/cabo-vga-blindado-macho/p. The system tray at the bottom indicates the date and time as 20/07/2018, 09:32.



Seguro | https://www.cirilocabos.com.br/cabo-vga-10-metros--cirilo-cabos-7287/p

Cirilo Cabos
Amor ao que se faz

Meus pedidos vendas@cirilocabos.com.br (11) 3224-1020

Busca: Digite o que você procura

Bem-vindo! Identifique-se

Meu carrinho R\$ 0,00

CABOS ADAPTADORES CONVERSORES LEDs SUPORTES PARA TV FERRAMENTAS CABOS ESPECIAIS PLUGS JACKS TELEFONIA GAMERS

cirilocabos / Cabos / Cabos vga rgb /

CABO VGA.BLINDADO COM FERRITE, 10 METROS - CIRILO CABOS

Prod: 7287 Marca: CIRILO CABOS

Ideal para ser utilizado na transmissão de imagens entre PC ou Notebook para Projetores ou Televisores com entrada VGA de 15 Pinos. Também possuem dois parafusos permitindo fixar melhor as duas entradas, garantindo melhor instalação. Este cabo é... [VER MAIS](#)

Em Estoque

Por **R\$ 68,99**
ou 2x de R\$ 34,49

Quantidade: **COMPRAR**

4.8 de 5 (17) Clique e veja!

09:32 20/07/2018

Seguro | https://www.eletronicasantana.com.br/cabo-vga-m-x-vga-m-10m-wi278-multilaser/p

Eletrônica Santana

Atendimento (11) 2823-7066

Bem-vindo! Entrar ou Cadastrar

R\$ 0,00

DEPARTAMENTOS Audioconferência Headset No-Break Conversor digital Roteadores

HOME / CABOS E CONECTORES / CABOS / CABOS DE VÍDEO

MULTILASER

CABO VGA M X VGA M 10M WI278 - MULTILASER

☆☆☆☆☆ (Avalie agora!)

REF: 12796 ENTREGUE POR: ELETRONICA SANTANA

De R\$ 59,90
Por **R\$ 54,90**

COMPRAR

FRETE E PRAZO **OK**

Não sei meu CEP

09:32 20/07/2018



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBJETO: Obra de reforma do galpão 3 do Hospital Veterinário de Grandes Animais, da Universidade de Brasília
ENDEREÇO: Granja do Torto, Brasília, DF
DATA: =Orçamento!B11

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	4,50%
RESULTADO BDI NORMAL		26,93%

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	4,50%
RESULTADO BDI NORMAL		20,93%



ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: Obra de reforma do galpão 3 do Hospital Veterinário de Grandes Animais, da Universidade de Brasília
ENDEREÇO: Granja do Torto, Brasília, DF
DATA: Julho de 2018

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	0,00%	0,00%
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		17,80%	17,80%
B.	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B.1	Repouso semanal remunerado	17,77%	Não incide
B.2	Feriados	3,41%	Não incide
B.3	Auxílio enfermidade	0,90%	0,70%
B.4	13o salário	10,72%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,06%	0,05%
B.6	Faltas justificadas	0,71%	0,56%
B.7	Dias de chuvas	1,42%	Não incide
B.8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias gozadas	8,12%	6,31%
B.10	Salário maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL B		43,25%	16,05%
C.	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS		
C.1	Aviso prévio indenizado	5,19%	4,04%
C.2	Aviso prévio trabalhado	0,12%	0,10%
C.3	Férias indenizadas	5,24%	4,08%
C.4	Depósito rescisão sem justa causa	4,98%	3,88%
C.5	Indenização adicional	0,44%	0,34%
TOTAL C		15,97%	12,44%
D.	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS		
D.1	Reincidência do grupo A sobre o grupo B	7,70%	2,86%
D.2	Reincidência do grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio trabalhado	0,44%	0,34%
TOTAL D		8,14%	3,20%
(A+B+C+D)	TOTAL	85,16%	49,49%