

Planilha Orçamentária

Adequação de guarda-corpos e corrimãos da biblioteca central

1. Orçamento sintético	2
2. Composições analíticas	5
3. Cronograma Físico-Financeiro	19
4. Composição do BDI	20
5. Composição dos encargos sociais	21



ORÇAMENTO ESTIMATIVO

OBJETO: Adequação de guarda-corpos e corrimãos da biblioteca central
ENDEREÇO: Biblioteca Central, Campus Darcy Ribeiro da UnB
DATA: Abril/2018
REF. CUSTO INSUMOS: Sinapi 02/2018, SCO-RJ 01/2018, SBC- 01/2018, SEINFRA-CE, SETOP-MG 07/2017, ORSE FEV/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.	Custo Total	BDI	Preço Total			
02.01.000		CANTEIRO DE OBRAS									
02.01.100		Construções provisórias									
02.01.101	SINAPI 73847	Aluguel Container/Escriit Incl Inst Elet Larg=2,20 Comp=6,20m Alt=2,50m Chapa Aco C/Nerv Trapez Forro C/Isol Termo/Acustico Chassis Reforc Piso Compens Naval Exc Transp/Carga/Descarga	2,00	mês	R\$ 394,53	R\$ 789,06	R\$ 212,49	R\$ 1.001,55			
02.01.200		Ligações provisórias									
02.01.201	SCO-RJ AD 19.20.0100	Instalação e ligação provisória de obra de água e esgoto à rede pública	1,00	unidade	R\$ 1.172,56	R\$ 1.172,56	R\$ 315,77	R\$ 1.488,33			
02.01.202	SINAPI 41598	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste de madeira	1,00	unidade	R\$ 1.357,58	R\$ 1.357,58	R\$ 365,60	R\$ 1.723,18			
02.01.400		Proteção e sinalização									
02.01.401	SINAPI 85424	Isolamento De Obra Com Tela Tapume E Estrutura De Madeira Pontaeteada	324,51	m2	R\$ 19,48	R\$ 6.321,45	R\$ 1.702,37	R\$ 8.023,82			
02.01.404	SINAPI 74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	3,92	m2	R\$ 346,62	R\$ 1.357,02	R\$ 365,45	R\$ 1.722,47			
SUBTOTALS (02.01.000)						R\$ 10.997,67	R\$ 2.961,68	R\$ 13.959,35			
02.02.000		DEMOLIÇÃO									
02.02.100		Convencional									
02.02.120	022749 SBC	Retirada Corrimao e Guarda-Corpo Metalico	132,01	m	R\$ 3,76	R\$ 496,34	R\$ 133,66	R\$ 630,00			
02.02.300	CM 01	Retirada de fita anti-derrapante	247,00	m	R\$ 1,05	R\$ 259,35	R\$ 69,84	R\$ 329,19			
02.02.330	72897	Carga e Descarga manual de entulho em Caminhão Basculante 6m ³	1,56	m3	R\$ 16,93	R\$ 26,33	R\$ 7,09	R\$ 33,42			
	AGETOP - 030106	Transporte de Entulho em Caminhão 6m ³ sem Carga	1,56	m3	R\$ 41,67	R\$ 64,81	R\$ 17,45	R\$ 82,26			
SUBTOTALS (02.02.000)						R\$ 846,83	R\$ 228,04	R\$ 1.074,87			
TOTALS (02.00.000)						R\$ 11.844,50	R\$ 3.189,72	R\$ 15.034,22			



03.00.000 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA										
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total		
03.02.000 ESTRUTURAS DE CONCRETO										
03.02.180 Escadas										
03.02.184	CPOS-33.01.050	Estucamento e Lixamento de Concreto	1,56	m2	R\$ 116,79	R\$ 181,62	R\$ 48,91	R\$ 230,53		
SUBTOTAIS (03.00.000)						R\$ 181,62	R\$ 48,91	R\$ 230,53		
04.00.000 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO										
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total		
04.01.000 ARQUITETURA										
04.01.300 Vidros										
04.01.301	SINAPI 84959 MOD 1	Vidro comum Laminado Liso incolor, Espessura total 8mm - Colocado	249,20	m2	R\$ 223,34	R\$ 55.656,33	R\$ 14.988,25	R\$ 70.644,58		
04.01.700 Acabamentos e arremates										
04.01.710	02228 ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	247,00	m	R\$ 7,03	R\$ 1.736,41	R\$ 467,62	R\$ 2.204,03		
04.01.800 Equipamentos e acessórios										
04.01.801	CM 02	Corrimao duplo Em Tubo Aco Galvanizado 1 1/2" incluso pintura esmalte alto brilho e aplicação de fundo anti-corrosivo (escadas)	177,95	m	R\$ 105,27	R\$ 18.732,80	R\$ 5.044,74	R\$ 23.777,54		
	CM 03	Corrimao simples Em Tubo Aco Galvanizado 1 1/2" incluso pintura esmalte alto brilho e aplicação de fundo anti-corrosivo (guarda-corpo)	88,53	m	R\$ 72,53	R\$ 6.421,08	R\$ 1.729,20	R\$ 8.150,28		
04.01.803	CM 04	Instalação e Fornecimento dos Montantes (MT-01)	53,00	Unidade	R\$ 10,71	R\$ 567,63	R\$ 152,86	R\$ 720,49		
	CM 05	Instalação e Fornecimento dos Montantes (MT-02)	8,00	Unidade	R\$ 57,88	R\$ 463,04	R\$ 124,70	R\$ 587,74		
	CM 06	Instalação e Fornecimento dos Montantes (MT-03)	14,00	Unidade	R\$ 61,61	R\$ 862,54	R\$ 232,28	R\$ 1.094,82		
	CM 07	Instalação e Fornecimento dos Montantes (MT-04)	36,00	Unidade	R\$ 57,94	R\$ 2.085,84	R\$ 561,72	R\$ 2.647,56		
	CM 08	Instalação e Fornecimento dos Montantes (MT-05)	27,00	Unidade	R\$ 56,71	R\$ 1.531,17	R\$ 412,34	R\$ 1.943,51		
	CM 09	Instalação e Fornecimento dos Montantes (MT-06)	12,00	Unidade	R\$ 58,90	R\$ 706,80	R\$ 190,34	R\$ 897,14		
	CM 10	Instalação e Fornecimento dos Montantes (MT-07)	4,00	Unidade	R\$ 15,56	R\$ 62,24	R\$ 16,76	R\$ 79,00		
	CM 11	Instalação e Fornecimento dos Montantes (MT-08)	2,00	Unidade	R\$ 55,74	R\$ 111,48	R\$ 30,02	R\$ 141,50		
	CM 12	Instalação e Fornecimento dos Montantes (MT-09)	40,00	Unidade	R\$ 59,12	R\$ 2.364,80	R\$ 636,84	R\$ 3.001,64		
	CM 13	Instalação e Fornecimento dos Montantes (MT-10)	2,00	Unidade	R\$ 48,25	R\$ 96,50	R\$ 25,99	R\$ 122,49		
SUBTOTAIS (04.01.000)						R\$ 91.398,66	R\$ 24.613,66	R\$ 116.012,32		



09.00.000 SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total		
09.02.000 LIMPEZA DE OBRAS										
09.02.001	SETOP LIM-PER-010	Limpeza permanente da obra	2,00	mês	R\$ 1.446,50	R\$ 2.893,00	R\$ 779,08	R\$ 3.672,08		
SUBTOTALS (09.02.000)						R\$ 2.893,00	R\$ 779,08	R\$ 3.672,08		
10.00.000 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS										
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total		
10.01.000 Pessoal										
10.01.109	SINAPI 93572	Encarregado Geral De Obras Com Encargos Complementares	2,00	mês	R\$ 3.008,34	R\$ 6.016,68	R\$ 1.620,29	R\$ 7.636,97		
10.01.201	SINAPI 90777	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares	48,00	h	R\$ 70,33	R\$ 3.375,84	R\$ 909,11	R\$ 4.284,95		
SUBTOTALS (10.01.000)						R\$ 9.392,52	R\$ 2.529,40	R\$ 11.921,92		
11.00.000						CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 115.710,30		
12.00.000						BDI		R\$ 31.160,77		
13.00.000						PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS (CUSTO TOTAL + BDI)		R\$ 146.871,07		



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBJETO: Adequação de guarda-corpos e corrimãos da biblioteca central
ENDEREÇO: Biblioteca Central, Campus Darcy Ribeiro da UnB
DATA: Abril/2018
REF. CUSTO INSUMOS: Sinapi 02/2018, SCO-RJ 01/2018, SBC- 01/2018, SEINFRA-CE, SETOP-MG 07/2017, ORSE FEV/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			
02.01.101	SINAPI 73847	Aluguel Container/Escrit Incl Inst Elet Larg=2,20 Comp=6,20m Alt=2,50m Chapa Aco C/Nerv Trapez Forro C/Isol Termo/Acustico Chassis Reforc Piso Compens Naval Exc Transp/Carga/Descarga	2	mês	R\$ 394,53	R\$	789,06		
10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	1,0000	MES	R\$ 394,53	R\$	394,53		
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	-		
					CUSTO (material):	R\$	394,53		
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	394,53		
					QUANTIDADE:		2,00		
					CUSTO TOTAL:	R\$	789,06		
					BDI (26,93%)	R\$	212,49		
					PREÇO TOTAL	R\$	1.001,55		



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.01.201	SCO-RJ AD 19.20.0100	Instalação e ligação provisória de obra de água e esgoto à rede pública	1,00	unidade	R\$ 1.172,56	R\$ 1.172,56
779	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	2,00	UN	R\$ 3,85	R\$ 7,70
1419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	1,00	UN	R\$ 10,88	R\$ 10,88
12772	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 20,0 M3/H, DE 1 1/2"	1,00	UN	R\$ 660,27	R\$ 660,27
3883	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	1,00	UN	R\$ 0,79	R\$ 0,79
3904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	UN	R\$ 0,49	R\$ 0,49
36365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	4,50	M	R\$ 16,48	R\$ 74,16
4210	SINAPI	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	1,00	UN	R\$ 0,58	R\$ 0,58
3729	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2", COMPLETO	1,00	UN	R\$ 30,25	R\$ 30,25
6020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	1,00	UN	R\$ 14,01	R\$ 14,01
9856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	6,00	M	R\$ 5,67	R\$ 34,02
9892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	1,00	UN	R\$ 5,00	R\$ 5,00
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	H	R\$ 17,89	R\$ 71,56
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	H	R\$ 17,92	R\$ 71,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	H	R\$ 13,15	R\$ 52,60
73965/9	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	0,85	M3	R\$ 131,50	R\$ 111,77
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,85	M3	R\$ 31,54	R\$ 26,80
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 195,84
					CUSTO (material):	R\$ 976,72
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 1.172,56
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 1.172,56
					BDI (26,93%)	R\$ 315,77
					PREÇO TOTAL	R\$ 1.488,33



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.01.202	SINAPI 41598	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste de madeira	1,00	unidade	R\$ 1.357,58	R\$ 1.357,58
406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13	UN	R\$ 58,56	R\$ 7,80
420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	2,00	UN	R\$ 19,38	R\$ 38,76
857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,00	M	R\$ 6,88	R\$ 20,64
937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	27,00	M	R\$ 4,46	R\$ 120,42
1062	SINAPI	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00	UN	R\$ 181,74	R\$ 181,74
1096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	2,00	UN	R\$ 64,30	R\$ 128,60
1539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,00	UN	R\$ 3,82	R\$ 30,56
1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN	R\$ 0,92	R\$ 3,68
2392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,00	UN	R\$ 73,84	R\$ 73,84
2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	8,00	M	R\$ 4,73	R\$ 37,84
2731	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	7,96	M	R\$ 50,23	R\$ 399,83
3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,00	UN	R\$ 32,73	R\$ 32,73
4346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	2,00	UN	R\$ 5,85	R\$ 11,70
11267	SINAPI	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	2,00	UN	R\$ 5,72	R\$ 11,44
12034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	R\$ 2,62	R\$ 5,24
39176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	R\$ 0,79	R\$ 1,58
39210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	R\$ 0,59	R\$ 1,18
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	H	R\$ 18,10	R\$ 144,80
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	H	R\$ 13,15	R\$ 105,20
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 250,00
					CUSTO (material):	R\$ 1.107,58
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 1.357,58
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 1.357,58
					BDI (26,93%)	R\$ 365,60
					PREÇO TOTAL	R\$ 1.723,18



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.01.401	SINAPI 85424	Isolamento De Obra Com Tela Tapume E Estrutura De Madeira Pontaeteada	324,51	m2	R\$	19,48	R\$ 6.321,45
4491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	0,06	M	R\$	5,20	R\$ 0,31
4509	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	0,20	M	R\$	2,67	R\$ 0,53
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,01	KG	R\$	8,67	R\$ 0,08
37524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	1,10	M	R\$	2,79	R\$ 3,06
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,53	H	R\$	14,47	R\$ 7,66
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44	H	R\$	17,82	R\$ 7,84
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	15,50
					CUSTO (material):	R\$	3,98
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	19,48
					QUANTIDADE:		324,51
					CUSTO TOTAL:	R\$	6.321,45
					BDI (26,93%)	R\$	1.702,37
					PREÇO TOTAL	R\$	8.023,82

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.01.404	SINAPI 74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	3,915	m2	R\$	346,62	R\$ 1.357,02
4417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,00	M	R\$	3,05	R\$ 3,05
4491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	4,00	M	R\$	5,20	R\$ 20,80
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	1,00	M2	R\$	275,00	R\$ 275,00
5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,11	KG	R\$	8,82	R\$ 0,97
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H	R\$	17,82	R\$ 17,82
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	H	R\$	13,15	R\$ 26,30
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,01	M3	R\$	268,71	R\$ 2,68
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	44,12
					CUSTO (material):	R\$	302,50
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	346,62
					QUANTIDADE:		3,92
					CUSTO TOTAL:	R\$	1.357,02
					BDI (26,93%)	R\$	365,44
					PREÇO TOTAL	R\$	1.722,46



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.02.120	022749 SBC	Retirada Corrimao e Guarda-Corpo Metalico	132,005	m	R\$ 3,76	R\$ 496,34
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2860	H	R\$ 13,15	R\$ 3,76
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 3,76
						CUSTO (material): R\$ -
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 3,76
						QUANTIDADE: 132,01
						CUSTO TOTAL: R\$ 496,34
						BDI (26,93%) R\$ 133,66
						PREÇO TOTAL R\$ 630,00

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.02.300	CM 01	Retirada de fita anti-derrapante	247	m	R\$ 1,05	R\$ 259,35
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0800	H	R\$ 13,15	R\$ 1,05
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 1,05
						CUSTO (material): R\$ -
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 1,05
						QUANTIDADE: 247,00
						CUSTO TOTAL: R\$ 259,35
						BDI (26,93%) R\$ 69,84
						PREÇO TOTAL R\$ 329,19

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.02.330	72897	Carga e Descarga manual de entulho em Caminhão Basculante 6m ³	1,555206	m3	R\$ 16,93	R\$ 26,33
5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,2500	CHI	R\$ 30,93	R\$ 7,73
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000	H	R\$ 13,15	R\$ 9,20
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 9,20
						CUSTO (material): R\$ 7,73
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 16,93
						QUANTIDADE: 1,56
						CUSTO TOTAL: R\$ 26,33
						BDI (26,93%) R\$ 7,09
						PREÇO TOTAL R\$ 33,42

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
0	AGETOP - 030106	Transporte de Entulho em Caminhão 6m ³ sem Carga	1,555206	m3	R\$ 41,67	R\$ 64,81
2691	AGETOP	TRANSPORTE DE ENTULHO C/ CACAMBA ESTACIONARIA	1,0000	m3	R\$ 41,67	R\$ 41,67
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ -
						CUSTO (material): R\$ 41,67
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 41,67
						QUANTIDADE: 1,56
						CUSTO TOTAL: R\$ 64,81
						BDI (26,93%) R\$ 17,45
						PREÇO TOTAL R\$ 82,26



03.00.000 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
03.02.184	CPOS-33.01.050	Estucamento e Lixamento de Concreto	2	m2	R\$ 116,79	R\$ 181,62
10511	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	0,15	50KG	R\$ 19,90	R\$ 2,98
1380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	0,15	KG	R\$ 2,33	R\$ 0,34
26017	SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	0,04	UN	R\$ 34,57	R\$ 1,38
38413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	0,17	UN	R\$ 514,96	R\$ 87,54
6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	0,01	L	R\$ 6,92	R\$ 0,06
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50	H	R\$ 13,15	R\$ 6,57
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H	R\$ 17,92	R\$ 17,92
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 24,49
						CUSTO (material): R\$ 92,30
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 116,79
						QUANTIDADE: 1,56
						CUSTO TOTAL: R\$ 181,62
						BDI (26,93%) R\$ 48,91
						PREÇO TOTAL R\$ 230,53

04.00.000 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.301	SINAPI 84959 MOD 1	Vidro comum Laminado Liso incolor, Espessura total 8mm - Colocado	249	m2	R\$ 223,34	R\$ 55.656,33
34385	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	1,00	M2	R\$ 192,88	R\$ 192,88
10498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	2,00	KG	R\$ 5,93	R\$ 11,86
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	H	R\$ 13,15	R\$ 2,63
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H	R\$ 15,97	R\$ 15,97
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 18,60
						CUSTO (material): R\$ 204,74
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 223,34
						QUANTIDADE: 249,20
						CUSTO TOTAL: R\$ 55.656,33
						BDI (26,93%) R\$ 14.988,25
						PREÇO TOTAL R\$ 70.644,58



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.710	02228 ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	247	m	R\$ 7,03	R\$ 1.736,41
976	ORSE	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M"- L=5CM OU SIMILIAR	1,0000	M	R\$ 5,98	R\$ 5,98
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	R\$ 13,15	R\$ 1,05
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 1,05
					CUSTO (material):	R\$ 5,98
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 7,03
					QUANTIDADE:	247,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 1.736,41
					BDI (26,93%)	R\$ 467,62
					PREÇO TOTAL	R\$ 2.204,03

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.801	CM 02	Corrimao duplo Em Tubo Aco Galvanizado 1 1/2" incluso pintura esmalte alto brilho e aplicação de fundo anti-corrosivo (escadas)	178	m	R\$ 105,27	R\$ 18.732,80
7697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	2,200	M	R\$ 26,03	R\$ 57,26
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,30	H	R\$ 13,15	R\$ 43,39
74064/1	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	0,1257	M2	R\$ 15,85	R\$ 1,99
73924/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	0,1257	M2	R\$ 20,94	R\$ 2,63
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 43,39
					CUSTO (material):	R\$ 61,88
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 105,27
					QUANTIDADE:	177,95
					CUSTO TOTAL:	R\$ 18.732,80
					BDI (26,93%)	R\$ 5.044,74
					PREÇO TOTAL	R\$ 23.777,54



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.801	CM 03	Corrimão simples Em Tubo Aço Galvanizado 1 1/2" incluso pintura esmalte alto brilho e aplicação de fundo anti-corrosivo (guarda-corpo)	89	m	R\$ 72,53	R\$	6.421,08
7697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	1,100	M	R\$ 26,03	R\$	28,63
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,30	H	R\$ 17,07	R\$	22,19
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,30	H	R\$ 13,15	R\$	17,09
74064/1	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	0,1257	M2	R\$ 15,85	R\$	1,99
73924/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	0,1257	M2	R\$ 20,94	R\$	2,63
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	39,28
						CUSTO (material): R\$	33,25
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	72,53
						QUANTIDADE:	88,53
						CUSTO TOTAL: R\$	6.421,08
						BDI (26,93%) R\$	1.729,20
						PREÇO TOTAL R\$	8.150,28

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.803	CM 04	Instalação e Fornecimento dos Montantes (MT-01)	53	Unidade	R\$ 10,71	R\$	567,63
546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	0,415	KG	R\$ 4,76	R\$	1,97
74064/1	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	0,0062	M2	R\$ 15,85	R\$	0,09
73924/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	0,0062	M2	R\$ 20,94	R\$	0,12
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50	H	R\$ 17,07	R\$	8,53
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	8,53
						CUSTO (material): R\$	2,18
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	10,71
						QUANTIDADE:	53,00
						CUSTO TOTAL: R\$	567,63
						BDI (26,93%) R\$	152,86
						PREÇO TOTAL R\$	720,49



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.803	CM 05	Instalação e Fornecimento dos Montantes (MT-02)	8	Unidade	R\$ 57,88	R\$ 463,04
546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	0,638	KG	R\$ 4,76	R\$ 3,03
7697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	0,920	M	R\$ 26,03	R\$ 23,94
39632	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2)	0,008	M2	R\$ 33,34	R\$ 0,26
3292	ORSE	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO	1,000	UN	R\$ 3,87	R\$ 3,87
74064/1	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	0,1251	M2	R\$ 15,85	R\$ 1,98
73924/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	0,1251	M2	R\$ 20,94	R\$ 2,61
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,30	H	R\$ 17,07	R\$ 22,19
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 22,19
					CUSTO (material):	R\$ 35,69
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 57,88
					QUANTIDADE:	8,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 463,04
					BDI (26,93%)	R\$ 124,70
					PREÇO TOTAL	R\$ 587,74

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.803	CM 06	Instalação e Fornecimento dos Montantes (MT-03)	14	Unidade	R\$ 61,61	R\$ 862,54
7697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	1,100	M	R\$ 26,03	R\$ 28,63
39632	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2)	0,008	M2	R\$ 33,34	R\$ 0,26
8475	SBC	BAGUETE	0,790	m	R\$ 1,56	R\$ 1,23000
3292	ORSE	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO	1,000	UN	R\$ 3,87	R\$ 3,87
74064/1	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	0,1477	M2	R\$ 15,85	R\$ 2,34
73924/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	0,1477	M2	R\$ 20,94	R\$ 3,09
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,30	H	R\$ 17,07	R\$ 22,19
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 22,19
					CUSTO (material):	R\$ 39,42
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 61,61
					QUANTIDADE:	14,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 862,54
					BDI (26,93%)	R\$ 232,28
					PREÇO TOTAL	R\$ 1.094,82



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.803	CM 07	Instalação e Fornecimento dos Montantes (MT-04)	36	Unidade	R\$	57,94 R\$ 2.085,84
546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	0,415	KG	R\$	4,76 R\$ 1,97
7697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	0,920	M	R\$	26,03 R\$ 23,94
39632	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2)	0,008	M2	R\$	33,34 R\$ 0,26
8475	SBC	BAGUETE	0,790	m	R\$	1,56 R\$ 1,23
3292	ORSE	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO	1,000	UN	R\$	3,87 R\$ 3,87
74064/1	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	0,1218	M2	R\$	15,85 R\$ 1,93
73924/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	0,1218	M2	R\$	20,94 R\$ 2,55
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,30	H	R\$	17,07 R\$ 22,19
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 22,19
					CUSTO (material):	R\$ 35,75
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 57,94
					QUANTIDADE:	36,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 2.085,84
					BDI (26,93%)	R\$ 561,72
					PREÇO TOTAL	R\$ 2.647,56

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.803	CM 08	Instalação e Fornecimento dos Montantes (MT-05)	27	Unidade	R\$	56,71 R\$ 1.531,17
546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	0,415	KG	R\$	4,76 R\$ 1,97
7697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	0,920	M	R\$	26,03 R\$ 23,94
39632	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2)	0,008	M2	R\$	33,34 R\$ 0,26
3292	ORSE	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO	1,000	UN	R\$	3,87 R\$ 3,87
74064/1	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	0,1218	M2	R\$	15,85 R\$ 1,93
73924/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	0,1218	M2	R\$	20,94 R\$ 2,55
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,30	H	R\$	17,07 R\$ 22,19
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 22,19
					CUSTO (material):	R\$ 34,52
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 56,71
					QUANTIDADE:	27,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 1.531,17
					BDI (26,93%)	R\$ 412,34
					PREÇO TOTAL	R\$ 1.943,51



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.803	CM 09	Instalação e Fornecimento dos Montantes (MT-06)	12	Unidade	R\$ 58,90	R\$ 706,80
546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	0,830	KG	R\$ 4,76	R\$ 3,95
7697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	0,920	M	R\$ 26,03	R\$ 23,94
39632	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2)	0,008	M2	R\$ 33,34	R\$ 0,26
3292	ORSE	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO	1,000	UN	R\$ 3,87	R\$ 3,87
74064/1	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	0,1280	M2	R\$ 15,85	R\$ 2,02
73924/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	0,1280	M2	R\$ 20,94	R\$ 2,67
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,30	H	R\$ 17,07	R\$ 22,19
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 22,19
					CUSTO (material):	R\$ 36,71
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 58,90
					QUANTIDADE:	12,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 706,80
					BDI (26,93%)	R\$ 190,34
					PREÇO TOTAL	R\$ 897,14

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.803	CM 10	Instalação e Fornecimento dos Montantes (MT-07)	4	Unidade	R\$ 15,56	R\$ 62,24
546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	1,326	KG	R\$ 4,76	R\$ 6,31
74064/1	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	0,0198	M2	R\$ 15,85	R\$ 0,31
73924/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	0,0198	M2	R\$ 20,94	R\$ 0,41
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50	H	R\$ 17,07	R\$ 8,53
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 8,53
					CUSTO (material):	R\$ 7,03
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 15,56
					QUANTIDADE:	4,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 62,24
					BDI (26,93%)	R\$ 16,76
					PREÇO TOTAL	R\$ 79,00



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.803	CM 11	Instalação e Fornecimento dos Montantes (MT-08)	2	Unidade	R\$ 55,74	R\$ 111,48
7697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	0,920	M	R\$ 26,03	R\$ 23,94
39632	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2)	0,008	M2	R\$ 33,34	R\$ 0,26
8475	SBC	BAGUETE	0,790	M	R\$ 1,56	R\$ 1,23
3292	ORSE	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO	1,000	UN	R\$ 3,87	R\$ 3,87
74064/1	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	0,1156	M2	R\$ 15,85	R\$ 1,83
73924/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	0,1156	M2	R\$ 20,94	R\$ 2,42
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,30	H	R\$ 17,07	R\$ 22,19
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 22,19
						CUSTO (material): R\$ 33,55
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 55,74
						QUANTIDADE: 2,00
						CUSTO TOTAL: R\$ 111,48
						BDI (26,93%) R\$ 30,02
						PREÇO TOTAL R\$ 141,50

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.803	CM 12	Instalação e Fornecimento dos Montantes (MT-09)	40	Unidade	R\$ 59,12	R\$ 2.364,80
7697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	1,030	M	R\$ 26,03	R\$ 26,81
39632	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2)	0,008	M2	R\$ 33,34	R\$ 0,26
8475	SBC	BAGUETE	0,790	m	R\$ 1,56	R\$ 1,23
3292	ORSE	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO	1,000	UN	R\$ 3,87	R\$ 3,87
74064/1	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	0,1294	M2	R\$ 15,85	R\$ 2,05
73924/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	0,1294	M2	R\$ 20,94	R\$ 2,71
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,30	H	R\$ 17,07	R\$ 22,19
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 22,19
						CUSTO (material): R\$ 36,93
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 59,12
						QUANTIDADE: 40,00
						CUSTO TOTAL: R\$ 2.364,80
						BDI (26,93%) R\$ 636,84
						PREÇO TOTAL R\$ 3.001,64



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.803	CM 13	Instalação e Fornecimento dos Montantes (MT-10)	2	0	R\$ 48,25	R\$ 96,50
7697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	0,620	M	R\$ 26,03	R\$ 16,13
546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	0,557	KG	R\$ 4,76	R\$ 2,64
39632	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2)	0,008	M2	R\$ 33,34	R\$ 0,26
3292	ORSE	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO	1,000	UN	R\$ 3,87	R\$ 3,87
74064/1	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	0,0862	M2	R\$ 15,85	R\$ 1,36
73924/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	0,0862	M2	R\$ 20,94	R\$ 1,80
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,30	H	R\$ 17,07	R\$ 22,19
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 22,19
					CUSTO (material):	R\$ 26,06
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 48,25
					QUANTIDADE:	2,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 96,50
					BDI (26,93%)	R\$ 25,99
					PREÇO TOTAL	R\$ 122,49

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
09.02.001	SETOP LIM-PER-010	Limpeza permanente da obra	2	mês	R\$ 1.446,50	R\$ 2.893,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	110,00	H	R\$ 13,15	R\$ 1.446,50
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 1.446,50
					CUSTO (material):	R\$ -
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 1.446,50
					QUANTIDADE:	2,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 2.893,00
					BDI (26,93%)	R\$ 779,08
					PREÇO TOTAL	R\$ 3.672,08



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
10.01.109	SINAPI 93572	Encarregado Geral De Obras Com Encargos Complementares	2	mês	R\$ 3.008,34	R\$	6.016,68
40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	1,000	MES	R\$ 2.367,92	R\$	2.367,92
40861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,000	MES	R\$ 205,81	R\$	205,81
40862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,000	MES	R\$ 322,75	R\$	322,75
40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,000	MES	R\$ 69,24	R\$	69,24
40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,000	MES	R\$ 3,94	R\$	3,94
93557	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	0,05	MES	R\$ 158,05	R\$	7,90
95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,00	MES	R\$ 30,78	R\$	30,78
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	-
					CUSTO (material):	R\$	3.008,34
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	3.008,34
					QUANTIDADE:		2,00
					CUSTO TOTAL:	R\$	6.016,68
					BDI (26,93%)	R\$	1.620,29
					PREÇO TOTAL	R\$	7.636,97

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
10.01.201	SINAPI 90777	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares	48	h	R\$ 70,33	R\$	3.375,84
2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	1,000	H	R\$ 69,08	R\$	69,08
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,000	H	R\$ 0,37	R\$	0,37
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,000	H	R\$ 0,02	R\$	0,02
88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,05	H	R\$ 0,80	R\$	0,04
95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	H	R\$ 0,82	R\$	0,82
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	0,86
					CUSTO (material):	R\$	69,47
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	70,33
					QUANTIDADE:		48,00
					CUSTO TOTAL:	R\$	3.375,84
					BDI (26,93%)	R\$	909,11
					PREÇO TOTAL	R\$	4.284,95



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: Adequação de guarda-corpos e corrimãos da biblioteca central
ENDEREÇO: Biblioteca Central, Campus Darcy Ribeiro da UnB
DATA: Abril/2018

ETAPA	DESCRIÇÃO DA ETAPA	PERCENTUAL DA ETAPA	CUSTO DA ETAPA	PREÇO DA ETAPA	1º Mês		2º Mês	
					1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	3ª QUINZENA	4ª QUINZENA
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,24%	R\$ 11.844,50	R\$ 15.034,22	R\$ 15.034,22 100,00%			
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	0,16%	R\$ 181,62	R\$ 230,53	R\$ 230,53 100,00%			
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	78,99%	R\$ 91.398,66	R\$ 116.012,32		R\$ 46.404,93 40,00%	R\$ 46.404,93 40,00%	R\$ 23.202,46 20,00%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,50%	R\$ 2.893,00	R\$ 3.672,08	R\$ 918,02 25,00%	R\$ 918,02 25,00%	R\$ 918,02 25,00%	R\$ 918,02 25,00%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	8,12%	R\$ 9.392,52	R\$ 11.921,92	R\$ 1.429,85 11,99%	R\$ 4.180,75 35,07%	R\$ 4.180,75 35,07%	R\$ 2.130,93 17,87%
A	PREÇO MENSAL		R\$ 115.710,30	R\$ 146.871,07	R\$ 17.614,99 11,99%	R\$ 51.504,69 35,07%	R\$ 51.504,69 35,07%	R\$ 26.252,05 17,87%
B	% MENSAL							



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBJETO: Construção do entreposto de resíduos do alojamento de animais do núcleo de medicina tropical
ENDEREÇO: Campus Darcy Ribeiro, Asa Norte
DATA: Abril/2018

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

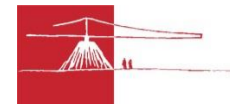
CÓDIGO	ITEM	VALOR ADOTADO
A	Administração central	4,00%
B	Despesas financeiras	1,23%
C	Seguros e garantias	0,80%
D	ISS (PMNF)	1,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	Total D	4,65%
E	Lucro	7,40%
R	Risco	1,27%
T	CPRB	4,50%

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: Construção do entreposto de resíduos do alojamento de animais do núcleo de medicina tropical
ENDEREÇO: Campus Darcy Ribeiro, Asa Norte
DATA: Abril/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%