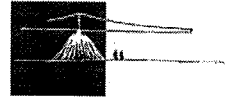




UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

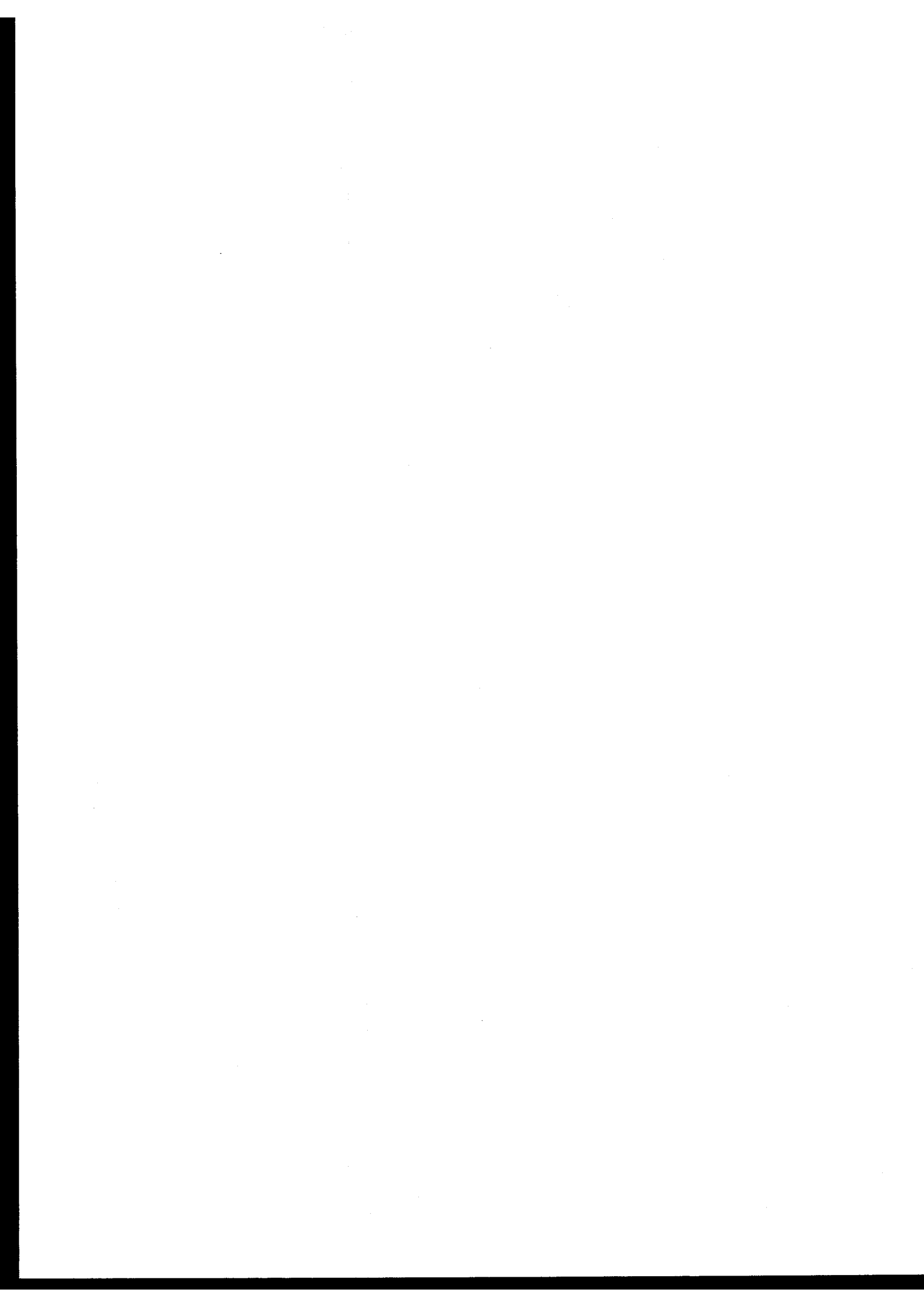
OBJETO: Construção do edifício UEP-FCE
ENDEREÇO: QNN 14, Área Especial, Campus UnB Ceilândia, RA IX
DATA: Agosto de 2019
REF. CUSTO INSUMOS: SINAPI 07/2019; ORSE 06/2019; CPOS 07/2019; SBC 07/2017; SEINFRA 12/2018
BDI: 26,93% Para obras de construção civil, reforma e/ou ampliação
20,93% Para fornecimento de materiais e equipamentos em obras de construção, reforma e/ou ampliação
Conforme Resolução nº 0013/2016 do Decanato de Administração

01.00.000 SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
01.03.502.01	ORSE	7103 INSUMO	Projeto executivo estrutural, incluindo fundações, concreto armado, acima de 500m2	2464,32	m2	R\$ 5,75 R\$ 14.169,84
7103	ORSE	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO ACIMA DE 500M2	1,000000	M2	R\$ 5,75 R\$	5,75
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ -
						CUSTO (material): R\$ 5,75
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 5,75
						QUANTIDADE: 2464,32
						CUSTO TOTAL: R\$ 14.169,84
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 1,55
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,30

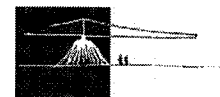
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
01.06.001	CPOS	01.27.011	Projeto e implementação de gerenciamento integrado de resíduos sólidos e gestão de perdas	1,00	unidade	R\$ 2.978,43 R\$ 2.978,43
100302	SINAPI	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,000000	H	R\$ 86,27 R\$	345,09
100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	39,000000	H	R\$ 67,52 R\$	2.633,34
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 2.978,43
						CUSTO (material): R\$ -
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 2.978,43
						QUANTIDADE: 1,00
						CUSTO TOTAL: R\$ 2.978,43
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 802,09
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 3.780,52

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
01.06.002	ORSE	4815 INSUMO	Ensaio de abatimento de tronco de cone (1 a cada caminhão de 8m3 de concreto usinado)	44,00	unidade	R\$ 62,16 R\$ 2.735,04
4815	ORSE	ENSAIO DE CONSISTÊNCIA DO CONCRETO - SLUMP TEST	1,000000	UNIDADE	R\$ 62,16 R\$	62,16
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ -
						CUSTO (material): R\$ 62,16
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 62,16
						QUANTIDADE: 44,00
						CUSTO TOTAL: R\$ 2.735,04
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 16,74
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 78,90





UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
01.06.003	ORSE	11.108 Ensaio de resistência à compressão (4 corpos de prova por caminhão de 8m3 de concreto usinado e 4 corpos de prova a cada 8m3 de concreto pré-moldado)	444,00	unidade	R\$ 5,43	R\$ 2.410,92
11965	ORSE	ENSAIO - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL, POR CORPO DE PROVA	1,000000	UNIDADE	R\$ 5,43	R\$ 5,43
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	-
					CUSTO (material): R\$	5,43
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	5,43
					QUANTIDADE:	444,00
					CUSTO TOTAL: R\$	2.410,92
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	1,46
					PREÇO UNITÁRIO R\$	6,89

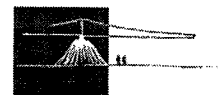
02.00.000 SERVIÇOS PRELIMINARES

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\$ 325,57	R\$ 325,57
980	ORSE	FITA VEDAÇÃO TEFLON LARG=1/2"	20,000000	M	R\$ 0,09	R\$ 1,78
11831	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	1,000000	UN	R\$ 14,19	R\$ 14,19
9892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	2,000000	UN	R\$ 3,55	R\$ 7,10
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\$ 2,63	R\$ 5,27
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\$ 6,04	R\$ 6,04
4895	SINAPI	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,000000	UN	R\$ 0,31	R\$ 0,31
6036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	1,000000	UN	R\$ 15,06	R\$ 15,06
7098	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	1,000000	UN	R\$ 1,73	R\$ 1,73
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\$ 2,66	R\$ 15,99
9856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	1,000000	M	R\$ 3,98	R\$ 3,98
12773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	1,000000	UN	R\$ 74,78	R\$ 74,78
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	R\$ 11,63	R\$ 11,63
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	R\$ 15,28	R\$ 15,28
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	1,347000	M3	R\$ 46,01	R\$ 61,97
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	1,326000	M3	R\$ 16,13	R\$ 21,38





UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,000000	UN	R\$	69,08	R\$	69,08
-------	--------	---	----------	----	-----	-------	-----	-------

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	26,91
CUSTO (material):	R\$	298,66
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	325,57
QUANTIDADE:		1,00
CUSTO TOTAL:	R\$	325,57
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	87,68
PREÇO UNITÁRIO	R\$	413,25

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.01.402	SINAPI	85424 MOD Isolamento de obra com tela plástica tipo tapume, estrutura de madeira pontalepada, altura 1,20m.	316,43	m ²	R\$ 16,06	R\$ 5.081,87

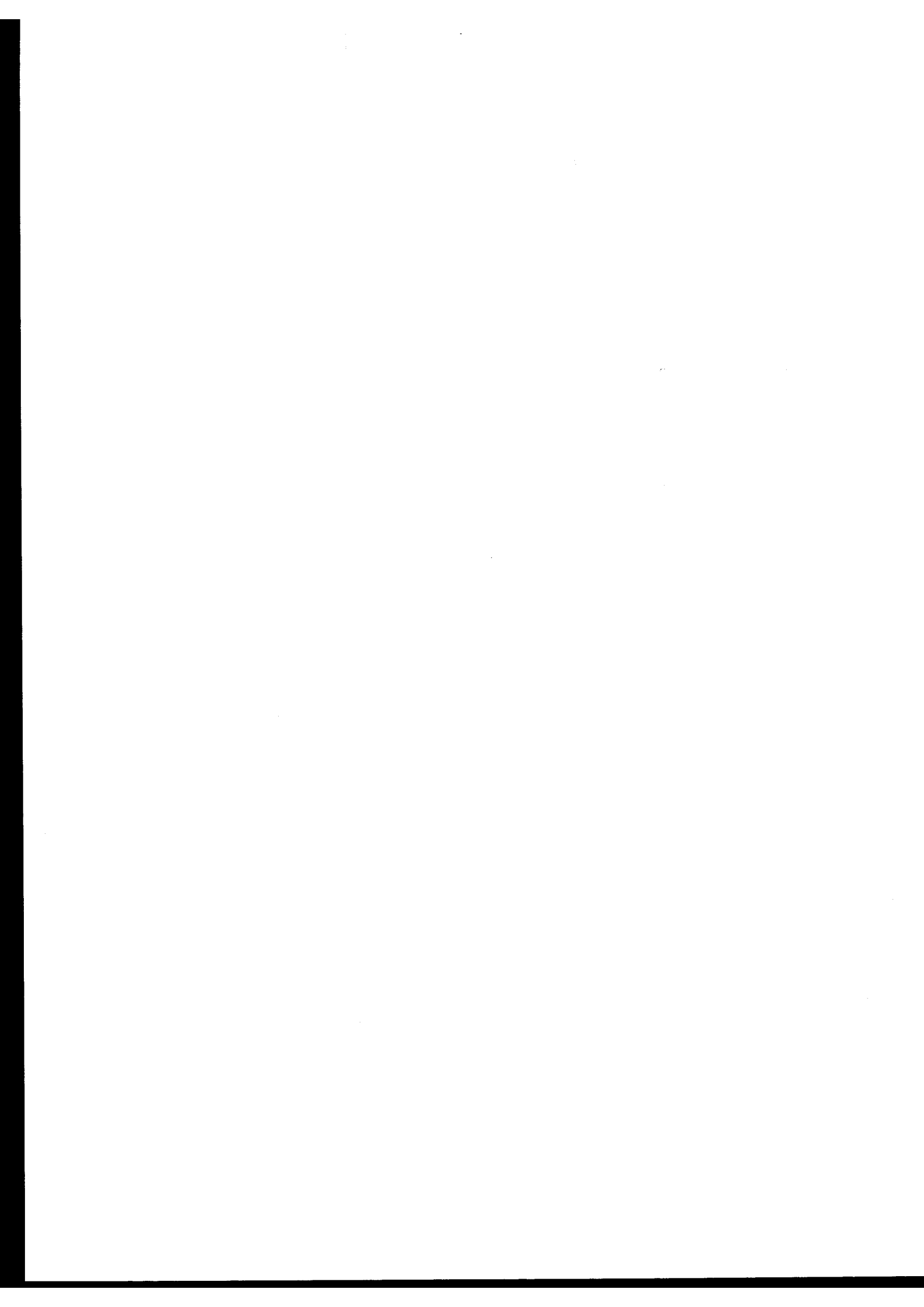
4491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,060000	M	R\$ 2,92	R\$ 0,18
4509	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,200000	M	R\$ 1,60	R\$ 0,32
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,010000	KG	R\$ 8,06	R\$ 0,08
37524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	1,100000	M	R\$ 1,55	R\$ 1,70
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,530000	H	R\$ 13,15	R\$ 6,97
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,440000	H	R\$ 15,49	R\$ 6,81

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	13,78
CUSTO (material):	R\$	2,28
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	16,06
QUANTIDADE:		316,43
CUSTO TOTAL:	R\$	5.081,87
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	4,32
PREÇO UNITÁRIO	R\$	20,38

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.02.182	ORSE	2624 Remoção e reposição de meio-fio	272,10	m	R\$ 9,83	R\$ 2.674,74

88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,180000	H	R\$ 15,61	R\$ 2,81
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,360000	H	R\$ 11,63	R\$ 4,19
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,011000	M3	R\$ 232,36	R\$ 2,56
88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	0,001000	M3	R\$ 270,98	R\$ 0,27

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	7,00
CUSTO (material):	R\$	2,83
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	9,83
QUANTIDADE:		272,10
CUSTO TOTAL:	R\$	2.674,74
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	2,65
PREÇO UNITÁRIO	R\$	12,48





UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



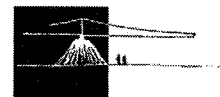
03.00.000 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
03.01.425.02	SINAPI	Estaca hélice contínua, diâmetro de 45 cm, comprimento total até 15m, perfuratriz com torque de 170 kNm (exclusive mobilização e desmob.)	90,00	m	R\$ 85,94	R\$ 7.734,60
38464	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,227225	M3	R\$ 289,17	R\$ 65,71
74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	0,206050	M3	R\$ 1,34	R\$ 0,28
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,172875	H	R\$ 11,63	R\$ 2,01
90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,028450	CHP	R\$ 336,21	R\$ 9,57
90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,029200	CHI	R\$ 121,06	R\$ 3,54
95967	SINAPI	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	0,057650	H	R\$ 82,41	R\$ 4,75
97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	0,061825	M3XKM	R\$ 1,35	R\$ 0,08
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	6,76
					CUSTO (material): R\$	79,18
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	85,94
					QUANTIDADE:	90,00
					CUSTO TOTAL: R\$	7.734,60
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	23,14
					PREÇO UNITÁRIO R\$	109,08

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
03.01.504	SINAPI	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames. fck = 20 MPa, com uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento.	60,00	m3	R\$ 272,93	R\$ 16.375,80
1524	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,150000	M3	R\$ 226,80	R\$ 260,82
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,363000	H	R\$ 15,61	R\$ 5,67
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,544000	H	R\$ 11,63	R\$ 6,33



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,088000	CHP	R\$	1,05	R\$	0,09
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,093000	CHI	R\$	0,23	R\$	0,02

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	12,00
CUSTO (material):	R\$	260,93
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	272,93
QUANTIDADE:		60,00
CUSTO TOTAL:	R\$	16.375,80
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	73,50
PREÇO UNITÁRIO	R\$	346,43

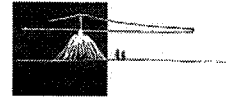
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
03.01.552.01	SINAPI 96543 MOD	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-60 de 4,2mm	54,69	kg	R\$ 9,95	R\$ 544,17
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025000	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,23
39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,966500	UN	R\$ 0,12	R\$ 0,24
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,063500	H	R\$ 12,17	R\$ 0,77
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,194500	H	R\$ 15,52	R\$ 3,02
92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000000	KG	R\$ 5,69	R\$ 5,69

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	3,79
CUSTO (material):	R\$	6,16
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	9,95
QUANTIDADE:		54,69
CUSTO TOTAL:	R\$	544,17
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	2,68
PREÇO UNITÁRIO	R\$	12,63

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
03.01.553, 03.02.113 e 03.02.123	SINAPI 92719 MOD	Concretagem de pilares, fck = 30MPa, com uso de grua em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25m ² - lançamento, adensamento e acabamento	0,63	m3	R\$ 292,97	R\$ 184,57
1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103000	M3	R\$ 244,30	R\$ 269,47
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,353000	H	R\$ 15,49	R\$ 5,47
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,353000	H	R\$ 15,61	R\$ 5,51
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,059000	H	R\$ 11,63	R\$ 12,32
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,143000	CHP	R\$ 1,05	R\$ 0,15



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,210000	CHI	R\$	0,23	R\$	0,05
-------	--------	--	----------	-----	-----	------	-----	------

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	23,30
CUSTO (material):	R\$	269,67
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	292,97
QUANTIDADE:		0,63
CUSTO TOTAL:	R\$	184,57
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	78,90
PREÇO UNITÁRIO	R\$	371,87

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
03.02.133 e 03.02.138	SINAPI 92725 MOD	Concretagem de vigas e lajes fck = 30MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20m2	2,24	m3	R\$ 287,26	R\$ 643,46

1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103000	M3	R\$ 244,30	R\$ 269,47
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,094000	H	R\$ 15,49	R\$ 1,46
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,565000	H	R\$ 15,61	R\$ 8,82
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,638000	H	R\$ 11,63	R\$ 7,42
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,056000	CHP	R\$ 1,05	R\$ 0,06
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,133000	CHI	R\$ 0,23	R\$ 0,03

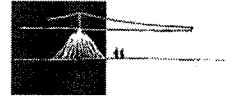
CUSTO (mão-de-obra):	R\$	17,70
CUSTO (material):	R\$	269,56
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	287,26
QUANTIDADE:		2,24
CUSTO TOTAL:	R\$	643,46
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	77,36
PREÇO UNITÁRIO	R\$	364,62

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
03.02.143	SINAPI 92874 MOD	Concretagem das paredes de contenção, com uso de bomba, incluindo adensamento e acabamento	19,43	m3	R\$ 262,63	R\$ 5.102,90

34496	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103000	M3	R\$ 230,38	R\$ 254,11
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,199000	H	R\$ 15,49	R\$ 3,08
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,199000	H	R\$ 15,61	R\$ 3,11
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,192000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,23
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,068000	CHP	R\$ 1,05	R\$ 0,07



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,131000	CHI	R\$	0,23	R\$	0,03
-------	--------	--	----------	-----	-----	------	-----	------

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	8,42
CUSTO (material):	R\$	254,21
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	262,63
QUANTIDADE:		19,43
CUSTO TOTAL:	R\$	5.102,90
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	70,73
PREÇO UNITÁRIO	R\$	333,36

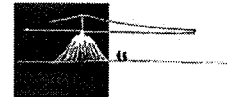
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
03.02.183	SINAPI	926740 Concreto fck = 40 MPa, lançado, adensado e acabado MOD	6,32	m3	R\$ 250,53	R\$ 1.583,35
34496	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,000000	M3	R\$ 230,38	R\$ 230,38
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,199000	H	R\$ 15,49	R\$ 3,08
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,199000	H	R\$ 15,61	R\$ 3,11
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,192000	H	R\$ 11,63	R\$ 13,86
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,068000	CHP	R\$ 1,05	R\$ 0,07
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,131000	CHI	R\$ 0,23	R\$ 0,03

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	20,05
CUSTO (material):	R\$	230,48
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	250,53
QUANTIDADE:		6,32
CUSTO TOTAL:	R\$	1.583,35
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	67,47
PREÇO UNITÁRIO	R\$	318,00

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
03.02.320	CPOS	15.05.520 Pilares em concreto armado, pré-moldado, fck = 35 MPa	31,76	m3	R\$ 1.951,43	R\$ 61.977,42
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,740000	H	R\$ 15,49	R\$ 26,95
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,944000	H	R\$ 15,52	R\$ 123,29
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,358000	H	R\$ 12,17	R\$ 77,40
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,760000	H	R\$ 15,61	R\$ 105,51
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,590000	H	R\$ 11,63	R\$ 99,92
90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090000	H	R\$ 91,51	R\$ 8,24
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100000	H	R\$ 59,10	R\$ 5,91
90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	R\$ 16,43	R\$ 6,57
90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,700000	H	R\$ 11,95	R\$ 8,36



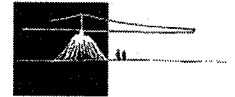
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,032400	M3	R\$	72,23	R\$	2,34
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	12,130000	KG	R\$	0,33	R\$	4,03
4729	SINAPI	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,052000	M3	R\$	77,25	R\$	4,02
4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,010000	M3	R\$	84,47	R\$	0,84
11145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,030000	M3	R\$	253,06	R\$	260,65
4491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,160000	M	R\$	2,92	R\$	6,32
4460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,350000	M	R\$	7,30	R\$	17,15
6188	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,520000	M2	R\$	19,71	R\$	10,25
1357	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	0,460000	UN	R\$	37,15	R\$	17,09
34439	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, DOBRADO E CORTADO	52,000000	KG	R\$	4,34	R\$	225,76
34456	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	5,500000	KG	R\$	4,02	R\$	22,10
7155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	61,400000	M2	R\$	10,97	R\$	673,40
1330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	8,400000	KG	R\$	4,28	R\$	35,93
E.05.000.026702	CPOS	INSERT MACIÇO COM FURO INFERIOR PARA ANCORAGEM, CARGA DE TRABALHO 3.000 KG, REF TS24 FABRICAÇÃO TEJOR	1,000000	UNIDADE	R\$	11,57	R\$	11,57
E.05.000.026703	CPOS	IÇADOR, CARGA DE TRABALHO 3.000 KG, REF TP24 FABRICAÇÃO TREJOR	0,002500	UNIDADE	R\$	318,14	R\$	0,80
E.05.000.026707	CPOS	POSICIONADOR, CARGA DE TRABALHO 3.000 KG, REF TP 24 FABRICAÇÃO TREJOR	0,002500	UNIDADE	R\$	28,94	R\$	0,07
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,810000	KG	R\$	8,06	R\$	6,53
345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	1,355000	KG	R\$	14,83	R\$	20,10
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2,990000	L	R\$	4,95	R\$	14,80
87445	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,120000	CHP	R\$	2,51	R\$	0,30
93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,800000	CHP	R\$	110,48	R\$	88,38
1523	SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	0,083300	M3	R\$	196,39	R\$	16,36



**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER**



5875	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,001200	CHP	R\$	72,80	R\$	0,09
89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,400000	CHP	R\$	126,00	R\$	50,40

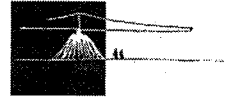
CUSTO (mão-de-obra):	R\$	462,15
CUSTO (material):	R\$	1.489,28
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	1.951,43
QUANTIDADE:		31,76
CUSTO TOTAL:	R\$	61.977,42
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	525,52
PREÇO UNITÁRIO	R\$	2.476,95

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
03.02.330	CPOS 15.05.290	Vigas em concreto armado, pré-moldado, tek = 40 MPa	175,08	m3	R\$ 2.406,27	R\$ 421.289,75
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,940000	H	R\$ 15,49	R\$ 30,05
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,628000	H	R\$ 15,52	R\$ 133,90
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,196000	H	R\$ 12,17	R\$ 87,61
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,750000	H	R\$ 15,61	R\$ 105,36
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,790000	H	R\$ 11,63	R\$ 102,24
90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090000	H	R\$ 91,51	R\$ 8,24
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100000	H	R\$ 59,10	R\$ 5,91
90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	R\$ 16,43	R\$ 6,57
90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,700000	H	R\$ 11,95	R\$ 8,36
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,030000	M3	R\$ 72,23	R\$ 2,17
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	12,130000	KG	R\$ 0,33	R\$ 4,03
4729	SINAPI	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,050000	M3	R\$ 77,25	R\$ 3,86
4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,010000	M3	R\$ 84,47	R\$ 0,84
34479	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,030000	M3	R\$ 262,61	R\$ 270,49
4491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,160000	M	R\$ 2,92	R\$ 6,32
4460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,750000	M	R\$ 7,30	R\$ 20,07
6188	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,520000	M2	R\$ 19,71	R\$ 10,25

Página 38



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

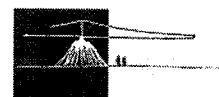


1357	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	0,460000	UN	R\$	37,15	R\$	17,09
34439	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, DOBRADO E CORTADO	27,800000	KG	R\$	4,34	R\$	120,70
34456	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	0,950000	KG	R\$	4,02	R\$	3,82
7155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	108,750000	M2	R\$	10,97	R\$	1.192,70
1330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	8,920000	KG	R\$	4,28	R\$	38,15
E.05.000.026702	CPOS	INSERT MACIÇO COM FURO INFERIOR PARA ANCORAGEM, CARGA DE TRABALHO 3.000 KG, REF TS24 FABRICAÇÃO TEJOR	1,000000	UNIDADE	R\$	11,57	R\$	11,57
E.05.000.026703	CPOS	IÇADOR, CARGA DE TRABALHO 3.000 KG, REF TP24 FABRICAÇÃO TREJOR	0,050000	UNIDADE	R\$	318,14	R\$	15,91
E.05.000.026707	CPOS	POSICIONADOR, CARGA DE TRABALHO 3.000 KG, REF TP 24 FABRICAÇÃO TREJOR	0,050000	UNIDADE	R\$	28,94	R\$	1,45
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,810000	KG	R\$	8,06	R\$	6,53
345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	1,360000	KG	R\$	14,83	R\$	20,17
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	3,310000	L	R\$	4,95	R\$	16,38
87445	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,120000	CHP	R\$	2,51	R\$	0,30
93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,800000	CHP	R\$	110,48	R\$	88,38
1523	SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	0,083300	M3	R\$	196,39	R\$	16,36
5875	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,001200	CHP	R\$	72,80	R\$	0,09
89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,400000	CHP	R\$	126,00	R\$	50,40

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	488,24
CUSTO (material):	R\$	1.918,03
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	2.406,27
QUANTIDADE:		175,08
CUSTO TOTAL:	R\$	421.289,75
BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$	648,01
PREÇO UNITÁRIO	R\$	3.054,28



**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER**



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
03.02.340	CPOS	13.03.150 Laje em painel pré-fabricado protendido alveolar, concreto 40 MPa espessura 20cm, inclusive capeamento de 5 cm com tela soldada	1931,39	m2	R\$ 171,91	R\$ 332.025,25
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,160000	H	R\$ 15,61	R\$ 2,50
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,240000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,79
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,006600	M3	R\$ 72,23	R\$ 0,48
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	4,021000	KG	R\$ 0,33	R\$ 1,34
4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,008800	M3	R\$ 84,47	R\$ 0,74
7155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	1,000000	M2	R\$ 10,97	R\$ 10,97
34493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,055000	M3	R\$ 202,52	R\$ 11,14
B.09.000.038505	CPOS	ADITIVO EXPANSOR PARA REPARO DE RASGO	0,041200	KG	R\$ 7,21	R\$ 0,30
C.06.000.022057*	CPOS	LAJE EM PAINEL PROTENDIDO ALVEOLAR, ESPESSURA 20 CM, SOBRECARGA 500KGf/M2 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	1,000000	M2	R\$ 133,25	R\$ 133,25
89272	SINAPI	LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,066700	CHP	R\$ 126,00	R\$ 8,40

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	5,29
CUSTO (material):	R\$	166,62
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	171,91
QUANTIDADE:		1931,39
CUSTO TOTAL:	R\$	332.025,25
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	46,30
PREÇO UNITÁRIO	R\$	218,21

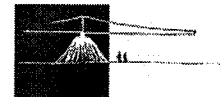
* A referência é da tabela CPOS de novembro/2018, que foi atualizada pelo INCC, em 3,368%, conforme declaração associada a essa planilha

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
03.03.201.01	ORSE	13120 Perfil enrijecido 75x40x15, 2,25mm, 2,95 kg/m (terças do telhado)	1092,07	kg	R\$ 5,45	R\$ 5.951,76
13120	ORSE	PERFIL AÇO, UDC, ENRIJEcido 75 x 40 x 3,43 (kg/m)	1,000000	KG	R\$ 5,45	R\$ 5,45

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	-
CUSTO (material):	R\$	5,45
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	5,45
QUANTIDADE:		1092,07
CUSTO TOTAL:	R\$	5.951,76
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	1,47
PREÇO UNITÁRIO	R\$	6,92



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



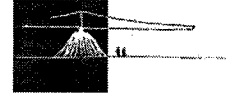
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
03.03.201.02	Pesquisa de Mercado	Perfil quadrado metalon 40x40, espessura 1,25mm, 1,93 kg/m (pontaletes e tirantes)	833,01	kg	R\$ 6,11	R\$ 5.089,68
	PESQUISA DE MERCADO	PERFIL QUADRADO METALON 40X40MM, 1,53 KG/M	0,653595	M	R\$ 9,34	R\$ 6,11
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ -
						CUSTO (material): R\$ 6,11
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 6,11
						QUANTIDADE: 833,01
						CUSTO TOTAL: R\$ 5.089,68
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 1,65
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,76

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
03.03.201.03	SINAPI 92580 MOD	Instalação e transporte vertical de trama de aço composta por terças para telhado	879,50	m2	R\$ 3,98	R\$ 3.500,41
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,213000	H	R\$ 11,96	R\$ 2,55
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,105000	H	R\$ 11,63	R\$ 1,22
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,006700	CHP	R\$ 13,13	R\$ 0,09
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,009300	CHI	R\$ 12,51	R\$ 0,12
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 3,77
						CUSTO (material): R\$ 0,21
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 3,98
						QUANTIDADE: 879,50
						CUSTO TOTAL: R\$ 3.500,41
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 1,07
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 5,05

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
03.03.201.04	SINAPI 78970/1 MOD	Viga para apoio da pele de vidro, formada por dois perfis "U" enrijecidos, dimensões 300x100x25mm soldados (19,34 kg/m cada perfil), inclusive transporte vertical	823,88	kg	R\$ 9,18	R\$ 7.563,26
13120	ORSE	PERFIL AÇO, UDC, ENRIJECIDO	1,000000	KG	R\$ 5,45	R\$ 5,45
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,120000	H	R\$ 15,52	R\$ 1,86
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,120000	H	R\$ 11,63	R\$ 1,40
98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	0,006000	M	R\$ 34,13	R\$ 0,20
93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,000800	CHP	R\$ 249,07	R\$ 0,20



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,001100	CHI	R\$	67,75	R\$	0,07
-------	--------	--	----------	-----	-----	-------	-----	------

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	3,26
CUSTO (material):	R\$	5,92
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	9,18
QUANTIDADE:		823,88
CUSTO TOTAL:	R\$	7.563,26
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	2,47
PREÇO UNITÁRIO	R\$	11,65

Observação: na tabela de referência ORSE, todos os perfis estruturais U enrijecidos tinham o mesmo preço por kg, independente da dimensão. Por isso se

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
03.03.301	Comp. Montada	Fixação dos pontaletes sobre a laje de cobertura com 4 parafusos do tipo parabol 1/4" x 2" e soldas dos pontaletes	278,00	unidade	R\$ 19,84	R\$ 5.515,52
3663	ORSE	CHAPA DE AÇO FINA QUENTE E=3MM, 11MSG, 24KG/M2	0,012000	M2	R\$ 133,76	R\$ 1,61
10813	ORSE	CHUMBADOR PARABOLT 1/4" X 2"	4,000000	UNIDADE	R\$ 0,81	R\$ 3,24
5005	ORSE	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE 1/4	4,000000	UNIDADE	R\$ 0,04	R\$ 0,16
6555	ORSE	PORCA SEXTAVADA 1/4"	4,000000	UNIDADE	R\$ 0,11	R\$ 0,45
3846	MOD	ORSE	CORDÃO DE SOLDA ELÉTRICA - ELETRODO 3MM	32,000000	CM	
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,008000	KG	R\$ 14,48	R\$ 3,71
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,012000	H	R\$ 11,63	R\$ 4,47
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,012000	H	R\$ 16,14	R\$ 6,20

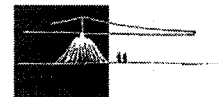
CUSTO (mão-de-obra):	R\$	10,67
CUSTO (material):	R\$	9,17
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	19,84
QUANTIDADE:		278,00
CUSTO TOTAL:	R\$	5.515,52
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	5,34
PREÇO UNITÁRIO	R\$	25,18

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
03.03.302	ORSE 3846 MOD	Fixação por solda 3mm dos tirantes nos montantes	7040,00	cm	R\$ 0,45	R\$ 3.168,00
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,008000	KG	R\$ 14,48	R\$ 0,12
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,012000	H	R\$ 11,63	R\$ 0,14
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,012000	H	R\$ 16,14	R\$ 0,19

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	0,33
CUSTO (material):	R\$	0,12
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	0,45
QUANTIDADE:		7040,00
CUSTO TOTAL:	R\$	3.168,00
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	0,12
PREÇO UNITÁRIO	R\$	0,57



**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER**



04.00.000 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.102.06	Comp. Montada	Pilarete de amarração para alvenaria moldada in loco em concreto (9x9cm)	310,20	m	R\$ 48,81	R\$ 15.140,64
92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	0,980000	KG	R\$ 8,39	R\$ 8,22
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	0,357280	KG	R\$ 9,72	R\$ 3,47
92426	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 RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	1,000000	M2	R\$ 34,32	R\$ 34,32
92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	0,008100	M3	R\$ 346,17	R\$ 2,80

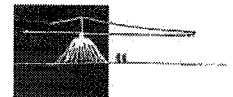
CUSTO (mão-de-obra):	R\$	-
CUSTO (material):	R\$	48,81
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	48,81
QUANTIDADE:		310,20
CUSTO TOTAL:	R\$	15.140,64
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	13,14
PREÇO UNITÁRIO	R\$	61,95

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.120	SINAPI 79627 MOD	Divisória em granito cinza andorinha, esp = 3cm assentado com argamassa traço 1:4, arremate em cimento branco, inclusive ferragens	61,15	m2	R\$ 554,86	R\$ 33.929,69
2511	ORSE	PERFIL AÇO INOX, CANTONEIRA ABAS IGUAIS, 1" X 1/8"	2,660000	M	R\$ 5,92	R\$ 15,75
1380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	0,700000	KG	R\$ 1,98	R\$ 1,39
25976	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	1,000000	M2	R\$ 447,18	R\$ 447,18
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,800000	H	R\$ 13,10	R\$ 62,87
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,300000	H	R\$ 11,63	R\$ 26,75
88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,003000	M3	R\$ 306,65	R\$ 0,92

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	89,62
CUSTO (material):	R\$	465,24
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	554,86
QUANTIDADE:		61,15
CUSTO TOTAL:	R\$	33.929,69
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	149,42
PREÇO UNITÁRIO	R\$	704,28



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

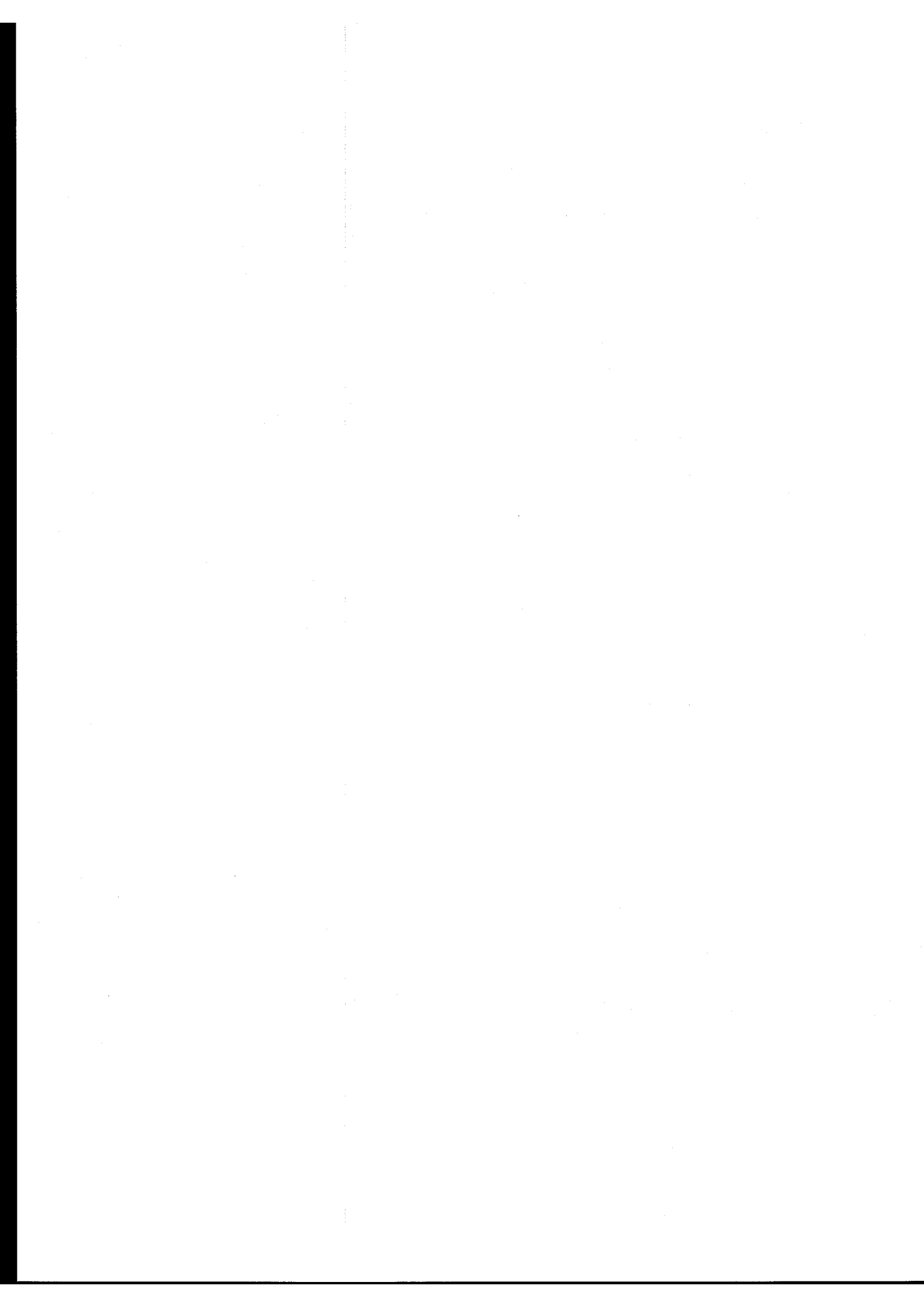


CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.210.01	SINAPI	74079/2 MOD 1	Alçapão em chapa metálica dobrada #16, 105x105cm (P1)	3,00	unidade	R\$ 157,47 R\$ 472,41
567	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	4,200000	M	R\$ 5,72	R\$ 24,02
1322	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	13,230000	KG	R\$ 4,80	R\$ 63,44
11447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 " , E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	2,000000	UN	R\$ 18,07	R\$ 36,14
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600000	H	R\$ 15,61	R\$ 9,37
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600000	H	R\$ 15,52	R\$ 9,31
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,200000	H	R\$ 11,63	R\$ 13,96
88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,004000	M3	R\$ 306,65	R\$ 1,23

CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 32,64
CUSTO (material):	R\$ 124,83
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 157,47
QUANTIDADE:	3,00
CUSTO TOTAL:	R\$ 472,41
BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$ 42,41
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 199,88

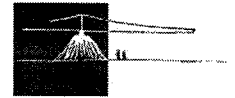
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.210.02	SINAPI	74079/2 MOD 2	Alçapão em chapa metálica dobrada #16, 145x101cm (P2)	1,00	unidade	R\$ 187,41 R\$ 187,41
567	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	4,940000	M	R\$ 5,72	R\$ 28,25
1322	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	17,700000	KG	R\$ 4,80	R\$ 84,88
11447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 " , E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	2,000000	UN	R\$ 18,07	R\$ 36,14
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,700000	H	R\$ 15,61	R\$ 10,93
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,700000	H	R\$ 15,52	R\$ 10,86
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,300000	H	R\$ 11,63	R\$ 15,12
88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,004000	M3	R\$ 306,65	R\$ 1,23

CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 36,91
CUSTO (material):	R\$ 150,50
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 187,41
QUANTIDADE:	1,00
CUSTO TOTAL:	R\$ 187,41
BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$ 50,47
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 237,88





**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER**

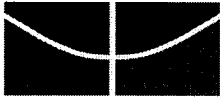


CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.220.01	SINAPI	91341 MOD 1 Porta em alumínio, tipo veneziana, duas folhas, 88x214 cm, incluindo guarnição, maçaneta, fechaduras, ferragens e pintura, fixação com parafusos (PA01)	16,00	unidade	R\$ 875,01	R\$ 14.000,16
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	1,662677	310ML	R\$ 25,18	R\$ 41,87
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	9,000000	UN	R\$ 0,49	R\$ 4,45
11447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	6,000000	UN	R\$ 18,07	R\$ 108,43
36888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	5,160000	M	R\$ 6,16	R\$ 31,76
39025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	1,030675	UN	R\$ 471,70	R\$ 486,17
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,720512	H	R\$ 15,61	R\$ 11,25
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,359691	H	R\$ 11,63	R\$ 4,18
95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	3,766400	M2	R\$ 28,89	R\$ 108,82
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,000000	UN	R\$ 78,08	R\$ 78,08

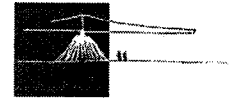
CUSTO (mão-de-obra):	R\$	15,43
CUSTO (material):	R\$	859,58
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	875,01
QUANTIDADE:		16,00
CUSTO TOTAL:	R\$	14.000,16
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	235,64
PREÇO UNITÁRIO	R\$	1.110,65

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.220.02	SINAPI	91341 MOD 2 Porta em telha perfurada de alumínio, com bandeira, 1 folha, 95x212 cm (bandeira 85 cm), incluindo guarnição, maçaneta, fechaduras, ferragens e pintura, fixação com parafusos (PA02)	6,00	unidade	R\$ 968,17	R\$ 5.809,02

142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	2,491102	310ML	R\$ 25,18	R\$ 62,73
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	14,000000	UN	R\$ 0,49	R\$ 6,92
11447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	3,000000	UN	R\$ 18,07	R\$ 54,21
36888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	4,240000	M	R\$ 6,16	R\$ 26,10



**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER**



39025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	1,000000	UN	R\$	471,70	R\$	471,70
11067	SINAPI	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL, ALTURA = 38 MM, E = 0,5 MM (LARGURA = 1056 MM E COMPRIMENTO = 5000 MM)	0,534375	UN	R\$	153,95	R\$	82,27
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,079506	H	R\$	15,61	R\$	16,85
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,538907	H	R\$	11,63	R\$	6,27
95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	5,643000	M2	R\$	28,89	R\$	163,04
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,000000	UN	R\$	78,08	R\$	78,08

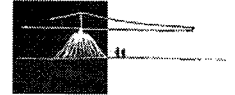
CUSTO (mão-de-obra):	R\$	23,12
CUSTO (material):	R\$	945,05
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	968,17
QUANTIDADE:		6,00
CUSTO TOTAL:	R\$	5.809,02
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	260,73
PREÇO UNITÁRIO	R\$	1.228,90

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.220.03	SINAPI	91341 MOD 3 Porta em alumínio, tipo veneziana, com bandeira, seis folhas, 222x214 cm (bandeira 91 cm), incluindo guarnição, maçaneta, fechaduras, ferragens e pintura, fixação com parafusos (PA03 A)	1,00	unidade	R\$ 4.466,43	R\$ 4.466,43
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	5,977233	310ML	R\$ 25,18	R\$ 150,52
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	23,000000	UN	R\$ 0,49	R\$ 11,36
11447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	18,000000	UN	R\$ 18,07	R\$ 325,28
36888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	16,960000	M	R\$ 6,16	R\$ 104,41
39025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	6,771000	UN	R\$ 471,70	R\$ 3.193,90
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,590202	H	R\$ 15,61	R\$ 40,43
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,293070	H	R\$ 11,63	R\$ 15,04
95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	13,542000	M2	R\$ 28,89	R\$ 391,26





UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	3,000000	UN	R\$	78,08	R\$	234,23
-------	--------	---	----------	----	-----	-------	-----	--------

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	55,47
CUSTO (material):	R\$	4.410,96
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	4.466,43
QUANTIDADE:		1,00
CUSTO TOTAL:	R\$	4.466,43
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	1.202,81
PREÇO UNITÁRIO	R\$	5.669,24

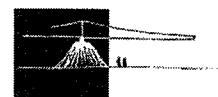
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.220.04	SINAPI	91341 MOD 4 Porta em alumínio, tipo veneziana, com Bandeira, seis folhas, 222x214 cm (bandeira 131 cm), incluindo guarnição, maçaneta, fechaduras, ferragens e pintura, fixação com parafusos (PA03-B)	1,00	unidade	R\$ 4.968,63	R\$ 4.968,63

142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	6,763014	310ML	R\$	25,18	R\$	170,31
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	23,000000	UN	R\$	0,49	R\$	11,36
11447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	18,000000	UN	R\$	18,07	R\$	325,28
36888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	17,760000	M	R\$	6,16	R\$	109,33
39025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	7,659000	UN	R\$	471,70	R\$	3.612,78
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,930716	H	R\$	15,61	R\$	45,74
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,463060	H	R\$	11,63	R\$	17,02
95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	15,318000	M2	R\$	28,89	R\$	442,58
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	3,000000	UN	R\$	78,08	R\$	234,23

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	62,76
CUSTO (material):	R\$	4.905,87
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	4.968,63
QUANTIDADE:		1,00
CUSTO TOTAL:	R\$	4.968,63
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	1.338,05
PREÇO UNITÁRIO	R\$	6.306,68



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.220.05	SINAPI	91341 MOD 5 Porta em alumínio, tipo veneziana, 4 folhas, 90x150 cm, incluindo guarnição, maçaneta, fechaduras, ferragens e pintura, fixação com parafusos (EA04)	5,00	unidade	R\$ 931,58	R\$ 4.657,90
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	2,542320	310ML	R\$ 25,18	R\$ 64,02
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	7,000000	UN	R\$ 0,49	R\$ 3,46
11447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	2,000000	UN	R\$ 18,07	R\$ 36,14
36888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	3,900000	M	R\$ 6,16	R\$ 24,01
39025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	1,350000	UN	R\$ 471,70	R\$ 636,80
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,516510	H	R\$ 15,61	R\$ 8,06
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,257850	H	R\$ 11,63	R\$ 3,00
95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	2,700000	M2	R\$ 28,89	R\$ 78,01
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,000000	UN	R\$ 78,08	R\$ 78,08

CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 11,06
CUSTO (material):	R\$ 920,52
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 931,58
QUANTIDADE:	5,00
CUSTO TOTAL:	R\$ 4.657,90
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$ 250,87
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1.182,45

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.223.01	SINAPI	85010 MOD 1 Caixa fixo de alumínio para fachada, 710 x 720 cm, incluindo duas portas de abrir de duas folhas (180 x 210 cm), com barras antipânico, exclusive vidros (EA-05)	1,00	unidade	R\$ 19.779,10	R\$ 19.779,10
87324	SBC	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	52,089000	M2	R\$ 279,45	R\$ 14.556,27
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	45,989378	310ML	R\$ 25,18	R\$ 1.158,15
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	215,0000	UN	R\$ 0,49	R\$ 106,23
11447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	12,000000	UN	R\$ 18,07	R\$ 216,85
39623	SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	4,000000	UN	R\$ 530,98	R\$ 2.123,92





UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



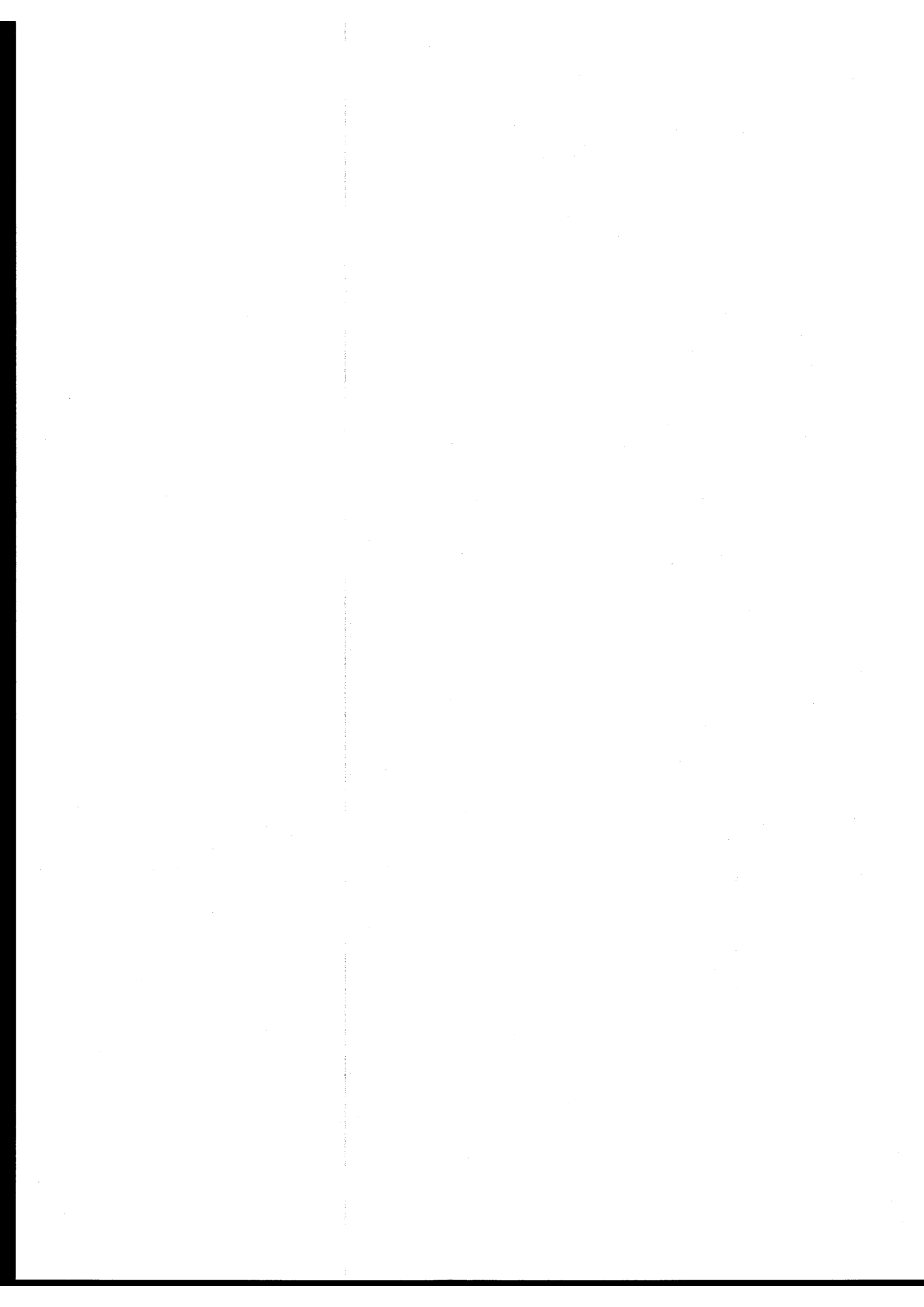
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,626700	H	R\$	15,61	R\$	243,91
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	41,671200	H	R\$	15,52	R\$	646,72
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	62,506800	H	R\$	11,63	R\$	727,05

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	1.617,68
CUSTO (material):	R\$	18.161,42
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	19.779,10
QUANTIDADE:		1,00
CUSTO TOTAL:	R\$	19.779,10
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	5.326,51
PREÇO UNITÁRIO	R\$	25.105,61

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.223.02	SINAPI	85010 MOD 2 Caixaão fixo de alumínio para fachada, 710 x 720 cm, incluindo uma porta de abrir de duas folhas (180x210 cm), com barras antipânico, exclusive vidros (EA-06)	1,00	unidade	R\$ 18.748,47	R\$ 18.748,47
87324	SBC	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	52,50900	M2	R\$ 279,45	R\$ 14.673,64
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	46,360196	310ML	R\$ 25,18	R\$ 1.167,48
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	215,0000	UN	R\$ 0,49	R\$ 106,23
11447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	6,000000	UN	R\$ 18,07	R\$ 108,43
39623	SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	2,000000	UN	R\$ 530,98	R\$ 1.061,96
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,752700	H	R\$ 15,61	R\$ 245,88
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	42,007200	H	R\$ 15,52	R\$ 651,93
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	63,010800	H	R\$ 11,63	R\$ 732,92

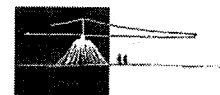
CUSTO (mão-de-obra):	R\$	1.630,73
CUSTO (material):	R\$	17.117,74
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	18.748,47
QUANTIDADE:		1,00
CUSTO TOTAL:	R\$	18.748,47
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	5.048,96
PREÇO UNITÁRIO	R\$	23.797,43

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.223.03	SINAPI	85010 MOD 3 Caixaão fixo de alumínio para vidro, 350 x 100 cm, exclusive vidros (EA-07)	1,00	unidade	R\$ 1.172,92	R\$ 1.172,92
87324	SBC	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	3,500000	M2	R\$ 279,45	R\$ 978,08
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	3,090150	310ML	R\$ 25,18	R\$ 77,82
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	16,8581	UN	R\$ 0,49	R\$ 8,33
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,050000	H	R\$ 15,61	R\$ 16,39





**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER**



88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,800000	H	R\$	15,52	R\$	43,45
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,200000	H	R\$	11,63	R\$	48,85

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	108,69
CUSTO (material):	R\$	1.064,23
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	1.172,92
QUANTIDADE:		1,00
CUSTO TOTAL:	R\$	1.172,92
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	315,87
PREÇO UNITÁRIO	R\$	1.488,79

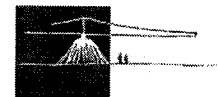
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.223.04	SINAPI	85010 MOD 4 Caixa fixo de alumínio para vidro, 190 x 100 cm, exclusive vidros (EA-08)	3,00	unidade	R\$ 636,73	R\$ 1.910,19
87324	SBC	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	1,900000	M2	R\$ 279,45	R\$ 530,96
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	1,677510	310ML	R\$ 25,18	R\$ 42,24
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	9,1515	UN	R\$ 0,49	R\$ 4,52
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,570000	H	R\$ 15,61	R\$ 8,90
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,520000	H	R\$ 15,52	R\$ 23,59
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,280000	H	R\$ 11,63	R\$ 26,52

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	59,01
CUSTO (material):	R\$	577,72
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	636,73
QUANTIDADE:		3,00
CUSTO TOTAL:	R\$	1.910,19
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	171,47
PREÇO UNITÁRIO	R\$	808,20

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.223.05	SINAPI	85010 MOD 5 Caixa fixo de alumínio para vidro, 375 x 100 cm, exclusive vidros (EA-09)	2,00	unidade	R\$ 1.256,70	R\$ 2.513,40
87324	SBC	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	3,750000	M2	R\$ 279,45	R\$ 1.047,94
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	3,310875	310ML	R\$ 25,18	R\$ 83,38
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	18,0623	UN	R\$ 0,49	R\$ 8,92
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,125000	H	R\$ 15,61	R\$ 17,56
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,000000	H	R\$ 15,52	R\$ 46,56



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 4,500000 H R\$ 11,63 R\$ 52,34

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 116,46
CUSTO (material): R\$ 1.140,24
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 1.256,70
QUANTIDADE: 2,00
CUSTO TOTAL: R\$ 2.513,40
BDI UNITÁRIO (26,93%): R\$ 338,43
PREÇO UNITÁRIO: R\$ 1.595,13

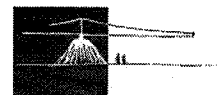
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.223.06	SINAPI 85014 MOD	Caixilho fixo de alumínio para tela metálica perfurada de alumínio, furo redondo 1", dimensões 715 x 40 cm (EA-10)	4,00	unidade	R\$ 591,09	R\$ 2.364,36
87324	SBC	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	0,860000	M2	R\$ 279,45	R\$ 240,33
H.03.000.026208	CPOS	CHAPA PERFURADA EM AÇO, FUROS REDONDOS DIÂMETRO 25MM	0,860000	M2	R\$ 362,70	R\$ 311,92
88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,005160	M3	R\$ 337,74	R\$ 1,74
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,068800	H	R\$ 15,61	R\$ 1,07
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,032000	H	R\$ 15,52	R\$ 16,02
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,720000	H	R\$ 11,63	R\$ 20,01

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 37,10
CUSTO (material): R\$ 553,99
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 591,09
QUANTIDADE: 4,00
CUSTO TOTAL: R\$ 2.364,36
BDI UNITÁRIO (26,93%): R\$ 159,18
PREÇO UNITÁRIO: R\$ 750,27

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.228.01	Comp. Montada	Esquadria com montantes e quadro em alumínio, tipo maxim ar, fixo e veneziana, 732 x 205 cm, inclusive pintura, exclusive vidros (EA-01)	8,00	unidade	R\$ 4.614,47	R\$ 36.915,76
87324	SBC	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	2,616000	M2	R\$ 279,45	R\$ 731,04
12789	ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO MAXIM AR, EXCLUSIVE VIDRO	5,940000	M2	R\$ 214,65	R\$ 1.275,02
87328	SBC	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA	4,650000	M2	R\$ 345,06	R\$ 1.604,53
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	11,659577	310ML	R\$ 25,18	R\$ 293,62
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	63,6080	UN	R\$ 0,49	R\$ 31,43
95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	9,300000	M2	R\$ 28,89	R\$ 268,70
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,961800	H	R\$ 15,61	R\$ 61,84
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,564800	H	R\$ 15,52	R\$ 163,96



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 15,847200 H R\$ 11,63 R\$ 184,33

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 410,13
CUSTO (material): R\$ 4.204,34
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ **4.614,47**
QUANTIDADE: 8,00
CUSTO TOTAL: R\$ **36.915,76**
BDI UNITÁRIO (26,93%): R\$ 1.242,68
PREÇO UNITÁRIO: R\$ **5.857,15**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.228.02	Comp. Montada	4 Esquadria com montantes e quadro em alumínio, tipo maxim-ar, fixo e veneziana, 732 x 205 cm, inclusive pintura, exclusive vidros (EA-02)	8,00	unidade	R\$ 4.614,47	R\$ 36.915,76

87324	SBC	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	2,616000	M2	R\$ 279,45	R\$ 731,04
12789	ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO MAXIM AR, EXCLUSIVE VIDRO	5,940000	M2	R\$ 214,65	R\$ 1.275,02
87328	SBC	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA	4,650000	M2	R\$ 345,06	R\$ 1.604,53
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	11,659577	310ML	R\$ 25,18	R\$ 293,62
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	63,6080	UN	R\$ 0,49	R\$ 31,43
95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	9,300000	M2	R\$ 28,89	R\$ 268,70
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,961800	H	R\$ 15,61	R\$ 61,84
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,564800	H	R\$ 15,52	R\$ 163,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,847200	H	R\$ 11,63	R\$ 184,33

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 410,13
CUSTO (material): R\$ 4.204,34
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ **4.614,47**
QUANTIDADE: 8,00
CUSTO TOTAL: R\$ **36.915,76**
BDI UNITÁRIO (26,93%): R\$ 1.242,68
PREÇO UNITÁRIO: R\$ **5.857,15**

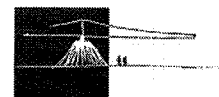
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.228.03	Comp. Montada	5 Esquadria com montantes e quadro em alumínio, tipo maxim-ar, fixo e veneziana, 754 x 205 cm, inclusive pintura, exclusive vidros (EA-03)	6,00	unidade	R\$ 4.671,98	R\$ 28.031,88

87324	SBC	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	2,352000	M2	R\$ 279,45	R\$ 657,27
12789	ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO MAXIM AR, EXCLUSIVE VIDRO	6,480000	M2	R\$ 214,65	R\$ 1.390,93
87328	SBC	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA	4,650000	M2	R\$ 345,06	R\$ 1.604,53
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	11,903258	310ML	R\$ 25,18	R\$ 299,76





UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

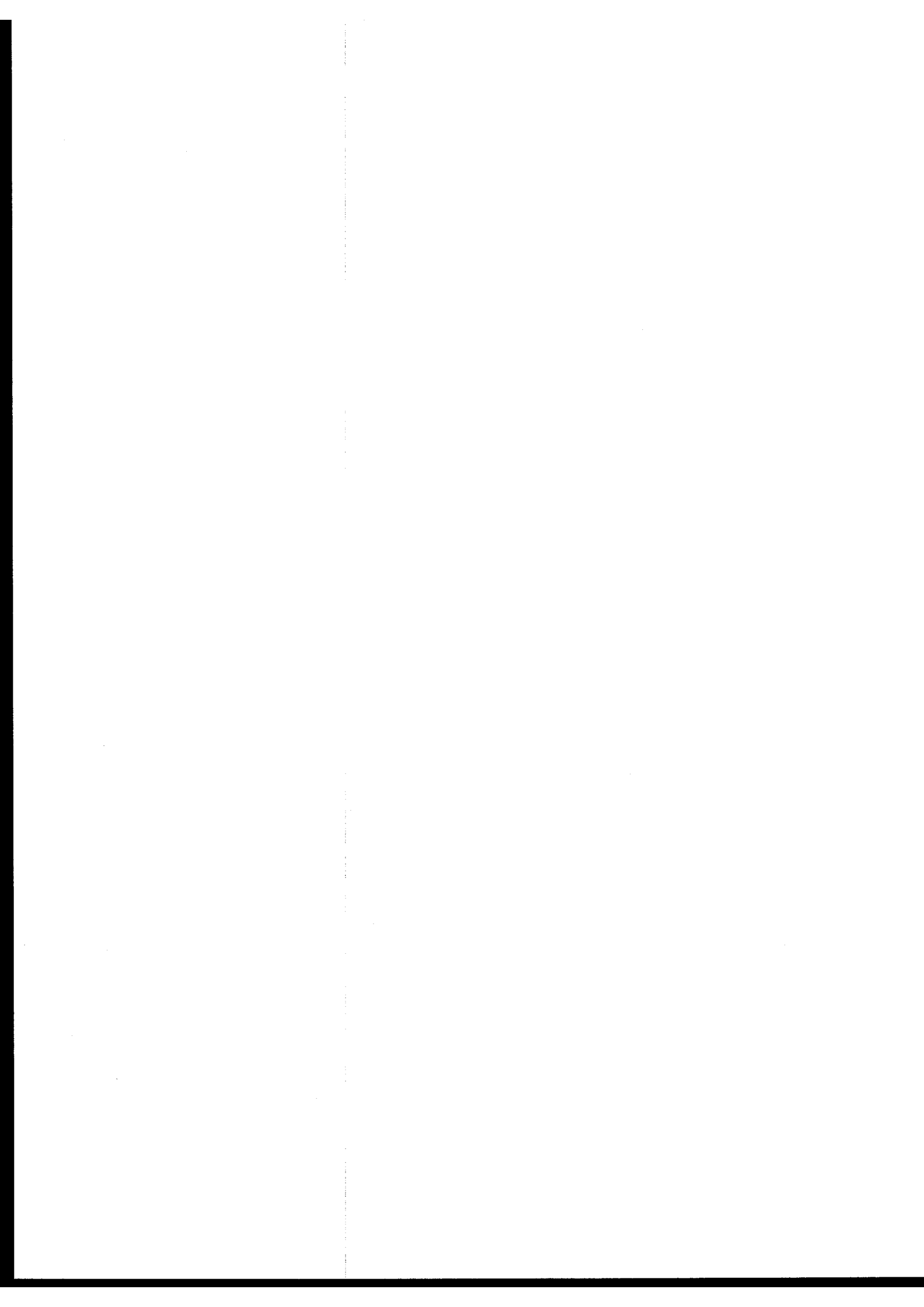


7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	64,9374	UN	R\$	0,49	R\$	32,09
95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	9,300000	M2	R\$	28,89	R\$	268,70
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,044600	H	R\$	15,61	R\$	63,13
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,785600	H	R\$	15,52	R\$	167,39
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,178400	H	R\$	11,63	R\$	188,18

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	418,70
CUSTO (material):	R\$	4.253,28
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	4.671,98
QUANTIDADE:		6,00
CUSTO TOTAL:	R\$	28.031,88
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	1.258,16
PREÇO UNITÁRIO	R\$	5.930,14

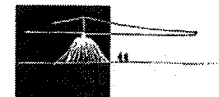
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.22E.04	Comp. Montada	Esquadria com montantes e quadro em alumínio, tipo basculante, fixo e veneziana, 3,75 x 100 cm, inclusive pintura, exclusive vidros (EA-04)	2,00	unidade	R\$ 3.759,40	R\$ 7.518,80
87324	SBC	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	0,500000	M2	R\$ 279,45	R\$ 139,73
12789	ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO MAXIM AR, EXCLUSIVE VIDRO	5,400000	M2	R\$ 214,65	R\$ 1.159,11
87328	SBC	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA	4,650000	M2	R\$ 345,06	R\$ 1.604,53
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	9,314595	310ML	R\$ 25,18	R\$ 234,57
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	50,8151	UN	R\$ 0,49	R\$ 25,11
95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	9,300000	M2	R\$ 28,89	R\$ 268,70
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,165000	H	R\$ 15,61	R\$ 49,40
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,440000	H	R\$ 15,52	R\$ 130,99
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,660000	H	R\$ 11,63	R\$ 147,26

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	327,65
CUSTO (material):	R\$	3.431,75
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	3.759,40
QUANTIDADE:		2,00
CUSTO TOTAL:	R\$	7.518,80
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	1.012,41
PREÇO UNITÁRIO	R\$	4.771,81





UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.229	ORSE	12032	Porta radiológica montada em batentes de aço, acabamento em formica branca 920x2100mm, 2mm de chumbo, ref. DSMED ou similar.	1,00	unidade	R\$ 3.341,56	R\$ 3.341,56

12919	ORSE	PORTA RADIOLÓGICA EM MAD/MAD DE LEI DIM: 0,92X2,12M, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, E=2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS ANELADAS DE 3 1/2" X 3", FECHADURA TAMBOR AUTOBLOCANTE, MARCA AROUCA, REF 108449/40-Z-ZCE OU SIMILAR, MAÇANETA TIPO ALAVANCA	1,000000	UNIDADE	R\$ 3.235,80	R\$ 3.235,80
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,900000	H	R\$ 15,49	R\$ 60,40
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,900000	H	R\$ 11,63	R\$ 45,36

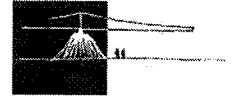
CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 105,76
CUSTO (material):	R\$ 3.235,80
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 3.341,56
QUANTIDADE:	1,00
CUSTO TOTAL:	R\$ 3.341,56
BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$ 899,88
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 4.241,44

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.230.01	SINAPI	90844 MOD 1 2	Porta de madeira, com enchimento sarrafeado, semioca, fechamento com chapas de MDF, revestimento das faces em laminado melamínico, com veneziana, inclusive batente, dobradiças, maçaneta, fechadura e batador para piso, 90 x 210cm (PM-01)	6,00	unidade	R\$ 672,63	R\$ 4.035,78

87328	SBC	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA	0,200000	M2	R\$ 345,06	R\$ 69,01
11572	SINAPI	PRENDEDOR / TRAVA DE PORTA, MONTAGEM PISO / PORTA, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO	1,000000	UN	R\$ 12,31	R\$ 12,31
11560	SINAPI	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	1,000000	UN	R\$ 95,52	R\$ 95,52
39493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	1,000000	UN	R\$ 323,99	R\$ 323,99
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,000000	UN	R\$ 78,08	R\$ 78,08
90829	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,000000	UN	R\$ 34,74	R\$ 34,74



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



90819	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	1,000000	UN	R\$	58,98	R\$	58,98
-------	--------	---	----------	----	-----	-------	-----	-------

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	-
CUSTO (material):	R\$	672,63
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	672,63
QUANTIDADE:		6,00
CUSTO TOTAL:	R\$	4.035,78
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	181,14
PREÇO UNITÁRIO	R\$	853,77

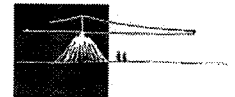
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.230.02	SINAPI	90844/MOD 2 Porta de madeira, com enchimento sarrafeado, semico, fechamento com chapas de MDF, revestimento das faces em laminado melamínico, com veneziana, inclusive dobradiças, batente, barra de apoio, proteção em chapa de aço, maçaneta, fechadura e batente para piso, 90 x 210cm (PM-02)	4,00	unidade	R\$ 1.186,44	R\$ 4.745,76

87328	SBC	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA	0,200000	M2	R\$	345,06	R\$	69,01
11572	SINAPI	PRENDEDOR / TRAVA DE PORTA, MONTAGEM PISO / PORTA, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO	1,000000	UN	R\$	12,31	R\$	12,31
39493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	1,000000	UN	R\$	323,99	R\$	323,99
12759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	0,840000	M2	R\$	562,16	R\$	472,21
36218	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	2,000000	UN	R\$	68,56	R\$	137,12
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,000000	UN	R\$	78,08	R\$	78,08
90829	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,000000	UN	R\$	34,74	R\$	34,74
90819	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	1,000000	UN	R\$	58,98	R\$	58,98

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	-
CUSTO (material):	R\$	1.186,44
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	1.186,44
QUANTIDADE:		4,00
CUSTO TOTAL:	R\$	4.745,76
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	319,51
PREÇO UNITÁRIO	R\$	1.505,95



**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER**

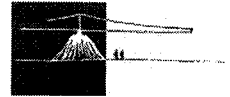


CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.230.03	SINAPI	90844 MOD 3 Porta de madeira, com enchimento sarrafeado, semioca, fechamento com chapas de MDF, revestimento das faces em laminado melamínico, com visor em vidro, duas folhas, inclusive batente, dobradiças, maçaneta, fechadura e batedor para piso, 130 x 210cm (PM-03)	17,00	unidade	R\$ 815,74	R\$ 13.867,58
2445	ORSE	VISOR EM ALUMÍNIO COM VIDRO LISO	0,440000	M2	R\$ 145,80	R\$ 64,15
11572	SINAPI	PRENDEDOR / TRAVA DE PORTA, MONTAGEM PISO / PORTA, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO	1,000000	UN	R\$ 12,31	R\$ 12,31
39490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	0,666667	UN	R\$ 294,94	R\$ 196,62
39493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	1,000000	UN	R\$ 323,99	R\$ 323,99
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,000000	UN	R\$ 78,08	R\$ 78,08
90829	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,500000	UN	R\$ 34,74	R\$ 52,11
90819	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	1,500000	UN	R\$ 58,98	R\$ 88,48
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	-
					CUSTO (material): R\$	815,74
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	815,74
					QUANTIDADE:	17,00
					CUSTO TOTAL: R\$	13.867,58
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	219,68
					PREÇO UNITÁRIO R\$	1.035,42

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.230.04	SINAPI	90844 MOD 4 Porta de madeira, com enchimento sarrafeado, semioca, fechamento com chapas de MDF, revestimento das faces em laminado melamínico, com visor em vidro, uma folhas, inclusive batente, dobradiças, maçaneta, fechadura e batedor para piso, 90 x 210cm (PM-04 e PM-04a)	21,00	unidade	R\$ 527,03	R\$ 11.277,63
2445	ORSE	VISOR EM ALUMÍNIO COM VIDRO LISO	0,220000	M2	R\$ 145,80	R\$ 32,08
PESQUISA DE MERCADO		FIXADOR DE PORTA DE PRESSÃO PARA PISO	1,000000	UNIDADE	R\$ 9,16	R\$ 9,16
39493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	1,000000	UN	R\$ 323,99	R\$ 323,99



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,000000	UN	R\$	78,08	R\$	78,08
90829	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,000000	UN	R\$	34,74	R\$	34,74
90819	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	1,000000	UN	R\$	58,98	R\$	58,98

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	
CUSTO (material):	R\$	537,03
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	537,03
QUANTIDADE:		21,00
CUSTO TOTAL:	R\$	11.277,63
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	144,62
PREÇO UNITÁRIO	R\$	681,65

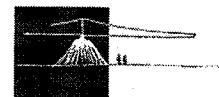
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.230.01	SINAPI	91009 MOD Porta sarrafeada de 28mm em compensado de madeira naval, com revestimento em laminado melamínico para box dos sanitários, inclusive dobradiças, fechadura e tarjeta. 60 x 160 cm (PB-01)	18,00	unidade	R\$ 275,40	R\$ 4.957,20
20322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	1,000000	UN	R\$ 127,63	R\$ 127,63
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	2,000000	UN	R\$ 15,71	R\$ 31,43
11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	19,800000	UN	R\$ 0,03	R\$ 0,64
90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,000000	UN	R\$ 61,21	R\$ 61,21
74046/2	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	1,000000	UN	R\$ 27,13	R\$ 27,13
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,282000	H	R\$ 15,52	R\$ 19,90
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,641000	H	R\$ 11,63	R\$ 7,46

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	27,36
CUSTO (material):	R\$	248,04
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	275,40
QUANTIDADE:		18,00
CUSTO TOTAL:	R\$	4.957,20
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	74,17
PREÇO UNITÁRIO	R\$	349,57

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.305.04	SBC	150056 MOD Vidro comum laminado liso, incolor, duplo, espessura total 10mm, colocado (guarda-corpos)	52,60	m2	R\$ 518,24	R\$ 27.259,42
17265	SBC	VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 10MM	1,000000	M2	R\$ 481,95	R\$ 481,95
8475	SBC	BAGUETE DE NEOPRENE 3/8"	1,665000	M	R\$ 1,26	R\$ 2,10



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,428000	H	R\$	11,63	R\$	16,61
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,209000	H	R\$	14,54	R\$	17,58

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	34,19
CUSTO (material):	R\$	484,05
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	518,24
QUANTIDADE:		52,60
CUSTO TOTAL:	R\$	27.259,42
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	139,56
PREÇO UNITÁRIO	R\$	657,80

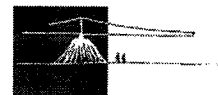
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.407	SINAPI	94213 MOD Telhamento com telha metálica pré-pintada, espessura 0,65mm, altura 4 cm, com até duas águas, incluso icamento	879,5	m2	R\$ 72,30	R\$ 63.587,85
F.14.000.025516	CPOS	TELHA EM CHAPA DE AÇO ZINCADO, PRÉ-PINTADO, PERFIL TRAPEZOIDAL, REF MBP-40	1,666667	M2	R\$ 38,22	R\$ 63,69
1669	ORSE	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE PARA TELHA, COM PORCA, 2 ARRUELAS CÔNCAVAS	4,150000	UNIDADE	R\$ 1,39	R\$ 5,75
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096000	H	R\$ 11,63	R\$ 1,12
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091000	H	R\$ 16,50	R\$ 1,50
93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,000700	CHP	R\$ 249,07	R\$ 0,17
93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,001000	CHI	R\$ 67,75	R\$ 0,07

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	2,62
CUSTO (material):	R\$	69,68
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	72,30
QUANTIDADE:		879,50
CUSTO TOTAL:	R\$	63.587,85
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	19,47
PREÇO UNITÁRIO	R\$	91,77

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.528.01	SINAPI	72183 MOD Piso em concreto 20MPa, usinado, espessura 7cm, com armadura em tela soldada	871,66	m2	R\$ 58,38	R\$ 50.887,51
1524	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,070000	M3	R\$ 226,80	R\$ 15,88
7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	1,050000	M2	R\$ 14,82	R\$ 15,56
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,020000	H	R\$ 15,52	R\$ 0,31
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,260000	H	R\$ 15,61	R\$ 4,06



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1,940000 H R\$ 11,63 R\$ 22,57

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 26,94
CUSTO (material): R\$ 31,44
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 58,38
QUANTIDADE: 871,66
CUSTO TOTAL: R\$ 50.887,51
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 15,72
PREÇO UNITÁRIO R\$ 74,10

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.528.03	SINAPI 87643 MOD	Revestimento de piso com argamassa baritada, espessura de 4,0cm, aplicação em 2 camadas sucessivas de 2,0cm	5,67	m2	R\$ 102,26	R\$ 579,81

256 ORSE ARGAMASSA BARITADA PRONTA PARA APLICAÇÃO 80,000000 KG R\$ 1,09 R\$ 86,83

88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,720000 H R\$ 15,61 R\$ 11,24

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,360000 H R\$ 11,63 R\$ 4,19

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 15,43
CUSTO (material): R\$ 86,83
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 102,26
QUANTIDADE: 5,67
CUSTO TOTAL: R\$ 579,81
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 27,54
PREÇO UNITÁRIO R\$ 129,80

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.529	SINAPI 98670 MOD	Piso de ladrilho hidráulico colorido, modelo tático (alerta ou direcional), 25x25cm aplicado em ambientes internos, incluso aplicação de resina	16,69	m2	R\$ 106,05	R\$ 1.769,97

38135 SINAPI LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO 1,030000 M2 R\$ 46,74 R\$ 48,14

37595 SINAPI ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII 8,620000 KG R\$ 0,94 R\$ 8,10

7353 SINAPI RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA 0,120000 L R\$ 19,59 R\$ 2,35

34357 SINAPI REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO 0,240000 KG R\$ 1,95 R\$ 0,47

88256 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2,199000 H R\$ 15,55 R\$ 34,20

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1,100000 H R\$ 11,63 R\$ 12,79

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 46,99
CUSTO (material): R\$ 59,06
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 106,05
QUANTIDADE: 16,69
CUSTO TOTAL: R\$ 1.769,97
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 28,56
PREÇO UNITÁRIO R\$ 134,61

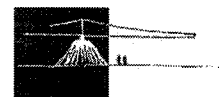
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.546	ORSE 10716 MOD	Revestimento de paredes em argamassa baritada, espessura de 4,0cm, aplicação em 2 camadas sucessivas de 2,0cm	92,95	m2	R\$ 143,01	R\$ 4.712,18

256 ORSE ARGAMASSA BARITADA PRONTA PARA APLICAÇÃO 80,000000 KG R\$ 1,09 R\$ 86,83

88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1,960000 H R\$ 15,61 R\$ 30,59



**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER**



88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2,200000 H R\$ 11,63 R\$ 25,59

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 56,18
 CUSTO (material): R\$ 86,83
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 143,01
 QUANTIDADE: 32,95
CUSTO TOTAL: R\$ 4.712,18
 BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 38,51
PREÇO UNITÁRIO R\$ 181,52

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.555.01	SINAPI	01.REVE. Forro de gesso removível, em placas de 125x62,5cm, espessura 9,5mm, cor branca, borda aparente, com acabamento liso e película de PVC FORR.022/MOD	1582,59	m2	R\$ 59,91	R\$ 94.812,97

39570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	2,992900	M	R\$ 2,15	R\$ 6,42
335	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	0,032700	KG	R\$ 9,70	R\$ 0,32
39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	1,009200	UN	R\$ 0,14	R\$ 0,14
39567	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, 625 X 1250 MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	1,070000	M2	R\$ 40,72	R\$ 43,57
39571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	1,009200	M	R\$ 2,19	R\$ 2,21
40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	0,010100	CENTO	R\$ 16,05	R\$ 0,16
39430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	1,018300	UN	R\$ 0,91	R\$ 0,92
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,261600	H	R\$ 11,96	R\$ 3,13
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,261600	H	R\$ 11,63	R\$ 3,04

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 6,17
 CUSTO (material): R\$ 53,74
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 59,91
 QUANTIDADE: 1582,59
CUSTO TOTAL: R\$ 94.812,97
 BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 16,13
PREÇO UNITÁRIO R\$ 76,04

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.558	SINAPI	Revestimento de laje com argamassa baritada, espessura de 4,0cm, aplicação em 2 camadas sucessivas de 2,0cm 90406 MOD	5,67	m2	R\$ 118,21	R\$ 670,25

256	ORSE	ARGAMASSA BARITADA PRONTA PARA APLICAÇÃO	80,000000	KG	R\$ 1,09	R\$ 86,83
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,580000	H	R\$ 15,61	R\$ 24,66