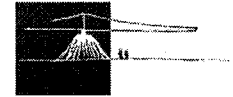




UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,220000 H R\$ 11,63 R\$ 2,55

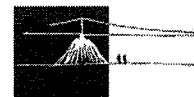
CUSTO (mão-de-obra): R\$ 5,91
CUSTO (material): R\$ 4,87
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 10,78
QUANTIDADE: 1,00
CUSTO TOTAL: R\$ 10,78
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 2,90
PREÇO UNITÁRIO R\$ 13,68

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.01.207.01	SINAPI	89366 MOD 1 Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25 x 1/2", fornecimento e instalação	55,00	unidade	R\$ 6,89	R\$ 378,40
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007000	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,31
3496	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000000	UN	R\$ 2,11	R\$ 2,11
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008000	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,31
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,050000	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,06
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150000	H	R\$ 12,03	R\$ 1,80
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150000	H	R\$ 15,28	R\$ 2,29
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	4,09
					CUSTO (material): R\$	2,79
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	6,88
					QUANTIDADE:	55,00
					CUSTO TOTAL: R\$	378,40
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	1,85
					PREÇO UNITÁRIO R\$	8,73

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.01.207.04	SINAPI	89366 MOD 2 Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 32 x 1", fornecimento e instalação	10,00	unidade	R\$ 12,23	R\$ 122,30
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007000	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,31
3532	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000000	UN	R\$ 7,46	R\$ 7,46
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008000	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,31
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,050000	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,06
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150000	H	R\$ 12,03	R\$ 1,80
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150000	H	R\$ 15,28	R\$ 2,29
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	4,09
					CUSTO (material): R\$	8,14
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	12,23
					QUANTIDADE:	10,00
					CUSTO TOTAL: R\$	122,30
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	3,29
					PREÇO UNITÁRIO R\$	15,52



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



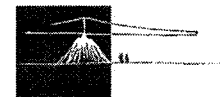
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.01.207.05	SINAPI	89366 MOD. Joelho 90 graus com bucha de latão e rosca, PVC, soldável, 1/2" ou 3/4", fornecimento e instalação	52,00	unidade	R\$ 12,27	R\$ 638,04
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007000	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,31
3489	SINAPI	JOELHO, PVC COM ROSCA E BUCHA LATAO, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000000	UN	R\$ 7,50	R\$ 7,50
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008000	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,31
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,050000	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,06
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150000	H	R\$ 12,03	R\$ 1,80
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150000	H	R\$ 15,28	R\$ 2,29
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	4,09
					CUSTO (material): R\$	8,18
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	12,27
					QUANTIDADE:	52,00
					CUSTO TOTAL: R\$	638,04
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	3,30
					PREÇO UNITÁRIO R\$	15,57

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.01.207.06	SINAPI	89367 MOD. Joelho de redução 90 graus PVC soldável, 32mm-25mm ou 40mm-32mm, fornecimento e instalação	16,00	unidade	R\$ 8,00	R\$ 128,00
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,009000	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,40
3538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000000	UN	R\$ 2,21	R\$ 2,21
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,011000	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,43
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,060000	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,08
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,179000	H	R\$ 12,03	R\$ 2,15
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,179000	H	R\$ 15,28	R\$ 2,73
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	4,88
					CUSTO (material): R\$	3,12
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	8,00
					QUANTIDADE:	16,00
					CUSTO TOTAL: R\$	128,00
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	2,15
					PREÇO UNITÁRIO R\$	10,15

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.01.208.04	SINAPI	89381 MOD. Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm x 1/2", fornecimento e instalação	3,00	unidade	R\$ 6,46	R\$ 19,35
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007000	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,31
3874	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	1,000000	UN	R\$ 3,05	R\$ 3,05
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008000	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,31
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,050000	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,06



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100000	H	R\$	12,03	R\$	1,20
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100000	H	R\$	15,28	R\$	1,52

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	2,72
CUSTO (material):	R\$	3,73
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	6,45
QUANTIDADE:		3,00
CUSTO TOTAL:	R\$	19,35
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	1,74
PREÇO UNITÁRIO	R\$	8,19

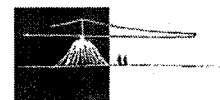
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.01.501.01	SINAPI	86901 MDD cm, fornecimento e instalação, inclusive sifão e válvula	16,00	unidade	R\$ 203,51	R\$ 3.256,00
4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	0,527100	KG	R\$ 24,12	R\$ 12,71
20269	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,000000	UN	R\$ 60,05	R\$ 60,04
86881	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,000000	UN	R\$ 85,75	R\$ 85,74
86878	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,850000	H	R\$ 13,10	R\$ 11,13
88274	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,270000	H	R\$ 11,63	R\$ 3,14

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	14,27
CUSTO (material):	R\$	189,23
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	203,50
QUANTIDADE:		16,00
CUSTO TOTAL:	R\$	3.256,00
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	54,80
PREÇO UNITÁRIO	R\$	258,30

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.01.501.02	ORSE	7759 Lavatorio louça (tipo Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (tipo Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar) e/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	4,00	unidade	R\$ 388,35	R\$ 1.553,24
4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	2,000000	UN	R\$ 9,79	R\$ 19,58
38643	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	1,000000	UN	R\$ 20,10	R\$ 20,10
3590	ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA. REF L510 VOGUE PLUS CONFORTO DECA OU SIMILAR	1,000000	UNIDADE	R\$ 118,18	R\$ 118,17
7388	ORSE	COLUNA SUSPensa DE LOUÇA PARA LAVATÓRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO DECA OU SIMILAR	1,000000	UNIDADE	R\$ 79,20	R\$ 79,20
11683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	1,000000	UN	R\$ 18,44	R\$ 18,44
86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,000000	UN	R\$ 85,75	R\$ 85,74



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

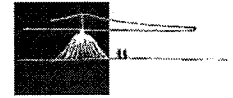


88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,750000	H	R\$	15,28	R\$	26,73
-------	--------	--	----------	---	-----	-------	-----	-------

J



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1,750000 H R\$ 11,63 R\$ 20,35

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 47,08
CUSTO (material): R\$ 341,23
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 388,31
QUANTIDADE: 4,00
CUSTO TOTAL: R\$ 1.553,24
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 104,57
PREÇO UNITÁRIO R\$ 492,88

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.01.503.03	ORSE	3707 Tubo de ligação em latão cromado com canopla para vaso sanitário 38mm	18,00	unidade	R\$ 58,28	R\$ 1.048,86

2898 ORSE TUBO DE LIGAÇÃO EM PVC, COM ANEL EXPANSOR PARA VASO SANITÁRIO, ACABAMENTO CROMADO, DECA 1968C OU SIMILAR 1,000000 UNIDADE R\$ 52,90 R\$ 52,90

88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,200000 H R\$ 15,28 R\$ 3,05

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,200000 H R\$ 11,63 R\$ 2,32

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 5,37
CUSTO (material): R\$ 52,90
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 58,27
QUANTIDADE: 18,00
CUSTO TOTAL: R\$ 1.048,86
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 15,69
PREÇO UNITÁRIO R\$ 73,96

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.01.506	ORSE	802 Bebedouro elétrico de pressão 40L Inox	4,00	unidade	R\$ 552,30	R\$ 2.209,12

277 ORSE BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO 40 L INOX 1,000000 UNIDADE R\$ 509,49 R\$ 509,49

3148 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) 0,011200 UN R\$ 11,14 R\$ 0,12

88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1,000000 H R\$ 15,78 R\$ 15,77

88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1,000000 H R\$ 15,28 R\$ 15,27

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1,000000 H R\$ 11,63 R\$ 11,63

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 42,67
CUSTO (material): R\$ 509,61
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 552,28
QUANTIDADE: 4,00
CUSTO TOTAL: R\$ 2.209,12
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 148,73
PREÇO UNITÁRIO R\$ 701,01

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.01.510.02	SINAPI	86936 MOD. 1 Cuba simples de enfileir em aço inox, retangular, dimensões 49,5 x 39 x 25 cm, acabamento interno em alto brilho ou escovado, inclusive sifão e válvula	28,00	unidade	R\$ 457,25	R\$ 12.602,44

6755 ORSE CUBA AÇO INOX GRANDE, DIMENSÕES 60 X 50 X 30 CM 0,536250 UNIDADE R\$ 607,12 R\$ 325,56

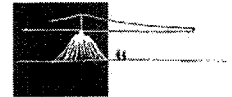
4823 SINAPI MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO 0,297400 KG R\$ 24,12 R\$ 7,17

88274 SINAPI MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,480000 H R\$ 13,10 R\$ 6,28

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,150000 H R\$ 11,63 R\$ 1,74



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,000000	UN	R\$	85,75	R\$	85,74
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,000000	UN	R\$	30,75	R\$	30,74

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	8,02
CUSTO (material):	R\$	449,21
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	457,23
QUANTIDADE:		28,00
CUSTO TOTAL:	R\$	12.802,44
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	123,13
PREÇO UNITÁRIO	R\$	580,36

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.01.510.03	SINAPI	86936 MOD 2 Cuba simples de embutir em aço inox, retangular, dimensões 60 x 50 x 27 cm, acabamento interno em alto brilho ou escovado, inclusive sifão e válvula	5,00	unidade	R\$ 738,81	R\$ 3.693,90

6755	ORSE	CUBA AÇO INOX GRANDE, DIMENSÕES 60 X 50 X 30 CM	1,000000	UNIDADE	R\$	607,12	R\$	607,11
4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	0,297400	KG	R\$	24,12	R\$	7,17
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,480000	H	R\$	13,10	R\$	6,28
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150000	H	R\$	11,63	R\$	1,74
86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,000000	UN	R\$	85,75	R\$	85,74
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,000000	UN	R\$	30,75	R\$	30,74

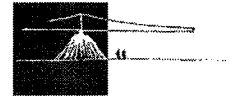
CUSTO (mão-de-obra):	R\$	8,02
CUSTO (material):	R\$	730,76
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	738,78
QUANTIDADE:		5,00
CUSTO TOTAL:	R\$	3.693,90
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	198,95
PREÇO UNITÁRIO	R\$	937,73

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.01.510.04	SINAPI	86936 MOD 3 Cuba simples de embutir em aço inox, retangular, dimensões 43 x 53 x 50 cm, acabamento interno em alto brilho ou escovado, inclusive sifão e válvula	10,00	unidade	R\$ 900,36	R\$ 9.003,50

6755	ORSE	CUBA AÇO INOX GRANDE, DIMENSÕES 60 X 50 X 30 CM	1,266111	UNIDADE	R\$	607,12	R\$	768,68
4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	0,297400	KG	R\$	24,12	R\$	7,17
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,480000	H	R\$	13,10	R\$	6,28
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150000	H	R\$	11,63	R\$	1,74
86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,000000	UN	R\$	85,75	R\$	85,74



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,000000	UN	R\$	30,75	R\$	30,74
-------	--------	--	----------	----	-----	-------	-----	-------

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	8,02
CUSTO (material):	R\$	892,33
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	900,35
QUANTIDADE:		10,00
CUSTO TOTAL:	R\$	9.003,50
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	242,46
PREÇO UNITÁRIO	R\$	1.142,81

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.01.512.01	SINAPI - 86915 MOD	Torneira cromada de mesa para lavatório, com fechamento automático	20,00	unidade	R\$ 118,11	R\$ 2.362,20
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,030400	UN	R\$ 3,02	R\$ 0,09
36796	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	1,000000	UN	R\$ 115,16	R\$ 115,15
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150000	H	R\$ 15,28	R\$ 2,29
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,050000	H	R\$ 11,63	R\$ 0,58

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	2,87
CUSTO (material):	R\$	115,24
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	118,11
QUANTIDADE:		20,00
CUSTO TOTAL:	R\$	2.362,20
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	31,81
PREÇO UNITÁRIO	R\$	149,92

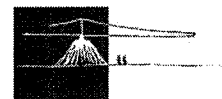
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.01.512.03	ORSE - 4392	Torneira para lavatório cirurgico, com acionamento por cotovelo	2,00	unidade	R\$ 358,00	R\$ 715,98
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,050000	UN	R\$ 3,02	R\$ 0,15
3762	ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CIRURGICO, ACIONAMENTO POR COTOVELO	1,000000	UNIDADE	R\$ 344,40	R\$ 344,40
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 15,28	R\$ 7,63
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 11,63	R\$ 5,81

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	13,44
CUSTO (material):	R\$	344,55
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	357,99
QUANTIDADE:		2,00
CUSTO TOTAL:	R\$	715,98
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	96,41
PREÇO UNITÁRIO	R\$	454,40

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.01.512.05	SINAPI - 86914 MOD	Torneira cromada 1/2" com adaptador para mangueira, fornecimento e instalação	9,00	unidade	R\$ 43,93	R\$ 395,37
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,030400	UN	R\$ 3,02	R\$ 0,09
11762	SINAPI	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	1,000000	UN	R\$ 40,98	R\$ 40,97
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150000	H	R\$ 15,28	R\$ 2,29



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,050000 H R\$ 11,63 R\$ 0,58

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 2,87
CUSTO (material): R\$ 41,06
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 43,93
QUANTIDADE: 9,00
CUSTO TOTAL: R\$ 395,37
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 11,83
PREÇO UNITÁRIO R\$ 55,76

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.01.518.02	ORSE	10041 Chuveiro de emergência com lava olhos, com bacia em aço inox, fornecimento e instalação	10,00	unidade	R\$ 1.208,38	R\$ 12.083,70

10504	ORSE	CHUVEIRO E LAVA OLHOS DE EMERGENCIA E BACIA EM AÇO INOX	1,000000	UNIDADE	R\$ 1.192,85	R\$ 1.192,85
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,084000	UN	R\$ 3,02	R\$ 0,25
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	R\$ 15,28	R\$ 15,27

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 15,27
CUSTO (material): R\$ 1.193,10
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 1.208,37
QUANTIDADE: 10,00
CUSTO TOTAL: R\$ 12.083,70
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 325,41
PREÇO UNITÁRIO R\$ 1.533,78

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.01.601.02	ORSE	9842 MOD Caixa de comando para bomba	1,00	unidade	R\$ 1.669,99	R\$ 1.669,98

7538	ORSE	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUE DE 1/3 A 2CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	1,000000	UNIDADE	R\$ 1.603,54	R\$ 1.603,54
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000000	H	R\$ 15,78	R\$ 31,55
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,000000	H	R\$ 11,63	R\$ 34,89

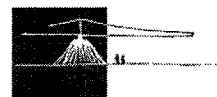
CUSTO (mão-de-obra): R\$ 66,44
CUSTO (material): R\$ 1.603,54
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 1.669,98
QUANTIDADE: 1,00
CUSTO TOTAL: R\$ 1.669,98
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 449,73
PREÇO UNITÁRIO R\$ 2.119,71

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.01.608	CPDS	48.03.138 Reservatório metálico cilíndrico horizontal capacidade de 20.000 L, inclusive içamento	2,00	unidade	R\$ 22.106,50	R\$ 44.212,98

55259	SBC	RESERVATÓRIO METÁLICO CILÍNDRICO ALTURA 9M	1,000000	UNIDADE	R\$ 21.060,00	R\$ 21.060,00
89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	8,000000	CHP	R\$ 126,00	R\$ 1.007,96
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	R\$ 15,28	R\$ 15,27



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2,000000 H R\$ 11,63 R\$ 23,26

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 38,53
CUSTO (material): R\$ 22.067,96
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 22.106,49
QUANTIDADE: 2,00
CUSTO TOTAL: R\$ 44.212,98
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 5.953,28
PREÇO UNITÁRIO R\$ 28.059,77

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.01.609.01	SINAPI	95675 MOD Hidrômetro multijato vazão 7m3/h	1,00	unidade	R\$ 282,73	R\$ 282,76
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,019800	UN	R\$ 3,02	R\$ 0,05
12775	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 7,0 M3/H, DE 1"	1,000000	UN	R\$ 266,34	R\$ 266,34
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600000	H	R\$ 12,03	R\$ 7,21
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600000	H	R\$ 15,28	R\$ 9,16

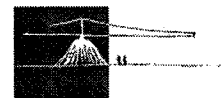
CUSTO (mão-de-obra): R\$ 16,37
CUSTO (material): R\$ 266,39
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 282,76
QUANTIDADE: 1,00
CUSTO TOTAL: R\$ 282,76
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 76,15
PREÇO UNITÁRIO R\$ 358,91

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.03.101.02	SEINFRA	C4613 MOD Travessia método não destrutivo para tubo de aço DN 500mm (24"), não inclui fornecimento	12,66	m	R\$ 1.726,35	R\$ 21.855,59
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	1,113300	KG	R\$ 14,48	R\$ 16,12
16169	SEINFRA	MÁQUINA PARA CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	5,709100	CHP	R\$ 173,34	R\$ 989,61
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	8,730000	M3	R\$ 46,01	R\$ 401,64
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	7,950000	M3	R\$ 16,13	R\$ 128,21
88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,422700	H	R\$ 12,22	R\$ 78,50
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,513800	H	R\$ 16,14	R\$ 8,29
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,422700	H	R\$ 15,26	R\$ 98,01
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,513800	H	R\$ 11,63	R\$ 5,97

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 190,77
CUSTO (material): R\$ 1.535,58
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 1.726,35
QUANTIDADE: 12,66
CUSTO TOTAL: R\$ 21.855,59
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 464,91
PREÇO UNITÁRIO R\$ 2.191,26



UNIVERSIDADE DE BRÁSÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.03.101.03	SEINFRA INSUMO 19157	Fornecimento de tubo camisa aço chapa ASTM A36 DN 600mm (24")	45,30	m	R\$ 1.507,94	R\$ 68.309,23
19157	SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 600mm	1,000000	M	R\$ 1.507,94	R\$ 1.507,93
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ -
						CUSTO (material): R\$ 1.507,93
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 1.507,93
						QUANTIDADE: 45,30
						CUSTO TOTAL: R\$ 68.309,23
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 406,09
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 1.914,02

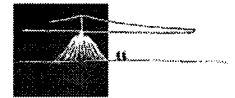
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.03.114	ORSE 4283	Ralo hemisférico em ferro fundido, tipo abacaxi, 100mm	18,00	unidade	R\$ 23,47	R\$ 422,10
11708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS	1,000000	UN	R\$ 10,01	R\$ 10,01
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 15,28	R\$ 7,63
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 11,63	R\$ 5,81
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 13,44
						CUSTO (material): R\$ 10,01
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 23,45
						QUANTIDADE: 18,00
						CUSTO TOTAL: R\$ 422,10
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 6,32
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 29,77

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.03.304.01	SINAPI 95695 MOD	Curva PVC longa 45°, série R, água pluvial, DN 100mm, junta elástica, fornecida e instalada	12,00	unidade	R\$ 26,53	R\$ 318,12
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,000000	UN	R\$ 1,94	R\$ 1,93
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,046000	UN	R\$ 16,56	R\$ 0,76
1965	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	R\$ 21,11	R\$ 21,10
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100000	H	R\$ 12,03	R\$ 1,20
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100000	H	R\$ 15,28	R\$ 1,52
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 2,72
						CUSTO (material): R\$ 23,79
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 26,51
						QUANTIDADE: 12,00
						CUSTO TOTAL: R\$ 318,12
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 7,14
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 33,65

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.06.501.03	SBC 57202 MOD	Boca de lobo em concreto pré-moldado, sem tampa (sem escavação)	18,00	unidade	R\$ 746,03	R\$ 4.321,80
7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	552,000000	UN	R\$ 0,25	R\$ 138,60



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



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	0,025200	M3	R\$	232,36	R\$	5,85
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	0,704000	M3	R\$	46,01	R\$	32,38
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	2,400000	M2	R\$	2,37	R\$	5,67
87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	2,400000	M2	R\$	24,00	R\$	57,60

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	
CUSTO (material):	R\$	240,10
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	240,10
QUANTIDADE:		18,00
CUSTO TOTAL:	R\$	4.321,80
BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$	64,66
PREÇO UNITÁRIO	R\$	304,76

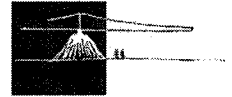
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.03.901	SINAPI 72285 MOD	Caixa de areia 60x60x60 em alvenaria	16,00	unidade	R\$ 125,96	R\$ 2.015,04
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,160000	M3	R\$ 72,23	R\$ 11,55
1382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	0,750000	50KG	R\$ 16,31	R\$ 12,23
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,056000	M3	R\$ 66,15	R\$ 3,70
7271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	42,000000	UN	R\$ 0,40	R\$ 16,66
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000000	H	R\$ 15,61	R\$ 31,21
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,350000	H	R\$ 11,63	R\$ 50,59

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	81,80
CUSTO (material):	R\$	44,14
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	125,94
QUANTIDADE:		16,00
CUSTO TOTAL:	R\$	2.015,04
BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$	33,92
PREÇO UNITÁRIO	R\$	159,86

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.04.304.01	SINAPI 89524 MOD	Curva 45 graus, PVC, esgoto predial, DN 75mm, fornecimento e instalação	1,00	unidade	R\$ 22,46	R\$ 22,44
298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	R\$ 1,77	R\$ 1,76
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,030000	UN	R\$ 16,56	R\$ 0,49
10767	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	R\$ 17,48	R\$ 17,47
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100000	H	R\$ 12,03	R\$ 1,20



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



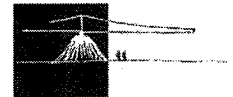
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100000	H	R\$	15,28	R\$	1,52
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	2,72	
						CUSTO (material): R\$	19,72	
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	22,44	
						QUANTIDADE:	1,00	
						CUSTO TOTAL: R\$	22,44	
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	6,04	
						PREÇO UNITÁRIO R\$	28,48	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.04.304.02	SINAPI - 89730 MOD	Curva longa 45 graus, PVC, esgoto predial, DN 40mm, fornecimento e instalação	55,00	unidade	R\$	26,53 R\$ 1.458,05	
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,000000	UN	R\$	1,94 R\$ 1,93	
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,046000	UN	R\$	16,56 R\$ 0,76	
1965	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	R\$	21,11 R\$ 21,10	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100000	H	R\$	12,03 R\$ 1,20	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100000	H	R\$	15,28 R\$ 1,52	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	2,72
						CUSTO (material): R\$	23,79
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	26,51
						QUANTIDADE:	55,00
						CUSTO TOTAL: R\$	1.458,05
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	7,14
						PREÇO UNITÁRIO R\$	33,65

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.04.304.03	SINAPI - 89735 MOD	Curva longa 45 graus, PVC, esgoto predial, DN 50mm, fornecimento e instalação	58,00	unidade	R\$	10,30 R\$ 596,24	
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,000000	UN	R\$	1,09 R\$ 1,09	
10765	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	R\$	5,33 R\$ 5,32	
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,020000	UN	R\$	16,56 R\$ 0,33	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,130000	H	R\$	12,03 R\$ 1,56	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,130000	H	R\$	15,28 R\$ 1,98	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	3,54
						CUSTO (material): R\$	6,74
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	10,28
						QUANTIDADE:	58,00
						CUSTO TOTAL: R\$	596,24
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	2,77
						PREÇO UNITÁRIO R\$	13,05



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.04.304.04	SINAPI 89743 MOD	Curva longa 45 graus, PVC, esgoto predial, DN 75mm, fornecimento e instalação	59,00	unidade	R\$ 24,70	R\$ 1.455,53
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1,000000	UN	R\$ 1,54	R\$ 1,53
10767	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	R\$ 17,48	R\$ 17,47
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,030000	UN	R\$ 16,56	R\$ 0,49
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,190000	H	R\$ 12,03	R\$ 2,28
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,190000	H	R\$ 15,28	R\$ 2,90
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	5,18
					CUSTO (material): R\$	19,49
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	24,67
					QUANTIDADE:	59,00
					CUSTO TOTAL: R\$	1.455,53
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	6,64
					PREÇO UNITÁRIO R\$	31,31

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.04.304.05	SINAPI 89750 MOD	Curva longa 45 graus, PVC, esgoto predial, DN 100mm, fornecimento e instalação	35,00	unidade	R\$ 30,63	R\$ 1.071,00
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,000000	UN	R\$ 1,94	R\$ 1,93
1965	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	R\$ 21,11	R\$ 21,10
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,046000	UN	R\$ 16,56	R\$ 0,76
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250000	H	R\$ 12,03	R\$ 3,00
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250000	H	R\$ 15,28	R\$ 3,81
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	6,81
					CUSTO (material): R\$	23,79
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	30,60
					QUANTIDADE:	35,00
					CUSTO TOTAL: R\$	1.071,00
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	8,24
					PREÇO UNITÁRIO R\$	38,84

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.04.305.09	SINAPI 89809 MOD	Joelho 90 graus, PVC, esgoto predial, com visita, DN 100x50mm, fornecimento e instalação	9,00	unidade	R\$ 16,12	R\$ 144,90
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,000000	UN	R\$ 1,94	R\$ 1,93
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,000000	UN	R\$ 1,09	R\$ 1,09
10836	SINAPI	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	R\$ 9,06	R\$ 9,05



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,046000	UN	R\$	16,56	R\$	0,76
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,120000	H	R\$	12,03	R\$	1,44
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,120000	H	R\$	15,28	R\$	1,83

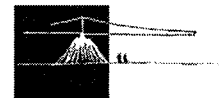
CUSTO (mão-de-obra):	R\$	3,27
CUSTO (material):	R\$	12,83
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	16,10
QUANTIDADE:		9,00
CUSTO TOTAL:	R\$	144,90
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	4,34
PREÇO UNITÁRIO	R\$	20,44

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.04.306.01	SINAPI 89795 MOD	Junção simples, PVC, esgoto predial, DN 75x50mm, fornecimento e instalação	10,00	unidade	R\$ 16,07	R\$ 160,40
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1,000000	UN	R\$ 1,54	R\$ 1,53
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,000000	UN	R\$ 1,09	R\$ 1,09
3669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	R\$ 5,63	R\$ 5,62
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,060000	UN	R\$ 16,56	R\$ 0,99
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250000	H	R\$ 12,03	R\$ 3,00
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250000	H	R\$ 15,28	R\$ 3,81
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 6,81
						CUSTO (material): R\$ 9,23
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 16,04
						QUANTIDADE: 10,00
						CUSTO TOTAL: R\$ 160,40
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 4,32
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,36

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.04.306.02	SINAPI 89797 MOD	Junção simples, PVC, esgoto predial, DN 100x50mm, fornecimento e instalação	6,00	unidade	R\$ 21,30	R\$ 130,62
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,000000	UN	R\$ 1,94	R\$ 1,93
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,000000	UN	R\$ 1,09	R\$ 1,09
10908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	R\$ 8,24	R\$ 8,23
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,092000	UN	R\$ 16,56	R\$ 1,52
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,330000	H	R\$ 12,03	R\$ 3,96



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,330000	H	R\$	15,28	R\$	5,04
						CUSTO (mão-de-obra):	R\$	9,00
						CUSTO (material):	R\$	12,77
						CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	21,77
						QUANTIDADE:		6,00
						CUSTO TOTAL:	R\$	130,62
						BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	5,86
						PREÇO UNITÁRIO:	R\$	27,63

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
05.04.316.04	SINAPI	89833 MOD Te de redução, PVC, esgoto predial, DN 100x50mm, fornecimento e instalação	2,00	unidade	R\$	18,50 R\$ 36,96		
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,000000	UN	R\$	1,94 R\$ 3,87		
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1,000000	UN	R\$	1,54 R\$ 1,53		
11655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	R\$	7,21 R\$ 7,20		
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,092000	UN	R\$	16,56 R\$ 1,52		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,160000	H	R\$	12,03 R\$ 1,92		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,160000	H	R\$	15,28 R\$ 2,44		
						CUSTO (mão-de-obra):	R\$	4,36
						CUSTO (material):	R\$	14,12
						CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	18,48
						QUANTIDADE:		2,00
						CUSTO TOTAL:	R\$	36,96
						BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	4,98
						PREÇO UNITÁRIO:	R\$	23,46

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
05.04.316.05	SINAPI	89833 MOD Te de redução, PVC, esgoto predial, DN 100x75mm, fornecimento e instalação	25,00	unidade	R\$	18,83 R\$ 470,50		
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,000000	UN	R\$	1,94 R\$ 3,87		
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1,000000	UN	R\$	1,54 R\$ 1,53		
11656	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	R\$	7,54 R\$ 7,54		
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,092000	UN	R\$	16,56 R\$ 1,52		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,160000	H	R\$	12,03 R\$ 1,92		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,160000	H	R\$	15,28 R\$ 2,44		
						CUSTO (mão-de-obra):	R\$	4,36
						CUSTO (material):	R\$	14,46
						CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	18,82
						QUANTIDADE:		25,00
						CUSTO TOTAL:	R\$	470,50
						BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	5,07
						PREÇO UNITÁRIO:	R\$	23,89



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



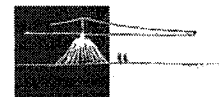
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.04.316.06	SINAPI 89828 MOD	Te de redução, PVC, esgoto predial, DN 75x50mm, fornecimento e instalação	6,00	unidade	R\$ 14,73	R\$ 88,32
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	2,000000	UN	R\$ 1,54	R\$ 3,07
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,000000	UN	R\$ 1,09	R\$ 1,09
11657	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	R\$ 6,58	R\$ 6,57
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,060000	UN	R\$ 16,56	R\$ 0,99
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,110000	H	R\$ 12,03	R\$ 1,32
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,110000	H	R\$ 15,28	R\$ 1,68
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	3,00
					CUSTO (material): R\$	11,72
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	14,72
					QUANTIDADE:	6,00
					CUSTO TOTAL: R\$	88,32
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	3,96
					PREÇO UNITÁRIO R\$	18,68

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.04.317.01	ORSE 10266	Terminal de ventilação, PVC, esgoto predial, DN 100mm, fornecimento e instalação	4,00	unidade	R\$ 11,06	R\$ 44,24
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,009412	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,42
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,011000	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,43
39321	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	R\$ 8,31	R\$ 8,31
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070000	H	R\$ 12,03	R\$ 0,84
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070000	H	R\$ 15,28	R\$ 1,06
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	1,90
					CUSTO (material): R\$	9,16
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	11,06
					QUANTIDADE:	4,00
					CUSTO TOTAL: R\$	44,24
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	2,98
					PREÇO UNITÁRIO R\$	14,04

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.04.317.02	ORSE 7594	Terminal de ventilação, PVC, esgoto predial, DN 50mm, fornecimento e instalação	11,00	unidade	R\$ 6,00	R\$ 65,89
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,009412	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,42
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,011000	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,43
39319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	R\$ 3,25	R\$ 3,24
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070000	H	R\$ 12,03	R\$ 0,84



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



88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070000	H	R\$	15,28	R\$	1,06
-------	--------	--	----------	---	-----	-------	-----	------

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	1,90
CUSTO (material):	R\$	4,09
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	5,99
QUANTIDADE:		11,00
CUSTO TOTAL:	R\$	65,89
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	1,61
PREÇO UNITÁRIO	R\$	7,60

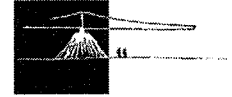
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.04.801.01	SINAPI	89708 MOD 1 Caixa sifonada PVC 100x150x50mm, com grelha quadrada branca	2,00	unidade	R\$ 23,64	R\$ 47,22
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,014800	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,66
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1,000000	UN	R\$ 1,54	R\$ 1,53
5103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	1,000000	UN	R\$ 9,61	R\$ 9,61
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,030000	UN	R\$ 16,56	R\$ 0,49
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,022500	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,88
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,057000	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,07
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,380000	H	R\$ 12,03	R\$ 4,57
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,380000	H	R\$ 15,28	R\$ 5,80

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	10,37
CUSTO (material):	R\$	13,24
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	23,61
QUANTIDADE:		2,00
CUSTO TOTAL:	R\$	47,22
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	6,36
PREÇO UNITÁRIO	R\$	29,97

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.04.801.02	SINAPI	89708 MOD 2 Caixa sifonada PVC 150x150x50mm, com grelha quadrada branca	32,00	unidade	R\$ 36,42	R\$ 1.164,48
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,014800	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,66
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1,000000	UN	R\$ 1,54	R\$ 1,53
11712	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	1,000000	UN	R\$ 22,40	R\$ 22,39
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,030000	UN	R\$ 16,56	R\$ 0,49
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,022500	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,88
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,057000	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,07
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,380000	H	R\$ 12,03	R\$ 4,57



UNIVERSIDADE DE BRÁSILIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,380000	H	R\$	15,28	R\$	5,80
-------	--------	--	----------	---	-----	-------	-----	------

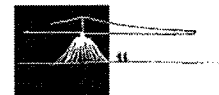
CUSTO (mão-de-obra):	R\$	10,37
CUSTO (material):	R\$	26,02
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	36,39
QUANTIDADE:		32,00
CUSTO TOTAL:	R\$	1.164,48
BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$	9,80
PREÇO UNITÁRIO	R\$	46,19

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.04.806	SINAPI ANTIGO	72289 Caixa de Inspeção 80x80x80cm em alvenaria	12,00	unidade	R\$ 278,06	R\$ 3.336,24
31	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	2,500000	KG	R\$ 3,68	R\$ 9,19
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,250000	M3	R\$ 72,23	R\$ 18,05
1382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	1,780000	50KG	R\$ 16,31	R\$ 29,03
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,130000	M3	R\$ 66,15	R\$ 8,59
7271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	72,000000	UN	R\$ 0,40	R\$ 28,57
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,630000	H	R\$ 15,61	R\$ 56,65
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,000000	H	R\$ 11,63	R\$ 127,94
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	184,59
					CUSTO (material): R\$	93,43
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	278,02
					QUANTIDADE:	12,00
					CUSTO TOTAL: R\$	3.336,24
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	74,87
					PREÇO UNITÁRIO R\$	352,89

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.06.401.01	SINAPI	98415 MOD Poço de visita circular para drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1m, profundidade até 1,50m, excluindo tampão (inclui escavação)	4,00	unidade	R\$ 728,43	R\$ 2.913,68
7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	63,845000	UN	R\$ 0,25	R\$ 16,03
12547	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,50 M	2,000000	UN	R\$ 110,79	R\$ 221,58
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,281800	CHP	R\$ 79,38	R\$ 22,36
5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,947800	CHI	R\$ 28,76	R\$ 27,26
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,259100	H	R\$ 15,61	R\$ 35,26
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,259100	H	R\$ 11,63	R\$ 26,27



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	0,407800	M3	R\$	131,18	R\$	53,49
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	0,407800	M3	R\$	213,85	R\$	87,20
88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	0,193800	M3	R\$	270,98	R\$	52,51
97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	0,022100	M3	R\$	2.461,84	R\$	54,40
97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,121600	M3	R\$	1.086,03	R\$	132,06

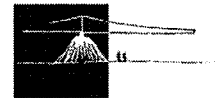
CUSTO (mão-de-obra):	R\$	61,53
CUSTO (material):	R\$	666,89
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	728,42
QUANTIDADE:		4,00
CUSTO TOTAL:	R\$	2.913,68
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	196,16
PREÇO UNITÁRIO	R\$	924,58

OBS: a composição usada como base, 98415, diz respeito ao poço de visita para esgoto. Seguindo a recomendação do caderno de especificações do próprio

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.06.401.02	SINAPI 98416 MOD	Poço de visita circular para drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1m, profundidade 1,50m até 2,00m, excluindo tampão (inclui escavação)	8,00	unidade	R\$ 875,96	R\$ 7.007,60
7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	63,845000	UN	R\$ 0,25	R\$ 16,03
12547	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,50 M	3,000000	UN	R\$ 110,79	R\$ 332,37
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,357950	CHP	R\$ 79,38	R\$ 28,41
5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,203900	CHI	R\$ 28,76	R\$ 34,62
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,755900	H	R\$ 15,61	R\$ 43,01
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,755900	H	R\$ 11,63	R\$ 32,05
94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	0,407800	M3	R\$ 131,18	R\$ 53,49



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



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	0,407800	M3	R\$	213,85	R\$	87,20
88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	0,229950	M3	R\$	270,98	R\$	62,31
97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	0,022100	M3	R\$	2.461,84	R\$	54,40
97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,121600	M3	R\$	1.086,03	R\$	132,06

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	75,06
CUSTO (material):	R\$	800,89
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	875,95
QUANTIDADE:		8,00
CUSTO TOTAL:	R\$	7.007,60
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	235,89
PREÇO UNITÁRIO	R\$	1.111,84

OBS: a composição usada como base, 98416, diz respeito ao poço de visita para esgoto. Seguindo a recomendação do caderno de especificações do próprio

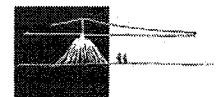
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.06.501.03	SBC	57202 MOD Boca de lobo em concreto pré-moldado, sem tampa (sem escavação)	18,00	unidade	R\$ 746,03	R\$ 13.428,54
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	26,600000	KG	R\$ 0,33	R\$ 8,83
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,010000	M3	R\$ 94,24	R\$ 0,94
639	SBC	BOCA DE LOBO EM CONCRETO PREMOLDADO	1,000000	UNIDADE	R\$ 150,90	R\$ 150,90
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,420000	H	R\$ 15,61	R\$ 287,51
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,607000	H	R\$ 11,63	R\$ 297,85

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	585,36
CUSTO (material):	R\$	160,67
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	746,03
QUANTIDADE:		18,00
CUSTO TOTAL:	R\$	13.428,54
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	200,91
PREÇO UNITÁRIO	R\$	946,94

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.06.907	SINAPI	6171 MOD Tampa de concreto armado para caixa, dimensões 120x50x5cm	6,00	unidade	R\$ 36,55	R\$ 219,12
39	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	2,880000	KG	R\$ 3,83	R\$ 11,03
345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	0,058000	KG	R\$ 14,83	R\$ 0,86
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,032000	M3	R\$ 94,24	R\$ 3,01
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	11,080000	KG	R\$ 0,33	R\$ 3,67
4512	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	5,000000	M	R\$ 0,76	R\$ 3,80
4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,030000	M3	R\$ 66,15	R\$ 1,98
5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,160000	KG	R\$ 8,20	R\$ 1,31



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



88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$	15,52	R\$	3,10
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$	15,49	R\$	3,09
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	R\$	11,63	R\$	4,65
88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,028000	CHP	R\$	1,04	R\$	0,02

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	10,84
CUSTO (material):	R\$	25,68
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	36,52
QUANTIDADE:		6,00
CUSTO TOTAL:	R\$	219,12
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	9,83
PREÇO UNITÁRIO	R\$	46,35

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.06.908	ORSE	8181 Tela de aço galvanizado, revestido em PVC, malha 1", em moldura de perfil metálico, 50x300cm	1,50	m2	R\$ 97,95	R\$ 146,90
552	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 1,89 KG/M	0,400000	M	R\$ 8,21	R\$ 3,28
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,040000	KG	R\$ 14,48	R\$ 0,57
13068	ORSE	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 14BWG, MALHA 1", LOSANGULAR, COM REVESTIMENTO EM PVC	1,150000	M2	R\$ 51,62	R\$ 59,36
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,500000	H	R\$ 15,52	R\$ 23,27
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,900000	H	R\$ 12,73	R\$ 11,45

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	34,72
CUSTO (material):	R\$	63,21
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	97,93
QUANTIDADE:		1,50
CUSTO TOTAL:	R\$	146,90
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	26,37
PREÇO UNITÁRIO	R\$	124,30

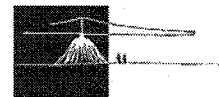
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.06.910	SINAPI	83632 MOD Camada drenante com brita número 3	178,08	m3	R\$ 101,84	R\$ 18.133,89
4722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,100000	M3	R\$ 66,15	R\$ 72,76
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,500000	H	R\$ 11,63	R\$ 29,07

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	29,07
CUSTO (material):	R\$	72,76
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	101,83
QUANTIDADE:		178,08
CUSTO TOTAL:	R\$	18.133,89
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	27,42
PREÇO UNITÁRIO	R\$	129,25

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.06.911	SINAPI	90740 MOD Tubo PEAD corrugado, perfurado, revestido em geotêxtil, ø8"	23,00	m	R\$ 23,58	R\$ 542,11



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



38054	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	1,050000	M	R\$	15,29	R\$	16,05
4012	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M	0,502640	M2	R\$	8,42	R\$	4,23
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,133500	H	R\$	12,24	R\$	1,63
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,143553	H	R\$	11,63	R\$	1,66

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	3,29
CUSTO (material):	R\$	20,28
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	23,57
QUANTIDADE:		23,00
CUSTO TOTAL:	R\$	542,11
BDI UNITARIO (26,93%):	R\$	6,35
PREÇO UNITÁRIO	R\$	29,92

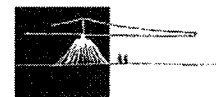
06.00.000 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.104	ORSE 2813	Caixa de passagem tipo CB-1 da CEB (80x80x80cm), em alvenaria de tijolos maciços, exclusive escavação e reaterro, inclusive tampão T-33 em aço	2,00	unidade	R\$ 936,66	R\$ 1.873,28
11293	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO	1,000000	UN	R\$ 160,23	R\$ 160,23
96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	1,100000	M2	R\$ 67,76	R\$ 74,53
94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,395100	M3	R\$ 228,84	R\$ 90,41
92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	15,850000	KG	R\$ 6,08	R\$ 96,41
72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	3,800000	M2	R\$ 92,06	R\$ 349,81
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	3,770000	M2	R\$ 2,37	R\$ 8,91
87825	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	3,770000	M2	R\$ 41,47	R\$ 156,34

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	
CUSTO (material):	R\$	936,64



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	936,64
QUANTIDADE:	2,00
CUSTO TOTAL: R\$	1.873,28
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	252,24
PREÇO UNITÁRIO R\$	1.188,88

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.202	CPOS	39.06.074 Cabo de cobre EPR XPLE 1059, 15 kv, # 50mm2	60,00	m	R\$ 66,69	R\$ 4.000,80
P.08.000.050187	CPOS	CABO DE COBRE 120MM2 TENSÃO DE ISOLAMENTO 8,7/15KV, ISOLAÇÃO EPR 90	1,020000	M	R\$ 34,18	R\$ 34,86
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,800000	H	R\$ 12,43	R\$ 22,36
88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600000	H	R\$ 15,78	R\$ 9,46
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	31,82
					CUSTO (material): R\$	34,86
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	66,68
					QUANTIDADE:	60,00
					CUSTO TOTAL: R\$	4.000,80
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	17,96
					PREÇO UNITÁRIO R\$	84,64

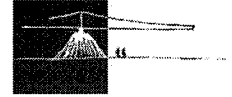
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.206.01	ORSE	3769 MOD Elo fusível de distribuição, tipo K, corrente nominal 80 A (elo 80K)	3,00	unidade	R\$ 25,05	R\$ 75,12
PESQUISA DE MERCADO		ELO FUSÍVEL 80K	1,000000	UNIDADE	R\$ 22,68	R\$ 22,68
88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150000	H	R\$ 15,78	R\$ 2,36
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	2,36
					CUSTO (material): R\$	22,68
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	25,04
					QUANTIDADE:	3,00
					CUSTO TOTAL: R\$	75,12
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	6,74
					PREÇO UNITÁRIO R\$	31,78

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.206.02	CPOS	37.12.120 Fusível HH, 49A, 15/17,5kv	3,00	unidade	R\$ 139,13	R\$ 417,36
P.27.000.042310	CPOS	FUSÍVEL HH 15KV DE 2,5A A 50A	1,000000	UNIDADE	R\$ 133,50	R\$ 133,49
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 12,43	R\$ 2,48
88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,15
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	5,63
					CUSTO (material): R\$	133,49
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	139,12
					QUANTIDADE:	3,00
					CUSTO TOTAL: R\$	417,36
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	37,47
					PREÇO UNITÁRIO R\$	176,59

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.212	CPOS	36.09.060 Transformador trifásico a seco encapsulado em resina epoxi sob vacuo 13,8kv - 380/220V - IP 00 500kVA - padrão CEB - com rele de temperatura e laudo técnico	1,00	unidade	R\$ 34.764,29	R\$ 34.764,27
P.12.000.041010	CPOS	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 500 KVA, CLASSE 15KV A SECO	1,000000	UNIDADE	R\$ 33.882,44	R\$ 33.882,43



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



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	1,000000	CHP	R\$	110,48	R\$	110,47
100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,000000	H	R\$	15,16	R\$	121,30
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,000000	H	R\$	12,43	R\$	397,61
88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,000000	H	R\$	15,78	R\$	252,46

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	771,37
CUSTO (material):	R\$	33.992,90
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	34.764,27
QUANTIDADE:		1,00
CUSTO TOTAL:	R\$	34.764,27
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	9.362,02
PREÇO UNITÁRIO	R\$	44.126,29

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.213	ORSE	11850 MOD Barramento de cobre eletrolítico para 13,8 kV em formato redondo maciço (vergalhão) 3/8"	3,81	kg	R\$ 92,69	R\$ 353,11
6534	ORSE	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO 3/8"	1,000000	KG	R\$ 67,15	R\$ 67,14
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,570000	H	R\$ 12,43	R\$ 7,08
88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,170000	H	R\$ 15,78	R\$ 18,46

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	25,54
CUSTO (material):	R\$	67,14
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	92,68
QUANTIDADE:		3,81
CUSTO TOTAL:	R\$	353,11
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	24,96
PREÇO UNITÁRIO	R\$	117,64

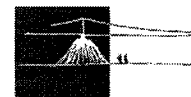
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.301	ORSE	9512 MOD Quadro geral de baixa tensão montado em duas caixas metálicas para montagem de 1700x800x400	1,00	conjunto (2 caixas)	R\$ 4.910,12	R\$ 4.910,10
8582	ORSE	PAINEL MODULAR DESMONTÁVEL 1,70X1,20X0,4M, COM CHAPA E BARRAMENTOS	2,000000	UNIDADE	R\$ 2.373,00	R\$ 4.746,00
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,000000	H	R\$ 15,78	R\$ 63,11
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,000000	H	R\$ 11,63	R\$ 69,78
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000000	H	R\$ 15,61	R\$ 31,21

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	164,10
CUSTO (material):	R\$	4.746,00
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	4.910,10
QUANTIDADE:		1,00
CUSTO TOTAL:	R\$	4.910,10
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	1.322,29
PREÇO UNITÁRIO	R\$	6.232,39

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
--------	-------	-----------	--------	---------	-------------	-------------



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



06.01.301.03	ORSE	8067 MOD 2	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepôr, em chapa de aço galvanizado, para até 18 disjuntores DIN	6,00	unidade	R\$	540,23	R\$	3.241,26
--------------	------	------------	--	------	---------	-----	--------	-----	----------

12038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,000000	UN	R\$	364,16	R\$	364,15
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,000000	H	R\$	15,78	R\$	78,89
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,000000	H	R\$	11,63	R\$	58,15
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,500000	H	R\$	15,61	R\$	39,02

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	176,06
CUSTO (material):	R\$	364,15
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	540,21
QUANTIDADE:		6,00
CUSTO TOTAL:	R\$	3.241,26
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	145,48
PREÇO UNITÁRIO	R\$	685,69

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
06.01.302.01	ORSE	8067 MOD 1 Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepôr, em chapa de aço galvanizado, para até 12 disjuntores DIN	3,00	unidade	R\$	502,26	R\$	1.506,72

39756	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,000000	UN	R\$	326,19	R\$	326,18
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,000000	H	R\$	15,78	R\$	78,89
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,000000	H	R\$	11,63	R\$	58,15
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,500000	H	R\$	15,61	R\$	39,02

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	176,06
CUSTO (material):	R\$	326,18
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	502,24
QUANTIDADE:		3,00
CUSTO TOTAL:	R\$	1.506,72
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	135,25
PREÇO UNITÁRIO	R\$	637,49

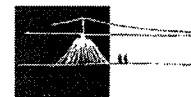
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
06.01.302.03	ORSE	8067 MOD 3 Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepôr, em chapa de aço galvanizado, para até 24 disjuntores DIN	7,00	unidade	R\$	641,37	R\$	4.489,45

12040	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,000000	UN	R\$	465,30	R\$	465,29
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,000000	H	R\$	15,78	R\$	78,89
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,000000	H	R\$	11,63	R\$	58,15
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,500000	H	R\$	15,61	R\$	39,02

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	176,06
CUSTO (material):	R\$	465,29
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	641,35
QUANTIDADE:		7,00



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CUSTO TOTAL: R\$ 4.489,45
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 172,72
PREÇO UNITÁRIO R\$ 814,07

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.302.04	ORSE 8067 MOD 4	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepôr, em chapa de aço galvanizado, para até 28 disjuntores DIN	4,00	unidade	R\$ 673,60	R\$ 2.694,36

39757	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,000000	UN	R\$ 497,53	R\$ 497,53
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,000000	H	R\$ 15,78	R\$ 78,89
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,000000	H	R\$ 11,63	R\$ 58,15
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,500000	H	R\$ 15,61	R\$ 39,02

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 176,06
CUSTO (material): R\$ 497,53
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 673,59
QUANTIDADE: 4,00
CUSTO TOTAL: R\$ 2.694,36
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 181,40
PREÇO UNITÁRIO R\$ 854,99

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.302.05	ORSE 8067 MOD 5	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepôr, em chapa de aço galvanizado, para até 30 disjuntores DIN	1,00	unidade	R\$ 821,90	R\$ 821,88

39758	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,000000	UN	R\$ 645,83	R\$ 645,82
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,000000	H	R\$ 15,78	R\$ 78,89
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,000000	H	R\$ 11,63	R\$ 58,15
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,500000	H	R\$ 15,61	R\$ 39,02

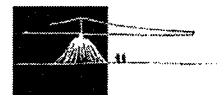
CUSTO (mão-de-obra): R\$ 176,06
CUSTO (material): R\$ 645,82
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 821,88
QUANTIDADE: 1,00
CUSTO TOTAL: R\$ 821,88
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 221,33
PREÇO UNITÁRIO R\$ 1.043,21

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.302.06	ORSE 8067 MOD 6	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepôr, em chapa de aço galvanizado, para até 36 disjuntores DIN	2,00	unidade	R\$ 1.058,46	R\$ 2.116,86

39759	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,000000	UN	R\$ 882,39	R\$ 882,38
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,000000	H	R\$ 15,78	R\$ 78,89
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,000000	H	R\$ 11,63	R\$ 58,15



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



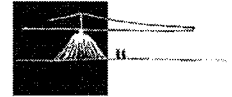
88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2,500000 H R\$ 15,61 R\$ 39,02

		CUSTO (mão-de-obra): R\$	176,06
		CUSTO (material): R\$	882,38
		CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	1.058,44
		QUANTIDADE:	2,00
		CUSTO TOTAL: R\$	2.116,88
		BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	285,04
		PREÇO UNITÁRIO R\$	1.343,48

2



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



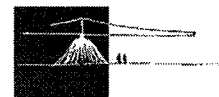
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.302.07	ORSE	8067 MOD 7 Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepôr, em chapa de aço galvanizado, para até 40 disjuntores DIN	2,00	unidade	R\$ 1.062,54	R\$ 2.124,98
39760	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,000000	UN	R\$ 886,44	R\$ 886,43
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,000000	H	R\$ 15,78	R\$ 78,89
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,000000	H	R\$ 11,63	R\$ 58,15
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,500000	H	R\$ 15,61	R\$ 39,02
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	176,06
					CUSTO (material): R\$	886,43
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	1.062,49
					QUANTIDADE:	2,00
					CUSTO TOTAL: R\$	2.124,98
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	286,13
					PREÇO UNITÁRIO R\$	1.348,62

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.302.08	ORSE	8067 MOD 8 Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepôr, em chapa de aço galvanizado, para até 48 disjuntores DIN	2,00	unidade	R\$ 1.310,58	R\$ 2.621,14
39761	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,000000	UN	R\$ 1.134,51	R\$ 1.134,51
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,000000	H	R\$ 15,78	R\$ 78,89
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,000000	H	R\$ 11,63	R\$ 58,15
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,500000	H	R\$ 15,61	R\$ 39,02
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	176,06
					CUSTO (material): R\$	1.134,51
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	1.310,57
					QUANTIDADE:	2,00
					CUSTO TOTAL: R\$	2.621,14
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	352,94
					PREÇO UNITÁRIO R\$	1.663,51

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.304.01	SINAPI	95730 MOD Eletroduto rígido roscaável, PVC, DN 25mm (3/4"), aparente	3750,00	m	R\$ 6,36	R\$ 23.775,00
2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	1,048100	M	R\$ 2,26	R\$ 2,36
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,081100	H	R\$ 12,43	R\$ 1,00
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,081100	H	R\$ 15,78	R\$ 1,27



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	2,000000	M	R\$	0,86	R\$	1,71
-------	--------	---	----------	---	-----	------	-----	------

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	2,27
CUSTO (material):	R\$	4,07
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	6,34
QUANTIDADE:		3750,00
CUSTO TOTAL:	R\$	23.775,00
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	1,71
PREÇO UNITÁRIO	R\$	8,05

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.304.02	SINAPI 35731 MOD	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32mm (1"), aparente	120,00	m	R\$ 8,02	R\$ 962,40
2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	1,048100	M	R\$ 3,53	R\$ 3,70
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,092600	H	R\$ 12,43	R\$ 1,15
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,092600	H	R\$ 15,78	R\$ 1,46
91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	2,000000	M	R\$ 0,86	R\$ 1,71

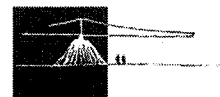
CUSTO (mão-de-obra):	R\$	2,61
CUSTO (material):	R\$	5,41
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	8,02
QUANTIDADE:		120,00
CUSTO TOTAL:	R\$	962,40
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	2,16
PREÇO UNITÁRIO	R\$	10,18

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.305.04	CPOS 39.26.020	Cabo de cobre flexível, isolado em EPR, 2,5mm ² , baixa emissão de fumaça e gases, 0,6/1,0 KV	2000,00	m	R\$ 2,96	R\$ 5.920,00
P.08.000.043051	CPOS	CABO COBRE FLEXÍVEL 2,5MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLAÇÃO HEPR 90, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, REF CABOS AFUMEX PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	1,020000	M	R\$ 1,54	R\$ 1,56
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,050000	H	R\$ 12,43	R\$ 0,62
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,050000	H	R\$ 15,78	R\$ 0,78

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	1,40
CUSTO (material):	R\$	1,56
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	2,96
QUANTIDADE:		2000,00
CUSTO TOTAL:	R\$	5.920,00
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	0,80
PREÇO UNITÁRIO	R\$	3,76



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.305.05	CPOS 39.26.030	Cabo de cobre flexível, isolado em EPR, 4,0mm2, baixa emissão de fumaça e gases, 0,6/1,0 kV	2700,00	m	R\$ 3,81	R\$ 10.260,00
P.08.000.043052	CPOS	CABO COBRE FLEXÍVEL 4,0MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLAÇÃO HEPR 90, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, REF CABOS AFUMEX PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	1,020000	M	R\$ 2,08	R\$ 2,12
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060000	H	R\$ 12,43	R\$ 0,74
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060000	H	R\$ 15,78	R\$ 0,94
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	1,68
					CUSTO (material): R\$	2,12
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	3,80
					QUANTIDADE:	2700,00
					CUSTO TOTAL: R\$	10.260,00
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	1,02
					PREÇO UNITÁRIO R\$	4,82

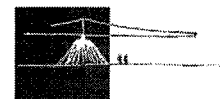
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.305.06	CPOS 39.26.040	Cabo de cobre flexível, isolado em EPR, 6,0mm2, baixa emissão de fumaça e gases, 0,6/1,0 kV	1000,00	m	R\$ 4,80	R\$ 4.800,00
P.08.000.043053	CPOS	CABO COBRE FLEXÍVEL 6,0MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLAÇÃO HEPR 90, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, REF CABOS AFUMEX PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	1,020000	M	R\$ 2,79	R\$ 2,84
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070000	H	R\$ 12,43	R\$ 0,86
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070000	H	R\$ 15,78	R\$ 1,10
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	1,96
					CUSTO (material): R\$	2,84
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	4,80
					QUANTIDADE:	1000,00
					CUSTO TOTAL: R\$	4.800,00
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	1,29
					PREÇO UNITÁRIO R\$	6,09

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.305.07	CPOS 39.16.050	Cabo de cobre flexível, isolado em EPR, 10mm2, baixa emissão de fumaça e gases, 0,6/1,0 kV	4500,00	m	R\$ 6,58	R\$ 29.610,00
P.08.000.043054	CPOS	CABO COBRE FLEXÍVEL 10MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLAÇÃO HEPR 90, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, REF CABOS AFUMEX PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	1,020000	M	R\$ 4,25	R\$ 4,33
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,080000	H	R\$ 12,43	R\$ 0,99
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,080000	H	R\$ 15,78	R\$ 1,26
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	2,25
					CUSTO (material): R\$	4,33
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	6,58
					QUANTIDADE:	4500,00
					CUSTO TOTAL: R\$	29.610,00
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	1,77
					PREÇO UNITÁRIO R\$	8,35

+55 62 3941 2570
Av. Rio Verde, Ed. Business Rio Verde, 24º Andar, Vila São Tomaz, Ap. de Goiânia - Goiás
CEP: 74915-515



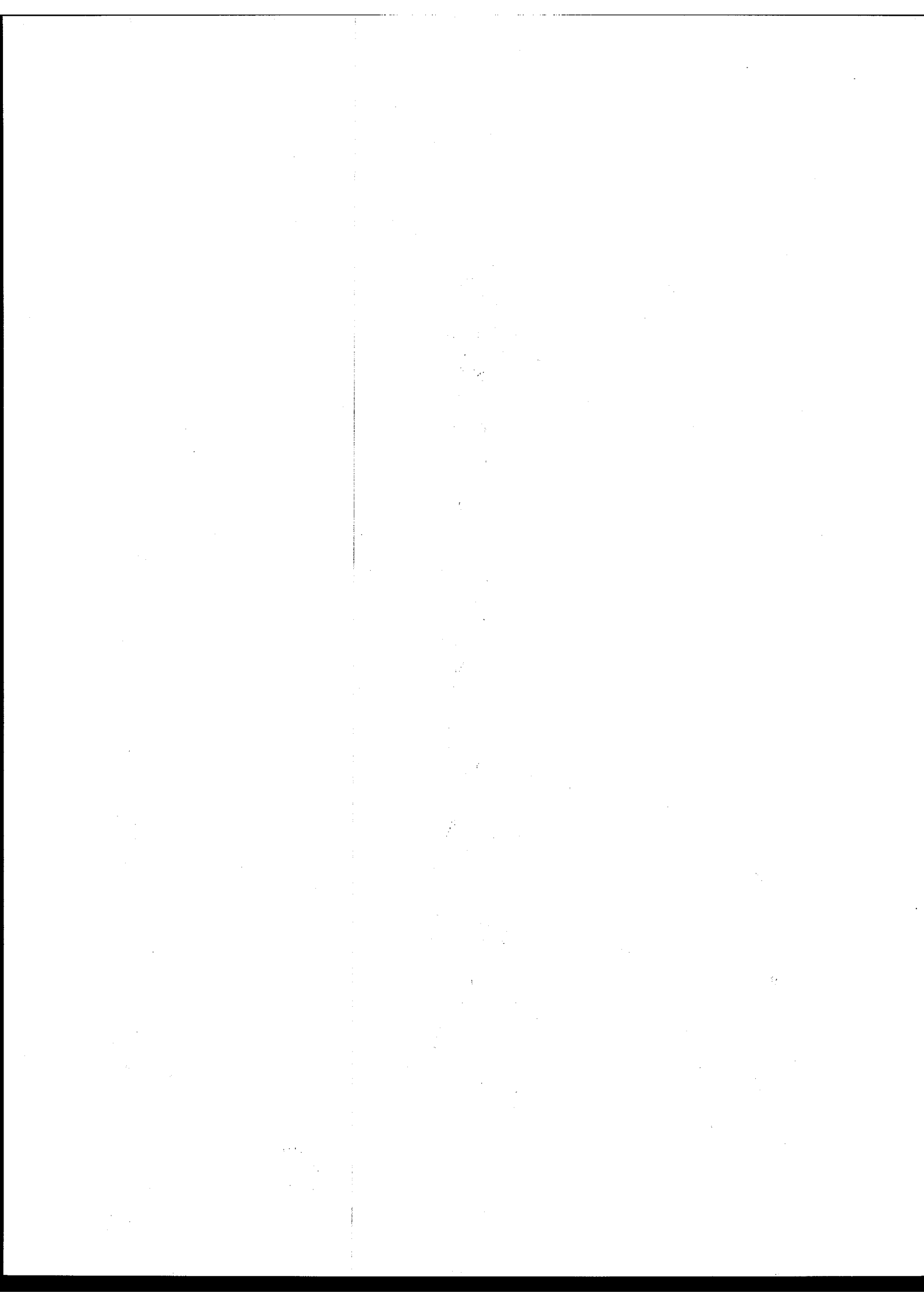
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.305.08	CPOS 39.16.060	Cabo de cobre flexível, isolado em EPR, 16mm ² , baixa emissão de fumaça e gases, 0,6/1,0 kV	1150,00	m	R\$ 9,09	R\$ 10.453,50
P.08.000.043055	CPOS	CABO COBRE FLEXÍVEL 16MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLAÇÃO HEPR 90, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, REF CABOS AFUMEX PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	1,020000	M	R\$ 6,43	R\$ 6,56
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090000	H	R\$ 12,43	R\$ 1,11
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090000	H	R\$ 15,78	R\$ 1,42
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	2,53
					CUSTO (material): R\$	6,56
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	9,09
					QUANTIDADE:	1150,00
					CUSTO TOTAL: R\$	10.453,50
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	2,45
					PREÇO UNITÁRIO R\$	11,54

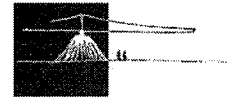
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.305.09	CPOS 39.26.070	Cabo de cobre flexível, isolado em EPR, 25mm ² , baixa emissão de fumaça e gases, 0,6/1,0 kV	1100,00	m	R\$ 12,68	R\$ 13.959,00
P.08.000.043056	CPOS	CABO COBRE FLEXÍVEL 25MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLAÇÃO HEPR 90, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, REF CABOS AFUMEX PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	1,020000	M	R\$ 9,69	R\$ 9,88
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100000	H	R\$ 12,43	R\$ 1,24
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100000	H	R\$ 15,78	R\$ 1,57
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	2,81
					CUSTO (material): R\$	9,88
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	12,69
					QUANTIDADE:	1100,00
					CUSTO TOTAL: R\$	13.959,00
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	3,42
					PREÇO UNITÁRIO R\$	16,11

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.305.10	CPOS 39.26.080	Cabo de cobre flexível, isolado em EPR, 35mm ² , baixa emissão de fumaça e gases, 0,6/1,0 kV	1700,00	m	R\$ 17,55	R\$ 29.835,00
P.08.000.043057	CPOS	CABO COBRE FLEXÍVEL 35MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLAÇÃO HEPR 90, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, REF CABOS AFUMEX PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	1,020000	M	R\$ 13,07	R\$ 13,33
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150000	H	R\$ 12,43	R\$ 1,86
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150000	H	R\$ 15,78	R\$ 2,36
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	4,22
					CUSTO (material): R\$	13,33
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	17,55
					QUANTIDADE:	1700,00
					CUSTO TOTAL: R\$	29.835,00
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	4,73
					PREÇO UNITÁRIO R\$	22,28





UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



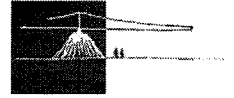
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.305.11	CPOS 39.26.090	Cabo de cobre flexível, isolado em EPR, 50mm ² , baixa emissão de fumaça e gases, 0,6/1,0 kv	300,00	m	R\$ 25,05	R\$ 7.512,00
P.08.000.043058	CPOS	CABO COBRE FLEXÍVEL 50MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLAÇÃO HEPR 90, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, REF CABOS AFUMEX PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	1,020000	M	R\$ 19,04	R\$ 19,41
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 12,43	R\$ 2,48
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,15
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	5,63
					CUSTO (material): R\$	19,41
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	25,04
					QUANTIDADE:	300,00
					CUSTO TOTAL: R\$	7.512,00
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	6,74
					PREÇO UNITÁRIO R\$	31,78

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.305.12	CPOS 39.26.100	Cabo de cobre flexível, isolado em EPR, 70mm ² , baixa emissão de fumaça e gases, 0,6/1,0 kv	50,00	m	R\$ 33,57	R\$ 1.678,00
P.08.000.043059	CPOS	CABO COBRE FLEXÍVEL 70MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLAÇÃO HEPR 90, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, REF CABOS AFUMEX PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	1,020000	M	R\$ 26,01	R\$ 26,52
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250000	H	R\$ 12,43	R\$ 3,10
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,94
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	7,04
					CUSTO (material): R\$	26,52
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	33,56
					QUANTIDADE:	50,00
					CUSTO TOTAL: R\$	1.678,00
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	9,04
					PREÇO UNITÁRIO R\$	42,60

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.101.01 e 06.01.305.13	CPOS 39.26.110	Cabo de cobre flexível, isolado em EPR, 95mm ² , baixa emissão de fumaça e gases, 0,6/1,0 kv	80,00	m	R\$ 43,37	R\$ 3.468,80
P.08.000.043060	CPOS	CABO COBRE FLEXÍVEL 95MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLAÇÃO HEPR 90, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, REF CABOS AFUMEX PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	1,020000	M	R\$ 34,23	R\$ 34,91
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300000	H	R\$ 12,43	R\$ 3,72
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300000	H	R\$ 15,78	R\$ 4,73
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	8,45
					CUSTO (material): R\$	34,91
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	43,36
					QUANTIDADE:	80,00
					CUSTO TOTAL: R\$	3.468,80
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	11,68
					PREÇO UNITÁRIO R\$	55,04



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.101.02 e 06.01.305.15	CPOS 39 26 140	Cabo de cobre flexível, isolado em EPR, 185mm ² , baixa emissão de fumaça e gases, 0,6/1,0 kV	300,00	m	R\$ 79,54	R\$ 23.865,00

P.08.000.043063	CPOS	CABO COBRE FLEXÍVEL 185MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLAÇÃO HEPR 90, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, REF CABOS AFUMEX PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	1,020000	M	R\$ 65,55	R\$ 66,86
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,450000	H	R\$ 12,43	R\$ 5,59
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,450000	H	R\$ 15,78	R\$ 7,10

CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 12,69
CUSTO (material):	R\$ 66,86
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 79,55
QUANTIDADE:	300,00
CUSTO TOTAL:	R\$ 23.865,00
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$ 21,42
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 100,97

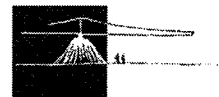
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.306.07	SINAPI ANTIGO 83448	Caixa de passagem 50x50x60, fundo brita	4,00	unidade	R\$ 191,51	R\$ 766,04
39	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	0,875000	KG	R\$ 3,83	R\$ 3,35
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,007190	M3	R\$ 94,24	R\$ 0,67
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,100000	M3	R\$ 72,23	R\$ 7,22
1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	8,250000	KG	R\$ 0,60	R\$ 4,94
1358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	0,100000	M2	R\$ 19,80	R\$ 1,98
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	24,090000	KG	R\$ 0,33	R\$ 8,00
4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,009490	M3	R\$ 66,15	R\$ 0,62
4722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,008000	M3	R\$ 66,15	R\$ 0,52
7258	SINAPI	TIJULO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	138,000000	UN	R\$ 0,25	R\$ 34,65
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,800000	H	R\$ 15,61	R\$ 59,31
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,040000	H	R\$ 11,63	R\$ 70,25

CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 129,56
CUSTO (material):	R\$ 61,95
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 191,51
QUANTIDADE:	4,00
CUSTO TOTAL:	R\$ 766,04
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$ 51,57
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 243,08

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.306.08	SINAPI ANTIGO 83450	Caixa de passagem 80x80x60, fundo brita	2,00	unidade	R\$ 269,85	R\$ 539,66
39	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	1,260000	KG	R\$ 3,83	R\$ 4,82
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,012420	M3	R\$ 94,24	R\$ 1,17
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,150000	M3	R\$ 72,23	R\$ 10,83



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	11,000000	KG	R\$	0,60	R\$	6,59
1358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	0,120000	M2	R\$	19,80	R\$	2,37
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	34,690000	KG	R\$	0,33	R\$	11,52
4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,013140	M3	R\$	66,15	R\$	0,86
4722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,012000	M3	R\$	66,15	R\$	0,79
7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	200,000000	UN	R\$	0,25	R\$	50,22
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,010000	H	R\$	15,61	R\$	78,19
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,810000	H	R\$	11,63	R\$	102,47

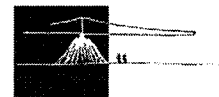
CUSTO (mão-de-obra):	R\$	180,66
CUSTO (material):	R\$	89,17
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	269,83
QUANTIDADE:		2,00
CUSTO TOTAL:	R\$	539,66
BDI UNITÁRIO (26,93%)	R\$	72,67
PREÇO UNITÁRIO	R\$	342,50

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.306/10	ORSE 3233 MOD	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços, 40x40x40cm, com tampa	13,00	unidade	R\$ 279,87	R\$ 3.638,18
21071	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	1,000000	UN	R\$ 94,68	R\$ 94,68
96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	0,444000	M2	R\$ 67,76	R\$ 30,08
94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,057600	M3	R\$ 228,84	R\$ 13,18
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1,294000	KG	R\$ 6,50	R\$ 8,40
72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	1,200000	M2	R\$ 92,06	R\$ 110,46
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	0,960000	M2	R\$ 21,66	R\$ 20,79
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	0,960000	M2	R\$ 2,37	R\$ 2,27

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	-
CUSTO (material):	R\$	279,86
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	279,86
QUANTIDADE:		13,00
CUSTO TOTAL:	R\$	3.638,18



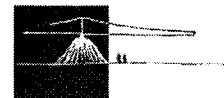
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 75,37
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 355,23
06.01.308.12 e 06.01.308.13	ORSE 452	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 63A 6kA ou 18kA, fornecimento e instalação	3,00	unidade	R\$ 83,38	R\$ 250,11
828	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C	1,000000	UNIDADE	R\$ 55,97	R\$ 55,97
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	R\$ 15,78	R\$ 15,77
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	R\$ 11,63	R\$ 11,63
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 27,40
						CUSTO (material): R\$ 55,97
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 83,37
						QUANTIDADE: 3,00
						CUSTO TOTAL: R\$ 250,11
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 22,45
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 105,82
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.308.14 e 06.01.308.15	ORSE 8003	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 70A 6kA ou 18kA, fornecimento e instalação	2,00	unidade	R\$ 94,88	R\$ 189,74
3702	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C	1,000000	UNIDADE	R\$ 67,47	R\$ 67,47
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	R\$ 15,78	R\$ 15,77
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	R\$ 11,63	R\$ 11,63
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 27,40
						CUSTO (material): R\$ 67,47
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 94,87
						QUANTIDADE: 2,00
						CUSTO TOTAL: R\$ 189,74
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 25,55
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 120,42
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.308.16 e 06.01.308.17	ORSE 11572	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 70A 45kA, em caixa moldada, fornecimento e instalação	2,00	unidade	R\$ 94,88	R\$ 189,74
12480	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C	1,000000	UNIDADE	R\$ 67,47	R\$ 67,47
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	R\$ 15,78	R\$ 15,77
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	R\$ 11,63	R\$ 11,63
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 27,40
						CUSTO (material): R\$ 67,47
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 94,87
						QUANTIDADE: 2,00
						CUSTO TOTAL: R\$ 189,74
						BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 25,55
						PREÇO UNITÁRIO R\$ 120,42
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.308.17 e 06.01.308.18	ORSE 8490	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 100A - 6kA ou 18kA, fornecimento e instalação	3,00	unidade	R\$ 297,25	R\$ 891,72



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



8830	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C	1,000000	UNIDADE	R\$	242,43	R\$	242,43
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000000	H	R\$	15,78	R\$	31,55
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000000	H	R\$	11,63	R\$	23,26

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	54,81
CUSTO (material):	R\$	242,43
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	297,24
QUANTIDADE:		3,00
CUSTO TOTAL:	R\$	891,72
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	80,05
PREÇO UNITÁRIO	R\$	377,29

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.308.19	ORSE	453 Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 100A - 45kA, em caixa moldada, fornecimento e instalação	1,00	unidade	R\$ 345,04	R\$ 345,03
829	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C	1,000000	UNIDADE	R\$ 290,22	R\$ 290,22
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000000	H	R\$ 15,78	R\$ 31,55
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000000	H	R\$ 11,63	R\$ 23,26

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	54,81
CUSTO (material):	R\$	290,22
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	345,03
QUANTIDADE:		1,00
CUSTO TOTAL:	R\$	345,03
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	92,92
PREÇO UNITÁRIO	R\$	437,95

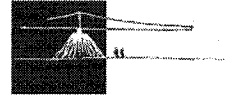
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.308.20	ORSE	8078 Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 125A - 48kA, fornecimento e instalação	3,00	unidade	R\$ 362,62	R\$ 1.087,83
3609	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 22kA	1,000000	UNIDADE	R\$ 307,80	R\$ 307,80
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000000	H	R\$ 15,78	R\$ 31,55
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000000	H	R\$ 11,63	R\$ 23,26

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	54,81
CUSTO (material):	R\$	307,80
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	362,61
QUANTIDADE:		3,00
CUSTO TOTAL:	R\$	1.087,83
BDI UNITÁRIO (26,93%):	R\$	97,65
PREÇO UNITÁRIO	R\$	460,26

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.308.21	ORSE	11561 Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 125A - 45kA, em caixa moldada, fornecimento e instalação	1,00	unidade	R\$ 439,55	R\$ 439,54
3608	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 65kA	1,000000	UNIDADE	R\$ 384,73	R\$ 384,73
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000000	H	R\$ 15,78	R\$ 31,55



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2,000000 H R\$ 11,63 R\$ 23,26

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 54,81
CUSTO (material): R\$ 384,73
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 439,54
QUANTIDADE: 1,00
CUSTO TOTAL: R\$ 439,54
BDI UNITÁRIO (26,93%): R\$ 118,37
PREÇO UNITÁRIO R\$ 557,91

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.308.22	ORSE	8420 Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 150A - 18kA, fornecimento e instalação	2,00	unidade	R\$ 378,28	R\$ 756,52

3704 ORSE DISJUNTOR TRIPOLAR 150A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPTÃO 22kA 1,000000 UNIDADE R\$ 323,46 R\$ 323,45

88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2,000000 H R\$ 15,78 R\$ 31,55

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2,000000 H R\$ 11,63 R\$ 23,26

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 54,81
CUSTO (material): R\$ 323,45
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 378,26
QUANTIDADE: 2,00
CUSTO TOTAL: R\$ 756,52
BDI UNITÁRIO (26,93%): R\$ 101,87
PREÇO UNITÁRIO R\$ 480,13

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.308.23	ORSE	9689 Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 175A - 45kA, em caixa moldada, fornecimento e instalação	1,00	unidade	R\$ 680,63	R\$ 680,63

3713 ORSE DISJUNTOR TRIPOLAR 175A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPTÃO 65kA 1,000000 UNIDADE R\$ 664,20 R\$ 664,20

88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,600000 H R\$ 15,78 R\$ 9,46

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,600000 H R\$ 11,63 R\$ 6,97

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 16,43
CUSTO (material): R\$ 664,20
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 680,63
QUANTIDADE: 1,00
CUSTO TOTAL: R\$ 680,63
BDI UNITÁRIO (26,93%): R\$ 183,29
PREÇO UNITÁRIO R\$ 863,92

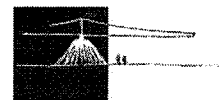
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.308.24	ORSE	9685 Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 250A - 18kA, fornecimento e instalação	1,00	unidade	R\$ 500,00	R\$ 500,00

3708 ORSE DISJUNTOR TRIPOLAR 250A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPTÃO 22kA 1,000000 UNIDADE R\$ 483,57 R\$ 483,57

88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,600000 H R\$ 15,78 R\$ 9,46



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,600000 H R\$ 11,63 R\$ 6,97

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 16,43
CUSTO (material): R\$ 483,57
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 500,00
QUANTIDADE: 1,00
CUSTO TOTAL: R\$ 500,00
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 134,65
PREÇO UNITÁRIO R\$ 634,65

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.308.25	ORSE	7832 Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 300A - 18kA ou 45kA, em caixa moldada, fornecimento e instalação	2,00	unidade	R\$ 605,54	R\$ 1.211,04

832 ORSE DISJUNTOR TRIPOLAR 300A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUÇÃO 65kA 1,000000 UNIDADE R\$ 550,72 R\$ 550,71

88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2,000000 H R\$ 15,78 R\$ 31,55

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2,000000 H R\$ 11,63 R\$ 23,26

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 54,81
CUSTO (material): R\$ 550,71
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 605,52
QUANTIDADE: 2,00
CUSTO TOTAL: R\$ 1.211,04
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 163,07
PREÇO UNITÁRIO R\$ 768,59

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.308.26	ORSE	8620 Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 800A - 18kA ou 65kA, em caixa moldada, fornecimento e instalação	1,00	unidade	R\$ 2.446,18	R\$ 2.446,16

6776 ORSE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 800A 1,000000 UNIDADE R\$ 2.290,01 R\$ 2.290,00

88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 4,000000 H R\$ 15,78 R\$ 63,11

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 8,000000 H R\$ 11,63 R\$ 93,05

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 156,16
CUSTO (material): R\$ 2.290,00
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 2.446,16
QUANTIDADE: 1,00
CUSTO TOTAL: R\$ 2.446,16
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 658,75
PREÇO UNITÁRIO R\$ 3.104,91

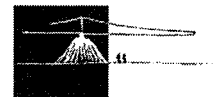
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.308.27	CPOS	37.13.770 Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 1200A - 65kA, em caixa moldada, fornecimento e instalação	2,00	unidade	R\$ 6.135,73	R\$ 12.271,42

P.26.000.044007 CPOS DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, 1250A, FAIXA DE AJUSTE DE 800 A 1250A 1,000000 UNIDADE R\$ 6.080,90 R\$ 6.080,90

88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2,000000 H R\$ 15,78 R\$ 31,55



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2,000000 H R\$ 11,63 R\$ 23,26

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 54,81
CUSTO (material): R\$ 6.080,90
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ **6.135,71**
QUANTIDADE: 2,00
CUSTO TOTAL: R\$ **12.271,42**
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 1.652,35
PREÇO UNITÁRIO R\$ **7.788,06**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.01	ORSE	8100 Eletrocalha metálica perfurada, chapa #18, 400 x 100 mm	46,22	m	R\$ 54,19	R\$ 2.504,20

8193 ORSE ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 400 X 100 X 3000 MM 1,000000 M R\$ 43,23 R\$ 43,22
88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,400000 H R\$ 15,78 R\$ 6,31
88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,400000 H R\$ 11,63 R\$ 4,65

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 10,96
CUSTO (material): R\$ 43,22
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ **54,18**
QUANTIDADE: 46,22
CUSTO TOTAL: R\$ **2.504,20**
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 14,59
PREÇO UNITÁRIO R\$ **68,77**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.02	ORSE	764 Eletrocalha metálica perfurada, chapa #18, 300 x 100 mm	9,00	m	R\$ 42,01	R\$ 378,00

862 ORSE ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 300 X 100 X 3000 MM 1,000000 M R\$ 31,05 R\$ 31,04
88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,400000 H R\$ 15,78 R\$ 6,31
88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,400000 H R\$ 11,63 R\$ 4,65

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 10,96
CUSTO (material): R\$ 31,04
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ **42,00**
QUANTIDADE: 9,00
CUSTO TOTAL: R\$ **378,00**
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 11,31
PREÇO UNITÁRIO R\$ **53,31**

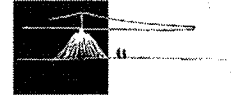
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.03	ORSE	763 Eletrocalha metálica perfurada, chapa #18, 200 x 100 mm	150,00	m	R\$ 29,86	R\$ 4.477,50

861 ORSE ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM 1,000000 M R\$ 18,90 R\$ 18,89
88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,400000 H R\$ 15,78 R\$ 6,31
88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,400000 H R\$ 11,63 R\$ 4,65

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 10,96
CUSTO (material): R\$ 18,89
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ **29,85**
QUANTIDADE: 150,00
CUSTO TOTAL: R\$ **4.477,50**
BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$ 8,04
PREÇO UNITÁRIO R\$ **37,89**



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.04	ORSE	8684 Eletrocalha metálica perfurada, chapa #18, 100x100 mm	780,00	m	R\$ 24,43	R\$ 19.055,40
3633	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM	1,000000	M	R\$ 13,47	R\$ 13,47
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	R\$ 15,78	R\$ 6,31
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	R\$ 11,63	R\$ 4,65
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	10,96
					CUSTO (material): R\$	13,47
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	24,43
					QUANTIDADE:	780,00
					CUSTO TOTAL: R\$	19.055,40
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	6,58
					PREÇO UNITÁRIO R\$	31,01

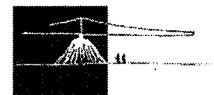
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.05	ORSE	8114 Curva de inversão, galvanizada, 400x100mm, chapa #18	2,00	unidade	R\$ 43,46	R\$ 86,90
4021	ORSE	CURVA DE INVERSÃO 400X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	1,000000	UNIDADE	R\$ 37,99	R\$ 37,98
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,15
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,32
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	5,47
					CUSTO (material): R\$	37,98
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	43,45
					QUANTIDADE:	2,00
					CUSTO TOTAL: R\$	86,90
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	11,70
					PREÇO UNITÁRIO R\$	55,15

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.06	ORSE	9520 Curva de inversão, galvanizada, 300x100mm, chapa #18	2,00	unidade	R\$ 37,87	R\$ 75,72
4020	ORSE	CURVA DE INVERSÃO 300X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	1,000000	UNIDADE	R\$ 32,39	R\$ 32,39
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,15
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,32
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	5,47
					CUSTO (material): R\$	32,39
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	37,86
					QUANTIDADE:	2,00
					CUSTO TOTAL: R\$	75,72
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	10,20
					PREÇO UNITÁRIO R\$	48,06

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.07	ORSE	11290 Curva de inversão, galvanizada, 200x100mm, chapa #18	4,00	unidade	R\$ 25,81	R\$ 103,20
4018	ORSE	CURVA DE INVERSÃO 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	1,000000	UNIDADE	R\$ 20,33	R\$ 20,33
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,15



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,200000 H R\$ 11,63 R\$ 2,32

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 5,47
CUSTO (material): R\$ 20,33
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 25,80
QUANTIDADE: 4,00
CUSTO TOTAL: R\$ 103,20
BDI UNITÁRIO (26,93%): R\$ 6,95
PREÇO UNITÁRIO: R\$ 32,75

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.08	ORSE	8701 Curva de inversão, galvanizada, 100x100mm, chapa #18	20,00	unidade	R\$ 27,51	R\$ 550,00

4015 ORSE CURVA DE INVERSÃO 100X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA 1,000000 UNIDADE R\$ 16,55 R\$ 16,54
88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,400000 H R\$ 15,78 R\$ 6,31
88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,400000 H R\$ 11,63 R\$ 4,65

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 10,96
CUSTO (material): R\$ 16,54
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 27,50
QUANTIDADE: 20,00
CUSTO TOTAL: R\$ 550,00
BDI UNITÁRIO (26,93%): R\$ 7,41
PREÇO UNITÁRIO: R\$ 34,91

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.09	ORSE	9521 MOD Curva horizontal 90°, galvanizada, 400x100mm, chapa #18	1,00	unidade	R\$ 53,26	R\$ 53,25

4002 ORSE CURVA HORIZONTAL 400X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA COM ÂNGULO DE 90 1,000000 UNIDADE R\$ 47,78 R\$ 47,78
88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,200000 H R\$ 15,78 R\$ 3,15
88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,200000 H R\$ 11,63 R\$ 2,32

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 5,47
CUSTO (material): R\$ 47,78
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 53,25
QUANTIDADE: 1,00
CUSTO TOTAL: R\$ 53,25
BDI UNITÁRIO (26,93%): R\$ 14,34
PREÇO UNITÁRIO: R\$ 67,59

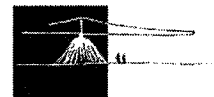
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.10	ORSE	9521 Curva horizontal 90°, galvanizada, 300x100mm, chapa #18	1,00	unidade	R\$ 32,93	R\$ 32,92

4001 ORSE CURVA HORIZONTAL 300X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA COM ÂNGULO DE 90 1,000000 UNIDADE R\$ 27,46 R\$ 27,45
88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,200000 H R\$ 15,78 R\$ 3,15
88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,200000 H R\$ 11,63 R\$ 2,32

CUSTO (mão-de-obra): R\$ 5,47
CUSTO (material): R\$ 27,45
CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 32,92
QUANTIDADE: 1,00
CUSTO TOTAL: R\$ 32,92
BDI UNITÁRIO (26,93%): R\$ 8,87
PREÇO UNITÁRIO: R\$ 41,79



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.11	ORSE	8356 Curva horizontal 90°, galvanizada, 200x100mm, chapa #18	6,00	unidade	R\$ 24,83	R\$ 148,92
3999	ORSE	CURVA HORIZONTAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA COM ÂNGULO DE 90	1,000000	UNIDADE	R\$ 19,36	R\$ 19,35
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,15
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,32
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	5,47
					CUSTO (material): R\$	19,35
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	24,82
					QUANTIDADE:	6,00
					CUSTO TOTAL: R\$	148,92
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	6,68
					PREÇO UNITÁRIO R\$	31,50

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.12	ORSE	8688 Curva horizontal 90°, galvanizada, 100x100mm, chapa #18	6,00	unidade	R\$ 15,11	R\$ 90,60
8945	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA COM ÂNGULO DE 90	1,000000	UNIDADE	R\$ 9,64	R\$ 9,63
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,15
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,32
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	5,47
					CUSTO (material): R\$	9,63
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	15,10
					QUANTIDADE:	6,00
					CUSTO TOTAL: R\$	90,60
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	4,07
					PREÇO UNITÁRIO R\$	19,17

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.13	ORSE	8112 Tê horizontal 90°, galvanizado, 400x100mm, chapa #18	7,00	unidade	R\$ 100,25	R\$ 701,68
4102	ORSE	TÊ HORIZONTAL 400X100 PARA ELETROCALHA METÁLICA	1,000000	UNIDADE	R\$ 94,77	R\$ 94,77
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,15
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,32
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	5,47
					CUSTO (material): R\$	94,77
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	100,24
					QUANTIDADE:	7,00
					CUSTO TOTAL: R\$	701,68
					BDI UNITÁRIO (26,93%) R\$	26,99
					PREÇO UNITÁRIO R\$	127,23

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.309.14	ORSE	11292 Tê horizontal 90°, galvanizado, 200x100mm, chapa #18	10,00	unidade	R\$ 43,79	R\$ 437,80
12158	ORSE	TÊ HORIZONTAL 200X100 PARA ELETROCALHA METÁLICA	1,000000	UNIDADE	R\$ 38,31	R\$ 38,31
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,15