



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Planilha Orientativa - (Orçm020-2014)

OBRA : PRDU - NEPP - NÚCLEO DE ESTUDOS E POLÍTICA

B D I = 28,00 %

SERVIÇO : Conclusão do Prédio do NEPP - A= 567,57 M2

L S = 129,34 %

LOCAL : Rua Saturnino de Brito, s/nº - UNICAMP- CAMPI

DATA=ABRIL/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. LICITADA	PREÇO FINAL (UN.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
	Esta planilha é de uso exclusivo da Administração, foi elaborada para definição do valor referência da obra/serviço, portanto não é o modelo a ser preenchido pelas licitantes. As licitantes devem elaborar suas planilhas nos moldes da planilha vazia da Pasta Técnica preenchendo todos os campos e colunas deixados em branco, a saber: Material, Mão de Obra, Preços Unitários, Preços Totais, BDI(%), e Leis Sociais(%).				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	CANTEIRO DE OBRAS conforme NR-18.	MS	7,00	2.010,60	14.074,20
1.2	PLACA DE OBRA em aço galvanizado pintado. - padrão UNICAMP.	M2	6,00	245,74	1.474,44
1.3	ALAMBRADO com tela soldada galvanizada, malha de 5X5cm e fio 12, fixada em mourão de concreto armado reto, altura livre 2 m, inclusive portões para veículos e pedestres e baldrame de concreto de 10x20cm sob o alambrado.	ML	150,00	122,87	18.430,50
1.4	ANDAIME metálico de encaixe para trabalho em fachada de edifícios - locação mensal	M2xMS	90,00	7,00	630,00
	TOTAL 1 :				34.609,14
2.0	VEDAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS E COBERTURA METÁLICA COM VIDRO TEMPERADO.				
2.1	ALVENARIA de vedação com blocos de concreto, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8 - tipo 2 -	M2	424,00	45,80	19.419,20
2.2	COBERTURA METÁLICA com pintura esmalte sintético e com vidro temperado liso, incolor de e= 10mm	M2	13,00	491,48	6.389,24
2.3	PAREDE DE GESSO acartonado simples interna com isolamento acústico, espessura final 100 mm.	M2	61,00	113,93	6.949,73
2.4	PAREDE DE GESSO RU-VERDE acartonado para parede interna em local úmido com isolamento acústico, espessura final 100 mm.	M2	39,00	150,80	5.881,20
2.5	PAREDE DE GESSO RU-VERDE acartonado reforçado para parede interna em local úmido com isolamento acústico, espessura final 100 mm.	M2	27,00	189,89	5.127,03
	TOTAL 2 :				43.766,40
3.0	ESQUADRIAS, VIDROS E DIVISÓRIAS				
3.1	PM1 - PORTA de formica estrutural TS - para divisorias dos sanitarios - 0,70 x 1,60 m - com ferragens	UN	5,00	513,82	2.569,10
3.2	PM2 - PORTA interna de madeira, colocação e acabamento , de uma folha com batente, guarnição e ferragem, 0,70 x 2,10 m	UN	1,00	463,56	463,56
3.3	PM3 - PORTA interna de madeira, colocação e acabamento , de uma folha com batente, guarnição e ferragem, 0,80 x 2,10 m	UN	3,00	485,90	1.457,70
3.4	PM4 - PORTA interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, guarnição, ferragem, 0,90 x 2,10 m com instalação de chapa de aço de proteção 0,90 x 0,40 - para sanitarios PNE	UN	4,00	692,54	2.770,16
3.5	PM5 - PORTA de divisoria de madeira com 0,85 x 2,10 acabamento melaminico na cor branca Design On - com ferragens	UN	4,00	703,71	2.814,84
3.6	PM6 - PORTA interna de madeira, colocação e acabamento , de uma folha com batente, guarnição e ferragem, 1,00 x 2,10 m	UN	2,00	614,35	1.228,70
3.7	PM7 - PORTA retratil de madeira 9,78 x 2,60 m com acabamento melaminico na cor branca - Design On - com ferragens	UN	1,00	5.808,40	5.808,40
3.8	PV01- PORTA de correr de vidro temperado 10mm, 2 folhas de 0,85x2,60m e 2 folhas fixas de 0,85x2,60m completas com ferragens.	UN	1,00	2.962,28	2.962,28
3.9	PV03- PORTA de correr de vidro temperado 10mm, 2 folhas de 0,75x2,80m e 2 folhas fixas de 0,75x2,80m completas com ferragens.	UN	1,00	2.814,84	2.814,84
3.10	PV04- PORTA retrátil de vidro temperado 10mm de 5,80x2,60m em 5 folhas, caixilho de alumínio e ferragens.	UN	1,00	5.053,31	5.053,31
3.11	PV05- PORTA de vidro temperado 10mm de abrir com uma folha, completa com ferragens 1,00x2,10m	UN	1,00	893,60	893,60
3.12	PF01- PORTA metálica de uma folha tipo veneziana 0,80x2,10m, completa com ferragens	UN	1,00	379,78	379,78
3.13	PF02- PORTA metálica de uma folha tipo veneziana 0,80x1,50m, completa com ferragens	UN	1,00	312,76	312,76



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Planilha Orientativa - (Orçm020-2014)

OBRA : PRDU - NEPP - NÚCLEO DE ESTUDOS E POLÍTI

B D I = 28,00 %

SERVIÇO : Conclusão do Prédio do NEPP - A= 567,57 M2

L S = 129,34 %

LOCA L : Rua Saturnino de Brito, s/nº - UNICAMP- CAMPI

DATA=ABRIL/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. LICITADA	PREÇO FINAL (UN.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
3.14	PV02- PORTA AUTOMÁTICA SOCIAL de 5,80x3,30m, telescópica, para alto fluxo de pessoas, duas folhas fixas e duas folhas móveis com vidro liso temperado 10mm, caixilho de alumínio e ferragens	UN	2,00	19.377,72	38.755,44
3.15	PV06- PORTA AUTOMÁTICA SOCIAL de 3,00x3,30m, deslizante, para alto fluxo de pessoas, uma folha fixa e uma móvel com vidro liso temperado 10mm, caixilho de alumínio e ferragens.	UN	1,00	9.362,69	9.362,69
3.16	DIVISÓRIA modulares sanitárias formadas por painéis em laminado melamínico estrutural TS 10mm (fórmica maciça), Incluindo 5 portas PM 01 completas. Marca Neocon System mod. Alcoplac ou equivalente técnico.	M2	25,00	536,16	13.404,00
3.17	DIVISÓRIA com perfil metálico com vidro duplo piso/teto h = 2.75 m - Design On	M2	122,00	837,75	102.205,50
3.18	DIVISÓRIA com perfil metálico com vidro duplo piso/teto h = 2.10 m - Design On	M2	54,00	837,75	45.238,50
3.19	CX01 - CAIXILHO alumínio, 5,80 x 6,20m com pintura eletrostática branca.	UN	4,00	19.681,54	78.726,16
3.20	CX02 - CAIXILHO alumínio, 5,80 x 3,30m com pintura eletrostática branca.	UN	1,00	10.476,34	10.476,34
3.21	CX03 - CAIXILHO alumínio, 4,60 x 6,20m com pintura eletrostática branca.	UN	1,00	15.610,08	15.610,08
3.22	CX04 - CAIXILHO alumínio, 3,10 x 6,20m com pintura eletrostática branca.	UN	1,00	10.519,91	10.519,91
3.23	CX05 - CAIXILHO alumínio, 3,10 x 3,30m com pintura eletrostática branca.	UN	1,00	5.599,52	5.599,52
3.24	CX06 - CAIXILHO alumínio, 0,70 x 0,50m com pintura eletrostática branca.	UN	1,00	192,12	192,12
3.25	CX07 - CAIXILHO alumínio, 1,40 x 0,50m com pintura eletrostática branca.	UN	1,00	383,13	383,13
3.26	CX08 - CAIXILHO 0,80 x 0,50 tipo veneziana de alumínio com pintura eletrostática branca.	UN	1,00	547,33	547,33
3.27	CX09 - CAIXILHO alumínio, 1,00 x 0,50m com pintura eletrostática branca.	UN	2,00	273,67	547,34
3.28	CX10 - CAIXILHO alumínio, 5,80 x 1,90m com pintura eletrostática branca.	UN	1,00	6.031,80	6.031,80
3.29	CX11 - CAIXILHO alumínio, 5,80 x 1,90m com pintura eletrostática branca.	UN	3,00	6.031,80	18.095,40
3.30	CX12 - CAIXILHO alumínio, 2,45 x 1,60m com pintura eletrostática branca.	UN	1,00	2.145,76	2.145,76
3.31	VIDRO TEMPERADO 8mm, transparente, liso	M2	90,00	164,20	14.778,00
3.32	VIDRO TEMPERADO 8mm, jateado.	M2	6,30	197,71	1.245,57
3.33	VIDRO TEMPERADO 6mm, transparente, liso	M2	37,20	129,57	4.820,00
3.34	VIDRO TEMPERADO 6mm, jateado.	M2	1,55	139,63	216,43
3.35	BRISE VERTICAL aero brise da Hunter Douglas ou equivalente técnico.	M2	70,00	558,50	39.095,00
3.36	BRISE HORIZONTAL aero brise da Hunter Douglas ou equivalente técnico.	M2	168,00	558,50	93.828,00
3.37	GUARDA-CORPO com corrimão - externo	ML	280,00	415,52	116.345,60
3.38	GUARDA-CORPO interno	M2	60,00	415,52	24.931,20
3.39	CORRIMÃO - escada metálica	ML	30,00	83,78	2.513,40
3.40	CORRIMÃO - escada externa	ML	40,00	83,78	3.351,20
3.41	PLATAFORMA de acessibilidade	UN	1,00	29.042,00	29.042,00
3.42	ESCALA MARINHEIRO com guarda-corpo e com sapata em resina isoftalica cor amarela, conforme projeto.	UN	1,00	2.562,40	2.562,40
TOTAL 3 :					720.098,85
4.0	ACABAMENTOS DE FORROS, PAREDES E PISOS				
4.1	FORRO modulado 625 x 625 mm, Hunter Douglas ou equivalente técnico apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por perfis rígidos, e=15 mm	M2	427,00	54,72	23.365,44
4.2	ESTRUTURA METÁLICA auxiliar para fixação de forro metálico	M2	59,00	53,61	3.162,99
4.3	MANTA DE LÃ DE ROCHA sobre o forro metálico.	M2	59,00	19,03	1.122,77
4.4	FORRO MINICELL com células de 42mm da Hunter Douglas ou equivalente técnico, sistema aberto, tipo colméia, constituído de placas lisas de alumínio, encaixadas entre si, apoiadas em perfis e borda em placa de gesso conforme projeto arquitetônico.	M2	59,00	396,54	23.395,86
4.5	FORRO DE GESSO acartonado fixo, monolítico, aparafusado em perfis metálicos espaçados a 0,60m, suspensos por pendurais rígidos reguláveis, espaçados a cada 1,00 m e com manta de lã de rocha.	M2	187,00	49,20	9.200,40
4.6	FORRO METÁLICO, modulado, tipo Techstyle 625x625mm da Hunter Douglas ou equivalente técnico	M2	130,00	167,55	21.781,50



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Planilha Orientativa - (Orçm020-2014)

OBRA : PRDU - NEPP - NÚCLEO DE ESTUDOS E POLÍTICA

B D I = 28,00 %

SERVIÇO : Conclusão do Prédio do NEPP - A= 567,57 M2

L S = 129,34 %

LOCAL : Rua Saturnino de Brito, s/nº - UNICAMP- CAMPI

DATA=ABRIL/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. LICITADA	PREÇO FINAL (UN.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
4.7	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	M2	848,00	4,59	3.892,32
4.8	EMBOÇO para parede externa com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:6, e=20 mm	M2	848,00	21,97	18.630,56
4.9	REBOCO para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada, e=5 mm	M2	701,00	14,22	9.968,22
4.10	AZULEJO assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas a prumo com rejuntamento.	M2	147,00	49,94	7.341,18
4.11	REGULARIZAÇÃO com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, espessura de 3 cm para assentamento de pisos.	M2	494,00	22,86	11.292,84
4.12	IMPERMEABILIZAÇÃO de piso com três demãos de emulsão asfáltica	M2	50,00	22,48	1.124,00
4.13	PISO CERÂMICO esmaltado 30 x 30 cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:5, e=2,5 cm com rejuntamento.	M2	33,00	78,96	2.605,68
4.14	PISO VINÍLICO em placas de 30x30cm, espessura de 2mm.	M2	444,00	50,27	22.319,88
4.15	RODAPE VINÍLICO com 5 cm de altura, fixado com cola a base de neoprene.	ML	9,00	9,51	85,59
4.16	SOLEIRA de granilite pré-moldada, 10cm de largura, assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, traço 1:1:4.	ML	6,00	60,32	361,92
TOTAL 4 :					159.651,15
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
5.1.0	ENTRADA MT				
5.1.1	CRUZETA DE MADEIRA 90x112x2000mm	PÇ	8,00	151,91	1.215,28
5.1.2	CINTA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO	PÇ	20,00	44,68	893,60
5.1.3	ISOLADOR TIPO PINO PARA CRUZETA	PÇ	7,00	50,27	351,89
5.1.4	ISOLADOR TIPO DISCO DE SUSPENSÃO EM PORCELANA, CLASSE 15KV, ENCAIXA GARFO-OLHAL	PÇ	12,00	44,68	536,16
5.1.5	CHAVE FUSÍVEL TRIFÁSICA POLIMÉRICO, CLASSE 15KV	PÇ	2,00	245,74	491,48
5.1.6	ELO FUSÍVEL CLASSE 15KV - 12K	PÇ	6,00	7,82	46,92
5.1.7	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO CLASSE 15KV	PÇ	6,00	217,81	1.306,86
5.1.8	SUORTE TIPO L PARA CHAVES E PÁRA-RAIOS	PÇ	6,00	23,46	140,76
5.1.9	ISOLADOR DE ANCORAGEM TIPO ROLDANA COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	PÇ	6,00	20,10	120,60
5.1.10	MÃO FRANCESA PLANA EM AÇO GALVANIZADO	PÇ	8,00	10,06	80,48
5.1.11	TRANSFORMADOR A ÓLEO, PARA INSTALAÇÃO EM POSTE, CLASSE 15KV, LIGAÇÃO PRIMÁRIA EM 11,9KV, COM TAPS DE AJUSTE EM 13,8/13,2/12/11,4/10,8KV, TENSÃO SECUNDÁRIA 220-127V.	PÇ	1,00	13.906,66	13.906,66
5.1.12	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE, EM AÇO GALVANIZADO	PÇ	2,00	241,27	482,54
5.1.13	POSTE CONICO EM CONCRETO DE 12m, 600daN, PADRÃO CPFL	PÇ	1,00	1.910,07	1.910,07
5.1.14	CINTA PARA POSTE CIRCULAR TIPO H, EM AÇO GALVANIZADO	PÇ	4,00	43,56	174,24
5.1.15	SUORTE PARA ESCADA EM AÇO GALVANIZADO	PÇ	1,00	123,99	123,99
5.1.16	CABO EM ALUMÍNIO NU SEÇÃO #2 AWG CA	ML	50,00	8,94	447,00
5.1.17	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO PARA CABOS #4/0 AWG	PÇ	8,00	10,06	80,48
5.1.18	CONECTOR CUNHA EM ALUMÍNIO PARA CABOS	PÇ	3,00	10,06	30,18
5.1.19	ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM, TAIS COMO PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, SELAS, GRAMPOS E OUTROS.	CJ	1,00	1.340,40	1.340,40
5.1.20	CENTRO DE MEDIÇÃO EM CHAPA DE AÇO, PADRÃO CPFL, COMPLETO COM MEDIDOR, TC's, ETC; CONTENDO INTERLIGADOS OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E MEDIÇÃO CONFORME O DIAGRAMA UNIFILAR NO DESENHO NA FOLHA 07/08.	CJ	1,00	10.164,70	10.164,70
5.1.21	ABRIGO EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DO CENTRO DE MEDIÇÃO, MEDINDO APROXIMADAMENTE H=1,90xL=2,0xP=0,50m, COM PINGADEIRA E ACABAMENTO EM MASSA FINA E PINTURA EM LATÉX ACRÍLICO NA COR BRANCA, CONFORME DESENHO NA FOLHA 7/8.	UN.	1,00	5.249,90	5.249,90
5.1.22	SINALIZAÇÃO E COMPLEMENTOS DE SEGURANÇA PARA ATENDER NORMAS NBR-5410 E NR-10.	CJ	1,00	279,26	279,26
5.2.0	ENTRADA BT E INFRAESTRUTURA ILUMINAÇÃO EXTERNA, DADOS/VOZ				



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Planilha Orientativa - (Orçm020-2014)

OBRA : PRDU - NEPP - NÚCLEO DE ESTUDOS E POLÍTI

B D I = 28,00 %

SERVIÇO : Conclusão do Prédio do NEPP - A= 567,57 M2

L S = 129,34 %

LOCA L : Rua Saturnino de Brito, s/nº - UNICAMP- CAMPI

DATA=ABRIL/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. LICITADA	PREÇO FINAL (UN.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
5.2.1	CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA, DIMENSÕES INTERNAS 30x30x30cm, COM TAMPA E FURAÇÃO PARA ENTRADA DE ELETRODUTOS DE D.1.1/2".	PÇ	18,00	78,19	1.407,42
5.2.2	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, MEDIDAS INTERNAS 60x60x100cm, ACABAMENTO EM MASSA FINA, COM POÇO DE DRENAGEM EM PEDRA BRITA E TAMPA DE CONCRETO, CONFORME DESENHOS NA FOLHA 7/8.	PÇ	6,00	446,80	2.680,80
5.2.3	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, MEDIDAS INTERNAS 80x80x120cm, ACABAMENTO EM MASSA FINA, COM POÇO DE DRENAGEM EM PEDRA BRITA E TAMPA DE CONCRETO, CONFORME DESENHOS NA FOLHA 7/8.	PÇ	4,00	670,20	2.680,80
5.2.4	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, MEDIDAS INTERNAS 107x52x100cm, PADRÃO R2/TELEFONIA, ACABAMENTO EM MASSA FINA, COM POÇO DE DRENAGEM EM PEDRA BRITA E TAMPA DE FERRO (PADRÃO TP2-F), CONFORME DESENHOS NA FOLHA 7/8.	PÇ	6,00	474,73	2.848,38
5.2.5	DUTO EM PEAD, Ø1.1/2", TIPO KANALEX - KANAFLEX (OU EQUIVALENTE TÉCNICO); INCLUINDO ACESSÓRIOS COMO TAMPÃO/TERMINAL DE ACABAMENTO E LUVAS DE EMENDA, ETC.	ML	150,00	20,10	3.015,00
5.2.6	DUTO EM PEAD, Ø2", TIPO KANALEX - KANAFLEX(OU EQUIVALENTE TÉCNICO); INCLUINDO ACESSÓRIOS COMO TAMPÃO/TERMINAL DE ACABAMENTO E LUVAS DE EMENDA, ETC.	ML	60,00	22,34	1.340,40
5.2.7	DUTO EM PEAD, Ø3", TIPO KANALEX - KANAFLEX (OU EQUIVALENTE TÉCNICO); INCLUINDO ACESSÓRIOS COMO TAMPÃO/TERMINAL DE ACABAMENTO E LUVAS DE EMENDA, ETC.	ML	150,00	35,74	5.361,00
5.2.8	DUTO EM PEAD, Ø4", TIPO KANALEX - KANAFLEX (OU EQUIVALENTE TÉCNICO); INCLUINDO ACESSÓRIOS COMO TAMPÃO/TERMINAL DE ACABAMENTO E LUVAS DE EMENDA, ETC.	ML	100,00	46,91	4.691,00
5.2.10	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO DE Ø1.1/2", INCLUINDO ACESSÓRIOS COMO LUVAS, CURVAS, BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, BRAÇADEIRAS, FIXAÇÃO, ETC.	ML	36,00	16,76	603,36
5.2.11	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO DE Ø4", INCLUINDO ACESSÓRIOS COMO LUVAS, CURVAS, BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, BRAÇADEIRAS, FIXAÇÃO, ETC.	ML	63,00	39,10	2.463,30
5.2.13	CABO FLEXÍVEL #4mm², ISOLAÇÃO PVC 750V, TIPO PIRASTIC	ML	1.800,00	7,14	12.852,00
5.2.14	CABO FLEXÍVEL #120mm², ISOLAÇÃO EPR 1KV, TIPO EPROTENAX	ML	480,00	34,18	16.406,40
5.2.15	CABO DE COBRE NÚ #25mm²	ML	30,00	18,99	569,70
5.2.16	HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE COM ALMA DE AÇO, Ø5/8"x2,40m	PÇ	14,00	56,97	797,58
5.2.17	GRAMPO TIPO OLHAL PARA CONEXÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" E CABO #25mm²	PÇ	14,00	23,46	328,44
5.2.18	CONJUNTO DE LUMINÁRIA RETANGULAR PARA, POSTE TIPO PÉTALA, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA ZINCADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA, TIPO MÁRMORE-P - MARCA ITAIM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO); COM UMA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, CONTENDO INSTALADO EQUIPAMENTO AUXILIAR AFP (REATOR/IGNITOR/CAPACITOR) EM 220V- MARCA OSRAM E RELÉ FOTO ELÉTRICO TIPO R-74M/NA - MARCA ILUMATIC (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN.	5,00	742,80	3.714,00
5.2.19	CONJUNTO DE 2 LUMINÁRIA RETANGULAR PARA POSTE TIPO PÉTALA COM SUPORTE DUPLO, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA ZINCADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA, TIPO MÁRMORE-P - MARCA ITAIM(OU EQUIVALENTE TÉCNICO) ; COM UMA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W E CONTENDO INSTALADO EQUIPAMENTO AUXILIAR AFP (REATOR/IGNITOR/CAPACITOR) EM 220V- MARCA OSRAM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO). RELÉ FOTO ELÉTRICO TIPO R-74M/NA - MARCA ILUMATIC (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN.	9,00	1.368,33	12.314,97



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Planilha Orientativa - (Orçm020-2014)

OBRA : PRDU - NEPP - NÚCLEO DE ESTUDOS E POLÍTI

B D I = 28,00 %

SERVIÇO : Conclusão do Prédio do NEPP - A= 567,57 M2

L S = 129,34 %

LOCA L : Rua Saturnino de Brito, s/nº - UNICAMP- CAMPI

DATA=ABRIL/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. LICITADA	PREÇO FINAL (UN.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
5.2.20	POSTE CONICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO, PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PÉTALA, ALTURA DE 6M, COMPLETO COM BASE E CHUMABORES, JANELA PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO - ITAIM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN.	14,00	1.119,68	15.675,52
5.2.21	BASE EM CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO, MEDINDO: 0,30x0,30X1,0m	UN.	14,00	39,10	547,40
5.2.22	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DE Ø2.1/2" INCLUINDO ACESSÓRIOS COMO LUVAS, CURVAS, BUCHAS, ARRUÉLAS, LUVAS, BRAÇADEIRAS, FIXAÇÃO, ETC.	ML	24,00	82,66	1.983,84
5.3.0	ILUMINAÇÃO INTERNA, QUADROS ELETRICOS, ALIMENTADORES E TOMADAS DE ENERGIA E DADOS/VOZ				
5.3.1	CONJUNTO COM 1 TOMADAS 2P+T 20A(COR PRETA) EM CAIXA 4X2", PIALPLUS (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	PÇ	6,00	25,69	154,14
5.3.2	CONJUNTO COM 1 TOMADAS 2P+T 20A(COR VERMELHA) EM CAIXA 4X2", PIALPLUS (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	PÇ	1,00	27,93	27,93
5.3.3	CONJUNTO COM 2 TOMADAS 2P+T 20A(COR PRETA) EM CAIXA 4X4", PIALPLUS (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	PÇ	2,00	40,21	80,42
5.3.4	CONJUNTO COM 1TOMADA PARA REDE DE DADOS RJ-45 CAT6a EM CAIXA 4X2", PIALPLUS (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	PÇ	2,00	61,43	122,86
5.3.5	CONJUNTO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR EM CAIXA 4X2", PIALPLUS (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	PÇ	9,00	16,76	150,84
5.3.6	CONJUNTO COM 1 INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR EM CAIXA 4X2", PIALPLUS (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	PÇ	2,00	22,34	44,68
5.3.7	CONJUNTO COM 3 INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLAR EM CAIXA 4X4", PIALPLUS (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	PÇ	1,00	33,51	33,51
5.3.8	CONJUNTO COM 2 INTERRUPTORES PARALELOS BIPOLAR EM CAIXA 4X4", PIALPLUS (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	PÇ	2,00	39,10	78,20
5.3.9	CONJUNTO COM 1 TOMADA 2P+T 20A(COR PRETA) E UM INTERRUPTOR SIMPLES EM CAIXA 4X4", PIALPLUS (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	PÇ	2,00	34,63	69,26
5.3.10	CAIXA PARA TOMADA EM PERFILADO, COM UMA TOMADA 2P+T, 10A, VERMELHA	CJ	190,00	31,27	5.941,30
5.3.11	CONJUNTO DE 2 TOMADAS RJ-45 CAT 6A EM PORTA EQUIPAMENTOS - DUTOTEC (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	PÇ	60,00	39,10	2.346,00
5.3.12	CONJUNTO DE 2 TOMADAS 2P+T, 10A, NA COR PRETA, EM PORTA EQUIPAMENTOS - DUTOTEC (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	PÇ	40,00	44,68	1.787,20
5.3.13	CONJUNTO DE 2 TOMADAS 2P+T, 10A, NA COR BRANCA, EM PORTA EQUIPAMENTOS - DUTOTEC (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	PÇ	40,00	44,68	1.787,20
5.3.14	CONJUNTO DE 2 TOMADAS 2P+T, 10A, UMA NA COR BRANCA E OUTRA NA COR PRETA, EM PORTA EQUIPAMENTOS - DUTOTEC (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	PÇ	30,00	44,68	1.340,40
5.3.15	CONJUNTO DE 1 TOMADA 2P+T, 10A, NA COR PRETA, EM PORTA EQUIPAMENTOS - DUTOTEC (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	PÇ	5,00	44,68	223,40
5.3.16	CAIXA DE PISO EM ALUMINIO FUNDIDO, 100x100x63 mm, ALTA, DE EMBUTIR NO PISO, COM ENTRADAS PARA ELETRODUTO Ø3/4"	PÇ	2,00	19,54	39,08
5.3.17	PLACA DE PISO ESCOVADO 110x110mm, COM UMA TOMADA 2P+T, 20A-250V, UMA BRANCA E OUTRA PRETA, COM TAMPA TIPO UNHA - WETZEL (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	CJ	1,00	34,63	34,63
5.3.18	PLACA DE PISO ESCOVADO 110x110mm, COM DUAS TOMADAS DE DADOS RJ-45, CAT 5E - WETZEL (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	CJ	1,00	39,10	39,10
5.3.19	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE ALTO RENDIMENTO, COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COR 5000K DE 32W, COM REATOR DUPLO ELETRONICO AFP, FIXAÇÃO NO TETO, MODELO 2001. FABRICANTE ITAIM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN.	22,00	201,73	4.438,06



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Planilha Orientativa - (Orçm020-2014)

OBRA : PRDU - NEPP - NÚCLEO DE ESTUDOS E POLÍTI

B D I = 28,00 %

SERVIÇO : Conclusão do Prédio do NEPP - A= 567,57 M2

L S = 129,34 %

LOCA L : Rua Saturnino de Brito, s/nº - UNICAMP- CAMPI

DATA=ABRIL/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. LICITADA	PREÇO FINAL (UN.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
5.3.20	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE ALTO RENDIMENTO, COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES COR 5000K DE 16W, COM REATOR DUPLO ELETRONICO AFP, FIXAÇÃO NO TETO, MODELO 2750 - MARCA ITAIM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN.	68,00	234,57	15.950,76
5.3.21	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE ALTO RENDIMENTO, COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COR 5000K DE 16W, COM REATOR DUPLO ELETRONICO AFP, FIXAÇÃO NO TETO, MODELO 2790 - MARCA ITAIM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN.	8,00	125,10	1.000,80
5.3.22	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE TIPO D/2P 26W, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO, COM REATOR ELETRONICO AFP 220V EMBUTIDO, TIPO PRATA - MARCA ITAIM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN.	56,00	156,38	8.757,28
5.3.23	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE TIPO D/2P 26W, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA, COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO POLIDO, COM REATOR ELETRONICO AFP 220V EMBUTIDO, TIPO PÉROLA - MARCA ITAIM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN.	6,00	195,47	1.172,82
5.3.24	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, COM 1 LAMPADA PAR 30 DE 75W, FOCO ORIENTÁVEL, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO, TIPO ATA - MARCA ITAIM	UN.	6,00	62,56	375,36
5.3.25	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO SPOT, COM 1 LAMPADA DICRÓICA DE 75W, FOCO ORIENTÁVEL, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA, COM TRANSFORMADOR 220X12V EMBUTIDO NO CORPO, TIPO IPENUM S - MARCA ITAIM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN.	3,00	226,76	680,28
5.3.26	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W, CORPO E GRADE EM ALUMÍNIO, COM PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA E DIFUSOR EM VIDRO, TIPO TATU - MARCA ITAIM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO).	UN.	6,00	132,93	797,58
5.3.27	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W, CORPO E GRADE EM ALUMÍNIO, COM PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA E DIFUSOR EM VIDRO PLANO, TIPO HAMON - MARCA ITAIM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN.	6,00	125,10	750,60
5.3.28	LUMINÁRIA PENDENTE PARA 1 LÂMPADA ELIPSÓIDAL MULTIVAPOR METÁLICO DE 400W, COM CORPO REFLETOR EM ACRÍLICO PRISMÁTICO TRANSPARENTE, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR, MODELO 4801 - ITAIM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO), CONTENDO INSTALADO EQUIPAMENTO AUXILIAR AFP (REATOR/IGNITOR/CAPACITOR) EM 220V- MARCA OSRAM (OU EQUIVALENTE TÉCNICO).	UN.	5,00	562,97	2.814,85
5.3.29	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA, PARA UMA LAMPADA FLUORESCENTE 6W DLX, AUTONOMIA DE 3HORAS, INSTALAÇÃO SOBREPOSTA, REF. 61528 - MARCA PIAL LEGRAND	UN.	6,00	39,10	234,60
5.3.30	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA, PARA UMA LAMPADA FLUORESCENTE 6W DLX, AUTONOMIA DE 3HORAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA, REF. 61579 - MARCA PIAL LEGRAND	UN.	15,00	39,10	586,50
5.3.31	CAIXA PARA TOMADA EM PERFILADO, COM 1 TOMADA 2P + T E 1 PLUG 2P+T, PARA ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	CJ	190,00	23,46	4.457,40
5.3.32	CABO #2,5MM² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO 750V	ML	3.000,00	3,36	10.080,00
5.3.33	CABO #4MM² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO 750V	ML	4.900,00	7,14	34.986,00
5.3.34	CABO #16MM² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO EPR 1KV	ML	550,00	20,56	11.308,00
5.3.35	CABO #25MM² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO EPR 1KV	ML	35,00	23,90	836,50
5.3.36	CABO #95MM² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO EPR 1KV	ML	150,00	30,60	4.590,00
5.3.37	CABO #70MM² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO EPR 1KV	ML	70,00	27,47	1.922,90
5.3.38	CABO #95MM² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO EPR 1KV	ML	10,00	30,60	306,00



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Planilha Orientativa - (Orçm020-2014)

OBRA : PRDU - NEPP - NÚCLEO DE ESTUDOS E POLÍTI

B D I = 28,00 %

SERVIÇO : Conclusão do Prédio do NEPP - A= 567,57 M2

L S = 129,34 %

LOCA L : Rua Saturnino de Brito, s/nº - UNICAMP- CAMPI

DATA=ABRIL/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. LICITADA	PREÇO FINAL (UN.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
5.3.39	CABO #120MM² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO EPR 1KV	ML	550,00	34,18	18.799,00
5.3.40	CABO PP 3X#2,5MM² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO 750V	ML	200,00	6,70	1.340,00
5.3.41	CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS L, T, C, E, ETC	UN.	30,00	22,34	670,20
5.3.42	DUTO EM ALUMINIO 73X25MM, LINHA STANDARD, NA COR BRANCA, COM SEPTO DIVISOR TIPO D E TAMPA LISA, INCLUINDO ACESSÓRIOS DIVERSOS COMO CURVAS, TAMPAS DEACABAMENTO, EMENDAS, CAIXAS E DERIVAÇÃO, ETC - DUTOTEC (OU EQUIVALENTE TÉCNICO).	ML	195,00	121,75	23.741,25
5.3.44	PERFILADO LISO 38X38X6M, EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUINDO ACESSÓRIOS DIVERSOS COMO TAMPA, EMENDAS, DERIVAÇÃO, SUPORTES, VERGALHÕES, PARAFUSOS, PORCAS, ETC.	ML	300,00	107,46	32.238,00
5.3.46	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 300x100mm, EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUINDO ACESSÓRIOS DIVERSOS COMO CURVAS 90°, REDUÇÃO, DERIVAÇÃO, INVERSÃO, EMENDAS, SUPORTES, PARAFUSOS, PORCAS, ETC.	ML	60,00	96,62	5.797,20
5.3.48	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 200x75mm, EM CHAPA GALVANIZADA INCLUINDO ACESSÓRIOS DIVERSOS COMO CURVAS 90°, REDUÇÃO, DERIVAÇÃO, INVERSÃO, EMENDAS, SUPORTES, PARAFUSOS, PORCAS, ETC.	ML	21,00	87,13	1.829,73
5.3.50	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100x50mm, EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUINDO ACESSÓRIOS DIVERSOS COMO CURVAS 90°, REDUÇÃO, DERIVAÇÃO, INVERSÃO, EMENDAS, SUPORTES, PARAFUSOS, PORCAS, ETC.	ML	21,00	67,02	1.407,42
5.3.52	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 75x50mm, EM CHAPA GALVANIZADA COM ACESSÓRIOS DIVERSOS PARA ELETROCALHA 75x50mm, TAIS COMO CURVAS 90°, REDUÇÃO, DERIVAÇÃO, INVERSÃO, EMENDAS, SUPORTES, PARAFUSOS, ETC.	ML	15,00	55,48	832,20
5.3.54	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50x50mm, EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUINDO ACESSÓRIOS DIVERSOS COMO CURVAS 90°, REDUÇÃO, DERIVAÇÃO, INVERSÃO, EMENDAS, SUPORTES, PARAFUSOS, PORCAS, ETC.	ML	45,00	56,22	2.529,90
5.3.56	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO DE Ø3/4", INCLUINDO ACESSÓRIOS COMO LUVAS, CURVAS, BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, BRAÇADEIRAS, FIXAÇÃO, ETC.	ML	60,00	10,06	603,60
5.3.57	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO DE Ø1", INCLUINDO ACESSÓRIOS COMO LUVAS, CURVAS, BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, BRAÇADEIRAS, FIXAÇÃO, ETC.	ML	60,00	12,29	737,40
5.3.58	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO DE Ø1.1/2", INCLUINDO ACESSÓRIOS COMO LUVAS, CURVAS, BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, BRAÇADEIRAS, FIXAÇÃO, ETC.	ML	41,00	14,52	595,32
5.3.59	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO DE Ø2", INCLUINDO ACESSÓRIOS COMO LUVAS, CURVAS, BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, ETC.	ML	131,00	20,10	2.633,10
5.3.60	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO DE Ø3", INCLUINDO ACESSÓRIOS COMO LUVAS, CURVAS, BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, BRAÇADEIRAS, FIXAÇÃO, ETC.	ML	66,00	29,04	1.916,64
5.3.61	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO DE Ø4", INCLUINDO ACESSÓRIOS COMO LUVAS, CURVAS, BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, BRAÇADEIRAS, FIXAÇÃO, ETC.	ML	50,00	36,86	1.843,00
5.3.62	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DE Ø3/4", INCLUINDO ACESSÓRIOS COMO LUVAS, CURVAS, BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, BRAÇADEIRAS, FIXAÇÃO, ETC.	ML	30,00	16,76	502,80
5.3.63	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DE Ø1", INCLUINDO ACESSÓRIOS COMO LUVAS, CURVAS, BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, BRAÇADEIRAS, FIXAÇÃO, ETC.	ML	90,00	20,10	1.809,00
5.3.64	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DE Ø1.1/2", INCLUINDO ACESSÓRIOS COMO LUVAS, CURVAS, BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, BRAÇADEIRAS, FIXAÇÃO, ETC.	ML	90,00	22,34	2.010,60
5.3.65	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DE Ø2", INCLUINDO ACESSÓRIOS COMO LUVAS, CURVAS, BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, BRAÇADEIRAS, FIXAÇÃO, ETC.	ML	38,00	26,81	1.018,78



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Planilha Orientativa - (Orçm020-2014)

OBRA : PRDU - NEPP - NÚCLEO DE ESTUDOS E POLÍTI

B D I = 28,00 %

SERVIÇO : Conclusão do Prédio do NEPP - A= 567,57 M2

L S = 129,34 %

LOCA L : Rua Saturnino de Brito, s/nº - UNICAMP- CAMPI

DATA=ABRIL/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. LICITADA	PREÇO FINAL (UN.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
5.3.66	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DE Ø2.1/2" INCLUINDO ACESSÓRIOS COMO LUVAS, CURVAS, BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, BRAÇADEIRAS, FIXAÇÃO, ETC.	ML	70,00	32,40	2.268,00
5.3.67	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO "QGBT" MONTADO CONFORME DIAGRAMA NO DESENHO DA FOLHA 6/8	CJ	1,00	6.031,80	6.031,80
5.3.68	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO "QDLT-01" MONTADO CONFORME DIAGRAMA NO DESENHO DA FOLHA 6/8	CJ	1,00	4.691,40	4.691,40
5.3.69	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO "QDLT-02" MONTADO CONFORME DIAGRAMA NO DESENHO DA FOLHA 6/8	CJ	1,00	4.959,48	4.959,48
5.3.70	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO "QDL-EX" MONTADO CONFORME DIAGRAMA NO DESENHO DA FOLHA 6/8	CJ	1,00	4.557,36	4.557,36
5.3.71	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO "QDEE" MONTADO CONFORME DIAGRAMA NO DESENHO DA FOLHA 6/8	CJ	1,00	4.691,40	4.691,40
5.3.72	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO "QFAC" MONTADO CONFORME DIAGRAMA	CJ	1,00	4.021,20	4.021,20
5.3.73	DISTRIBUIDOR GERAL, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PARA TELEFONIA E REDE DE DADOS, DIMENSÕES: 800x800x120mm	CJ	1,00	476,96	476,96
5.3.74	CONSUMÍVEIS E MIUDEZAS	VB	1,00	2.792,50	2.792,50
5.4.0	SPDA E ATERramento				
5.4.1	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4"x1/4"x3m, PARA CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE SPDA	PÇ	145,00	44,68	6.478,60
5.4.2	CURVA 90° PARA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4"x1/4", PARA CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE SPDA	PÇ	36,00	7,82	281,52
5.4.3	CONJUNTO DE TERMINAL AÉREO EM BARRA DE ALUMÍNIO L=3/4"X E=1/4"xH=300MM COM FIXAÇÃO HORIZONTAL E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO CONFORME DETALHE NO DESENHO 5/8.	UN.	21,00	18,99	398,79
5.4.4	CABO DE COBRE NÚ #16mm²	ML	50,00	16,76	838,00
5.4.5	CABO DE COBRE NÚ #35mm²	ML	10,00	18,99	189,90
5.4.6	CABO DE COBRE NÚ #50mm²	ML	250,00	26,81	6.702,50
5.4.7	CABO #25MM² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO 750V	ML	35,00	14,52	508,20
5.4.8	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO DE Ø1", INCLUINDO ACESSÓRIOS COMO LUVAS, CURVAS, BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, BRAÇADEIRAS, FIXAÇÃO, ETC.	ML	30,00	12,29	368,70
5.4.9	CONJUNTO DE HASTE DE ATERramento EM COBRE COM ALMA DE AÇO, Ø3/4"x3m, COM CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC COM TAMPA DE FERRO (Ø30x30cm) E CONECTOR PARA HASTE E CABO	CJ	16,00	156,38	2.502,08
5.4.10	SOLDA EXOTERMICA PARA EMENDA DE CABOS E BARRAS DE ATERramento, INCLUINDO ACESSÓRIOS TAIS COMO MOLDES, ESCOVAS, CARTUCHOS, ETC.	CJ	12,00	16,76	201,12
5.4.12	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO PINTADA, INSTALAÇÃO SOBREPOSTA, DIMENSÕES 20x20x10cm. CONTENDO BARRAMENTOS DE COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DOS CABOS EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 1 TERMINAL #50mm² E 10 TERMINAIS #16mm² , CONFORME DESENHO 5/8.	CJ	1,00	167,56	167,56
5.4.13	TESTES E ENSAIOS CONFORME NBR-5410: CONTINUIDADE DOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO; - MEDIÇÃO DA RESISTENCIA DE ISOLAÇÃO DA INSTALAÇÃO; ENSAIOS DE FUNCIONAMENTO.	CJ	1,00	2.792,50	2.792,50
5.4.14	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO DE Ø1.1/2", INCLUINDO ACESSÓRIOS COMO LUVAS, CURVAS, BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, BRAÇADEIRAS, FIXAÇÃO, ETC.	ML	33,00	14,52	479,16
TOTAL 5 :					411.255,07
6.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ACESSÓRIOS				
6.1.0	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS				
6.1.1	Cavalete PVC em Kit	UN	1,00	217,82	217,82
6.1.2	Bacia com caixa acoplada com mecanismo de duplo acionamento (3 e 6 lts) com assento	UN	5,00	431,16	2.155,80
6.1.3	Bacia para sanitário deficiente Deca Linha Vogue Plus - Ref P51 Cor Branco Gelo Ref GE 17 com assento	UN	4,00	901,32	3.605,28
6.1.4	Barra de apoio para laterais da bacia de deficiente físico ean 901 - 850 mm Fab phd system	CJ	4,00	770,73	3.082,92
6.1.5	Barra de apoio para lavatório de deficiente físico ean 916 fab phd system	UN	4,00	497,07	1.988,28



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Planilha Orientativa - (Orçm020-2014)

OBRA : PRDU - NEPP - NÚCLEO DE ESTUDOS E POLÍTI

B D I = 28,00 %

SERVIÇO : Conclusão do Prédio do NEPP - A= 567,57 M2

L S = 129,34 %

LOCA L : Rua Saturnino de Brito, s/nº - UNICAMP- CAMPI

DATA=ABRIL/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. LICITADA	PREÇO FINAL (UN.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
6.1.6	CUBA em aço inox para pia 460x300x140 em aço 304 com válvula e sifão em metal cromado.	UN	1,00	350,18	350,18
6.1.7	LAVATÓRIO Deca Linha Vogue Plus L 51, com coluna suspensa CS1V, Branco Gelo GE 17 (inclusive sifão cromado, tubo flexível e acessórios)	UN	4,00	349,63	1.398,52
6.1.8	CUBA de sobrepor quadrada L7317, da Deca ou equivalente técnico em louça branca com válvula e sifão em metal cromado.	UN	1,00	468,30	468,30
6.1.9	CUBA de embutir oval 40x30cm, L59 da Deca ou equivalente técnico em louça branca com válvula e sifão em metal cromado.	UN	3,00	192,40	577,20
6.1.10	Ducha Higienica ref 1985 C-61 Lorenzetti ou equivalente técnico.	UN	9,00	168,01	1.512,09
6.1.11	Mictório Deca linha Ravena, com sifão integrado, M 712 - Branco Gelo GE17 ou equivalente técnico.	UN	1,00	297,12	297,12
6.1.12	Registro de gaveta bruto Ø 25 mm (1")	UN	2,00	51,13	102,26
6.1.13	Registro de gaveta bruto Ø 32 mm (1 1/4")	UN	1,00	71,23	71,23
6.1.14	Registro de gaveta bruto Ø 50 mm (2")	UN	1,00	118,14	118,14
6.1.15	Registro de gaveta com canopla Ø 25 mm (1")	UN	1,00	85,03	85,03
6.1.16	Registro de gaveta com canopla Ø 32 mm (1 1/4")	UN	8,00	106,10	848,80
6.1.17	RESERVATÓRIO d'água de polietileno de alta densidade, cilíndrico, capacidade 6000 litros	UN	1,00	5.896,42	5.896,42
6.1.18	TANQUE de louça de 18 litros com coluna DECA Cod TQ01 + CT 11 ou equiv.técnico com sifão, válvula e fixações.	UN	1,00	470,53	470,53
6.1.19	Torneira de bóia Ø 25 mm (1")	UN	1,00	63,17	63,17
6.1.20	Torneira para lavatório, fechamento automático linha Decamatic ou equiv.técnico.	UN	8,00	385,37	3.082,96
6.1.21	Torneira para cozinha com arejador - Deca - 1157 C - cromada ou equiv.técnico.	UN	1,00	231,39	231,39
6.1.22	Torneira p/ lavagem em metal cromado, diâmetro=1/2".	UN	1,00	53,90	53,90
6.1.23	Torneira p/ tanque em metal cromado, diâmetro=3/4".	UN	1,00	76,24	76,24
6.1.24	VÁLVULA de descarga para mictório com fechamento automático, linha Pressmatic Mictório Compacta cod 17010306 DOCOL ou equiv.técnico.	UN	1,00	379,78	379,78
6.1.25	Caixa acoplada ref M 9000 Montreal fab Montana com tubo de 50mm acionamento em Aço Inoxidável Brilhante ou escovado p/ parede de alvenaria.	UN	4,00	301,59	1.206,36
6.1.26	Conjunto completo válvula e acabamento Docol Benefit Ref.:00184906 com altura de 1,24 m do piso até o eixo da válvula.	UN	4,00	34,63	138,52
6.1.27	Cabide para sanitário de deficientes linha Targa - C40 CR fab. DECA	UN	4,00	49,15	196,60
6.1.28	Barra de apoio para porta de deficiente físico ref 901- 450 mm - inox - fab phd system	UN	4,00	251,33	1.005,32
6.1.29	CHAPA METÁLICA resistente à impacto para porta do sanitário para PNE	UN	4,00	78,20	312,80
6.1.30	TAMPO em granito branco polar com frontões para pia e lavatórios com espessura de 3 cm e fixações.	M2	3,36	393,18	1.321,08
6.1.31	SABONETEIRA de plástico para sabonete líquido	UN.	6,00	15,63	93,78
6.1.32	PORTA-PAPEL TOALHA de plástico	UN.	6,00	25,02	150,12
6.1.33	PORTA-PAPEL de plástico	UN.	9,00	21,22	190,98
6.1.34	ESPELHO de cristal, e=5mm, com fixações	M2	6,00	303,82	1.822,92
6.2.0	HIDRAULICA - ÁGUA FRIA				
6.2.1	Tubo de PVC soldável marrom, d= 25 mm - incluindo conexões e acessórios	ML	125,00	12,62	1.577,50
6.2.2	Tubo de PVC soldável marrom, d=32 mm - incluindo conexões e acessórios	ML	80,00	17,72	1.417,60
6.2.3	Tubo de PVC soldável marrom, d=50 mm - incluindo conexões e acessórios	ML	10,00	24,48	244,80
6.3.0	HIDRAULICA - ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R				
6.3.1	Tubo de PVC reforçado bege pérola , ponta bolsa e virola de PVC, Ø 150 mm - incluindo conexões e acessórios	ML	200,00	78,19	15.638,00
6.4.0	HIDRAULICA - ESGOTO - PVC BRANCO				
6.4.1	Tubo de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm - incluindo conexões e acessórios	ML	84,00	31,27	2.626,68
6.4.2	Tubo de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm - incluindo conexões e acessórios	ML	236,00	18,99	4.481,64
6.4.3	Tubo de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 40 mm - incluindo conexões e acessórios	ML	15,00	13,41	201,15
6.4.4	Caixa sifonada de PVC rígido, 100 x 150 x 50 mm	UN	8,00	27,48	219,84
6.4.5	Grelha redonda PERFLEX com fecho cromada - 15cm	UN	8,00	22,73	181,84
6.4.6	Caixa de gordura cilíndrica em polietileno com cesto de limpeza de 50x100mm de diâmetros de entrada e saída.	UN	1,00	225,05	225,05
6.4.7	Caixa de inspeção de alvenaria de 60x60cm x altura variável de 60 a 100cm com tampa de concreto armado	UN	8,00	367,49	2.939,92



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Planilha Orientativa - (Orçm020-2014)

OBRA : PRDU - NEPP - NÚCLEO DE ESTUDOS E POLÍTICA

B D I = 28,00 %

SERVIÇO : Conclusão do Prédio do NEPP - A= 567,57 M2

L S = 129,34 %

LOCA L : Rua Saturnino de Brito, s/nº - UNICAMP- CAMPI

DATA=ABRIL/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. LICITADA	PREÇO FINAL (UN.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
6.4.8	Terminal para Tubo de Ventilação de 50mm	UN	2,00	45,01	90,02
6.5.0	EXTINTORES				
6.5.1	Extintor de Incêndio - Pó Químico - 4kg	UN	4,00	113,09	452,36
6.5.2	Extintor de Incêndio - CO2 - 6kg	UN	1,00	414,01	414,01
6.5.3	Extintor de Incêndio - Água Pressurizada - 10lts	UN	4,00	115,42	461,68
6.5.4	Placas de sinalização Equip. c/ Inc. padrão novo Decreto CB	UN	9,00	11,17	100,53
6.5.5	Placa de sinalização de extintores e advertência	UN	9,00	11,17	100,53
6.5.6	Placa de indicação "PROIBIDO FUMAR"	UN	14,00	11,17	156,38
6.5.7	Boia automática com contrapeso NA/NF 10M	UN	1,00	27,93	27,93
6.5.8	BALIZADOR ACRILICO BA 16 - SAIDA - LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA COM 16 LEDS DE ALTO BRILHO - FORNECEDOR GEVI GAMMA ELETRONICA LTDA - VER MANUAL PRIVATE	UN	16,00	31,63	506,08
TOTAL 6 :					65.635,38
7.0	CLIMATIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS				
7.1	CONDICIONADOR DE AR TIPO BI SPLIT CAP. 2 x 36.000 BTU, CASSETE, SÓ FRIO, CONTROLE SEM FIO, CONFORME PROJETO, REF. UC-01+ UE-01A e 01B / UC-04+ UE-04A e 04B UC-07+ UE-07A e 07B	PÇ	3,00	14.174,73	42.524,19
7.2	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT CAP. 18.000 BTU, CASSETE, SÓ FRIO, CONTROLE SEM FIO, CONFORME PROJETO, REF. UC-02+ UE-02	PÇ	1,00	4.657,89	4.657,89
7.3	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT CAP. 18.000 BTU, AMBIENTE, TIPO TETO, SÓ FRIO, CONTROLE SEM FIO, CONFORME PROJETO, REF. UC-03 + UE-03.	PÇ	1,00	3.552,06	3.552,06
7.4	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT CAP. 60.000 BTU, CASSETE, SÓ FRIO, CONTROLE SEM FIO, CONFORME PROJETO, REF. UC-05+ UE-05	PÇ	1,00	8.471,33	8.471,33
7.5	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT CAP. 24.000 BTU, CASSETE, SÓ FRIO, CONTROLE SEM FIO, CONFORME PROJETO, REF. UC-06 + UE-06.	PÇ	1,00	7.651,45	7.651,45
7.6	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT CAP. 36.000 BTU, CASSETE, SÓ FRIO, CONTROLE SEM FIO, CONFORME PROJETO, REF. UC-08+ UE-08	PÇ	1,00	6.974,55	6.974,55
7.7	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT CAP. 24.000 BTU, AMBIENTE, TIPO TETO, SÓ FRIO, CONTROLE SEM FIO, CONFORME PROJETO, REF. UC-09 + UE-09.	PÇ	1,00	3.898,33	3.898,33
7.8	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G-4, DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME PROJETO, REF. CV-01	PÇ	1,00	3.411,32	3.411,32
7.9	REDE DE DUTOS CONVENCIONAL , EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA , INCLUSIVE SUPORTES .	KG	650,00	21,27	13.825,50
7.10	DAMPER DE VAZÃO 40 x 30cm	PÇ	1,00	176,15	176,15
7.11	DUTO FLEXIVEL DIAMETRO 3"	ML	30,00	27,79	833,70
7.12	COLARINHO COM REGISTRO DIAMETRO 3"	PÇ	10,00	10,64	106,40
7.13	QUADRO DE FORÇA E COMANDO	PÇ	1,00	4.403,76	4.403,76
	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA-QFAC PARA CV-01 (1 circuito com cabo TRIFASICO+T 2,5mm2)				
7.14	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO 3/4"	ML	6,00	18,41	110,46
7.15	CABO FLEXIVEL, 750 V, 2,5 MM2	ML	24,00	3,35	80,40
7.16	CONEXÕES GALVANIZADAS DIAMETRO 3/4"	CJ	1,00	61,83	61,83
7.17	SUPORTES E ACESSORIOS	CJ	1,00	35,72	35,72
	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA-QDFAC PARA UC01,04,07 (3 circuito com cabo BIFASICO+T 16,0mm2)				
7.18	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO , DIAMETRO 1 1/2"	ML	24,00	34,31	823,44
7.19	CABO FLEXIVEL, 750 V, 16,0 MM2	M	96,00	12,22	1.173,12
7.20	CONEXÕES GALVANIZADAS DIAMETRO 1 1/2"	CJ	1,00	461,19	461,19
7.21	SUPORTES E ACESSORIOS	CJ	1,00	293,63	293,63
	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA-QDFAC PARA UC0-08 (1 circuito com cabo BIFASICO+T 6,0mm2)				
7.22	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO , DIAMETRO 3/4"	ML	12,00	18,41	220,92
7.23	CABO FLEXIVEL, 750 V, 6,0 MM2	ML	48,00	5,16	247,68
7.24	CONEXÕES GALVANIZADAS DIAMETRO 3/4"	CJ	1,00	123,68	123,68
7.25	SUPORTES E ACESSORIOS	CJ	1,00	87,29	87,29
	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA-QDFAC PARA UC-02,03 (1 circuito com cabo BIFASICO+T2,5 2,5mm2)				
7.26	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO 3/4"	ML	24,00	18,41	441,84
7.27	CABO FLEXIVEL, 750 V, 2,5 MM2	M	72,00	3,35	241,20
7.28	CONEXÕES GALVANIZADAS DIAMETRO 3/4"	CJ	1,00	247,36	247,36
7.29	SUPORTES E ACESSORIOS	CJ	1,00	131,30	131,30



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Planilha Orientativa - (Orçm020-2014)

OBRA : PRDU - NEPP - NÚCLEO DE ESTUDOS E POLÍTI

B D I = 28,00 %

SERVIÇO : Conclusão do Prédio do NEPP - A= 567,57 M2

L S = 129,34 %

LOCA L : Rua Saturnino de Brito, s/nº - UNICAMP- CAMPI

DATA=ABRIL/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. LICITADA	PREÇO FINAL (UN.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA-QDFAC PARA UC-06,09 (1 circuito com cabo BIFASICO+T 4,0mm2)				
7.30	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO 3/4"	ML	12,00	18,41	220,92
7.31	CABO FLEXIVEL, 750 V, 4,0 MM2	ML	36,00	4,11	147,96
7.32	CONEXÕES GALVANIZADAS DIAMETRO 3/4"	CJ	1,00	123,68	123,68
7.33	SUPORTES E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	69,16	69,16
	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA-QDFAC PARA UC 05(1 circuito com cabo TRIFASICO+T, 10 mm2)				
7.32	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO 1"	ML	12,00	25,54	306,48
7.33	CABO FLEXIVEL, 750 V, 10 MM2	ML	36,00	6,97	250,92
7.34	CONEXÕES GALVANIZADAS DIAMETRO 1"	CJ	1,00	170,91	170,91
7.35	SUPORTES E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	101,53	101,53
	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA-QDFAC PARA UC PARA UE (12 circuito com cabo 5 X 1,5mm2)				
7.36	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO 3/4"	ML	300,00	18,41	5.523,00
7.37	CABO FLEXIVEL, 750 V, 1,5 MM2	ML	1.500,00	2,87	4.305,00
7.38	CONEXÕES GALVANIZADAS DIAMETRO 3/4"	CJ	1,00	2.837,88	2.837,88
7.39	SUPORTES E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	1.461,83	1.461,83
	CLIMATIZAÇÃO - REDE FRIGORÍGENA				
7.40	TUBOS DE COBRE 3/8", RÍGIDO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E ISOLAMENTO BORRACHA ELASTOMERICA, INCLUSIVE SUPORTES	ML	330,00	25,11	8.286,30
7.41	TUBOS DE COBRE 5/8", RÍGIDO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E ISOLAMENTO BORRACHA ELASTOMERICA, INCLUSIVE SUPORTES	ML	84,00	36,91	3.100,44
7.42	TUBOS DE COBRE 3/4", RÍGIDO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E ISOLAMENTO BORRACHA ELASTOMERICA, INCLUSIVE SUPORTES	ML	258,00	43,81	11.302,98
7.43	TUBOS DE COBRE 7/8", RÍGIDO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E ISOLAMENTO BORRACHA ELASTOMERICA, INCLUSIVE SUPORTES	ML	30,00	51,42	1.542,60
7.44	GAS R-22	KG	50,00	41,87	2.093,50
	CLIMATIZAÇÃO - OBRAS CIVIS				
7.45	FURAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAREDES	M2	2,00	291,76	583,52
	TOTAL 7 :				147.696,30
8.0	PINTURAS				
8.1	EMASSAMENTO de parede interna com massa corrida a base de PVA com duas demãos para pintura latex.	M2	292,00	6,72	1.962,24
8.2	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA em parede externa, com três demãos, sem massa corrida	M2	370,00	12,21	4.517,70
8.3	PINTURA COM TINTA ESMALTE em guarda corpo	ML	280,00	10,40	2.912,00
8.4	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA em parede interna, com três demãos, sem massa corrida	M2	637,00	11,64	7.414,68
8.5	PINTURA COM TINTA ESMALTE em esquadrias de ferro	M2	54,18	14,25	772,07
8.6	TEXTURA acrílica em parede externa com uma demão	M2	153,00	11,68	1.787,04
	TOTAL 8 :				19.365,73
9.0	ÁREAS EXTERNAS				
9.1	GUIAS pré moldadas de concreto de 8x20cm para jardim	ML	110,00	39,09	4.299,90
9.2	DEGRAUS de escada em concreto estrutural, fck=20,0MPa, desempenado.	M2	145,00	69,25	10.041,25
9.3	NIVELAMENTO e compactação com compactador manual de terreno para pavimentação com bloco de concreto intertravado	M2	1.400,00	4,31	6.034,00
9.4	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA de blocos de concreto, e=8cm, sobre coxim de areia, conforme projeto.	M2	1400,00	67,72	94.808,00
9.5	PAVIMENTAÇÃO de concreto não armado, rústico, em duas camadas: camada inferior e = 9 cm com concreto para lastro e camada superior e = 3 cm com concreto tipo "C", fck=13,5 MPa	M2	40,00	61,32	2.452,80
9.6	PLANTIO DE ÁRVORE ornamental Pata de Vaca com altura 1,50 a 2,00 m; em cava de 80 x 80 x 80 cm	UN	10,00	78,19	781,90
9.7	PLANTIO DE ÁRVORE ornamental Quaresmeira com altura 1,50 a 2,00 m; em cava de 80 x 80 x 80 cm	UN	5,00	100,53	502,65
9.8	PLANTIO DE ÁRVORE ornamental Flamboyant com altura 1,50 a 2,00 m; em cava de 0,80 x 0,80 x 0,80 cm	UN	5,00	98,30	491,50
9.9	PLANTIO DE ARBUSTO Bela Emília com altura 0,50 a 0,70 m; em cava de 60 x 60 x 60 cm	UN	32,00	6,70	214,40
9.10	GUIA PRÉ-FABRICADA de concreto e execução de sarjeta moldada "in loco" (0,15x 0,30m), concreto fck=15 MPa, controle tipo "C"	ML	50,00	83,77	4.188,50
9.11	PLANTIO DE GRAMA Esmeralda em placas de 40 x 40 cm	M2	975,00	7,27	7.088,25
	TOTAL 9 :				130.903,15
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Planilha Orientativa - (Orçm020-2014)

OBRA : PRDU - NEPP - NÚCLEO DE ESTUDOS E POLÍTI

B D I = 28,00 %

SERVIÇO : Conclusão do Prédio do NEPP - A= 567,57 M2

L S = 129,34 %

LOCA L : Rua Saturnino de Brito, s/nº - UNICAMP- CAMPI

DATA=ABRIL/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. LICITADA	PREÇO FINAL (UN.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
10.1	TESTES	UN	1,00	1.452,10	1.452,10
10.2	AS BUILT	UN	1,00	2.010,60	2.010,60
10.3	LIMPEZA permanente e final da obra	M2	567,57	9,50	5.391,92
	TOTAL 10:				8.854,62
	TOTAL GERAL				1.741.835,79
TOTAL MATERIAL:				1.425.430,72	
TOTAL MÃO DE OBRA:				316.405,08	
TOTAL DA OBRA:				1.741.835,79	
B. D. I. : 28,00%				487.714,02	
TOTAL GERAL DA OBRA COM INCLUSÃO DO BDI:				2.229.549,81	
TOTAL GERAL MÃO DE OBRA:				404.998,50	
TOTAL GERAL MATERIAL:				1.824.551,32	
O preço do material refere-se à soma de todos os insumos que não são mão - de - obra.					



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE	PRDU - NEPP - NÚCLEO DE ESTUDOS E POLÍTICAS PÚBLICAS	Data
OBRA	Conclusão do Prédio do NEPP - A = 567,57 M2	ABRIL / 2014
LOCAL	Rua Saturnino de Brito, s/nº - Quadra 27 - UNICAMP - CAMPINAS - SP	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	%	%	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	TOTAL
		R\$		Acumulado	%	%	%	%	%	%	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.299,70	1,99%	1,99%	40,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	44.299,70
2	VEDAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS E COBERTURA METÁLICA COM VIDRO TEMPERADO.	56.020,99	2,51%	4,50%	35,00%	30,00%	20,00%	10,00%	5,00%			56.020,99
3	ESQUADRIAS, VIDROS E DIVISÓRIAS	921.726,53	41,34%	45,84%		15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	921.726,53
4	ACABAMENTOS DE FORROS, PAREDES E PISOS	204.353,47	9,17%	55,01%			30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	204.353,47
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	526.406,49	23,61%	78,62%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	526.406,49
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ACESSÓRIOS	84.013,29	3,77%	82,39%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	84.013,29
7	CLIMATIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS	189.051,26	8,48%	90,86%		10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	189.051,26
8	PINTURAS	24.788,13	1,11%	91,98%					10,00%	30,00%	60,00%	24.788,13
9	ÁREAS EXTERNAS	167.556,03	7,52%	99,49%				10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	167.556,03
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.333,91	0,51%	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	30,00%	11.333,91
	TOTAL (R\$)	2.229.549,81	100,00%									2.229.549,81
	VALOR MENSAL (%)				4,46%	10,79%	18,94%	19,44%	17,95%	14,44%	13,98%	
	VALOR ACUMULADO (%)				4,46%	15,25%	34,19%	53,64%	71,58%	86,02%	100,00%	
	VALOR MENSAL (R\$)				99.502,60	240.575,74	422.313,11	433.466,62	400.133,92	321.946,56	311.611,26	
	VALOR ACUMULADO (R\$)				99.502,60	340.078,34	762.391,45	1.195.858,07	1.595.991,99	1.917.938,55	2.229.549,81	

