

BDI (Já incluso no orçamento)

25,00%

ORÇAMENTO

R\$ 1.351.035,12

Agente Promotor / Proponente

Cafelândia

Empreendimento

CONCLUSAO DA OBRA DO HOSPITAL MUNICIPAL/2011 PM CAFELANDIA

Nº do contrato

0375346-99

/ 2011

ART de Orçamento Nº

20122539852 (SINAPI AGO-2012)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (em R\$)		Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO	TOTAL		
1	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	Placa de Obra (1,50m x 2,50m)	m2	3,75	250,18	938,18		74209/001
1.2	Instalação do canteiro (depósito materiais 3,00m x 5,00m)	m2	15,00	256,66	3.849,90		73805/001
2	PAREDES E REVESTIMENTOS						
2.1	Emboço, argamassa mista (cimento/cal/areia) 1:2:8 e=15mm.	m2	6.240,28	21,68	135.289,27		73927/003
2.2	Reboco, massa acrílica corrida, 1 demão inclusive lixamento	m2	6.240,28	8,45	52.730,37		74134/001
2.3	Cerâmica para paredes (azulejo) de 1ª - 20 x20 branco- (altura conforme projeto).	m2	100,00	39,89	3.989,00		73912/002
2.4	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos.	m2	6.007,59	18,68	112.221,78		73954/002
2.5	Pintura impermeabilizante com tinta a base de resina epoxi alcatrão, duas demão.	m2	1.035,39	47,04	48.704,75		73872/002
3	ESQUADRIAS						
3.1	Estrutura em alumínio para janelas em vidro temperado (somente as guias)	m2	141,01	137,50	19.388,88		Cotação
3.2	Vidro temperado 8,0mm para janelas e portas(correr, maxim-ar e basculante)	m2	141,01	219,05	30.888,24		72119
3.3	Porta de madeira de abrir 60x210 de 1a - completa	und	4,00	442,15	1.768,60		73910/002
3.4	Porta de madeira de abrir 70x210 de 1a - completa	und	3,00	448,70	1.346,10		73910/004
3.5	Porta de madeira de abrir 80x210 de 1a - completa	und	52,00	478,59	24.886,68		73910/006
3.6	Porta de madeira de abrir 100x210 de 1a - completa	und	4,00	473,75	1.895,00		73910/007 (m²)
3.7	Porta de madeira de abrir 140x210 de 1a - completa	und	3,00	662,00	1.986,00		73910/007 (m²)
3.8	Porta de madeira de abrir duas folhas - 110x210 de 1a - completa	und	21,00	593,08	12.454,68		73910/009
3.9	Porta de madeira de abrir duas folhas - 160x210 de 1a - completa	und	9,00	862,67	7.764,03		73910/009 (m²)
3.10	Porta em vidro temperado 1,60 x 2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios	und	4,00	1.534,85	6.139,40		73838/001
3.11	Porta de Alumínio de abrir - completa	m2	17,43	481,67	8.395,51		74071/002
3.12	Pintura em esquadria de madeira com tinta esmalte com duas demãos, sem massa corrida	und	392,91	12,64	4.966,38		73739/001
4	FORROS						
4.1	Forro de Gesso fixo monolítico, esp. 12 mm com placa pré-moldada, encaixe macho-fêmea, inclusive colocação e acabamento	m²	1.578,44	29,58	46.690,26		73986/001
4.2	Emassamento com massa acrílica, uma demão em forro de gesso	m²	1.578,44	8,45	13.337,82		74134/001
4.3	Pintura latex acrílica ambientes internos, forro de gesso duas demãos.	m²	1.578,44	18,68	29.485,26		73954/002
5	PAVIMENTAÇÕES						
5.1	Lastro de brita e=3,0cm.	m2	1.644,40	2,95	4.850,98		74249/001
5.2	Contrapiso/Lastro de concreto c/ impermeabilizante, e=5cm	m2	1.644,40	37,96	62.421,42		74048/002
5.3	Regularização de contrapiso, argamassa traço 1:5, espessura 3,0cm.	m2	1.644,40	19,23	31.621,81		73920/005
5.4	Piso cerâmico PI-IV, Gres 1a - 30x30, Assentado com argamassa traço 1:4 (preparo manual).	m2	477,68	64,68	30.896,34		74108/001

BDI (Já incluso no orçamento)

25,00%

ORÇAMENTO

R\$ 1.351.035,12

Agente Promotor / Proponente

Cafelândia

Empreendimento

CONCLUSAO DA OBRA DO HOSPITAL MUNICIPAL/2011 PM CAFELANDIA

N° do contrato

0375346-99

/ 2011

ART de Orçamento N°

20122539852 (SINAPI AGO-2012)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (em R\$)		Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO	TOTAL		
5.5	Rodapé em cerâmica esmaltada linha popular PI-4	m	558,40	13,70	7.650,08		73985/001
5.6	Revestimento de piso em placa vinílica de 30x30x0,2cm, assentado com cola.	m2	1.094,86	64,10	70.180,53		72185
5.7	Rodapé com placa vinílica, altura 5 cm	m	1.004,05	19,46	19.538,81		72189
5.8	Soleira em granito, espessura 3,0cm, assentado com argamassa colante.	m	14,66	55,14	808,35		74111/001
6	REDES DE GASES MEDICINAIS						
6.1	REDES						
6.1.1	Braçadeiras diversas	un	30,00	10,00	300,00		Cotação
6.1.2	Buchas diversas	un	36,00	7,50	270,00		Cotação
6.1.3	Bucha de redução 22/15 mm cobre	un	30,00	7,50	225,00		Cotação
6.1.4	Bucha de redução 28/15 mm cobre	un	15,00	13,00	195,00		Cotação
6.1.5	Bucha de redução 28/22 mm cobre	un	10,00	13,00	130,00		Cotação
6.1.6	Bucha de redução 35/15 mm cobre	un	2,00	22,00	44,00		Cotação
6.1.7	Caixa de seção em alumínio 40 x 45 cm	un	3,00	690,00	2.070,00		Cotação
6.1.8	Canopla de oxigênio c/ etiqueta	un	37,00	48,00	1.776,00		Cotação
6.1.9	Canopla de ar comprimido	un	39,00	48,00	1.872,00		Cotação
6.1.10	Canopla de vácuo	un	33,00	48,00	1.584,00		Cotação
6.1.11	Canopla óxido nitroso	un	3,00	48,00	144,00		Cotação
6.1.12	Conector 604 15 mm 1/2 - bronze	un	2,00	10,00	20,00		Cotação
6.1.13	Conector 604 22 mm 3/4 - bronze	un	12,00	12,00	144,00		Cotação
6.1.14	Conector 604 28 mm 1 - bronze	un	6,00	19,00	114,00		Cotação
6.1.15	Cotovelo 15 mm 90º cobre	un	300,00	4,50	1.350,00		Cotação
6.1.16	Cotovelo 22 mm 90º cobre	un	50,00	10,20	510,00		Cotação
6.1.17	Cotovelo 28 mm 90º cobre	un	36,00	16,00	576,00		Cotação
6.1.18	Cotovelo 35 mm 90º	un	8,00	28,00	224,00		Cotação
6.1.19	Fluxo solda pote 250 gramas	un	5,00	45,00	225,00		Cotação
6.1.20	Luva 600 de cobre 15 mm	un	30,00	3,00	90,00		Cotação
6.1.21	Luva 600 de cobre 22 mm	un	24,00	8,00	192,00		Cotação
6.1.22	Luva 600 de cobre 28 mm	un	20,00	10,00	200,00		Cotação
6.1.23	Luva 600 de cobre 35 mm	un	5,00	17,50	87,50		Cotação
6.1.24	Niple de oxigênio	un	37,00	65,00	2.405,00		Cotação
6.1.25	Niple ar comprimido	un	39,00	65,00	2.535,00		Cotação
6.1.26	Niple vácuo	un	33,00	65,00	2.145,00		Cotação
6.1.27	Niple óxido nitroso	un	3,00	65,00	195,00		Cotação
6.1.28	Painel de alarme p/ ar	un	2,00	850,00	1.700,00		Cotação

BDI (Já incluso no orçamento)

25,00%

ORÇAMENTO

R\$ 1.351.035,12

Agente Promotor / Proponente

Cafelândia

Empreendimento

CONCLUSAO DA OBRA DO HOSPITAL MUNICIPAL/2011 PM CAFELANDIA

Nº do contrato

0375346-99

/ 2011

ART de Orçamento Nº

20122539852 (SINAPI AGO-2012)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (em R\$)		Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO	TOTAL		
6.1.29	Painel de alarme oxigênio	un	2,00	850,00	1.700,00		Cotação
6.1.30	Painel de alarme vácuo	un	2,00	850,00	1.700,00		Cotação
6.1.31	Painel de alarme nitroso	un	1,00	850,00	850,00		Cotação
6.1.32	Tarugo interno para ponto de gases	m	112,00	45,00	5.040,00		Cotação
6.1.33	Te /rc 22/15mm (redução cent.l)	m	28,00	24,50	686,00		Cotação
6.1.34	Te 15 mm 611 - cobre	m	66,00	8,00	528,00		Cotação
6.1.35	Te 22 mm cobre	m	10,00	16,00	160,00		Cotação
6.1.36	Te 28 mm cobre	un	5,00	24,00	120,00		Cotação
6.1.37	Te /rc 28x15x28mm (redução cent.l) cobre	un	12,00	45,00	540,00		Cotação
6.1.38	Tubo cobre de 15 mm - metro classe a	un	480,00	35,00	16.800,00		Cotação
6.1.39	Tubo cobre de 22 mm metro classe a	un	270,00	55,00	14.850,00		Cotação
6.1.40	Tubo cobre de 28 mm metro classe a	un	130,00	76,00	9.880,00		Cotação
6.1.41	Tubo cobre de 35 mm metro classe a	un	20,00	110,00	2.200,00		Cotação
6.1.42	Valv. Esfera tri-par 1/2"15 mm em inox	un	1,00	137,50	137,50		Cotação
6.1.43	Valv. Esfera tri-par 1" 28 mm em inox	un	3,00	242,00	726,00		Cotação
6.1.44	Valv. Esfera tri-par 3/4" 22 mm em inox	un	6,00	180,00	1.080,00		Cotação
6.1.45	Vareta de solda prata 30% kg	un	3,00	2.840,00	8.520,00		Cotação
6.2	CENTRAIS						
6.2.1	Central manifold p/ oxigenio 4 x 4 com chicotes	un	1,00	4.540,00	4.540,00		Cotação
6.2.2	Central manifold p/ oxido nitroso 1 x 1 com chicotes	un	1,00	3.100,00	3.100,00		Cotação
6.2.3	Central dupla de vácuo anel liquido motor 4 cv	un	1,00	26.500,00	26.500,00		Cotação
6.2.4	Central ar comprimido isento oleo c/filtros	un	1,00	22.300,00	22.300,00		Cotação
7	SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
7.1	Moto bomba 10 cv	unid.	1,00	5.900,00	5.900,00		Cotação
7.2	Quadro de comando P/ Moto Bomba	unid.	1,00	2.370,00	2.370,00		Cotação
7.3	Valvula Ret. Horiz 3"	unid.	1,00	515,00	515,00		Cotação
7.4	Registro Gavetga 3'	unid.	2,00	425,00	850,00		Cotação
7.5	Registro Gavetga 2 1/2"	unid.	1,00	285,00	285,00		Cotação
7.6	União fg 3"	unid.	4,00	420,00	1.680,00		Cotação
7.7	Tubos FG 3"	m	117,90	45,24	5.333,80		73786/007+21133
7.8	Tubo FG 2 1/2"	m	42,00	36,78	1.544,76		73786/007+21131
7.9	Te FG 3"	unid.	18,00	160,00	2.880,00		Cotação
7.10	Cotovelos 3" x 90º	unid.	27,00	140,00	3.780,00		Cotação
7.11	Luvras FG 3"	unid.	19,00	105,00	1.995,00		Cotação

BDI (Já incluso no orçamento)

25,00%

ORÇAMENTO

R\$ 1.351.035,12

Agente Promotor / Proponente

Cafelândia

Empreendimento

CONCLUSAO DA OBRA DO HOSPITAL MUNICIPAL/2011 PM CAFELANDIA

Nº do contrato

0375346-99

/ 2011

ART de Orçamento Nº

20122539852 (SINAPI AGO-2012)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (em R\$)		Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO	TOTAL		
7.12	Luvras FG 2 1/2"	unid.	6,00	70,00	420,00		Cotação
7.13	Nipel 3"	unid.	6,00	80,00	480,00		Cotação
7.14	Bucha Red 3" x 2 1/2"	unid.	10,00	60,00	600,00		Cotação
7.15	Abrigo p/ Mangueiras 120x90x18cm	unid.	4,00	630,00	2.520,00		Cotação
7.16	Mangueira tipo 2 Ø 38x 15,00m	unid.	16,00	565,00	9.040,00		Cotação
7.17	Registro Globo 2 1/2" x 45º	unid.	8,00	160,00	1.280,00		Cotação
7.18	Adaptadores 63x38mm	unid.	8,00	55,00	440,00		Cotação
7.19	Esguichos 38x19mm	unid.	8,00	60,00	480,00		Cotação
7.20	Tinta Esmalte Vermelha	Gal	5,00	110,00	550,00		Cotação
7.21	Kanhamo	Kg	3,00	70,00	210,00		Cotação
7.22	Tiner	Gal	2,00	60,00	120,00		Cotação
7.23	Central de Alarme 24 pontos	unid.	1,00	1.685,00	1.685,00		Cotação
7.24	Botoeira P/ Acion. Al,arme	unid.	8,00	95,00	760,00		Cotação
7.25	Fiação 1,5mm	Rolo	20,00	120,00	2.400,00		Cotação
7.26	Detectores de Fumaça	unid.	53,00	110,00	5.830,00		Cotação
7.27	Curva FG MF 2.1/2	unid.	1,00	145,00	145,00		Cotação
7.28	Adaptador Storz 11 Fios 2.1/2	unid.	1,00	110,00	110,00		Cotação
7.29	Tampão Storz C/ Corrente 2.1/2	unid.	1,00	100,00	100,00		Cotação
7.30	Registro Gaveta Bruto 1.1/2	unid.	1,00	70,00	70,00		Cotação
7.31	Cotove FG 90º X 1.1/2	unid.	3,00	35,00	105,00		Cotação
7.32	União FG 1.1/2	unid.	1,00	140,00	140,00		Cotação
7.33	Tube FG 1.1/2	br	2,00	270,00	540,00		Cotação
7.34	Luva FG 1.1/2	unid.	2,00	25,00	50,00		Cotação
7.35	Nipel FG 1.1/2	unid.	4,00	20,00	80,00		Cotação
7.36	Bucha Red FG 3" X 1.1/2	unid.	2,00	60,00	120,00		Cotação
7.37	Bucha Red FG 3" X 1.1/4	unid.	3,00	80,00	240,00		Cotação
7.38	Nipel FG 1.1/4	unid.	2,00	16,00	32,00		Cotação
7.39	Valvula Fluxo 1"	unid.	1,00	275,00	275,00		Cotação
7.40	Cotovelo FG 90º x 2.1/2	unid.	6,00	100,00	600,00		Cotação
7.41	Flange Sextavada FG 3"	unid.	2,00	110,00	220,00		Cotação
7.42	Tinta Galviti 3.6	Gal	3,00	110,00	330,00		Cotação
7.43	Estopa Branca	unid.	4,00	4,60	18,40		Cotação
7.44	Chave Storz 2.1/2 x 1.1/2	unid.	4,00	25,00	100,00		Cotação
7.45	Te Red FG 3" X 1.1/2	unid.	2,00	175,00	350,00		Cotação

BDI (Já incluso no orçamento)

25,00%

ORÇAMENTO

R\$ 1.351.035,12

Agente Promotor / Proponente

Cafelândia

Empreendimento

CONCLUSAO DA OBRA DO HOSPITAL MUNICIPAL/2011 PM CAFELANDIA

Nº do contrato

0375346-99

/ 2011

ART de Orçamento Nº

20122539852 (SINAPI AGO-2012)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (em R\$)		Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO	TOTAL		
7.46	Bucha Red FG 1.1/2 X 1"	unid.	1,00	15,00	15,00		Cotação
7.47	Pincel 2"	unid.	2,00	6,30	12,60		Cotação
7.48	Rolo Lá 15cm	unid.	2,00	3,60	7,20		Cotação
7.49	Adesivo P/ Abrigo	unid.	8,00	13,00	104,00		Cotação
7.50	Vidro P/ abrigo	unid.	8,00	27,00	216,00		Cotação
7.51	Flange Sextavada FG 1.1/2	unid.	2,00	45,00	90,00		Cotação
7.52	Tampão FF 60 X 70	unid.	1,00	495,00	495,00		Cotação
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (Água/Esgoto/Pluvial)						
8.1	Reservatório de fibra, capacidade 20.000L (20m³)	und.	1,00	6.000,00	6.000,00		Cotação
8.2	Torneira boia bruta - 2"	und.	1,00	51,84	51,84		74058/003
8.3	Vaso sanitário com caixa acoplada - completo	und.	25,00	419,54	10.488,50		74193/001
8.4	Assento para vaso sanitário	und.	25,00	21,14	528,50		74113/001
8.5	Papeleira de louça branca para vaso sanitário	und.	25,00	50,56	1.264,00	6004	
8.6	Tubulação PVC 250mm	m	60,00	69,41	4.164,60		9820
8.7	Tubulação PVC 200mm	m	130,00	40,71	5.292,30		9819
8.8	Tubulação PVC 150mm	m	160,00	70,33	11.252,80		74168/001
8.9	Tubulação PVC 100mm	m	396,50	50,66	20.086,69		74165/004
8.10	Tubulação PVC 75mm	m	120,00	43,33	5.199,60		74165/003
8.11	Tubulação PVC 60mm	m	108,00	47,88	5.171,04		75030/005
8.12	Tubulação PVC 50mm	m	262,00	30,90	8.095,80		75030/004
8.13	Tubulação PVC 40mm	m	390,00	26,75	10.432,50		75030/003
8.14	Lavatório de bancada - Completo	und.	45,00	266,53	11.993,85		73947/007
8.15	Torneira cromada para lavatório, pia ou tanque.	und.	71,00	67,25	4.774,75		73949/005
8.16	Ponto de água para instalação de torneira	und.	71,00	97,00	6.887,00		73959/001
8.17	Bancada (tampo) mármore branco nacional, e=3,0cm, largura 60cm, polido com furo para cuba.	m	61,80	345,49	21.351,28		74135/003
8.18	Saboneteira de louça branca 7,5cm x 15,0cm - Fornecimento e instalação.	und.	75,00	43,26	3.244,50		6007
8.19	Bancada aço inoxidável, 60cm, com furo para cuba	m	14,58	199,78	2.912,79		74050/001
8.20	Cuba em aço inoxidável - 56x33x11,5	und.	16,00	87,21	1.395,36		74129/002
8.21	Tanque mármore sintético, 22 litros, com válvula em plástico branco.	und.	7,00	173,65	1.215,55		74055/002
8.22	Sifão plástico para lavatório ou pia	und.	75,00	22,69	1.701,75		73951/002
8.23	Chuveiro elétrico 220V	und.	20,00	38,28	765,60		9535
8.24	Ponto de água para instalação de chuveiro	und.	20,00	88,83	1.776,60		73959/001
8.25	Caixa de inspeção 60x60x60	und.	18,00	164,88	2.967,84		74104/001
8.26	Caixa de gordura - Concreto pré-moldado c/ tampa	und.	2,00	126,73	253,46		74051/002

BDI (Já incluso no orçamento)

25,00%

ORÇAMENTO

R\$ 1.351.035,12

Agente Promotor / Proponente

Cafelândia

Empreendimento

CONCLUSAO DA OBRA DO HOSPITAL MUNICIPAL/2011 PM CAFELANDIA

Nº do contrato

0375346-99

/

2011

ART de Orçamento Nº

20122539852 (SINAPI AGO-2012)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (em R\$)		Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descreva-la)
				UNITARIO	TOTAL		
8.27	Ponto esgoto primário	und.	106,00	121,13	12.839,78		73958/001
8.28	Caixa sifonada	und.	71,00	39,54	2.807,34		72292
8.29	Ligação do esgoto, com PVC, na rede da conssecionária.	und.	1,00	1.220,75	1.220,75		73784/002
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	Posto de Transformação e Medição						
9.1.1	Poste de concreto armado, seção duplo T, 10,5 m, B/600 daN	unid.	1,00	882,11	882,11		Cotação
9.1.2	Trans. de distribuição, trifásico 150 kVA, 15kV, 220/127V, conforme características COPEL	unid.	1,00	12.428,25	12.428,25		7614
9.1.3	Pára-raiopolimétrico 15kV 5K	unid.	3,00	137,93	413,79		Cotação
9.1.4	Cabo de cobre coberto XLPE, seção 16mm ² , 15kV	m	10,00	10,68	106,80		Cotação
9.1.5	Condutor nu de cobre, seção: # 25mm ²	m	25,00	7,31	182,75		Cotação
9.1.6	Condutor nu de cobre, seção: # 50mm ²	m	20,00	14,74	294,80		Cotação
9.1.7	Condutor nu de cobre, seção: # 70mm ²	m	50,00	20,96	1.048,00		Cotação
9.1.8	Condutor de cobre, isolamento termoplástico para 750V ou 1kV, seção 1,5mm ²	m	8,00	0,44	3,52		Cotação
9.1.9	Condutor de cobre, isolamento termoplástico para 750V ou 1kV, seção 2,5mm ²	m	8,00	0,71	5,68		Cotação
9.1.10	Condutor de cobre, isolamento termoplástico para 750V bitola 95mm ²	m	180,00	38,63	6.953,40		998
9.1.11	Condutor de cobre, isolamento termoplástico para 1kV bitola 16mm ²	m	180,00	4,60	828,00		Cotação
9.1.12	Alça pré-formada para condutor de cobre ou de alumínio, bitola em função do condutor	unid.	7,00	2,50	17,50		Cotação
9.1.13	Conector derivação de cunha, para condutores de cobre ou alumínio, bitola em função do condutor	unid.	4,00	10,80	43,20		Cotação
9.1.14	Conector derivação de cunha, para condutores de cobre seção 16mm ² ou de alumínio 2 AWG	unid.	6,00	12,85	77,10		Cotação
9.1.15	Conector derivação de cunha, para condutor de cobre, seção 25mm ²	unid.	1,00	13,10	13,10		Cotação
9.1.16	Conector de terra, tipo cabo-haste, para cabo de cobre, seção 25mm ²	unid.	2,00	4,10	8,20		Cotação
9.1.17	Conector tipo cabo-chapa para cabo n°25mm ²	unid.	1,00	2,10	2,10		Cotação
9.1.18	Isolador tipo pilar, NBI 110KV	unid.	3,00	66,22	198,66		Cotação
9.1.19	Pino autotravante para isolador pilar L=140mm	unid.	3,00	4,15	12,45		Cotação
9.1.20	Parafuso de cabeça quadrada, diâmetro 16mm, com 125mm de comprimento	unid.	2,00	4,15	8,30		Cotação
9.1.21	Parafuso de cabeça quadrada, diâmetro 16mm, com 250mm de comprimento	unid.	1,00	6,10	6,10		Cotação
9.1.22	Parafuso de cabeça quadrada, diâmetro 16mm, com 275mm de comprimento	unid.	1,00	7,15	7,15		Cotação
9.1.23	Parafuso de cabeça quadrada, diâmetro 16mm, com 300mm de comprimento	unid.	2,00	9,10	18,20		Cotação
9.1.24	Parafuso de cabeça abaulada, diâmetro 16mm, com 45mm de comprimento	unid.	4,00	2,15	8,60		Cotação
9.1.25	Arruela quadrada, diâmetro 18mm	unid.	20,00	0,50	10,00		Cotação
9.1.26	Porca quadrada, diâmetro 16mm	unid.	12,00	0,65	7,80		Cotação
9.1.27	Cruzeta de concreto armado, 250 daN, 2,0m	unid.	1,00	44,95	44,95		Cotação
9.1.28	Mão francesa plana com 619mm de comprimento	unid.	2,00	10,15	20,30		Cotação
9.1.29	Suporte de transformador em poste seção duplo T, dimensão A= 185mm, B= 95mm	unid.	2,00	48,45	96,90		Cotação

BDI (Já incluso no orçamento)

25,00%

ORÇAMENTO

R\$ 1.351.035,12

Agente Promotor / Proponente

Cafelândia

Empreendimento

CONCLUSAO DA OBRA DO HOSPITAL MUNICIPAL/2011 PM CAFELANDIA

Nº do contrato

0375346-99

/ 2011

ART de Orçamento Nº

20122539852 (SINAPI AGO-2012)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (em R\$)		Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO	TOTAL		
9.1.30	Eléctrodo de PVC rígido, br 03 mts. Ø 85mm (3")	unid.	6,00	28,09	168,54		Cotação
9.1.31	Eléctrodo de PVC rígido, br 03 mts. diâmetro interno mínimo 25mm	unid.	3,00	4,75	14,25		Cotação
9.1.32	Eléctrodo de PVC rígido, br 03 mts. diâmetro nominal 20mm	unid.	3,00	3,85	11,55		Cotação
9.1.33	Curva de 135° de PVC, para eléctrodo posição 35	unid.	3,00	2,05	6,15		Cotação
9.1.34	Curva longa de 90° de PVC rígido, diâmetro interno Ø85mm	unid.	2,00	10,93	21,86		Cotação
9.1.35	Luva de emenda para eléctrodo Ø 85mm (3")	unid.	12,00	1,66	19,92		Cotação
9.1.36	Luva de emenda para eléctrodo diâmetro interno mínimo 25mm	unid.	4,00	0,25	1,00		Cotação
9.1.37	Bucha e contra-bucha para eléctrodo, Ø 85mm (3")	unid.	20,00	3,88	77,60		Cotação
9.1.38	Bucha e contra-bucha para eléctrodo, diâmetro interno mínimo 25mm	unid.	3,00	0,65	1,95		Cotação
9.1.39	Curva curta de 90° de PVC rígido, diâmetro interno mínimo 20mm	unid.	1,00	0,40	0,40		Cotação
9.1.40	Caixa "EN" para medidores polifásicos	unid.	1,00	205,57	205,57		Cotação
9.1.41	Caixa "M" para transformadores de corrente	unid.	1,00	1.545,13	1.545,13		Cotação
9.1.42	Caixa "NS" p/ disjuntor Nofuse 3x400 A padrão Copel	unid.	1,00	1.583,15	1.583,15		Cotação
9.1.43	Quadro de Distribuição Geral (QDG) para embutir, confeccionado em chapa de aço cinza martelado, ref. Eletromar ou similar, com tampa, dimensionados para o número de circuitos projetados, e barramento de cobre para a carga instalada do quadro conforme segue: QDG 3x125A = 01 pç/(12 esp.) 3x400A = 01 pç/Br 25,4x9,53mm	unid.	1,00	2.327,15	2.327,15		Cotação
9.1.44	Haste de aterramento com 2400mm de comprimento	unid.	10,00	16,08	160,80		Cotação
9.1.45	Caixa de concreto armado para proteção do eletrodo de terra	unid.	1,00	22,50	22,50		Cotação
9.1.46	Disjuntor termomagnético Nofuse3x400A – 220V	unid.	1,00	526,57	526,57		Cotação
9.1.47	Luva de emenda para eléctrodo, diâmetro interno mínimo 20mm	unid.	5,00	0,20	1,00		Cotação
9.1.48	Cabeçote Alumínio Ø 85mm (3")	unid.	2,00	12,51	25,02		Cotação
9.1.49	Terminal de Cobre de #95mm²	unid.	12,00	11,19	134,28		Cotação
9.1.50	Parafuso de latão	unid.	24,00	0,45	10,80		Cotação
9.1.51	Fita autofusão33x20 mts.	rolo	2,00	28,50	57,00		Cotação
9.1.52	Fita de alumina p/ amarração	m	25,00	0,35	8,75		Cotação
9.2	Ramais Alimentadores						
9.2.1	Eletrodo PVC flexível, 1ª linha, conforme NTC 813683 a 813690, diâmetro nominal - ø 25mm	m	10,00	0,55	5,50		Cotação
9.2.2	Eletrodo PVC flexível, 1ª linha, conforme NTC 813683 a 813690, diâmetro nominal - ø 40mm	m	30,00	1,52	45,60		Cotação
9.2.3	Eletrodo PVC flexível, 1ª linha, conforme NTC 813683 a 813690, diâmetro nominal - ø 50mm	m	30,00	1,96	58,80		Cotação
9.2.4	Eletrodo PVC flexível, 1ª linha, conforme NTC 813683 a 813690, diâmetro nominal - ø 60mm	m	45,00	3,28	147,60		Cotação
9.2.5	Eletrodo PVC flexível, 1ª linha, conforme NTC 813683 a 813690, diâmetro nominal - ø 85mm	m	170,00	3,28	557,60		Cotação
9.2.6	Eletrodo PVC flexível, 1ª linha, conforme NTC 813683 a 813690, diâmetro nominal - ø 100mm	m	160,00	4,80	768,00		Cotação
9.2.7	Condutor de cobre isolamento termoplástico para 1 kV, tipo semi-rígido, nas bitolas - #10mm²	m	135,00	2,91	392,85		Cotação

BDI (Já incluso no orçamento)

25,00%

ORÇAMENTO

R\$ 1.351.035,12

Agente Promotor / Proponente

Cafelândia

Empreendimento

CONCLUSAO DA OBRA DO HOSPITAL MUNICIPAL/2011 PM CAFELANDIA

Nº do contrato

0375346-99

/ 2011

ART de Orçamento Nº

20122539852 (SINAPI AGO-2012)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (em R\$)		Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO	TOTAL		
9.2.8	Condutor de cobre isolamento termoplástico para 1 kV, tipo semi-rígido, nas bitolas - #16mm ²	m	120,00	4,60	552,00		Cotação
9.2.9	Condutor de cobre isolamento termoplástico para 1 kV, tipo semi-rígido, nas bitolas - #25mm ²	m	45,00	7,31	328,95		Cotação
9.2.10	Condutor de cobre isolamento termoplástico para 1 kV, tipo semi-rígido, nas bitolas - #35mm ²	m	175,00	10,45	1.828,75		Cotação
9.2.11	Condutor de cobre isolamento termoplástico para 1 kV, tipo semi-rígido, nas bitolas - #50mm ²	m	50,00	17,75	887,50		Cotação
9.2.12	Condutor de cobre isolamento termoplástico para 1 kV, tipo semi-rígido, nas bitolas - #70mm ²	m	510,00	27,56	14.055,60		977
9.2.13	Condutor de cobre isolamento termoplástico para 1 kV, tipo semi-rígido, nas bitolas - #120mm ²	m	550,00	44,63	24.546,50		1017
9.2.14	Terminal de Cobre de - #70mm ²	unid.	6,00	2,64	15,84		Cotação
9.2.15	Terminal de Cobre de - #70mm ²	unid.	6,00	10,24	61,44		Cotação
9.2.16	Parafuso de latão	unid.	24,00	0,45	10,80		Cotação
9.2.17	Fita autofusão 33x20 mts.	rolo	4,00	28,50	114,00		Cotação
9.2.18	Caixa de passagem em alv. dimensão interna de 50x50x50cm	unid.	3,00	65,30	195,90		Cotação
9.3	Quadros de Distribuição						
9.3.1	Quadro de distribuição geral QDG.2 -próprio para embutir, confeccionado em chapa de ferro, bitola mínima de 14 USG, com tampa e contra-tampa, barramento de cobre eletrolítico para fases, neutro e aterramento, fechadura, abrigando em seu interior: 2x50A= 01 pç 3x50A= 01pç 3x100A= 04pç 3x150A= 02pç 3x200A= 01pç Disj Termomagnético geral 3x400A Br. 25,4x9,53mm	Conj.	1,00	4.131,15	4.131,15		Cotação

BDI (Já incluso no orçamento)

25,00%

ORÇAMENTO

R\$ 1.351.035,12

Agente Promotor / Proponente

Cafelândia

Empreendimento

CONCLUSAO DA OBRA DO HOSPITAL MUNICIPAL/2011 PM CAFELANDIA

Nº do contrato

0375346-99 / 2011

ART de Orçamento Nº

20122539852 (SINAPI AGO-2012)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (em R\$)		Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO	TOTAL		
9.3.2	Quadro de distribuição QD.1 -próprio para embutir, confeccionado em chapa de ferro, bitola mínima de 14 USG, com tampa e contra-tampa, barramento de cobre eletrolítico para fases, neutro e aterramento, fechadura, abrigando em seu interior: 1x16A= 03 1x20A= 13 2x20A= 03 1x25A= 01 2x25A= 04 3x25A= 06 1x25A DR= 01 2x25A DR= 02 2x32A DR= 03 Disj Termomagnético geral3x150A Br. 20x2mm	Conj.	1,00	2.135,17	2.135,17		Cotação
9.3.3	Quadro de distribuição QD.2 -próprio para embutir, confeccionado em chapa de ferro, bitola mínima de 14 USG, com tampa e contra-tampa, barramento de cobre eletrolítico para fases, neutro e aterramento, fechadura, abrigando em seu interior: 1x20A= 02 2x25A= 01 3x25A= 02 3x32A= 02 1x20A DR= 02 2x20A DR= 03 2x25A DR= 03 Disj Termomagnético geral3x100A Br. 20x2mm	Conj.	1,00	1.815,15	1.815,15		Cotação

BDI (Já incluso no orçamento)

25,00%

ORÇAMENTO

R\$ 1.351.035,12

Agente Promotor / Proponente

Cafelândia

Empreendimento

CONCLUSAO DA OBRA DO HOSPITAL MUNICIPAL/2011 PM CAFELANDIA

Nº do contrato

0375346-99 / 2011

ART de Orçamento Nº

20122539852 (SINAPI AGO-2012)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (em R\$)		Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO	TOTAL		
9.3.4	Quadro de distribuição QD.3 -próprio para embutir, confeccionado em chapa de ferro, bitola mínima de 14 USG, com tampa e contra-tampa, barramento de cobre eletrolítico para fases, neutro e aterramento, fechadura, abrigando em seu interior: 1x16A= 04 1x20A= 03 2x20A= 06 1x20A DR= 03 2x20A DR= 02 2x25A DR= 07 2x32A DR= 06 Disj Termomagnético geral3x150A Br. 25x3mm	Conj.	1,00	1.715,17	1.715,17		Cotação
9.3.5	Quadro de distribuição QD.4 -próprio para embutir, confeccionado em chapa de ferro, bitola mínima de 14 USG, com tampa e contra-tampa, barramento de cobre eletrolítico para fases, neutro e aterramento, fechadura, abrigando em seu interior: 1x16A= 02 1x20A= 05 2x20A= 04 2x25A= 03 1x20A DR= 06 2x20A DR= 01 1x25A DR= 01 2x25A DR= 10 2x32A DR= 07 Disj Termomagnético geral3x200A Br. 25x3mm	Conj.	1,00	3.101,23	3.101,23		Cotação
9.3.6	Quadro de distribuição QD.5 -próprio para embutir, confeccionado em chapa de ferro, bitola mínima de 14 USG, com tampa e contra-tampa, barramento de cobre eletrolítico para fases, neutro e aterramento, fechadura, abrigando em seu interior: 1x16A= 09 1x20A= 03 2x25A= 01 Disj Termomagnético geral3x50A Br. 12x2mm	Conj.	1,00	601,29	601,29		Cotação

BDI (Já incluso no orçamento)

25,00%

ORÇAMENTO

R\$ 1.351.035,12

Agente Promotor / Proponente

Cafelândia

Empreendimento

CONCLUSAO DA OBRA DO HOSPITAL MUNICIPAL/2011 PM CAFELANDIA

N° do contrato

0375346-99 / 2011

ART de Orçamento N°

20122539852 (SINAPI AGO-2012)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (em R\$)		Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO	TOTAL		
9.3.7	Quadro de distribuição QD.6 -próprio para embutir, confeccionado em chapa de ferro, bitola mínima de 14 USG, com tampa e contra-tampa, barramento de cobre eletrolítico para fases, neutro e aterramento, fechadura, abrigando em seu interior: 1x16A= 04 1x20A= 07 2x20A= 02 1x25A= 02 2x25A= 01 1x20A DR= 01 1x25A DR= 01 2x25A DR= 01 2x32A DR= 02 Disj Termomagnético geral3x100A Br. 20x2mm	Conj.	1,00	783,61	783,61		Cotação
9.3.8	Quadro de distribuição QD.7 -próprio para embutir, confeccionado em chapa de ferro, bitola mínima de 14 USG, com tampa e contra-tampa, barramento de cobre eletrolítico para fases, neutro e aterramento, fechadura, abrigando em seu interior: 1x16A= 03 1x20A= 06 2x20A= 03 3x50A= 02 2x32A DR= 01 Disj Termomagnético geral3x100A Br. 20x2mm	Conj.	1,00	585,41	585,41		Cotação

BDI (Já incluso no orçamento)

25,00%

ORÇAMENTO

R\$ 1.351.035,12

Agente Promotor / Proponente

Cafelândia

Empreendimento

CONCLUSAO DA OBRA DO HOSPITAL MUNICIPAL/2011 PM CAFELANDIA

Nº do contrato

0375346-99

/ 2011

ART de Orçamento Nº

20122539852 (SINAPI AGO-2012)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (em R\$)		Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO	TOTAL		
9.3.9	Quadro de distribuição QD.8 -próprio para embutir, confeccionado em chapa de ferro, bitola mínima de 14 USG, com tampa e contra-tampa, barramento de cobre eletrolítico para fases, neutro e aterramento, fechadura, abrigando em seu interior: 1x20A= 02 2x25A= 01 3x25A= 02 3x32A= 02 1x20A DR= 02 2x20A DR= 03 2x25A DR= 03 Disj Termomagnético geral3x100A Br. 20x2mm	Conj.	1,00	631,15	631,15		Cotação
9.3.10	Quadro de distribuição QD.BL -próprio para embutir, confeccionado em chapa de ferro, bitola mínima de 14 USG, com tampa e contra-tampa, barramento de cobre eletrolítico para fases, neutro e aterramento, fechadura, abrigando em seu interior: 1x16A= 06 Br. 12x2mm	Conj.	1,00	201,15	201,15		Cotação
9.3.11	Quadro elétrico de comando automático da bomba de incêndio de 10CV	Unid.	1,00	321,71	321,71		Cotação
9.3.12	Disjuntor termomag. tripolar de: 3x63A / 220V	Unid.	1,00	45,65	45,65		Cotação
9.3.13	Caixa p/ BES (40x40x12cm) c/ barramento 25,4x9,53x300mm	Unid.	1,00	198,55	198,55		Cotação
9.4	Instalações Internas						
9.4.1	Eletroduto PVC flexível, 1ª linha, conforme NTC 813683 a 813690, diâmetro nominal - ø 25mm	m	4.200,00	0,53	2.226,00		Cotação
9.4.2	Eletroduto PVC flexível, 1ª linha, conforme NTC 813683 a 813690, diâmetro nominal - ø 32mm	m	220,00	0,85	187,00		Cotação
9.4.3	Eletroduto PVC flexível, 1ª linha, conforme NTC 813683 a 813690, diâmetro nominal - ø 40mm	m	15,00	1,52	22,80		Cotação
9.4.4	Condutor de cobre anti-chama, semi-rigidoisol. mínimo 750V - # 2,5mm2	m	15.500,00	1,50	23.250,00		1022
9.4.5	Condutor de cobre anti-chama, semi-rigidoisol. mínimo 750V - # 4,0mm2	m	2.500,00	1,30	3.250,00		Cotação
9.4.6	Condutor de cobre anti-chama, semi-rigidoisol. mínimo 750V - # 6,0mm2	m	1.000,00	1,52	1.520,00		Cotação
9.4.7	Condutor de cobre anti-chama, semi-rigidoisol. mínimo 750V - # 10,0mm2	m	100,00	2,71	271,00		Cotação
9.4.8	Interruptor de embutir c/ espelho 2x4" 127V completo c/ caixa 2x4": 01 tecla simples	u	51,00	6,10	311,10		Cotação
9.4.9	Interruptor de embutir c/ espelho 2x4" 127V completo c/ caixa 2x4": 02 tecla simples	Unid.	44,00	9,85	433,40		Cotação
9.4.10	Interruptor de embutir c/ espelho 2x4" 127V completo c/ caixa 2x4": 01 tecla paralela	Unid.	17,00	7,55	128,35		Cotação
9.4.11	Interruptor de embutir c/ espelho 2x4" 127V completo c/ caixa 2x4": 02 teclas paralelas	Unid.	7,00	14,55	101,85		Cotação
9.4.12	Interruptor de embutir c/ espelho 4x4" 127V c/ 04 teclas paralelas completo c/ caixa 4x4"	Unid.	1,00	29,55	29,55		Cotação

BDI (Já incluso no orçamento)

25,00%

ORÇAMENTO

R\$ 1.351.035,12

Agente Promotor / Proponente

Cafelândia

Empreendimento

CONCLUSAO DA OBRA DO HOSPITAL MUNICIPAL/2011 PM CAFELANDIA

Nº do contrato

0375346-99

/ 2011

ART de Orçamento Nº

20122539852 (SINAPI AGO-2012)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (em R\$)		Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO	TOTAL		
9.4.13	Interruptor de embutir c/ espelho 4x4" 127V c/ 01 tecla simples e 02 teclas paralelas completo c/ caixa 4x4"	Unid.	7,00	21,55	150,85		Cotação
9.4.14	Interruptor de embutir c/ espelho 4x4" 127V c/ 02 teclas simples e 01 tecla paralela completo c/ caixa 4x4"	Unid.	3,00	26,55	79,65		Cotação
9.4.15	Interruptor de embutir c/ espelho 4x4" 127V c/ 03 teclas simples e 01 tecla paralela completo c/ caixa 4x4"	Unid.	2,00	33,15	66,30		Cotação
9.4.16	Interruptor de embutir c/ espelho 4x4" 127V c/ 04 teclas simples c/ caixa 4x4"	Unid.	3,00	25,10	75,30		Cotação
9.4.17	Interruptor de embutir c/ espelho 4x4" 127V c/ 01 tecla simples e 03 teclas simples completo c/ caixa 4x4"	Unid.	7,00	26,10	182,70		Cotação
9.4.18	Interruptor de embutir c/ espelho 4x4" 127V c/ 01 tecla simples e 02 teclas simples completo c/ caixa 4x4"	Unid.	3,00	21,55	64,65		Cotação
9.4.19	Interruptor de embutir c/ espelho 2x4" 127V c/ 01 tecla simples e uma tomada monofásica 127V (F+N+T) 20A c/ caixa 2x4"	Unid.	4,00	17,10	68,40		Cotação
9.4.20	Interruptor de embutir c/ espelho 2x4" 127V c/ 02 teclas simples e uma tomada monofásica 127V (F+N+T) 20A c/ caixa 2x4"	Unid.	1,00	23,15	23,15		Cotação
9.4.21	Interruptor de embutir c/ espelho 2x4" 127V c/ 01 tecla paralela e uma tomada monofásica 127V (F+N+T) 20A c/ caixa 2x4"	Unid.	1,00	22,10	22,10		Cotação
9.4.22	Tomada monofásica 127V (F+N+T) 20A c/ caixa 2x4"	Unid.	216,00	8,35	1.803,60		Cotação
9.4.23	Tomada bifásica 220V (F+F+N+T) 2x20A c/ caixa 2x4"	Unid.	18,00	24,85	447,30		Cotação
9.4.24	Tomada monofásica 127V (F+N+T) 20A com espelho 2x4" para instalação no piso c/ caixa 2x4"	Unid.	9,00	8,35	75,15		Cotação
9.4.25	Tomada bifásica 220V (F+F+N+T) 2x20A com espelho 2x4" para instalação no piso c/ caixa 2x4"	Unid.	3,00	10,35	31,05		Cotação
9.4.26	Conjunto de c/ duas tomadas monofásicas 127V (F+N+T) 20A para instalação c/ caixa 4x4"	Unid.	36,00	19,55	703,80		Cotação
9.4.27	Conjunto de tomadas c/ uma tomada monofásica 127V (F+N+T) 20A e uma tomada bifásica 220V (F+F+N+T) 2x20A para instalação c/ caixa 4x4"	Unid.	56,00	23,10	1.293,60		Cotação
9.4.28	Tomada trifásica 220V (F+F+F+N+T) 3x30A tipo industrial para autoclave instalado em condutele tipo "E" ø 40mm	Unid.	2,00	53,15	106,30		Cotação
9.4.29	Tomada trifásica 220V (F+F+F+N+T) 3x30A para maquina esterilizadora instalado em condutele tipo "E" ø 32mm	Unid.	2,00	53,15	106,30		Cotação
9.4.30	Tomada trifásica 220V (F+F+F+N+T) 3x30A tipo industrial para instalado em condutele tipo "E" ø 32mm	Unid.	4,00	53,15	212,60		Cotação
9.4.31	Tomada trifásica 220V (F+F+F+N+T) 3x30A tipo industrial em instalação c/ caixa 4x4" para instalação no piso	Unid.	2,00	53,15	106,30		Cotação
9.4.32	Tomada monofásica 127V (F+N+T) 20A c/ caixa 2x4" no teto para exaotor	Unid.	17,00	14,10	239,70		Cotação
9.4.33	Tomada bifásica 220V (F+F+N+T) 2x20A c/ caixa 2x4" no teto para coifa	Unid.	2,00	14,10	28,20		Cotação

BDI (Já incluso no orçamento)

25,00%

ORÇAMENTO

R\$ 1.351.035,12

Agente Promotor / Proponente

Cafelândia

Empreendimento

CONCLUSAO DA OBRA DO HOSPITAL MUNICIPAL/2011 PM CAFELANDIA

Nº do contrato

0375346-99

/ 2011

ART de Orçamento Nº

20122539852 (SINAPI AGO-2012)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (em R\$)		Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO	TOTAL		
9.4.34	Painel de tomadas contendo duas tomadas monofásicas 127V (F+N+T) 20A e uma tomada bifásica 220V (F+F+N+T) 2x20A para instalação c/ caixa 4x4"	Unid.	3,00	71,10	213,30		Cotação
9.4.35	Painel de tomadas contendo quatro tomadas monofásicas 127V (F+N+T) 20A e duas tomadas bifásicas 220V (F+F+N+T) 2x20A para instalação c/ caixa 4x4"	Unid.	6,00	69,80	418,80		Cotação
9.4.36	Tomada bifásica 220V (F+F+N+T) 2x20A com espelho 2x4" para ar condicionado c/ caixa 2x4"	Unid.	14,00	34,10	477,40		Cotação
9.4.37	Tomada bifásica 220V (F+F+N+T) 2x30A com espelho 2x4" para ar condicionado c/ caixa 2x4"	Unid.	4,00	34,10	136,40		Cotação
9.4.38	Tomada trifásica 220V (F+F+F+N+T) 3x30A com espelho 2x4" para ar condicionado c/ caixa 4x4"	Unid.	4,00	34,10	136,40		Cotação
9.4.39	Tomada c/ espelho 2x4" furo central para chuveiro e aquecedor de água c/ caixa 2x4"	Unid.	37,00	14,85	549,45		Cotação
9.4.40	Tomada trifásica 220V (F+F+F+N+T) 3x30A c/ caixa 4x4" no teto para luminária cirurgica	Unid.	2,00	53,15	106,30		Cotação
9.4.41	Tomada bifásica 220V (F+F+N+T) 2x20A c/ caixa 4x4" no teto para foco móvel	Unid.	2,00	34,10	68,20		Cotação
9.4.42	Luminária fluorescente tubular de sobrepor, 1x32W-127V, fechada, construída em chapa de aço com pintura eletrostática cor branco, completa	Unid.	12,00	34,50	414,00		Cotação
9.4.43	Luminária fluorescente tubular de sobrepor, 2x32W-127V, fechada, construída em chapa de aço com pintura eletrostática cor branco, completa	Unid.	86,00	43,50	3.741,00		Cotação
9.4.44	Luminária fluorescente tubular de sobrepor especial p/ centro cirurgico, 4x32W-127V, fechada, construída em chapa de aço com pintura eletrostática cor branco, completa	Unid.	8,00	87,00	696,00		Cotação
9.4.45	Luminária quadrada de sobrepor equipada com 1 lâmpada fluorescente compacta 18W-127V, corpo de chapa tratada com pintura de acabamento eletrostático na cor branco, difusor em vidro plano temperado jateado, completa	Unid.	85,00	68,50	5.822,50		Cotação
9.4.46	Luminária quadrada de sobrepor equipada com 2 lâmpadas fluorescentes compactas 18W-127V, corpo de chapa tratada com pintura de acabamento eletrostático na cor branco, difusor em vidro plano temperado jateado, completa	Unid.	83,00	106,73	8.858,59		Cotação
9.4.47	Lâmpada dicroic de embutir 50W – 127V completa	Unid.	5,00	3,10	15,50		Cotação
9.4.48	Luminária tipo "DROPS" média completa para uma lâmpada incandescente 40 a 100W-127V	Unid.	28,00	23,50	658,00		Cotação
9.4.49	Arandela de parede uso interno para uma lâmpada incandescente 60W – 127V (cabeceira leitos) c/ caixa 2x4"	Unid.	39,00	41,10	1.602,90		Cotação
9.4.50	Arandela de parede uso externo para uma lâmpada incandescente 60W – 127V c/ caixa 2x4"	Unid.	9,00	68,10	612,90		Cotação
9.4.51	Arandela tipo balizador de parede uso interno para uma lâmpada compacta 18W – 127V completa	Unid.	69,00	68,10	4.698,90		Cotação
9.4.52	Fotocélula completa 127V	Unid.	3,00	20,80	62,40		Cotação
9.4.53	Luminária de emergência aparente na parede, alimentada por tomada 127V completa	Unid.	17,00	33,80	574,60		Cotação
9.4.54	Caixa ferro esmaltada retangular 2x4"	Unid.	20,00	0,75	15,00		Cotação
9.4.55	Caixa ferro esmaltada quadrada 4x4"	Unid.	10,00	1,65	16,50		Cotação
9.4.56	Caixa hexagonal dupla fundo móvel 4x4"	Unid.	310,00	2,85	883,50		Cotação
9.4.57	Fita isolante 19x20 mts.	Rolo	50,00	2,20	110,00		Cotação

BDI (Já incluso no orçamento)

25,00%

ORÇAMENTO

R\$ 1.351.035,12

Agente Promotor / Proponente

Cafelândia

Empreendimento

CONCLUSAO DA OBRA DO HOSPITAL MUNICIPAL/2011 PM CAFELANDIA

Nº do contrato

0375346-99

/ 2011

ART de Orçamento Nº

20122539852 (SINAPI AGO-2012)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (em R\$)		Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO	TOTAL		
9.5	Para-Raios (SPDA)						
9.5.1	Suporte isolador simples com roldana	Unid.	72,00	1,79	128,88		Cotação
9.5.2	Suporte isolador reforçado com roldana	Unid.	24,00	4,16	99,84		Cotação
9.5.3	Abraçadeira p/ fixação de tubo PVC ø 50mm.	Unid.	48,00	7,52	360,96		Cotação
9.5.4	Base p/ mastro ø 50mm.	Unid.	1,00	31,86	31,86		Cotação
9.5.5	Conjunto de contraventagem fixo	Unid.	1,00	97,28	97,28		Cotação
9.5.6	Conjunto de contraventagem regulável	Unid.	1,00	83,38	83,38		Cotação
9.5.7	Prensa-cabo de conexão (Split-Bolt)	Unid.	3,00	10,10	30,30		Cotação
9.5.8	Mastro simples galvanizado ø 50mm h= 6m.	Unid.	1,00	207,85	207,85		Cotação
9.5.9	Suporte isolador reforçado p/ cantos de 90°	Unid.	2,00	9,48	18,96		Cotação
9.5.10	Abraçadeira p/ aparelho sinalizador de obstaculos	Unid.	13,00	6,04	78,52		Cotação
9.5.11	Sinalizador de obstaculos 127V duplo c/ fotocelula	Unid.	1,00	96,15	96,15		Cotação
9.5.12	Bucha ponteiro	Unid.	1,00	41,15	41,15		Cotação
9.5.13	Conector de medição bimetálico	Unid.	1,00	3,85	3,85		Cotação
9.5.14	Tubo de PVC ø 50mm p/ proteção br 03 mts.	Unid.	1,00	10,85	10,85		Cotação
9.5.15	mCaixa inspeção com tampa de ferro	Unid.	24,00	21,74	521,76		Cotação
9.5.16	Hastede terra Copperweld 5/8" x 3m.	Unid.	114,00	20,65	2.354,10		Cotação
9.5.17	Condutor cobre nu #50mm² enterrado em vala no solo	m	400,00	14,04	5.616,00		Cotação
9.5.18	Condutor cobre nu #35mm²	m	650,00	8,67	5.635,50		Cotação
9.5.19	Terminal aéreo tipo pontalete	Unid.	177,00	5,26	931,02		Cotação
9.5.20	Suporte fixador p/cabo aéreo	Unid.	347,00	6,04	2.095,88		Cotação
9.5.21	Pára raio tipo Franklin	Unid.	1,00	47,07	47,07		Cotação
9.6	Tubulação Telefônica / Lógica						
9.6.1	Eletroduto Ferro Galvanizado rosqueável diâmetro nominal: ø 85	m	2,00	138,36	276,72		Cotação
9.6.2	Cabecote de alumínio ø 85 mm	Unid.	1,00	12,51	12,51		Cotação
9.6.3	Luva de AL ø 85	Unid.	1,00	9,32	9,32		Cotação
9.6.4	Bucha e arruela de latão 85 mm	Unid.	1,00	3,88	3,88		Cotação
9.6.5	Curva FG 90°x85mm	Unid.	1,00	56,18	56,18		Cotação
9.6.6	Eletroduto PVC diâmetro nominal: ø 60mm	m	120,00	3,28	393,60		Cotação
9.6.7	Eletroduto PVC diâmetro nominal: ø 85mm	m	70,00	3,28	229,60		Cotação
9.6.8	Caixa de passagem ou saída nº1 (10x10x5cm) c/ tomada padrão Telefone	Unid.	40,00	1,30	52,00		Cotação
9.6.9	Caixa de passagem ou saída nº1 (10x10x5cm) c/ tomada padrão Telefôno piso	Unid.	5,00	1,30	6,50		Cotação
9.6.10	Tomada p/ lógica c/ cx. nº1 (10x10x5cm) RJ-45	Unid.	13,00	33,15	430,95		Cotação
9.6.11	Tomada p/ lógica c/ cx. nº1 (10x10x5cm) RJ-45 no piso	Unid.	5,00	43,20	216,00		Cotação

BDI (Já incluso no orçamento)

25,00%

ORÇAMENTO

R\$ 1.351.035,12

Agente Promotor / Proponente

Cafelândia

Empreendimento

CONCLUSAO DA OBRA DO HOSPITAL MUNICIPAL/2011 PM CAFELANDIA

Nº do contrato

0375346-99 / 2011

ART de Orçamento Nº

20122539852 (SINAPI AGO-2012)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (em R\$)		Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO	TOTAL		
9.6.12	Caixa de distribuição própria para embutir padrão TELEBRÁS, dimensões internas de: n°3 – 40x40x12 cm	Unid.	5,00	61,34	306,70		Cotação
9.6.13	Caixa de distribuição própria para embutir padrão TELEBRÁS, dimensões internas de: n°4 – 60x60x12 cm	Unid.	2,00	109,44	218,88		Cotação
9.6.14	Caixa de distribuição própria para embutir padrão TELEBRÁS, dimensões internas de: n°5 – 80x80x12 cm	Unid.	1,00	188,94	188,94		Cotação
9.6.15	Caixa subterrânea tipo R.1, dimensões internas de 60x35x50 cm, com tampa de ferro fundido padrão.	Unid.	3,00	147,30	441,90		Cotação
9.6.16	Cabo telefônico, padrão TELEPAR - CA.50.10	m	70,00	3,50	245,00		Cotação
9.6.17	Cabo telefônico, padrão TELEPAR - CA.50.20	m	40,00	5,79	231,60		Cotação
9.6.18	Fio telefone tipo FI.60.R,ref.Pirelli	m	350,00	0,32	112,00		Cotação
9.6.19	Fio de cobre nu 10 mm2 para aterramento	m	95,00	2,79	265,05		Cotação
9.7	Tubulação Sinalização/Chamada/Som						
9.7.1	Eletroduto PVC flexível, 1ª linha, conforme NTC 813683 a 813690, diâmetro nominal - ø 20 mm	m	165,00	0,53	87,45		Cotação
9.7.2	Eletroduto PVC flexível, 1ª linha, conforme NTC 813683 a 813690, diâmetro nominal - ø 25 mm	m	400,00	0,53	212,00		Cotação
9.7.3	Eletroduto PVC flexível, 1ª linha, conforme NTC 813683 a 813690, diâmetro nominal - ø 32 mm	m	160,00	0,85	136,00		Cotação
9.7.4	Caixa de distribuição n°2 (20x20x12cm) com tampa	Unid.	2,00	28,96	57,92		Cotação
9.7.5	Caixa de passagem 4x4"	Unid.	2,00	1,45	2,90		Cotação
9.7.6	Fio de cobre nu 10 mm2 para aterramento	m	170,00	2,79	474,30		Cotação
10	SERVIÇOS EXTERNOS E LIMPEZA						
10.1	Limpeza final da obra	m2	1.508,86	1,88	2.836,66		9537
				TOTAL	1.351.035,12		

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município
pelos itens:Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Prom./Propon.
pelos itens:

17-out-12

Data

* Obs

BDI 25%
(já incluso no orçamento) C Contrapartida exclusivamente financeira CF Contrapartida exclusivamente física R Exclusivamente repasse/subsídio F Exclusivamente outras fontes