


ADENDO II

COMPOSIÇÃO DO CUSTO DOS SERVIÇOS E ADICIONAL II (PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS - ORÇAMENTO ESTIMADO)

1. Planilha do Valor Total dos Serviços:

 INFRAERO AEROPORTOS		VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS							
1. DADOS DA PLANILHA:									
1.1. Dados do Gestor:	Gláucia Silveira Freire								
1.2. Objeto:	Contratação de empresa para prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva, preditiva, corretiva e extra manutenção do sistema civil do Aeroporto de Belo Horizonte/Pampulha – Carlos Drummond de Andrade – SBBH por Acordo de Nível de Serviço (ANS), com fornecimento de materiais técnicos sob demanda.								
1.3. Prazo do contrato (meses):	30								
1.4. Proposta elaborada por:	INFRAERO	<input checked="" type="checkbox"/>							
	LICITANTE	<input type="checkbox"/>							
2. SERVIÇO - VALOR ORÇAMENTO ESTIMADO (INFRAERO):									
2.1. Valor médio mensal dos serviços (diluição meramente ilustrativa):	R\$	86.634,92							
2.2. Valor total dos serviços (para a vigência do contrato):	R\$	2.599.047,66							
2.3. Valor total do Adicional II (para a vigência do contrato):	R\$	456.007,76							
2.4. Valor global (Valor dos serviços + Adicional II):	R\$	3.055.055,42							
3. VALOR DO DESCONTO OBTIDO:									
3.1. Desconto aplicado:	<input type="text"/>								
4. SERVIÇO - COMPOSIÇÃO - VALOR ESTIMADO COM DESCONTO:									
4.1. Valor médio mensal dos serviços (com desconto) - (diluição meramente ilustrativa):	R\$	86.634,92							
4.2. Valor total dos serviços (para a vigência do contrato):	R\$	2.599.047,66							
4.3. Valor total do Adicional II (para a vigência do contrato):	R\$	456.007,76							
4.4. Valor global (Valor dos serviços + Adicional II):	R\$	3.055.055,42							
5. VALOR CONSOLIDADO POR ORDEM DE SERVIÇO:									
Item	Descrição da Ordem de Serviço	Código da ITM	Periodicidade	Qtd. de O.S. anual	Tempo máximo para execução (horas)	Custo unitário do serviço	Desconto aplicado	Custo unit. com desconto	
1	CFQA - CONTROLE FÍSICO/QUÍMICO DA ÁGUA			30,00		R\$ 5.917,05	-	R\$ 5.917,05	*Custo para a vigência do contrato
1.1	PREVENTIVA MENSAL - CONTROLE FÍSICO/QUÍMICO DA	BHCFQA.001_MM	MM	12,00	00:00	R\$ 197,24	-	R\$ 197,24	
2	CXDA - CAIXAS D'ÁGUA 1000 LITROS			50,00		R\$ 12.827,61	-	R\$ 12.827,61	*Custo para a vigência do contrato
2.1	PREVENTIVA SEMESTRAL - CAIXAS D'ÁGUA 1000 LITROS	BHCXDA.XXX_XX	SM	20,00	00:00	R\$ 256,55	-	R\$ 256,55	
3	CXDA - CAIXAS D'ÁGUA 500 LITROS			25,00		R\$ 4.476,16	-	R\$ 4.476,16	*Custo para a vigência do contrato
3.1	PREVENTIVA SEMESTRAL - CAIXAS D'ÁGUA 500 LITROS	BHCXDA.XXX_XX	SM	10,00	16:00	R\$ 179,05	-	R\$ 179,05	

Elaborado por:	Validado por:	Aprovado por:	Página:
			1 de 6


4	CXDA – CAIXAS D'ÁGUA 250 LITROS			15,00		R\$ 2.051,73	-	R\$ 2.051,73	*Custo para a vigência do contrato
4.1	PREVENTIVA SEMESTRAL - CAIXAS D'ÁGUA 250 LITROS	BHCXDAXXX_XX	SM	6,00	12:00	R\$ 136,78	-	R\$ 136,78	
5	GRAM - GRAMADOS - PLATAFORMA DE MOVIMENTO DE AERONAVES			180,00		R\$ 645.160,69	-	R\$ 645.160,69	*Custo para a vigência do contrato
5.1	PREVENTIVA TRIMESTRAL - GRAMADOS - PLATAFORMA DE	BHGRAM001_TM	TM	72,00	00:00	R\$ 3.584,23	-	R\$ 3.584,23	
6	GRAM - GRAMADOS – ÁREAS NÃO OPERACIONAIS			30,00		R\$ 188.138,31	-	R\$ 188.138,31	*Custo para a vigência do contrato
6.1	PREVENTIVA SEMESTRAL - GRAMADOS - ÁREAS NÃO	BHGRAM001_SM	SM	12,00	08:00	R\$ 6.271,28	-	R\$ 6.271,28	
7	JARD - JARDINS E JARDINEIRAS			420,00		R\$ 149.145,05	-	R\$ 149.145,05	*Custo para a vigência do contrato
7.1	PREVENTIVA QUINZENAL - JARDINS E JARDINEIRAS	BHJARD001_QZ	QZ	168,00	20:00	R\$ 355,11	-	R\$ 355,11	
8	CADE – CANAIS DE DRENAGEM			30,00		R\$ 12.270,89	-	R\$ 12.270,89	*Custo para a vigência do contrato
8.1	PREVENTIVA TRIMESTRAL - CANAIS DE DRENAGEM	BHCADE002_TM	TM	12,00	00:00	R\$ 409,03	-	R\$ 409,03	
9	CERC – CERCA OPERACIONAL			15,00		R\$ 43.894,60	-	R\$ 43.894,60	*Custo para a vigência do contrato
9.1	PREVENTIVA BIMESTRAL - CERCA OPERACIONAL	BHCERC001_BM	BM	4,00	13:00	R\$ 2.299,56	-	R\$ 2.299,56	
9.2	PREVENTIVA SEMESTRAL - CERCA OPERACIONAL	BHCERC001_SM	SM	2,00	05:00	R\$ 4.179,80	-	R\$ 4.179,80	
10	EDTC – CALHAS E RUFOS			210,00		R\$ 9.274,87	-	R\$ 9.274,87	*Custo para a vigência do contrato
10.1	PREVENTIVA MENSAL - CALHAS E RUFOS	BHEDTC001_MM	MM	84,00	02:30	R\$ 44,17	-	R\$ 44,17	
11	IEDF – ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS			130,00		R\$ 145.810,24	-	R\$ 145.810,24	*Custo para a vigência do contrato
11.1	PREVENTIVA SEMANAL - OPERAÇÃO DO ABRIGO DE	BHIEDF002_SS	SS	52,00	04:00	R\$ 1.121,62	-	R\$ 1.121,62	
12	CLOA – CLOACA			60,00		R\$ 3.789,57	-	R\$ 3.789,57	*Custo para a vigência do contrato
12.1	PREVENTIVA QUINZENAL - CLOACA	BHCLOA001_QZ	QZ	24,00	13:00	R\$ 63,16	-	R\$ 63,16	
13	CXGO - CAIXA DE GORDURA			25,00		R\$ 5.804,46	-	R\$ 5.804,46	*Custo para a vigência do contrato
13.1	PREVENTIVA SEMESTRAL - CAIXAS DE GORDURA	BHCXGO001_SM	SM	10,00	12:00	R\$ 232,18	-	R\$ 232,18	
14	CXIE – CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ESGOTO			70,00		R\$ 10.684,35	-	R\$ 10.684,35	*Custo para a vigência do contrato
14.1	PREVENTIVA SEMESTRAL - CAIXAS DE INSPEÇÃO DE	BHCXIE003_SM	SM	28,00	20:00	R\$ 152,63	-	R\$ 152,63	
15	PVPD - PAVIMENTO DE PISTA DE POUSO/DECOLAGEM			60,00		R\$ 37.214,00	-	R\$ 37.214,00	*Custo para a vigência do contrato
15.1	PREVENTIVA QUINZENAL - PAVIMENTO DE PISTA DE POUSO	BHPVPD002_QZ	QZ	22,00	00:00	R\$ 611,27	-	R\$ 611,27	
15.2	PREVENTIVA SEMESTRAL - PAVIMENTO DE PISTA DE POUSO E	BHPVPD002_SM	SM	2,00	00:00	R\$ 718,79	-	R\$ 718,79	
16	PVPA - PAVIMENTO PATIO DE AERONAVES			60,00		R\$ 28.625,57	-	R\$ 28.625,57	*Custo para a vigência do contrato
16.1	PREVENTIVA MENSAL - PAVIMENTO DE PATIO DE	BHPVPA001_MM	MM	24,00	00:00	R\$ 477,09	-	R\$ 477,09	
17	PVTX – PAVIMENTO PISTA DE TAXI			180,00		R\$ 30.400,87	-	R\$ 30.400,87	*Custo para a vigência do contrato
17.1	PREVENTIVA MENSAL - PAVIMENTO DE PISTAS DE TAXI	BHPVTX001_MM	MM	72,00	22:00	R\$ 168,89	-	R\$ 168,89	
18	MANUTENÇÃO CORRETIVA DIURNA			30,00		R\$ 520.944,53	-	R\$ 520.944,53	*Custo para a vigência do contrato
18.1	CORRETIVA DIURNA - MENSAL	-	MM	12,00	14:00	R\$ 17.364,82	-	R\$ 17.364,82	
19	SEAD – PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO			30,00		R\$ 525.833,90	-	R\$ 525.833,90	*Custo para a vigência do contrato
19.1	ATIVIDADE MENSAL - GERENCIAMENTO E PLANEJAMENTO	BHSEAD002_MM	MM	12,00	00:00	R\$ 17.527,80	-	R\$ 17.527,80	
20	SEAD – SUPORTE E AVALIAÇÃO			30,00		R\$ 182.595,64	-	R\$ 182.595,64	*Custo para a vigência do contrato
20.1	ATIVIDADE MENSAL - SUPORTE E AVALIAÇÃO	BHSEAD001_MM	MM	12,00	16:00	R\$ 6.086,52	-	R\$ 6.086,52	
21	MANUTENÇÃO CORRETIVA NOTURNA			10,00		R\$ 34.187,57	-	R\$ 34.187,57	*Custo para a vigência do contrato
21.1	CORRETIVA NOTURNA - TRIMESTRAL	-	TM	4,00	00:00	R\$ 3.418,76	-	R\$ 3.418,76	

01/04/2016 16:54

Gláucia Silveira Freire

Elaborado por:	Validado por:	Aprovado por:	Página:
			2 de 6

2. Planilha do Valor Total do Adicional II:

		VALOR TOTAL DO ADICIONAL II					
1. DADOS DA PLANILHA:							
1.1. Dados do Gestor:	Gláucia Silveira Freire						
1.2. Objeto:	Contratação de empresa para prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva, preditiva, corretiva e extra manutenção do sistema civil do Aeroporto de Belo Horizonte/Pampulha – Carlos Drummond de Andrade – SBBH por Acordo de Nível de Serviço (ANS), com fornecimento de materiais técnicos sob demanda.						
1.3. Prazo do contrato (meses):	30						
1.4. Proposta elaborada por:	INFRAERO <input type="text"/> LICITANTE <input type="text"/>						
2. ADICIONAL II - COMPOSIÇÃO - ORÇAMENTO ESTIMADO INFRAERO:							
2.1. Fornecimento de materiais técnicos eventuais, sob demanda:	R\$ 110.081,75						
2.2. Subcontratação de serviços específicos, sob demanda:	R\$ 76.692,75						
2.3. Disponibilização de equipamentos e ferramentas especiais de apoio, sob demanda:	R\$ 93.851,50						
2.4. Serviços extramanutenção, sob demanda:	R\$ 175.381,76						
2.5. Valor final:	R\$ 456.007,76						
3. VALOR DO DESCONTO OBTIDO:							
3.1. Desconto aplicado:	0,00%						
4. ADICIONAL II - COMPOSIÇÃO - VALOR ESTIMADO COM DESCONTO:							
4.1. Fornecimento de materiais técnicos eventuais, sob demanda:	R\$ 110.081,75						
4.2. Subcontratação de serviços específicos, sob demanda:	R\$ 76.692,75						
4.3. Disponibilização de equipamentos e ferramentas especiais de apoio, sob demanda:	R\$ 93.851,50						
4.4. Serviços extramanutenção, sob demanda:	R\$ 175.381,76						
4.5. Valor final:	R\$ 456.007,76						
5. VALOR CONSOLIDADO DAS DESPESAS ADICIONAIS - ADII:							
5.1. Fornecimento de materiais técnicos eventuais, sob demanda:							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DURANTE A VIGENCIA DO CONTRATO	CUSTO UNIT.	DESCONTO APLICADO	CUSTO UNIT. COM DESCONTO	
1	Abraçadeira de nylon 4mm x 20cm. Ref.: Hellerman ou equivalente técnico	UN	125,00	R\$ 6,80	-	R\$ 6,80	
2	Aço CA-50 de 10.0mm barra 6 metros	UN	125,00	R\$ 36,95	-	R\$ 36,95	
3	Aço CA-50 de 12.5mm barra 6 metros	UN	125,00	R\$ 57,90	-	R\$ 57,90	
4	Aço CA-50 de 16.0mm barra 6 metros	UN	125,00	R\$ 98,75	-	R\$ 98,75	
5	Aço CA-50 de 6.3mm barra 6 metros	UN	125,00	R\$ 15,50	-	R\$ 15,50	
6	Aço CA-50 de 8.0mm barra 6 metros	UN	125,00	R\$ 23,95	-	R\$ 23,95	
7	Adaptador PVC soldável para registro 20mm x 1/2"	UN	25,00	R\$ 0,47	-	R\$ 0,47	
8	Adaptador PVC soldável para registro 25mm x 1/2"	UN	25,00	R\$ 0,47	-	R\$ 0,47	
9	Adaptador PVC soldável para registro 25mm x 3/4"	UN	25,00	R\$ 0,45	-	R\$ 0,45	
10	Argamassa fina pré-fabricada	KG	100,00	R\$ 9,20	-	R\$ 9,20	
11	Bacia sanitária em louça branca c/ caixa acoplada	UN	7,50	R\$ 176,90	-	R\$ 176,90	
12	Bacia sifonada de louça branca	UN	7,50	R\$ 89,97	-	R\$ 89,97	
13	Balão de 60 litros	UN	10,00	R\$ 58,14	-	R\$ 58,14	
14	Balde de plástico 15l	UN	10,00	R\$ 5,50	-	R\$ 5,50	
15	Balde metálico 10 litros Vonder ou equivalente	UN	10,00	R\$ 5,10	-	R\$ 5,10	
16	Bandeja para pintura	UN	5,00	R\$ 5,30	-	R\$ 5,30	
17	Barra chata de ferro 1" x 1/4"	M	150,00	R\$ 55,20	-	R\$ 55,20	
18	Barra chata de ferro 1.1/4" x 3/16"	M	150,00	R\$ 49,60	-	R\$ 49,60	
19	Barra chata de ferro 2" x 3/16"	M	150,00	R\$ 82,40	-	R\$ 82,40	
20	Barra de ferro redonda lisa galvanizada 3/4"	M	75,00	R\$ 63,60	-	R\$ 63,60	
21	Bolsa de lona para ferramentas	M	12,50	R\$ 174,40	-	R\$ 174,40	
22	Bucha para parafuso s10	UN	375,00	R\$ 0,10	-	R\$ 0,10	
23	Bucha para parafuso s5	UN	375,00	R\$ 0,03	-	R\$ 0,03	
24	Bucha para parafuso s6	UN	375,00	R\$ 0,04	-	R\$ 0,04	
25	Bucha para parafuso s8	UN	375,00	R\$ 0,07	-	R\$ 0,07	
26	Cabo de aço 1/2", extensão 12 mts	UN	5,00	R\$ 381,48	-	R\$ 381,48	
27	Cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" x 1/8"	M	45,00	R\$ 21,88	-	R\$ 21,88	
28	Cantoneira de ferro 2" x 2" x 3/8"	M	45,00	R\$ 152,86	-	R\$ 152,86	
29	Cantoneira de ferro 3/4" x 3/4" x 1/8"	M	45,00	R\$ 33,54	-	R\$ 33,54	
30	Chapa compensada resinada 10mm	UN	10,00	R\$ 59,04	-	R\$ 59,04	

Elaborado por:	Validado por:	Aprovado por:	Página:
			3 de 6

31	Chapa compensada resinada 12mm	UN	10,00	R\$ 48,00	-	R\$ 48,00
32	Chapa compensada resinada 6mm	UN	10,00	R\$ 32,90	-	R\$ 32,90
33	Clip para cabo de aço 1/2"	UN	10,00	R\$ 3,60	-	R\$ 3,60
34	Corda de nylon 3/16"	UN	125,00	R\$ 0,48	-	R\$ 0,48
35	Corrente plástica elo grande de 9mm rolo 50 metros	UN	2,50	R\$ 244,00	-	R\$ 244,00
36	Curva 90° curta PVC esgoto 100mm	UN	12,50	R\$ 12,21	-	R\$ 12,21
37	Curva 90° curta PVC esgoto 75mm	UN	12,50	R\$ 10,81	-	R\$ 10,81
38	Curva 90° longa PVC esgoto 100 mm Diâmetro 1/2" ou similar	UN	12,50	R\$ 22,97	-	R\$ 22,97
39	Escova manual de aço com cabo de madeira Vonder ou similar	UN	5,00	R\$ 3,00	-	R\$ 3,00
40	Joelho 45 de PVC para esgoto 100mm	UN	12,50	R\$ 5,45	-	R\$ 5,45
41	Joelho 45 de PVC para esgoto 75mm	UN	12,50	R\$ 4,66	-	R\$ 4,66
42	Joelho 45 PVC soldável 20mm	UN	25,00	R\$ 0,53	-	R\$ 0,53
43	Joelho 45 PVC soldável 25mm	UN	25,00	R\$ 0,94	-	R\$ 0,94
44	Joelho 90 c/visita PVC esg 100x50mm	UN	12,50	R\$ 11,90	-	R\$ 11,90
45	Joelho 90 de PVC para esgoto de 100mm	UN	12,50	R\$ 5,21	-	R\$ 5,21
46	Joelho 90 de PVC para esgoto de 50mm	UN	12,50	R\$ 1,59	-	R\$ 1,59
47	Joelho 90 de PVC para esgoto de 75mm	UN	12,50	R\$ 4,18	-	R\$ 4,18
48	Joelho 90 de PVC soldável de 20mm	UN	25,00	R\$ 0,42	-	R\$ 0,42
49	Joelho 90 de PVC soldável de 25mm	UN	25,00	R\$ 0,54	-	R\$ 0,54
50	Joelho 90 de PVC soldável de 50mm	UN	25,00	R\$ 3,62	-	R\$ 3,62
51	Joelho 90 PVC sold/rosca redução 25x1/2"	UN	25,00	R\$ 1,90	-	R\$ 1,90
52	Joelho 90 PVC sold/rosca redução 25x3/4"	UN	25,00	R\$ 2,67	-	R\$ 2,67
53	Joelho 90 PVC soldável redução 32x25mm	UN	25,00	R\$ 2,09	-	R\$ 2,09
54	Joelho redução PVC sold 90 50 x 25mm	UN	25,00	R\$ 1,93	-	R\$ 1,93
55	Junção invertida de PVC para esgoto 100 x 50 mm	UN	12,50	R\$ 10,21	-	R\$ 10,21
56	Junção invertida em PVC p/ esgoto 100 mm	UN	12,50	R\$ 19,63	-	R\$ 19,63
57	Junção PVC p/ esgoto 100x50mm 4x2"	UN	12,50	R\$ 7,94	-	R\$ 7,94
58	Junção simples de PVC para esgoto 100x100mm	UN	12,50	R\$ 13,83	-	R\$ 13,83
59	Junção simples PVC branco c/insp.p/esg.diam.100mm	UN	12,50	R\$ 19,63	-	R\$ 19,63
60	Kit de acionamento para válvula de descarga caixa acoplada astra ou	CJ	5,00	R\$ 82,70	-	R\$ 82,70
61	Ligação flexível cromada de 1/2" x 40cm	UN	37,50	R\$ 10,95	-	R\$ 10,95
62	Luva de correr PVC esgoto 100mm	UN	7,50	R\$ 12,29	-	R\$ 12,29
63	Luva de correr PVC esgoto 50mm	UN	7,50	R\$ 5,87	-	R\$ 5,87
64	Luva de correr PVC esgoto 75mm	UN	7,50	R\$ 6,20	-	R\$ 6,20
65	Luva de PVC soldável de 20mm	UN	10,00	R\$ 0,97	-	R\$ 0,97
66	Luva de PVC soldável de 25mm	UN	10,00	R\$ 0,51	-	R\$ 0,51
67	Luva PVC sold/rosca redução 25x1/2"	UN	10,00	R\$ 1,63	-	R\$ 1,63
68	Luva PVC soldável/rosca 25x3/4"	UN	10,00	R\$ 1,91	-	R\$ 1,91
69	Mctório de louca branca inclusive acessórios para fixação	UN	10,00	R\$ 198,90	-	R\$ 198,90
70	Mburao concreto base 10x15cm h=3.2 c/ 12 furos	UN	12,50	R\$ 48,00	-	R\$ 48,00
71	Parafuso cromado p/fixação sanitários	UN	50,00	R\$ 2,50	-	R\$ 2,50
72	Parafuso para madeira de 80mm	UN	375,00	R\$ 0,80	-	R\$ 0,80
73	Parafuso s10	UN	375,00	R\$ 0,35	-	R\$ 0,35
74	Parafuso s5	UN	375,00	R\$ 0,12	-	R\$ 0,12
75	Parafuso s6	UN	375,00	R\$ 0,12	-	R\$ 0,12
76	Parafuso s8	UN	375,00	R\$ 0,26	-	R\$ 0,26
77	Parafuso sextavado com arruela de vedação 3/8"	UN	375,00	R\$ 0,78	-	R\$ 0,78
78	Prego 10x10	KG	2,50	R\$ 17,20	-	R\$ 17,20
79	Prego 12x12	KG	2,50	R\$ 12,21	-	R\$ 12,21
80	Prego 15x15	KG	2,50	R\$ 8,20	-	R\$ 8,20
81	Prego 18x27	KG	2,50	R\$ 6,99	-	R\$ 6,99
82	Prego 6x6	KG	2,50	R\$ 36,60	-	R\$ 36,60
83	Registro de gaveta bruto 1"	UN	5,00	R\$ 49,50	-	R\$ 49,50
84	Registro de gaveta bruto 1/2"	UN	5,00	R\$ 17,90	-	R\$ 17,90
85	Registro de gaveta bruto 2"	UN	5,00	R\$ 84,90	-	R\$ 84,90
86	Registro de gaveta bruto 3/4"	UN	5,00	R\$ 19,95	-	R\$ 19,95
87	Registro de pressão bruto 1/2"	UN	5,00	R\$ 15,90	-	R\$ 15,90
88	Registro de pressão bruto 3/4"	UN	5,00	R\$ 19,90	-	R\$ 19,90
89	Reparo para válvula de desc. Hidra-max 2550, ref. 4686325	UN	30,00	R\$ 26,80	-	R\$ 26,80
90	Rolo lã de carneiro para pintura 10cm	UN	25,00	R\$ 5,26	-	R\$ 5,26
91	Rolo lã de carneiro para pintura 15cm	UN	25,00	R\$ 7,66	-	R\$ 7,66
92	Rolo lã de carneiro para pintura 23cm	UN	25,00	R\$ 14,50	-	R\$ 14,50
93	Sifão metálico tipo copo 1x1 1/2"	UN	12,50	R\$ 21,58	-	R\$ 21,58
94	Sifão universal sanfonado em PVC ou equivalente técnico.	UN	37,50	R\$ 4,75	-	R\$ 4,75
95	Tabua de madeira 2.5 x 30.0 cm (taipa de 6m)	PÇ	50,00	R\$ 18,90	-	R\$ 18,90
96	Tampa aço inox para ralo 100x100mm	UN	25,00	R\$ 9,50	-	R\$ 9,50
97	Tampão em PVC de 1/2"	UN	25,00	R\$ 0,28	-	R\$ 0,28
98	Te de PVC soldável 20mm	UN	12,50	R\$ 0,65	-	R\$ 0,65
99	Te de PVC soldável 25mm	UN	12,50	R\$ 0,74	-	R\$ 0,74
100	Te de PVC soldável 50mm	UN	12,50	R\$ 5,34	-	R\$ 5,34
101	Te de PVC soldável azul 90 - 25x3/4" mm	UN	12,50	R\$ 2,48	-	R\$ 2,48
102	Tijolo cerâmico maciço 0,20 x 0,05 x 0,10 m	UN	1250,00	R\$ 0,55	-	R\$ 0,55
103	Torneira de jardim 3/4"	UN	7,50	R\$ 28,60	-	R\$ 28,60
104	Torneira Fresmatic Docol Compact Mesa	UN	15,00	R\$ 176,80	-	R\$ 176,80
105	Trincha 1"	UN	5,00	R\$ 1,40	-	R\$ 1,40
106	Trincha 2"	UN	5,00	R\$ 2,80	-	R\$ 2,80
107	Trincha 3"	UN	5,00	R\$ 5,30	-	R\$ 5,30
108	Trincha 4"	UN	5,00	R\$ 7,20	-	R\$ 7,20
109	Trincha para pintura em metais 512 1"	UN	5,00	R\$ 3,95	-	R\$ 3,95
110	Trincha para pintura em metais 512 2"	UN	5,00	R\$ 6,10	-	R\$ 6,10
111	Tubo de PVC de 1 1/2" para descarga	UN	7,50	R\$ 4,80	-	R\$ 4,80
112	Tubo de PVC para esgoto de 100mm	M	30,00	R\$ 52,61	-	R\$ 52,61
113	Tubo de PVC para esgoto de 50mm	M	45,00	R\$ 36,67	-	R\$ 36,67
114	Tubo de PVC para esgoto de 75mm	M	45,00	R\$ 47,93	-	R\$ 47,93
115	Tubo de PVC soldável de 20mm	M	45,00	R\$ 11,55	-	R\$ 11,55
116	Tubo de PVC soldável de 25mm	M	45,00	R\$ 15,25	-	R\$ 15,25
117	Tubo de PVC soldável de 50mm	M	45,00	R\$ 59,72	-	R\$ 59,72
118	Pedestais zebrados para correntes (divisor de fluxo)	UN	30,00	R\$ 15,97	-	R\$ 15,97
119	Placa de sinalização tipo cavalete cor amarela (Cuidado Em Manutenção /	UN	10,00	R\$ 29,46	-	R\$ 29,46
120	Gasolina	L	750,00	R\$ 3,63	-	R\$ 3,63
TOTAL (Considerando a quantidade)				R\$ 110.081,75		R\$ 110.081,75

Elaborado por:	Validado por:	Aprovado por:	Página:
			4 de 6

5.2. Subcontratação de serviços específicos, sob demanda:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DURANTE A VIGENCIA DO CONTRATO	CUSTO UNIT.	DESCONTO APLICADO	CUSTO UNIT. COM DESCONTO
1	Apólice de Seguro para Trânsito de Veículos nas áreas internas, conforme	UN	2,50	R\$ 10.225,70	-	R\$ 10.225,70
2	Apólice de Seguro para Trânsito de Veículos nas áreas internas, conforme	UN	2,50	R\$ 10.225,70	-	R\$ 10.225,70
3	Apólice de Seguro para Trânsito de Veículos nas áreas internas, conforme	UN	2,50	R\$ 10.225,70	-	R\$ 10.225,70
TOTAL (Considerando a quantidade)				R\$ 76.692,75		R\$ 76.692,75

5.3. Disponibilização de equipamentos e ferramentas especiais de apoio, sob demanda:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DURANTE A VIGENCIA DO CONTRATO	CUSTO UNIT.	DESCONTO APLICADO	CUSTO UNIT. COM DESCONTO
1	Betoneira 250 litros 220v	H	600,00	R\$ 0,43	-	R\$ 0,43
2	Caminhão Munck Trucado com capacidade acima de 15 toneladas	H	200,00	R\$ 105,29	-	R\$ 105,29
3	Colhedora de forragens com largura de corte mínima de 1,8m, para uso em	H	200,00	R\$ 4,81	-	R\$ 4,81
4	Compactador de placa vibratória a gasolina com capacidade compactação	H	150,00	R\$ 2,03	-	R\$ 2,03
5	Conjunto de solda oxi-acetilênica completo, com cilindros, reguladores,	H	100,00	R\$ 1,13	-	R\$ 1,13
6	Cortador de grama a gasolina corte de 72 mm sem recolhedor - ce45m	H	200,00	R\$ 1,63	-	R\$ 1,63
7	Desentupidora k-50 ridgid (kit completo com sondas) ou similar	H	200,00	R\$ 26,84	-	R\$ 26,84
8	Esmalhadeira angular 4.1/2" 730 watts 220v g12sr3eb hitachi ou similar	H	200,00	R\$ 1,26	-	R\$ 1,26
9	Furadeira e parafusadeira 12v bivolt com bateria recarregável	H	200,00	R\$ 0,41	-	R\$ 0,41
10	Gerador de energia a gasolina 20 kw	H	600,00	R\$ 3,17	-	R\$ 3,17
11	Lavadora de alta pressão 220v lavor ou similar	H	300,00	R\$ 3,70	-	R\$ 3,70
12	Máquina de solda elétrica com regulagem eletrônica, tensão de entrada	H	300,00	R\$ 1,35	-	R\$ 1,35
13	Martelo rompedor/perfurador elétrico com ponteiro de diâmetro 3/8",	H	200,00	R\$ 2,03	-	R\$ 2,03
14	Motobomba centrifuga elétrica potencia 2CV para drenagem saída 1 1/2"	H	600,00	R\$ 0,56	-	R\$ 0,56
15	Mto-esmeril elétrico de 3/4 cv, com pedra (rebolo) e escova de aço	H	300,00	R\$ 0,33	-	R\$ 0,33
16	Motoserra a gasolina	H	600,00	R\$ 1,53	-	R\$ 1,53
17	Retrosescavadeira com braço e lança de longo alcance para escavação de	H	600,00	R\$ 58,50	-	R\$ 58,50
18	Roçadeira costal à gasolina, com 2 tempos de alta performance, disco de	H	850,00	R\$ 0,49	-	R\$ 0,49
19	Roçadeira hidráulica, dupla transmissão direta lateral e suspensão lateral,	H	200,00	R\$ 26,92	-	R\$ 26,92
20	Serra circular elétrica 110/220volts profissional	H	200,00	R\$ 2,02	-	R\$ 2,02
21	Serra clipper com motor a gasolina 13hp ou similar	H	200,00	R\$ 1,91	-	R\$ 1,91
22	Serra tico-tico elétrica 110/220volts profissional	H	200,00	R\$ 0,45	-	R\$ 0,45
23	Vagão forrageiro com capacidade mínima de 9m³ e descarga traseira para	H	200,00	R\$ 11,53	-	R\$ 11,53
24	Varredora/sopradora Stihl (ou similar) à gasolina	H	450,00	R\$ 0,34	-	R\$ 0,34
25	Conjunto de Ferramentas - Áreas Verdes	H	2200,00	R\$ 0,42	-	R\$ 0,42
26	Conjunto de Ferramentas - Edificações	H	2100,00	R\$ 1,80	-	R\$ 1,80
27	Conjunto de Ferramentas - Hidráulica	H	1600,00	R\$ 1,74	-	R\$ 1,74
28	Conjunto de Ferramentas - Pavimentação	H	125,00	R\$ 0,02	-	R\$ 0,02
29	Conjunto de Ferramentas - Jardinagem	H	1800,00	R\$ 0,57	-	R\$ 0,57
30	Andaime tubular (Conforme NR18)	H	600,00	R\$ 12,00	-	R\$ 12,00
TOTAL (Considerando a quantidade)				R\$ 93.851,50		R\$ 93.851,50

5.4. Serviços extramanutenção, sob demanda:

ITEM	CARGO/FUNÇÃO	QTD. DE HORAS DURANTE A VIGENCIA DO CONTRATO	CUSTO UNIT.	DESCONTO APLICADO	CUSTO UNIT. COM DESCONTO
1	Engenheiro Civil	75	R\$ 84,48	-	R\$ 84,48
2	Técnico de planejamento e programação da manutenção	75	R\$ 33,07	-	R\$ 33,07
3	Oficial de manutenção	1600	R\$ 22,28	-	R\$ 22,28
4	Auxiliar de manutenção de edificações (servente)	1600	R\$ 16,74	-	R\$ 16,74
5	Auxiliar geral de conservação de vias permanentes	3200	R\$ 14,46	-	R\$ 14,46
6	Operador de máquinas agrícolas	600	R\$ 17,29	-	R\$ 17,29
7	Encarregado de equipe de conservação de vias permantes	600	R\$ 29,09	-	R\$ 29,09
8	Trabalhador de serviço de coleta de resíduos	600	R\$ 16,64	-	R\$ 16,64
9	Jardineiro	1400	R\$ 14,32	-	R\$ 14,32
10	Oficial de Manutenção (NOTURNO)	0	R\$ 25,47	-	R\$ 25,47
11	Auxiliar de Manutenção de Edificações (Servente) (NOTURNO)	0	R\$ 19,06	-	R\$ 19,06
12	Auxiliar Geral de Conservação de Vias Permanentes (NOTURNO)	0	R\$ 16,36	-	R\$ 16,36
13	Operador de Máquinas Agrícolas (NOTURNO)	0	R\$ 19,69	-	R\$ 19,69
14	Encarregado de Equipe de Conservação de Vias Permanentes (NOTURNO)	0	R\$ 33,33	-	R\$ 33,33
15	Engenheiro Civil (NOTURNO)	0	R\$ 97,21	-	R\$ 97,21
TOTAL (Exclusivo para quantidade de horas sob demanda)			R\$ 175.381,76		R\$ 175.381,76

Elaborado por:	Validado por:	Aprovado por:	Página:
			5 de 6

5.5. Totalização do custo por hora das ferramentas, veículos e equipamentos:

DESCRIÇÃO	CUSTO UNIT. POR HORA	CUSTO UNIT. POR HORA COM DESCONTO	DESCRIÇÃO	CUSTO UNIT. POR HORA	CUSTO UNIT. POR HORA COM DESCONTO
Alavanca / Ponteiro 1,80m	R\$ 8,13	R\$ 8,13		R\$ -	-
Balde de plástico 15 litros	R\$ 0,21	R\$ 0,21		R\$ -	-
Colhedora de forragens com largura de corte mínima de 1,8m, para uso em tratores com	R\$ 17,02	R\$ 17,02		R\$ -	-
Compressor de ar comprimido.	R\$ 6,64	R\$ 6,64		R\$ -	-
Computador desktop, processador INTEL® CORE™ I5 (3.2GHZ A TÊ 3.6GHZ com INTEL® TURBO BOOST 2.0, 4 THREADS, 6MB CACHE), memória RAM 4 GB de SDRAM DDR3 A 1600 MHZ e disco rígido de 500 GB, monitor LCD 19", com licença do sistema operacional WINDOWS 7 PROFES	R\$ 0,14	R\$ 0,14		R\$ -	-
Conjunto de Ferramentas - Áreas Verdes	R\$ 0,19	R\$ 0,19		R\$ -	-
Conjunto de Ferramentas - Edificações	R\$ 0,80	R\$ 0,80		R\$ -	-
Conjunto de Ferramentas - Hidráulica	R\$ 0,84	R\$ 0,84		R\$ -	-
Conjunto de Ferramentas - Pavimentação	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ -	-
Conjunto de Ferramentas - Jardinagem	R\$ 0,47	R\$ 0,47		R\$ -	-
Desentupidor Kollman k-50 ou similar (kit completo com sondas)	R\$ 176,02	R\$ 176,02		R\$ -	-
Desentupidor Ridgid k-60 ou similar (kit completo com sondas)	R\$ 182,10	R\$ 182,10		R\$ -	-
Esmerilhadeira angular 4.1/2" 730 watts 220v G12SR3EB Hitachi ou similar	R\$ 1,96	R\$ 1,96		R\$ -	-
Furadeira de impacto industrial DV18V EB 1/2" 690 W 220V	R\$ 7,43	R\$ 7,43		R\$ -	-
Impressora multifuncional (fax, cópia, impressão, scanner) 110/220v	R\$ 0,03	R\$ 0,03		R\$ -	-
Lavadora de alta pressão 220v Lavor ou similar	R\$ 0,98	R\$ 0,98		R\$ -	-
Lixadeira elétrica	R\$ 1,51	R\$ 1,51		R\$ -	-
Máquina de solda elétrica com regulagem eletrônica, tensão de entrada 220v/60hz, saída nominal 60 volts, faixa de regulagem 70 a 250 amperes e seus respectivos acessórios.	R\$ 5,75	R\$ 5,75		R\$ -	-
Morsa/torno nº 3	R\$ 2,51	R\$ 2,51		R\$ -	-
Pulverizador costal manual.	R\$ 1,04	R\$ 1,04		R\$ -	-
Rádios comunicadores transceptores portáteis, com respectivas baterias, fontes e carregadores	R\$ 0,92	R\$ 0,92		R\$ -	-
Regador de jardim	R\$ 0,46	R\$ 0,46		R\$ -	-
Roçadeira costal à gasolina, com 2 tempos de alta performance, disco de linha de nylon e lâmina de	R\$ 0,99	R\$ 0,99		R\$ -	-
Roçadeira hidráulica, dupla transmissão direta lateral e suspensão lateral, modelo RD-2250, marca: Baldan ou equivalente técnico.	R\$ 52,95	R\$ 52,95		R\$ -	-
Serra circular elétrica 110/220V profissional	R\$ 3,14	R\$ 3,14		R\$ -	-
Vagão forrageiro com capacidade mínima de 9m³ e descarga traseira para ser acoplável em trator com potência de 75 cv e em tratores com potência	R\$ 40,83	R\$ 40,83		R\$ -	-
Varredora/sopradora Stihl (ou similar) à gasolina	R\$ 0,44	R\$ 0,44		R\$ -	-
Vassoura doméstica, cerdas sintéticas plumadas, acompanha cabo	R\$ 0,20	R\$ 0,20		R\$ -	-
Cortador de grama à gasolina corte de 72 mm sem recolhedor - CE45m Tramontina ou similar	R\$ 2,24	R\$ 2,24		R\$ -	-
Medidor de cloro portátil	R\$ 6,38	R\$ 6,38		R\$ -	-
Medidor de PH portátil	R\$ 5,09	R\$ 5,09		R\$ -	-
Máquina fotográfica digital	R\$ 0,06	R\$ 0,06		R\$ -	-
	R\$ -	-		R\$ -	-

DESCRIÇÃO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO DE GRANDE PORTE	CUSTO UNIT. POR HORA	CUSTO UNIT. POR HORA COM DESCONTO	DESCRIÇÃO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO DE GRANDE PORTE	CUSTO UNIT. POR HORA	CUSTO UNIT. POR HORA COM DESCONTO
Veículo Utilitário 4x2 flex, Tipo Van, no máximo 09 lugares, motor no mínimo 1.0	R\$ 5,13	R\$ 5,13		R\$ -	-
Trator agrícola, tração 4x4 e reduzida, diesel, potência no mínimo a 2.400 rpm (ISO TR 14396) de	R\$ 37,55	R\$ 37,55		R\$ -	-
Caminhonete cabine dupla 4x4, motor no mínimo 2,5 diesel	R\$ 6,77	R\$ 6,77		R\$ -	-

01/04/2016 16:54

Gláucia Silveira Freire

Elaborado por:	Validado por:	Aprovado por:	Página:
			6 de 6