

**ANEXO VII**

**Obra: Serviços de Engenharia para execução de reparos nos imóveis do Fórum Trabalhista de Campo Grande/MS**

**EMPRESA: BRILHANTE**

**Cronograma descritivo e físico-financeiro**

ITEM	SINAPI	SERVIÇOS	Unidade	Quant.	C.Unit.	C. Total	30 dias	
							%	R\$
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	Insumos - SINAPI	Mobilização e Desmobilização de equipe, ferramentas e materiais	unid	2,00	225,60	451,20	0,12%	225,60
1.2	MERCADO (site do CREA/MS)	ART de responsabilidade técnica	TX	1,00	167,68	167,68	0,09%	167,68
1.3	I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	660,00	10,27	6.778,20	1,22%	2.259,40
1.4	I 2707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA (responsável Técnico)	H	132,00	85,00	11.220,00	2,03%	3.740,00
1.5	I 2707	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	H	132,00	85,00	11.220,00	2,03%	3.740,00
1.6	532	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA)	H	660,00	13,00	8.580,00	1,55%	2.860,00
1.7	SINDUSCON/MS MAIO/JUNHO 2014	ELABORAÇÃO DO PPRA	UNID.	1,00	1.300,00	1.300,00	0,70%	1.300,00
1.8	SINDUSCON/MS MAIO/JUNHO 2014	ELABORAÇÃO DO PCMSO	UNID.	1,00	1.300,00	1.300,00	0,70%	1.300,00
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>41.017,08</b>	<b>8,45%</b>	<b>15.592,68</b>
<b>2</b>		<b>KIT EPI</b>						
2.1	12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UNID.	8,00	10,91	87,28	0,02%	43,64
2.2	SINDUSCON/MS MAIO/JUNHO 2014	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTO DE PARTÍCULAS	UNID.	8,00	16,00	128,00	0,03%	64,00
2.3	SINDUSCON/MS MAIO/JUNHO 2014	MÁSCARA DESCARTÁVEL	UNID.	24,00	1,80	43,20	0,01%	21,60
2.4	SINDUSCON/MS MAIO/JUNHO 2014	PROTETOR CONCHA	UNID.	8,00	15,00	120,00	0,03%	60,00
2.5	12892	LUVA COURO C/ SOLADO RASPA CANO CURTO PAR	UNID.	8,00	8,28	66,24	0,02%	33,12

**ANEXO VII**

**Obra: Serviços de Engenharia para execução de reparos nos imóveis do Fórum Trabalhista de Campo Grande/MS**

**EMPRESA: BRILHANTE**

**Cronograma descritivo e físico-financeiro**

ITEM	SINAPI	SERVIÇOS	Unidade	Quant.	C.Unit.	C. Total	30 dias	
							%	R\$
2.6	SINDUSCON/MS MAIO/JUNHO 2014	LUVA DE BORRACHA	UNID.	8,00	3,50	28,00	0,01%	14,00
2.7	12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	UNID.	8,00	30,95	247,60	0,07%	123,80
2.8	SINDUSCON/MS MAIO/JUNHO 2014	CINTURÃO SEGURANÇA TRAVA-QUEDAS	UNID.	8,00	260,00	2.080,00	0,56%	1.040,00
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>2.800,32</b>	<b>0,76%</b>	<b>1.400,16</b>
<b>3</b>		<b>REFORMA DO FORUM - PARTE CIVIL</b>						
3.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (PADRÃO TRT) (M2)	M2	3,75	159,85	599,43	0,32%	599,43
3.2	MERCADO	REFEIÇÕES (CAFÉ / ALMOÇO)	UNID.	396,00	9,00	3.564,00	0,64%	1.188,00
3.3	MERCADO	FERRAMENTA (PÁ, ENXADA, CAVADEIRA, CHIBANCA)	CJ.	2,00	92,00	184,00	0,05%	92,00
3.4	10528	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/ LARGURA ATE 2M, ALTURA 1,00M	M²/MÊS	500,00	9,43	4.715,00	0,51%	943,00
3.5	I 10526	ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM, TIPO PESADO (CARGA TOTAL DE 250 KG/M2), PLATAFORMA DE 1,50 X 3,00 M, COM 4 CATRACAS (GUINCHOS) E CABO DE *45* M (LOCACAO )	MÊS	9,00	309,23	2.783,07	0,50%	927,69
3.6	73804/1	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M2	581,41	13,76	8.000,20	1,08%	2.000,00
3.7	73616	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,00	92,91	278,73	0,05%	100,00
3.8	73965/011	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	1,25	28,30	35,37		
3.9	74138/002	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	8,40	347,17	2.916,22		
3.10	74254/2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	168,00	6,54	1.098,72		
3.11	MERCADO	GESSO ACARTONADO ACÚSTICO (M2)	M2	6,00	130,00	780,00		

**ANEXO VII**

**Obra: Serviços de Engenharia para execução de reparos nos imóveis do Fórum Trabalhista de Campo Grande/MS**

**EMPRESA: BRILHANTE**

**Cronograma descritivo e físico-financeiro**

ITEM	SINAPI	SERVIÇOS	Unidade	Quant.	C.Unit.	C. Total	30 dias	
							%	R\$
3.12	5968	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	0,00	20,48	0,00		
3.13	73753/002	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA BUTILICA, INCLUSAS CINTA DE CALDEACAO E COLA ADESIVA, E=0,8MM.	M2	0,00	85,04	0,00		
3.14	73802/001	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	0,00	3,14	0,00		
3.15	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	512,63	18,45	9.458,02		
3.16	73910/006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UNID.	15,00	332,65	4.989,75		
3.17	73910/002	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 60X210CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UNID.	8,00	321,45	2.571,60		
3.18	74134/2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	327,53	10,82	3.543,88		
3.19	73954/001	PINTURA LATEX ACRÍLICA, TRÊS DEMÃOS	M2	445,00	9,00	4.005,00	4,88%	9.000,00
3.20	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	146,60	13,96	2.046,53		
3.21	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	146,60	13,91	2.039,20		
3.22	72229	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS	M2	0,00	5,89	0,00		
3.23	85383	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	25,00	1,25	31,25		
3.24	72092	RECOLOCACAO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDACAO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	50,00	4,28	214,00		
3.25	84035	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSORIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	5,00	41,13	205,65		

**ANEXO VII**

**Obra: Serviços de Engenharia para execução de reparos nos imóveis do Fórum Trabalhista de Campo Grande/MS**

**EMPRESA: BRILHANTE**

**Cronograma descritivo e físico-financeiro**

ITEM	SINAPI	SERVIÇOS	Unidade	Quant.	C.Unit.	C. Total	30 dias	
							%	R\$
3.26-A	72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	10,00	36,97	369,70		
3.26-B	72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	5,00	36,97	184,85		
3.27	6516	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBO PVC P/ESGOTO (SERIE REFORÇADA)	M	120,00	19,71	2.365,20	0,16%	300,00
3.28	72125	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	123,50	3,47	428,54		
3.29	85372	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	42,68	0,94	40,11		
3.30	72197	SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA	M	92,00	12,97	1.193,24		
3.31	85376	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	16,20	2,14	34,66		
3.32	72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UNID.	23,00	4,22	97,06		
3.33	73986/001	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	39,00	17,72	691,08		
3.34	73415	PINTURA PVA, TRES DEMAOS (PAREDES INTERNAS)	M2	2.209,76	8,32	18.377,91	2,17%	4.000,00
3.35	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (TETOS INTERNOS)	M2	1.065,55	5,75	6.126,91	0,94%	1.725,00
3.36	72186	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	16,20	96,77	1.567,67		
3.37	72685	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	2,00	13,08	26,16		
3.38	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,00	80,53	80,53		
3.39	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	14,00	279,48	3.912,72		
3.40	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (CORES AZUL E AMARELA EXTERNAS)	M2	1.922,50	6,88	13.226,80	1,86%	3.440,00
3.41	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	572,30	9,03	5.167,86		
3.42	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	403,15	10,23	4.124,22		
3.43	I 20266	KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CABIDE	UNID.	15,00	31,68	475,20		
3.44	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,00	8,57	68,56		
3.45	I 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	8,00	6,44	51,52		
3.46	TCPO PINI / MERCADO	SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETAS DE PORTA CORTA FOGO - FECHADURA PARA PORTA CORTA FOGO	UNID.	18,00	164,74	2.965,32		
3.47	TCPO PINI / MERCADO	SUBSTITUIÇÃO DE BARRA DE APOIO DE 80cm	UNID.	2,00	409,68	819,36		

**ANEXO VII**

**Obra: Serviços de Engenharia para execução de reparos nos imóveis do Fórum Trabalhista de Campo Grande/MS**

**EMPRESA: BRILHANTE**

**Cronograma descritivo e físico-financeiro**

ITEM	SINAPI	SERVIÇOS	Unidade	Quant.	C.Unit.	C. Total	30 dias	
							%	R\$
3.48	TCPO PINI / MERCADO	SUBSTITUIÇÃO DE PUXADORES DE 60cm	UNID.	4,00	253,85	1.015,40		
3.49	TCPO PINI / MERCADO	SUBSTITUIÇÃO DE ESPELHO DE PORTA PIVOTANTE	UNID.	2,00	75,16	150,32		
3.50	TCPO PINI / MERCADO	SUBSTITUIÇÃO DE PORTA CORTA FOGO 90cm	UNID.	1,00	1.424,31	1.424,31		
3.51	73787/001 (ADAPTADO)	INSTALAÇÃO DE GRADE P/ CONTENÇÃO DE AVES	M2	18,00	56,02	1.008,36		
3.52	TCPO PINI	PISO com placa cimentícia de alta resistência, podotátil direcional e alerta, 40x40 cm	M2	30,00	36,61	1.098,30		
3.53	I 13360	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	77,50	98,09	7.601,97		
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>128.753,46</b>	<b>13,18%</b>	<b>24.315,12</b>
<b>4</b>		<b>REFORMA DO FORUM - PARTE ELÉTRICA</b>						
4.1	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	8,00	10,09	80,72		
4.2	TCPO PINI / MERCADO	Luminária de emergência 30 leds Bivolt 3W	unid.	20,00	54,41	1.088,20		
4.3	TCPO PINI / MERCADO	LUMINÁRIA de sinalizacao sonoro para veiculos	unid.	1,00	351,83	351,83		
4.4	73860/8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800,00	1,73	1.384,00		
4.5	72309	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM	M	70,00	12,25	857,50		
4.6	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	4,00	8,97	35,88		
4.7	TCPO PINI / MERCADO	Exaustor axial 25cm	unid.	10,00	193,57	1.935,70		
4.8	I 12223	ARANDELA 45 GRAUS PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES	UNID.	2,00	97,83	195,66		
4.9	I 13841	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR C/ GLOBO CHATO VIDRO BOCA 10CM INCL BASE/ARO METALICA OU PLASTICO C/ SOQUETE P/ 1 LAMP INCAND 60W - LINHA POPULAR	UNID.	8,00	33,60	268,80		

