



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

Obra: REFORMA UPA RIO BRANCO

Encargos Sociais

End.: Rua Cairú, 600, Bairro Rio Branco

Desonerado

OBSERVAÇÕES:

1. Os eventos identificados como de conclusão proporcional deverão ser pagos proporcionalmente aos demais valores pagos em relação ao total da obra no mesmo período.

2. A ordem de execução de alguns item da obra e, consequentemente, o seu mês de conclusão poderão sofrer alterações por questões supervenientes ou por necessidade otimização dos andamentos dos serviços. As alterações só poderão ocorrer em acordo pré-estabelecido com o fiscal da obra.

3. Demonstrada a viabilidade física e técnica do fracionamento da execução de algum evento, excepcionalmente e em acordo com o fiscal da obra, a sua conclusão poderá também ser considerada fracionada para o bom andamento da execução dos serviços e para possibilitar seu pagamento fracionado de acordo com o executado.

Anexo II - EVENTOGRAMA

Item	Descrição	Peso (%)	1 mês	02 meses	03 meses	04 meses	05 meses	06 meses	07 meses	08 meses
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES	4,52125 %								
1.1	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. Projeto Executivo	0,50334 %		0,50 %						
1.2	LAUDO/ANALISE DE PROJETO DE INFRA E SUPERESTRUTURA - Laudo Técnico Estrutural	0,11931 %	0,12 %							
1.3	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	0,05903 %	0,06 %							

1.4	ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Laudo Técnico de Revisão Instalações elétricas - Projeto executivo das instalações elétricas em baixa tensão	0,67112 %	0,67 %								
1.5	PROJETO DE INSTAL.ELETTRICA/HIDROSANITARIA/TELEFONE	1,49759 %		1,50 %							
1.6	PROJETO DE INSTAL.OXIGENIO/GASES/VACUO E AR COMPRIMIDO	0,28076 %		0,28 %							
1.7	PROJETO DE REDE LOGICA	0,49909 %		0,50 %							
1.8	PROJETO DE SEGURANCA - INCENDIO	0,49909 %		0,50 %							
1.9	PROJETO DE SPDA - ACIMA DE 400m2	0,39191 %		0,39 %							
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,29864 %									
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,68913 %									0,69 %
2.2	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR	0,63849 %									0,64 %
2.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,31649 %									2,32 %
2.4	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	0,20212 %	1		0,20 %						
2.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M ²	0,22507 %			0,23 %						
2.6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVO LOCAÇÃO DO	0,06377 %									0,06 %
2.7	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	0,02027 %			0,02 %						
2.8	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra	0,02133 %			0,02 %						

5.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,05811 %			0,06 %							
5.2	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,46122 %				0,46 %						
5.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM	11,22739 %										
5.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	0,03236 %				0,03 %						
5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,08655 %				0,09 %						
5.6	Fornecimento e instalação de porta com nucleo em PUR, revestida nas duas faces em com aço, 0,90 x 2,10 x 0,05.	3,72899 %					3,73 %					
5.7	Fornecimento e instalação de porta com núcleo em PUR, revestida nas duas faces em aço, 0,90 x 2,10 x 0,05, com visor	1,83495 %					1,83 %					
5.8	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,63615 %					0,64 %					
5.9	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	0,16218 %				0,16 %						

5.10	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	0,25055 %					0,25 %				
5.11	PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA	0,05309 %					0,05 %				
5.12	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	0,03527 %					0,04 %				
5.13	Painel blindado com chumbo de 1mm para uso em divisorias ou biombos radiologicos, inclusive mao-de-obra de instalacao, perfis, portas e elementos de fixacao.(desonerado)	2,67687 %					2,68 %				
6	PISOS	10,26717 %									
6.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINILICO, COM REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO, EXCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO	0,08458 %					0,08 %				
6.2	REMOCAO DE RODAPES VINILICOS	0,17125 %					0,17 %				
6.3	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO,HOMOGENEO,COM 2MM DE ESPESSURA,REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR),PARA ALTO TRAFEGO,FUNGICIDA,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 14917.FORNECIMENTO E COLO CACAO DE PISOS VINILICOS SEMIFLEXIVEIS, EM GALAO DE 4KG .,REFORCO PUR,ALTO	8,12311 %									
6.4	RODAPÉ HOSPITALAR FLEXÍVEL EM PVC PARA PISO VINÍLICO, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 7,5 CM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	1,87107 %						1,87 %			
6.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	0,00467 %					0,005 %				

6.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,01249 %					0,01 %					
7	FORRO	7,31456 %										
7.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM	0,06714 %				0,07 %						
7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS(INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM	7,18122 %										7,18 %
7.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	0,01802 %				0,02 %						
7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,04819 %				0,05 %						
8	ESQUADRIAS	1,64329 %										
8.1	Painel fixo de vidro temperado e = 10mm incolor, inclusive perfis para fixação	0,55513 %				0,56 %						
8.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,82976 %										0,83 %
8.3	Janela basculante em alumínio pintura eletrostática, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	0,25840 %				0,26 %						
9	ILUMINAÇÃO	0,35619 %										
9.1	REMOCAO MANUAL LUMINARIA TIPO SPOT DE SOBREPOR C/REAPROVET.	0,10115 %				0,10 %						

9.2	Reposição de luminária interna	0,25504 %			0,26 %			
10	COBERTURA	11,18883 %						
10.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM	0,19449 %				0,19 %		
10.2	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,05217 %				0,05 %		
10.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	6,97848 %				6,98 %		
10.4	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS P/ COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,PLÁSTICA OU	2,09573 %				2,10 %		
10.5	Cumeeira termoacústica	0,32299 %				0,32 %		
10.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	0,82887 %				0,83 %		
10.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE	0,53937 %				0,54 %		
10.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	0,04810 %				0,05 %		
10.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,12864 %				0,13 %		
11	PINTURAS							
11.1	BASE DO PREDIO	0,05007 %						
11.1.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023- BASE DO PREDIO	0,05007 %						0,05 %

11.2	FACHADA	0,22078 %								
11.2.1	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos- TESTEIRA FACHADA	0,22078 %								0,22 %
11.3	ESTRUTURAS METÁLICAS	0,04157 %								
11.3.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	0,01097 %								0,01 %
11.3.2	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos	0,03060 %								0,03 %
12	BANCADAS	1,45479 %								
12.1	Fornecimento e instalação de Bancada nas dimensões de 2000x600mm constituída por um tampo com bordas periféricas elevadas, espelho de arremate com 100mm de altura posterior, dotada de uma cuba com válvula em metal cromado, em chapa de 1.2mm de espessura, aço 316, liga 18/10 CrNi. Expurgo hospitalar de 320mm, saída Ø75mm, Sifão para expurgo em aço inox, Quatro mãos francesas para fixação à parede por meio de buchas e parafusos. Confeccionada em aço inoxidável, de acabamento polido. Incluso Tampa de expurgo em Inox AISI 304 espessura chapa 1,20mm (detalhamento de tampa conforme projeto)	0,90394 %								0,90 %
12.2	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	0,04929 %								0,05 %
12.3	BANCADA DE ACO INOX, L =55 cm	0,21340 %								0,21 %
12.4	Bancada em aço inox, dim 1,60x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada	0,19378 %								0,19 %
12.5	Bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada	0,09437 %								0,09 %
13	DIVISÓRIA SANITÁRIA	0,85493 %								

13.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE	0,47008 %						0,47 %			
13.2	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	0,00801 %						0,01 %			
13.3	PORTA DE MADEIRA 1 FL.0,60X1,80m-PARA WC	0,14489 %						0,14 %			
13.4	FERRAGEM PARA PORTA INTERNA PARA WC/BANHO-PADRÃO POPULAR	0,19343 %						0,19 %			
13.5	PINTURA COM SELADOR DE MADEIRA BASE D'AGUA	0,01295 %						0,01 %			
13.6	PINTURA ESMALTE MADEIRAS E METAIS	0,02557 %						0,03 %			
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIO	2,10322 %									
14.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,33931 %						0,34 %			
14.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,33915 %						0,34 %			
14.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	0,02359 %						0,02 %			
14.4	Fornecimento e instalação Torneira mesa Pressmatic 110 Chrome, incluso acessórios para instalação.	0,58024 %						0,58 %			
14.5	PAPELERA PLÁSTICA TIPO DISPENSER	0,03099 %						0,03 %			
14.6	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	0,04929 %						0,05 %			
14.7	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER	0,03099 %						0,03 %			
14.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,06238 %						0,06 %			

17.2	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM	0,04963 %							0,05 %	
17.3	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	0,00062 %							0,00 %	
17.4	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 mpbs + 2P 10-100-1000 BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,05125 %							0,05 %	
17.5	Fornecimento e instalação de Porta equipamentos ABS para 3 módulos branco. Ref. DT-64444-10 ou similar	0,07415 %							0,07 %	
17.6	Bloco Pezzi para RJ45 Keystone da Dutotec ou similar	0,02567 %							0,03 %	
18	GASES MEDICINAIS	4,04003 %								
18.1	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS	1,09824 %							1,10 %	
18.2	INSTAL E FORNEC DE RÉGUA DE INALOTERAPIA	0,28057 %							0,28 %	
18.3	INSTAL E FORNEC DE RÉGUA DE INALOTERAPIA	0,28057 %							0,28 %	
18.4	INSTALAÇÃO C/ TUBULAÇÃO DE COBRE P/ GASES MEDICINAIS	2,38064 %							2,38 %	
19	CLIMATIZAÇÃO	6,76518 %								
19.1	Remoção de ar condicionado tipo Split	0,02107 %								
19.2	SERVICO EMPREITADO-COLOCACAO DE AR CONDICIONADO SPLIT	0,33004 %								
19.3	PLATAFORMA METÁLICA PARA APOIO E FECHAMENTO EXTERNO DE UNIDADES	0,53400 %								
19.4	ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO PARA TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO 0,25 x 1,00M	0,20040 %								
19.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	0,04569 %								

26.10	ARRUELA LISA DE AÇO	0,00003 %											0,00 %
26.11	PARAFUSO ZINCADO	0,00013 %											0,00 %
26.12	PORCA ZINCADA	0,00018 %											0,00 %
26.13	EXECUÇÃO DE PASSEIO	0,08159 %											0,08 %
27	SERVIÇOS FINAIS	0,13895 %											
27.1	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM	0,01834 %										0,02 %	
27.2	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	0,00418 %											0,00 %
27.3	Limpeza geral	0,11643 %											0,12 %

Marcos Leite Almeida
 Arquiteto - CAU A26933-6
 Matrícula 128633
 Secretaria Municipal de Projetos e Captação de Recursos