



BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS

EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DA UTI

Empresa Executora: CONSTRUTORA CAMPOS GUERRA LTDA
Obra: COMPLEXO HOSPITALAR MÁRIO KROEFF - RUA MAGÉ, 326 - PENHA - RIO DE JANEIRO
Responsável Técnico: RISLEY POSSATI CAMPOS

Medição Nº : 1ª
Período: 03/08/2021 A 31/08/2021

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	CODIGO	Discriminação do Item	Unid.	Preço Unitário A	Quantidade Prevista Total B	Quantidade Executada Nesta Medição C	Valor (R\$) Previsto Total AxB	Valor (R\$) Executado Nesta Medição AxC
1		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						2.857,56
1.2	02.001.0001-A	Tapume de vedação ou proteção, executado com chapas de madeira compensada, resinada, lisa, de colagem fenólica, à prova d'água, com 2,20 x 1,10m e 6mm de espessura, pregadas em peças de madeira de 3" de 3" x 3" horizontais e verticais a cada 1,22m, exclusive pintura	M²	61,36	185,49	45,38	11.381,37	2.784,59
1.6	04.013.0015-A	Carga e descarga de container, segundo descrição da família 02.006.	UND	72,97	2,00	1,00	145,94	72,97
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						17.753,82
2.1	05.105.01.30-A	Mão-de-obra de engenheiro ou arquiteto Jr., inclusive encargos sociais	MÊS	17.753,82	3,00	1,00	53.261,46	17.753,82
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						15.542,19
3.1	05.001.0023-A	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço.	M³	88,95	38,93	19,10	3.462,82	1.699,31
3.2	05.001.0002-B	Demolição manual de concreto armado compreendendo pilares, vigas e lajes, em estrutura apresentando posição especial, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro	M³	328,43	13,83	13,83	4.542,19	4.542,19
3.3	05.002.0001-A	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimentos de concreto simples, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	M³	160,31	10,84	10,84	1.737,76	1.737,76
3.4	01.005.0006-A	Rogado em vegetação rala com empilhamento lateral e queima dos resíduos	M²	0,29	251,32	251,32	72,88	72,88
3.5	05.001.0758-A	Limpeza de superfície de concreto aparente liso (antigo), com água pura e escovação com escova de aço, utilizando mangueira de 1/2", exclusive análimes	M²	2,46	115,70	115,70	284,62	284,62
3.6	01.018.0001-A	Marcação de obra sem instrumento topográfico, considerada a projeção horizontal da área envolvente	M²	3,01	54,65	54,65	164,50	164,50
3.7	PJ20100306	Remoção de arvore de grande porte, compreendendo a poda com o emprego de Caminhão de Carroceria Fixa, elevador equipado com caçamba atingindo altura média de 15m, moto serra, escada, corda, serrote, machados, sinalização de desvio de tráfego de veículos, pedestres, equipamento de segurança, compreendendo somatório de volume até 8m³ e destocamento acima de 61cm dap e raízes profundas, com auxílio mecânico, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante ate 30Km.	UND	3.522,05	4,00	2,00	14.088,20	7.044,10

André Luiz L. de Barros
Gerente de Compliance e
gestão de Contratos
Hospital Mario Kroeff

Cristiano Cerqueira
Diretor Administrativo /
Financeiro
Hospital Mario Kroeff

Jorge Luiz Campos Le
Infraestrutura
Hospital Mario Kroeff

6		ESTRUTURAS							44.335,16
6.6	11.003.0003-B	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 20mpa, inclusive materiais, transporte, p reparo com betoneira, lançamento e adensamento	M³	566,49	65,33	27,62	37.009,54	15.647,95	
6.7	11.023.0001-A	Tela para estrutura de concreto armado, formada por fios de aço ca-60, com diâmetro de 3,4mm, cruzados e soldados entre si, formando malhas quadradas com espaçamento entre os fios de (15x15)cm, fornecimento	Kg	8,01	5.633,88	3.581,42	45.127,38	28.687,21	
9		INSTALAÇÕES						67.747,82	
9.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICA, ESGOTO E PLUVIAL						50.694,00	
9.1.1	03.001.0001-B	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou pizarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	M³	59,05	71,82	71,82	4.240,97	4.240,97	
9.1.2	03.013.0001-B	Reaterro de vala/cava compactada a mão, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade, exclusive este	M³	36,47	57,97	57,97	2.114,17	2.114,17	
9.1.3	15.004.0046-A	Instalação e assentamento de chuveiro elétrico (exclusive fornecimento do aparelho e registro), compreendendo: 5,00m de tubo de PVC de 25mm, ralo seco de PVC 100mm com grelha, 2,00m de tubo de PVC de 40mm e conexões. Inclusive 30,00m de fio 4mm², 6,00m de eletroduto de PVC diâmetro de 3/4" e conexões.	UND	456,25	3,00	3,00	1.368,75	1.368,75	
9.1.4	15.004.0063-A	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm, rabichos e conexões.	UND	190,66	23,00	23,00	4.385,18	4.385,18	
9.1.5	15.004.0060-B	Instalação e assentamento de pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 50mm e conexões.	UND	285,42	7,00	7,00	1.997,94	1.997,94	
9.1.6	15.004.0065-A	Instalação e assentamento de filtro residencial(exclusive fornecimento do aparelho),compreendendo:2,00m de tubo de pvc d e 25mm e conexões.	UND	161,67	3,00	3,00	485,01	485,01	
9.1.7	15.004.0070-A	Instalação e assentamento de tanque de serviço (exclusive fornecimento do aparelho),compreendendo:3,00m de tubo de pvc d e 25mm,3,00m de tubo de pvc de 50mm e conexões.	UND	268,47	1,00	1,00	268,47	268,47	
9.1.8	15.004.0085-A	Instalação e assentamento de válvula de descarga (exclusive fornecimento da válvula), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 50mm, conexões e montagem	UND	231,10	1,00	1,00	231,10	231,10	
9.1.9	15.004.0110-A	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com caixa acoplada em pavimento térreo, compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 50mm, com conexões, até a válvula e após esta até o vaso, ligação de esgotos com 3,00m de tubo de PVC de 100mm à caixa de inspeção e tubo de ventilação, inclusive conexões, exclusive o tubo de ventilação	UND	324,07	12,00	12,00	3.888,84	3.888,84	

Ahdré Luiz L. de Barros
Gerente de Compliance e
gestão de Contratos
Hospital Mario Kroeff

Cristiano Cerqueira
Diretor Administrativo /
Financeiro
Hospital Mario Kroeff

Jorge Luiz Gomes Leal
Infraestrutura
Hospital Mario Kroeff

9.1.10	15.004.0105-A	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual e válvula de descarga (exclusivo estes) em pavimento térreo, compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 50mm, com conexões, até a válvula e após esta até o vaso, ligação de esgotos com 3,00m de tubo de PVC de 100mm à caixa de inspeção e tubo de ventilação, inclusive conexões, exclusivo o tubo de ventilação	UND	380,62	2,00	2,00	761,24	761,24
9.1.11	15.003.0379-A	Assentamento de torneira (exclusivo fornecimento do aparelho), inclusive materiais necessários.	UND	24,11	30,00	30,00	723,30	723,30
9.1.12	15.036.0037-A	Tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusiva abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	M	10,73	227,20	227,20	2.437,86	2.437,86
9.1.13	15.036.0039-A	Tubo de pvc rígido de 40mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusiva abertura e fechamento de rasgo, fornecimento e assentamento	M	21,28	80,00	80,00	1.702,40	1.702,40
9.1.14	15.036.0051-A	Tubo de PVC rígido de 75mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusiva abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	M	27,54	100,00	100,00	2.754,00	2.754,00
9.1.15	15.036.0053-A	Tubo de pvc rígido de 150mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusiva abertura e fechamento de rasgo, fornecimento e assentamento	M	61,68	150,00	150,00	9.252,00	9.252,00
9.1.16	15.029.0011-A	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 3/4". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UND	52,77	31,00	31,00	1.635,87	1.635,87
9.1.17	13.121.000050-SER	Caixa de gordura de polietileno 50 x 100mm	UND	363,51	1,00	1,00	363,51	363,51
9.1.18	13.121.000302-SER	Caixa sifonada PVC com grelha branca 150x150x50mm	UND	188,74	24,00	24,00	4.529,76	4.529,76
9.1.19	15.001.0027-A	Caixa de alvenaria em tijolos maciços (7 x 10 x 20cm), em paredes de meia vez, com dimensões de 0,60 x 0,60 x 0,60m, assentada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, revestida internamente com a mesma argamassa, com fundo de concreto e tampa de concreto armado	UND	544,88	3,00	3,00	1.634,64	1.634,64
9.1.20	15.003.0179-A	Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. Fornecimento e colocação	UND	30,73	24,00	24,00	737,52	737,52
9.1.21	15.004.0600-A	Grelha para canaliza, em PVC, medindo 130 x 500mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UND	79,72	1,00	1,00	79,72	79,72
9.1.22	15.045.0110-A	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diâmetro de 1/2" a 1"	M	13,37	250,00	250,00	3.342,50	3.342,50
9.1.23	15.045.0115-A	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diâmetro de 1.1/4" a 2"	M	21,64	50,00	50,00	1.082,00	1.082,00
9.1.24	15.001.0069-A	Abriço para hidrômetro de 1/2" ou 3/4", nas dimensões de (0,45x0,12x0,42)m, embutido no muro, revestido com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, com fundo de concreto no traço 1:3 e espessura 3cm, porta de (46x43)cm em grade confeccionada em ferro chato de 1/2" com espessura de 1/8" e cadeado de 30mm, conforme projeto nº2089/EMOP	UND	496,04	1,00	1,00	496,04	496,04
9.1.25	15.001.0078-A	Hidrômetro com diâmetro de 3/4". FORNECIMENTO	UND	181,23	1,00	1,00	181,23	181,23

André Luiz L. de Barros
Gerente de Compliance e
gestão de Contratos
Hospital Mario Kroeff

Cristiano Cerqueira
Diretor Administrativo /
Financeiro
Hospital Mario Kroeff

Jorge Luiz Gomes Leal
Infraestrutura
Hospital Mario Kroeff

9.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							17.053,82
9.2.1	03.001.0001-B	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou pilçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	M³	59,05	151,40	151,40	8.940,17	8.940,17	
9.2.3	11.003.0002-A	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	M³	540,91	15,00	15,00	8.113,65	8.113,65	
10		REVESTIMENTO DE PISO, PAREDE						43.360,28	
10.1	13.301.0131-A	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 4cm	M²	43,35	1.105,59	1.000,24	47.927,33	43.360,28	
TOTAL							-	-	191.600,00


André Luiz L. de Barros
 Gerente de Compliance e
 Gestão de Contratos
 Hospital Mário Kroeff

Cristiano Cerqueira
 Diretor Administrativo /
 Financeiro
 Hospital Mário Kroeff

Jorge Luiz Gomes Leal
 Infra-estrutura
 Hospital Mário Kroeff