



MEMORIAL DE CÁLCULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



REPAROS NECESSÁRIOS NA EDIFICAÇÃO DO HEMOCENTRO REGIONAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA- RJ

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN
1 - CATEGORIA - 3 - MOVIMENTO DE TERRA				
1.1	03.010.0105-0	03.010.0105-A	Aterro compactado a 95%, para construção de barragens ou diques, executados em camadas de 20cm de material solto de boa qualidade, inclusive espalhamento e irrigação, em terreno de boa resistência, exclusive fornecimento da terra 2,50 x 5,00 x 0,40	m³
TOTAL DO ITEM =				5,00
2 - CATEGORIA - 5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
2.1	05.105.0103-0	05.105.0103-A	Mão-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais 1,5 mês para retoques em toda a edificação onde se fizer necessário	mês
TOTAL DO ITEM =				1,50
2.2	05.105.0102-0	05.105.0102-A	Mão-de-obra de serralheiro de construção civil, inclusive encargos sociais 2 dias, considerando que cada dia equivale 0,05 mês	mês
TOTAL DO ITEM =				0,10
3 - CATEGORIA - 8 - BASE E PAVIMENTOS				
3.1	08.001.0008-0	08.001.0008-A	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida após a compactação 2,35 x 4,85 x 0,03	m³
TOTAL DO ITEM =				0,34
4 - CATEGORIA - 11 - ESTRUTURAS				
4.1	11.013.0135-0	11.013.0135-A	Concreto armado, fck=25MPa, incluindo materiais para 1,00m³ de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 12,00m² de área moldada, formas conforme o item 11.004.0022, 60kg de aço CA-50, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem e colocação das formas, exclusive escoramento 0,30 x 0,15 x 2,50 x 2 (viga 1) + 0,30 x 0,15 x 5,00 x 2 (viga 2) + 0,10 x 2,50 x 5,00 (laje)	m³
TOTAL DO ITEM =				1,93
4.2	11.009.0011-0	11.009.0011-A	Fio de aço CA-60, redondo, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro entre 4,2 a 5mm, destinado à armadura de peças de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. FORNECIMENTO 54,21kg conforme projeto	kg
TOTAL DO ITEM =				54,21
4.3	11.009.0014-1	11.009.0014-B	Barra de aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada à armadura de concreto armado, compreendendo 10% de perdas de pontas e arame 18. FORNECIMENTO 32,55kg conforme projeto	kg
TOTAL DO ITEM =				32,55
5 - CATEGORIA - 12 - ALVENARIA E DIVISÓRIAS				
5.1	12.005.0010-0	12.005.0010-A	Alvenaria de blocos de concreto 10 x 20 x 40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8, em paredes de 0,10m de espessura, de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real 2,50 x 0,40 x 2 + 5,00 x 0,40 x 2	m²
TOTAL DO ITEM =				6,00



MEMORIAL DE CÁLCULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



REPAROS NECESSÁRIOS NA EDIFICAÇÃO DO HEMOCENTRO REGIONAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA- RJ

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN
6 - CATEGORIA - 13 - REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETO E PISO				
6.1	13.001.0015-0	13.001.0015-A	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5 com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com 9mm de espessura	m ²
2,50 x 0,40 x 2 + 5,00 x 0,40 x 2				
TOTAL DO ITEM =				6,00
6.2	13.200.0015-1	13.200.0015-B	Revestimento em chapa laminada com acabamento brilhante, de 0,8mm de espessura, sobre peças de madeira amplas, como portas, mesas, armários e prateleiras fundas	m ²
0,80 x 0,80 x 2				
TOTAL DO ITEM =				1,28
6.3	13.330.0500-0	13.330.0500-A	Recomposição de piso de cerâmicas, exclusive estas, inclusive mão-de-obra total e materiais de assentamento e rejuntamento como em 13.330.0010	m ²
1,48 x 2,21 x 2				
TOTAL DO ITEM =				6,54
7 - CATEGORIA - 14 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
7.1	14.006.0005-0	14.006.0005-A	Porta de madeira de lei em compensado, de 100 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
3 unidades				
TOTAL DO ITEM =				3,00
7.2	14.006.0008-0	14.006.0008-A	Porta de madeira de lei em compensado, de 90 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
1 unidade				
TOTAL DO ITEM =				1,00
7.3	14.006.0010-0	14.006.0010-A	Porta de madeira de lei em compensado, de 80 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
7 unidades				
TOTAL DO ITEM =				7,00
7.4	14.006.0012-0	14.006.0012-A	Porta de madeira de lei em compensado, de 70 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²
2 unidades				
TOTAL DO ITEM =				2,00
7.5	14.007.0045-0	14.007.0045-A	Ferragens para portas de madeira, de 1 folha de abrir, internas, sociais ou de serviço, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias), de: - Fechadura simples, retangular, de ferro, acabamento cromado -Maçaneta tipo alavanca, em zamak ou latão, acabamento polido e cromado -Espelho retangular ou semielíptico, de ferro ou latão, polido e cromado -3 dobradiças de ferro galvanizado de 3" x 2.1/2", com pino e bolas de latão	un
1 unidade				
TOTAL DO ITEM =				1,00



MEMORIAL DE CÁLCULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



REPAROS NECESSÁRIOS NA EDIFICAÇÃO DO HEMOCENTRO REGIONAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA- RJ

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN
8 - CATEGORIA - 15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				
8.1	15.004.0110-0	15.004.0110-A	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com caixa acoplada (exclusive estes) em pavimento térreo, compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 25mm, com conexões, até a caixa e após esta até o vaso, ligação de esgoto com 3,00m de tubo de PVC de 100mm à caixa de inspeção e tubo de ventilação, inclusive conexões, exclusive o tubo de ventilação	un
			2 unidades	
TOTAL DO ITEM =				2,00
8.2	15.030.0078-0	15.030.0078-A	valvula de retenção vertical, em PVC, soldavel, com diametro de 60mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
			10 caixas com 2 unidades por caixa	
TOTAL DO ITEM =				20,00
09 - CATEGORIA - 16 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
9.1	16.002.0010-0	16.002.0010-A	Cobertura em telha cerâmica colonial, exclusive cumeeira e madeiramento. Medida pela área real de cobertura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²
			1,25 x 1,85	
TOTAL DO ITEM =				2,31
10 - CATEGORIA - 17 - PINTURAS				
10.1	17.012.0040-0	17.012.0040-A	Pintura interna ou externa com tinta impermeável em cores para aplicação sobre concreto, tijolos, pedras ou argamassa de superfície porosa, em duas demãos, usando água como diluente	m ²
			(21,15 x 1,37) + (0,70 x 20,00) + (6,53 x 0,73) + (1,00 x 12,33) + (16,50 x 2,32) calçada em torno do hemocentro + 1,50 x 21,15 (calçada cinza)	
TOTAL DO ITEM =				130,08