



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: REFORMA E PINTURA DO ACESSO DA GARAGEM DA AMBULÂNCIA DO HOSPITAL DR. NELSON GONÇALVES

Local: RUA PAULO LEOPOLDO MARÇAL, 298 - ATERRADO, VOLTA REDONDA- RJ, 27213-280

DATA: 09.06.2025

PRAZO: 30 Dias

Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.
1	1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL $7,20M \times 5,30M = 38,16M^2 + 10\% = 41,98M^2$	41,98M ²
	1.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017 $7,20M \times 5,30M = 38,16M^2 + 10\% = 41,98M^2$	41,98M ²
2	2.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, EXCLUSIVE SUPORTE DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO $2M \times 3M = 6M^2$	6M ²
	2.2	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE MÓVEL DE SUÇÃO PARA LIMPEZA $1UND \times 1MÊS = 1UND \times MÊS$	1UND X MÊS
	2.3	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA $7,20M \times 0,50M = 3,6M^2$ LADO 1 $7,20M \times 0,50M = 3,6M^2$ LADO 2 $5,30M \times 0,50M = 2,65M^2$ LADO 1 $5,30M \times 0,50M = 2,65M^2$ LADO 2 $3,6M + 3,6M + 2,65M + 2,65M = 12,5M^2$	12,5M ²
	2.4	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR 1UND	1UND

	2.5	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300) E CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) 1UNDX MÊS	1UNDX MÊS
4	3.1	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS $7,20M \times 5,30M \times 0,12M = 4,6M^3 + 10\% = 5,04M^3 = 1UND \text{ DE CAÇAMBA}$	1UND
	3.2	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) 1UNDX 20KM = 20UNDXKM	20UNDXKM
	3.3	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 1UND	1UND
5	4.1	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO $7,20M \times 5,30M \times 0,12M = 4,6M^3 + 10\% = 5,04M^3$	5,04M³
	4.2	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA $7,20M \times 5,30M \times 0,12M = 4,6M^3 + 10\% = 5,04M^3$	5,04M³
	4.3	POLIMENTO MECANICO EM PISO CIMENTADO ANTIGO, APOS REPAROS DOREVESTIMENTO COM ESTUQUE DE CIMENTO E ADESIVO, INCLUSIVE ESTES MATERIAIS $7,20M \times 5,30M = 38,16M^2 + 10\% = 41,98M^2$	41,98M²
8	5.1	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO $7,20M \times 5,30M \times 0,06 = 2,29 M^3$	2,29 M³

11	6.1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 4VEZES, PARA A MOLDAGEM DE CINTA SOBRE BALDRAME, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	4,56M²
		0,15MX5,3M=0,8M²	
		0,15MX5,3M=0,8M²	
		0,15MX5,3M=0,8M²	
		0,15MX7,2M=1,08M²	
		0,15MX7,2M=1,08M²	
		0,8M+0,8M+0,8M+1,08M+1,08M=4,56M²	
	6.2	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	6,27M²
		7,20MX5,30MX0,15M=5,72M² + 10% =6,27M²	
	6.3	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	170,96KG
		7,2MX5,30MX4,48KG/M²=170,96KG	
13	7.1	JUNTA PLASTICA 17X3MM, PARA PISOS CONTINUOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	15,9M
		5,3M+5,3M+5,3=15,9M	
17	8.1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO, COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA, E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	38,16M²
		7,2MX5,3M=38,16M²	
	8.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	31M
		CRUZ =6M	
		BORDAS = 7,2M+5,3+7,2+5,3=25M	
		TOTAL= 25M+6M=31M	