

**CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**

OBRA: REPAROS EM REDE HIDRAULICA E OBRAS NA SALA DO CONTROLE

LOCAL: Rua Farinha Filho, 50, Bairro Centro - 1º Distrito de Nova Friburgo, RJ

OBS.: TODAS AS UNIDADES DE MEDIDAS DESTA MEMÓRIA ESTÃO EM METROS, EXCETO OS ITENS QUE REFEREM-SE A PESOS E UNIDADES.

OS VALORES AREDONDADOS SEGUEM AS NORMA ABNT NBR 5891/77 E RESOLUÇÃO 886/66 FUNDAÇÃO IBGE

ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DO ITEM	DIMENSÕES (metro)			REPETIÇÕES	COEFICIENTE OU ÁREA TOTAL	DESCONTOS				SUBTOTAL	TOTAL GERAL	UNID.
			COMPR.	LARG.	ALTURA			COMPR.	LARG.	ALTURA	REPETIÇÕES			
01.0 SERVIÇOS INICIAIS														
01.01	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	2,00	1,50								3,00	3,00	M2
01.02	02.010.0002-A	GALPÃO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO, SENDO A MADEIRA E A COBERTURA EMPREGADAS 3 VEZES	2,50	2,00								5,00	5,00	M2
02.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
02.01	01.050.0614-A	MÃO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MESES											
			35,00									35,00	35,00	H
03.0 DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E TRANSPORTES														
03.01	05.001.0070-A	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, PRÉ-FABRICADO												
		Estacionamento	25,00	0,50								12,50	12,50	M2
03.02	03.001.0080-B	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, ATÉ 0,50M DE PROFUNDIDADE COM REMOÇÃO ATÉ 1 DAM												
		Estacionamento	25,00	0,40	0,40							4,00	4,00	M3
03.03	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	25,00	0,40	0,36							3,60	3,60	M3
03.04	16.013.0005-A	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO, ONDULADAS, TIPO CONVENCIONAL, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA												
		Cobertura	2,44	1,10		2,00						5,37	5,37	M2
03.05	05.001.0055-A	REMOÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS Prensadas e Semelhantes												
		Cozinha	2,00	1,50								3,00	3,00	M2
03.06	05.001.0015-A	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO												
		Sala do Controle (Piso)	4,78	3,75								17,93		
		Sala do Controle (Rodapé)	16,22	0,07								1,14	19,07	M2
03.07	05.001.0008-A	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPAREDE												
		Sala do Controle	4,78	1,00								4,78	4,78	M2
03.08	05.001.0023-A	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO												
		Sala do Controle	1,00	1,00								1,00	1,00	M3
03.09	05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PÁ												
		Sala do Controle (Piso)	19,07				1,30					24,80		
		Sala do Controle (Revestimento)	4,78				1,30					6,22		
		Sala do Controle (Alvenaria)	1,00				1,30					1,30	32,32	M3
03.10	02.001.0001-A	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, À PROVA D'ÁGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PEÇAS DE MADEIRA DE 3º DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA	2,20	1,10		3,00						7,26	7,26	M2
03.11	04.014.0095-A	LOCAÇÃO DE CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)				3,00						3,00	3,00	UN



OBRA: REPAROS EM REDE HIDRAULICA E OBRAS NA SALA DO CONTROLE

LOCAL: Rua Farinha Filho, 50, Bairro Centro - 1º Distrito de Nova Friburgo, RJ

OBS.: TODAS AS UNIDADES DE MEDIDAS DESTA MEMÓRIA ESTÃO EM METROS, EXCETO OS ITENS QUE REFEREM-SE A PESOS E UNIDADES.

OS VALORES AREDONADOS SEGUEM AS NORMA ABNT NBR 5891/77 E RESOLUÇÃO 886/66 FUNDAÇÃO IBGE

ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DO ITEM	DIMENSÕES (metro)			REPETIÇÕES	COEFICIENTE OU ÁREA TOTAL	DESCONTOS				SUBTOTAL	TOTAL GERAL	UNID.
			COMPR.	LARG.	ALTURA			COMPR.	LARG.	ALTURA	REPETIÇÕES			
03.12	TC09.05.0700/	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislacao pertinente. (desonerado)	32,32				1,30					42,02	42,02	T
04.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS														
04.01	15.036.0032-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	6,00			6,00						36,00	36,00	M
04.02	15.036.0030-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	6,00			11,00						66,00	66,00	M
04.03	15.003.0394-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADE, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO				15,00						15,00	15,00	UN
04.04	15.029.0014-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO				2,00						2,00	2,00	UN
04.05	15.030.0040-A	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO				6,00						6,00	6,00	UN
04.06	15.038.0036-A	CAP COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 3". FORNECIMENTO				16,00						16,00	16,00	UN
04.07	15.038.0044-A	CURVA 90º COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO				16,00						16,00	16,00	UN
04.08	15.038.0045-A	CURVA 90º COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO				16,00						16,00	16,00	UN
04.09	15.038.0054-A	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS, COM DIAMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO				2,00						2,00	2,00	UN
04.10	15.038.0064-A	JOELHO 45º COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO				26,00						26,00	26,00	UN
04.11	15.038.0065-A	JOELHO 45º COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO				4,00						4,00	4,00	UN
04.12	15.038.0104-A	LUVA COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO				6,00						6,00	6,00	UN
04.13	15.038.0150-A	TE 90º COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO				5,00						5,00	5,00	UN
04.14	15.038.0155-A	TE 90º COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO				1,00						1,00	1,00	UN
04.15	15.038.0175-A	UNIAO COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO				10,00						10,00	10,00	UN
04.16	15.038.0232-A	ADAPTADOR SOLDAVEL/LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA, COM DIAMETRO DE 40MMX1.1/4". FORNECIMENTO				3,00						3,00	3,00	UN
04.17	15.038.0293-A	CURVA 45º SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO				9,00						9,00	9,00	UN
04.18	15.038.0303-A	CURVA 90º SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO				7,00						7,00	7,00	UN
04.19	15.038.0323-A	JOELHO 45º SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO				16,00						16,00	16,00	UN
04.20	15.038.0358-A	LUVA SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO				18,00						18,00	18,00	UN
04.21	15.038.0360-A	LUVA SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO				7,00						7,00	7,00	UN
04.22	15.038.0388-A	TE SOLDAVEL 90º, COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO				6,00						6,00	6,00	UN
04.23	15.038.0390-A	TE SOLDAVEL 90º, COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO				16,00						16,00	16,00	UN
04.24	15.038.0423-A	UNIAO SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO				20,00						20,00	20,00	UN
04.25	15.007.0705-A	CHAVE BOIA, AUTOMATICA, DE MERCURIO, UNIPOLAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO				2,00						2,00	2,00	UN
04.26	05.105.0110-A	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MESES 1,50									1,50	1,50	MES
04.27	05.105.0115-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,50									1,50	1,50	MES
05.0 REVESTIMENTOS														
05.01	13.001.0030-B	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA	4,78	1,00								4,78	4,78	M2
05.02	13.008.0010-A	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5, COM ESPESSURA DE 3MM, APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE, EXCLUSIVE EMBOCO	4,78	1,00								4,78	4,78	M2



OBRA: REPAROS EM REDE HIDRAULICA E OBRAS NA SALA DO CONTROLE

LOCAL: Rua Farinha Filho, 50, Bairro Centro - 1º Distrito de Nova Friburgo, RJ

OBS.: TODAS AS UNIDADES DE MEDIDAS DESTA MEMÓRIA ESTÃO EM METROS, EXCETO OS ITENS QUE REFEREM-SE A PESOS E UNIDADES.

OS VALORES AREDONDADOS SEGUEM AS NORMA ABNT NBR 5891/77 E RESOLUÇÃO 886/66 FUNDAÇÃO IBGE

ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DO ITEM	DIMENSÕES (metro)			REPETIÇÕES	COEFICIENTE OU ÁREA TOTAL	DESCONTOS				SUBTOTAL	TOTAL GERAL	UNID.	
			COMPR.	LARG.	ALTURA			COMPR.	LARG.	ALTURA	REPETIÇÕES				
05.03	13.196.0010-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD ASER APLICADO SIST. DRYWALL, C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM, ESTRUTURADO PERFIS TIPO TRAVESSA "T" AÇO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESP. MINIMA 0,5MM C/PINTURA E													
		Refetório	2,00	1,50								3,00	3,00	M2	
05.04	13.301.0132-A	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 5CM													
		Sala do Controle (Piso)	4,78	3,75								17,93	17,93	M2	
05.05	13.330.0050-A	REVESTIMENTO DE PISO, COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA, DESTINADOS A CARGA PESADA, COM RESISTENCIA A ABRASAO P. E. I.-III, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO					17,93					17,93	17,93	M2	
05.06	13.330.0110-A	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO, COM 15CM DE ALTURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	16,22									16,22	16,22	M	
05.07	08.020.0040-A	REASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO DESTE, COM LIMPEZA DA ARGAMASSA ADERENTE, SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE E O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA					12,50					12,50	12,50	M2	
06.0 PINTURA															
06.01	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAIO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL													
		Sala do Controle	4,78	1,00								4,78			
		Teto Refetório					3,00					3,00	7,78	M2	
06.02	17.018.0185-A	PINTURA COM TINTA ACRILICA TEXTURIZADA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMAIOSSOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO													
		Sala do Controle (paredes)	17,06		3,00			1,75		1,00	2,00	47,68	47,68	M2	
07.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
07.01	05.001.0460-A	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 2001 A20000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA				2,00						2,00	2,00	UN	