

**CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**IO = EMOP -  
DATA: agosto-18

Orçamento Analítico por Serviços

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

BDI: 26,41%

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

Cliente: W.B

ITEM	CÓDIGO EMOP 13	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
01.0		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>			R\$ 1.432,49	
01.01	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	R\$ 158,08	474,24
01.02	02.010.0002-A	GALPAO 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	M2	5,00	R\$ 191,65	958,25
02.0		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			R\$ 2.710,75	
02.01	01.050.0614-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	35,00	R\$ 77,45	2.710,75
03.0		<b>DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E TRANSPORTES</b>			R\$ 3.386,56	
03.01	05.001.0070-A	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, PREFABRICADO	M2	12,50	R\$ 4,52	56,50
03.02	03.001.0080-B	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, ATE 0,50M DE PROFUNDIDADE COM REMOCAO ATE 1 DAM	M3	4,00	R\$ 30,99	123,96
03.03	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	3,60	R\$ 27,12	97,63
03.04	16.013.0005-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO, ONDULADAS, TIPO CONVENCIONAL, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	5,37	R\$ 15,36	82,48
03.05	05.001.0055-A	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENADAS E SEMELHANTES	M2	3,00	R\$ 9,04	27,12
03.06	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M2	19,07	R\$ 12,60	240,28
03.07	05.001.0008-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPAREDE	M2	4,78	R\$ 19,37	92,59
03.08	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M3	1,00	R\$ 66,14	66,14
03.09	05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	32,32	R\$ 30,35	980,91
03.10	02.001.0001-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E	M2	7,26	R\$ 40,31	292,65
03.11	04.014.0095-A	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO 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)	UN	3,00	R\$ 237,74	713,22
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)	T	42,02	R\$ 14,59	613,07
04.0		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			R\$ 13.220,51	
04.01	15.036.0032-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	36,00	R\$ 20,93	753,48
04.02	15.036.0030-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	66,00	R\$ 12,86	848,76

**CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**IO = EMOP -  
DATA: agosto-18

Orçamento Analítico por Serviços

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

BDI: 26,41%

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

Cliente: W.B

ITEM	CÓDIGO EMOP 13	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
04.03	15.003.0394-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 5,96	89,40
04.04	15.029.0014-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 65,48	130,96
04.05	15.030.0040-A	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 60MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 71,80	430,80
04.06	15.038.0036-A	CAP COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 3". FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 23,80	380,80
04.07	15.038.0044-A	CURVA 90º COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 15,17	242,72
04.08	15.038.0045-A	CURVA 90º COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 27,91	446,56
04.09	15.038.0054-A	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUIROS, COM DIAMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 7,93	15,86
04.10	15.038.0064-A	JOELHO 45º COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	UN	26,00	R\$ 11,84	307,84
04.11	15.038.0065-A	JOELHO 45º COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 21,02	84,08
04.12	15.038.0104-A	LUVA COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 5,01	30,06
04.13	15.038.0150-A	TE 90º COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$ 1,59	7,95
04.14	15.038.0155-A	TE 90º COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 31,66	31,66
04.15	15.038.0175-A	UNIAO COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 46,97	469,70
04.16	15.038.0232-A	ADAPTADOR SOLDÁVEL/LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA, COM DIAMETRO DE 40MM X 1.1/4". FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 17,29	51,87
04.17	15.038.0293-A	CURVA 45º SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 40MM. FORNECIMENTO	UN	9,00	R\$ 3,41	30,69
04.18	15.038.0303-A	CURVA 90º SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 40MM. FORNECIMENTO	UN	7,00	R\$ 6,68	46,76
04.19	15.038.0323-A	JOELHO 45º SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 40MM. FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 3,22	51,52
04.20	15.038.0358-A	LUVA SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 40MM. FORNECIMENTO	UN	18,00	R\$ 2,39	43,02
04.21	15.038.0360-A	LUVA SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 60MM. FORNECIMENTO	UN	7,00	R\$ 7,60	53,20
04.22	15.038.0388-A	TE SOLDÁVEL 90º, COM DIAMETRO DE 40MM. FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 5,09	30,54
04.23	15.038.0390-A	TE SOLDÁVEL 90º, COM DIAMETRO DE 60MM. FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 17,04	272,64
04.24	15.038.0423-A	UNIAO SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 40MM. FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 15,48	309,60
04.25	15.007.0705-A	CHAVE BOIA, AUTOMÁTICA, DE MERCURIO, UNIPOLAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 91,14	182,28
04.26	05.105.0110-A	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,50	R\$ 3.044,80	4.567,20
04.27	05.105.0115-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,50	R\$ 2.207,04	3.310,56
<b>05.0</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>R\$ 2.885,38</b>
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	M2	4,78	R\$ 20,94	100,09
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	M2	4,78	R\$ 14,59	69,74
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" ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESP. MINIMA 0,5MM C/PINTURA E	M2	3,00	R\$ 49,97	149,91

**CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**IO = EMOP -  
DATA: agosto-18

Orçamento Analítico por Serviços

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

BDI: 26,41%

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

Cliente: W.B

ITEM	CÓDIGO EMOP 13	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
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	M2	17,93	R\$ 35,58	637,95
05.05	13.330.0050-A	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA,DESTINADOSA CARGA PESADA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.- III,ASSENTESEM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO	M2	17,93	R\$ 58,73	1.053,03
05.06	13.330.0110-A	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 15CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M	16,22	R\$ 26,05	422,53
05.07	08.020.0040-A	REASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,COM REAPROVEITAMENTODEESTE,COM LIMPEZA DA ARGAMASSA ADERENTE,SOBRE COLCHAO DE PO-DE- PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE E O FORNECIMENTO DETODOS OS MATERIAIS E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	M2	12,50	R\$ 36,17	452,13
<b>06.0</b>		<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 1.229,03</b>
06.01	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVELIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAQ DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAQ DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	7,78	R\$ 17,20	133,82
06.02	17.018.0185-A	PINTURA COM TINTA ACRILICA TEXTURIZADA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAOSOBRE CONCRETO,ALVENARIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	47,68	R\$ 22,97	1.095,21
<b>07.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>R\$ 1.034,66</b>
07.01	05.001.0460-A	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 2001 A20000L,INCLUSIVE DESINFECÇAO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	2,00	R\$ 517,33	1.034,66
	<b>TOTAL S/ BDI</b>					<b>R\$ 25.899,37</b>
	<b>BDI 26,41%</b>					<b>R\$ 6.840,02</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 32.739,40</b>