



Estado do Rio de Janeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**

CASA CIVIL - EGCP

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: ADAPTAÇÃO DO IMÓVEL EXISTENTE PARA FUNCIONAMENTO DO CONSELHO TUTELAR II

Local: PARQUE DAS FLORES - NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO ESTIMADO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº PARTES	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
						L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
1.0 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO / LABORATÓRIO / CAMPO											
1.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00		3,00		2,00			
1.2	05.105.0032-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	96,00	QUANT	HORAS	DIAS	MÊS			
				96,00	1,00	2,00	8,00	6,00			
1.3	05.105.0030-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "B",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	528,00		4,00	22,00	6,00			
2.0 - DEMOLIÇÃO											
2.1	05.002.0001-0	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	2,28	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA		
		Playground - parte cercada		1,40	1,00			0,06	23,48		
		Escada menor		0,24	1,00	0,80	2,00	0,15			
		Placas de piso de concreto danificadas		0,64	8,00	1,00	1,00	0,08			
2.2	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	6,34							
		DEMOLIÇÃO PAREDE DO BANHEIRO. - 2º PAVIMENTO		0,58	1,00	0,13	1,80	2,50			
		DEMOLIÇÃO ABERTURA DE PORTAS 1º PAVIMENTO		0,51	2,00	0,13	0,90	2,20			
		CASA DE BONECA DO PATIO DO PLAY		0,31	1,00	0,13	2,00	1,20			
		MURETA PLAYGROUND - COBOGÓ		1,81	1,00	0,13	17,48	0,80			
		DEPÓSITO NO TÉRREO A SER DEMOLIDO		2,45	1,00	0,13	8,60	2,20			
		MURO-ACESSO DE VEÍCULOS AO ESTACIONAMENTO		0,68	1,00	0,13	3,50	1,50			
2.3	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	7,34							
		PORTÃO 1º PAVIMENTO		3,88	1,00		1,85	2,10			
		PORTÃO 1º PAVIMENTO		3,46	1,00		1,65	2,10			
2.4	05.001.0074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,EXCLUSIVE O ENGRADAMENTO	M2	40,37	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA		
		2º PAVIMENTO - CÔMODOS DOS FUNDOS		36,00	1,00				36,00		
		FACHADA		4,37	1,00				4,37		
2.5	05.001.0041-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL DE COBERTURA	M2	56,00							
		2º PAVIMENTO - CÔMODOS DOS FUNDOS		48,00	1,00				48,00		
		DEPÓSITO NO TÉRREO A SER DEMOLIDO		8,00	1,00				8,00		
2.6	05.001.0052-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	22,00							



Estado do Rio de Janeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**

CASA CIVIL - EGCP

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: ADAPTAÇÃO DO IMÓVEL EXISTENTE PARA FUNCIONAMENTO DO CONSELHO TUTELAR II

Local: PARQUE DAS FLORES - NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO ESTIMADO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº PARTES	DIMENSÕES (metro)			PESO T	DIST Metro	SOMAR SUBTRAIR
						L	C	H			
		2º PAVIMENTO - CÔMODOS DOS FUNDOS		22,00	1,00				22,00		
2.7	05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	<b>122,70</b>							
		TELHADO 2º PAVIMENTO		73,00					73,00		
		TELHADO 1º PAV. VARANDA		49,70					49,70		
2.8	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	<b>94,20</b>							
		BANHEIRO 1º PAVIMENTO		15,00	2,00		5,00	1,50			
		BANHEIRO 1º PAVIMENTO		11,70	1,00		7,80	1,50			
		REFEITÓRIO 1º PAVIMENTO		28,50	1,00		19,00	1,50			
		COZINHA		24,00	1,00		16,00	1,50			
		BANHEIRO 2º PAVIMENTO		15,00	2,00		5,00	1,50			
2.9	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	<b>15,00</b>							
		JANELAS DE MADEIRA 1º PAVIMENTO ( PARTE EXTERNA SEM VIDRO)		4,00							
		PORTAS EXSITENTES		11,00							
2.10	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	<b>11,00</b>							
		BANHEIROS (VASOS SANITÁRIOS , LAVATÓRIOS E TANQUES) - 1º PAVIMENTO		7,00							
		BANHEIROS (VASOS SANITÁRIOS E LAVATÓRIOS) - 2º PAVIMENTO		4,00							
2.11	05.001.0007-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	<b>40,00</b>							
		RECUPERAR EMBOÇO EXISTENTE - ESTIMADO		40,00							
2.12	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	<b>41,97</b>							
		SALAS DOS FUNDOS 2º PAVIMENTO(COORDENAÇÃO, ARQUIVO E CONS TUTELAR)		41,97							
2.13	05.001.0073-0	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	<b>149,00</b>							
		1º PAVIMENTO		95,00							
		2º PAVIMENTO		54,00							
2.14	05.001.0130-0	REMOCAO DE VIDRO ATE 0,30X0,30M COM LIMPEZA LOCAL	M2	<b>1,58</b>							
		JANELAS E BASCULANTES- VIDROS QUEBRADOS		1,58	30,00	0,23	0,23				
2.15	05.002.0065-0	DEMOLICAO E REMOCAO DE ESTRUTURAS METALICAS TRELICADAS DE VERGALHOES E/OU PERFIS LEVES DE ACO,MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	KG	<b>600,00</b>	QUANT	PESO-KG					
		PILARES DA ESTRUTURA DE COBERTURA DO ESTACIONAMENTO		360,00	6,00	60,00					
		VIGAS DA ESTRUTURA DE COBERTURA DO ESTACIONAMENTO		240,00	3,00	80,00					
2.16	09.005.0150-0	CAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM SUPERFICIE ENSAIBRADA	M2	<b>200,00</b>							
		LIMPEZA ÁREA EXTERNA		200,00							



Estado do Rio de Janeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**

CASA CIVIL - EGCP

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: ADAPTAÇÃO DO IMÓVEL EXISTENTE PARA FUNCIONAMENTO DO CONSELHO TUTELAR II

Local: PARQUE DAS FLORES - NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO ESTIMADO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº PARTES	DIMENSÕES (metro)			PESO T	DIST Metro	SOMAR	
						L	C	H			SUBTRAIR	
2.17	05.001.0450-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATÉ 1000L,INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	2,00								
2.18	04.014.0095-0	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 EMLOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	12,00	TOTAL M³	M³	ESP	M²	EMP			
		TOTAL			59,93							
		CONCRETO			2,96	2,28			1,30			
		TIJOLO			8,87	6,34			1,40			
		TELHA FRANCESA			5,64		0,03	144,70	1,30			
		AZULEJO			9,04		0,08	94,20	1,20			
		PISO CERÂMICO			4,02		0,08	41,97	1,20			
		PISO VINILICO			5,36		0,03	149,00	1,20			
		APARELHOS SANITÁRIOS			3,00	3,00						
		REVESTIMENTO			1,04		0,02	40,00	1,30			
		CAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM SUPERFÍCIE ENSAIBRADA			5,00	5,00						
		DIVERSOS- ENTULHO DE OBRA			15,00	15,00						
2.19	04.006.0013-1	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TELHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIAFIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA	T	8,93					T/M³			
		PILARES E VIGAS DA ESTRUTURA DE COBERTURA DO ESTACIONAMENTO		6,00								
		MADEIRA TELHADO		2,00								
		PORTÕES DE FERRO		0,10								
		PORTAS DE MADEIRA E JANELAS		0,20								
		FORRO OU LAMBRI		0,30								
		TELHAS DE FIBROCIMENTO		0,33		56,00		0,004	1,50			
2.20	04.005.0123-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE	T X KM	53,58		PESO	DIST					
				53,58		8,93	6,00					
<b>3.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>												
3.1	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M2	10,80	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA			
		FUNDAÇÃO DA VARANDA		8,40	7,00	1,00	1,00	1,20				



Estado do Rio de Janeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**

CASA CIVIL - EGCP

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: ADAPTAÇÃO DO IMÓVEL EXISTENTE PARA FUNCIONAMENTO DO CONSELHO TUTELAR II

Local: PARQUE DAS FLORES - NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO ESTIMADO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº PARTES	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
						L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
		PORTÃO ENTRADA DE CARROS		2,40	2,00	1,00	1,00	1,20			
3.2	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	10,80							
3.3	01.005.0003-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	75,00							
		ÁREA DE RECREAÇÃO E ENTRADA DE CARROS		75,00							
<b>4.0 - ESTRUTURA</b>											
4.1	11.013.0135-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E	M3	6,34	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA		
		FUNDAÇÃO DA VARANDA E PORTÃO		2,56	10,00	0,80	0,80	0,40			
		VIGAS DE FUNDAÇÃO - VARANDA		1,44		0,15	27,60	0,35			
		PILARES DA VARANDA -		0,32	3,00	0,20	0,20	2,70			
		PILARES DA VARANDA -		0,26	2,00	0,20	0,20	3,25			
		PILARETES MURO E RECOMPOSIÇÃO DA GRADE		0,08	3,00	0,15	0,15	1,20			
		PILARES DA VARANDA -		0,30	2,00	0,20	0,20	3,80			
		VIGAS AMARRAÇÃO DE ALVENARIA PARTE DOS FUNDOS - PARA RECEBIMENTO DO TELHADO NOVO		1,23		0,15	33,00	0,25			
		FECHAMENTO VÃO DA ESCADA - JARDIM		0,15		0,15	1,00	1,00			
<b>5.0 - ALVENARIA</b>											
5.1	12.003.0230-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M D	M2	8,57	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA		
		PORTA DE 0,60 X2,10 - 2º PAV		1,26	1,00	0,60		2,10			
		COMPLEMENTO PAREDE PARA RECIBIMENTO DO TELHADO NOVO		7,31			10,45	0,70			
5.2	12.016.0008-0	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/	M2	79,87							
		1º PAVIMENTO		41,00			16,40	2,50			
		2º PAVIMENTO		38,87			15,55	2,50			



Estado do Rio de Janeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**

CASA CIVIL - EGCP

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: ADAPTAÇÃO DO IMÓVEL EXISTENTE PARA FUNCIONAMENTO DO CONSELHO TUTELAR II

Local: PARQUE DAS FLORES - NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO ESTIMADO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº PARTES	DIMENSÕES (metro)			PESO T	DIST Metro	SOMAR SUBTRAIR
						L	C	H			
5.3	12.005.0030-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	7,80							
		PAREDE FECHAMENTO JARDIM-RUA		7,80			6,50	1,20			
<b>6.0 - REVESTIMENTO</b>											
6.1	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO NATURAL,TRAFEGOINTENSO(P.E.I.IV), 60X60CM, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSOCOM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA(ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	193,80							
		1º PAVIMENTO		96,90							
		2º PAVIMENTO		96,90							
6.2	13.002.0011-1	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 9MM	M2	92,08							
		RECOMPOSIÇÃO DO EMBOÇO DANIFICADO		40,00							
		PAREDES NOVAS		17,14					8,57	2,00	
		PAREDE ESTACIONAMENTO/RECREAÇÃO		10,50			7,00	1,50		1,00	
		MURETA JARDIM RECREAÇÃO		7,80			6,50	1,20		1,00	
		PAREDE FACHADA		16,64		3,20		5,20		1,00	
6.3	13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ESPESSURA DE 9MM	M2	50,60							
		PAREDE FUNDOS AREA DE RECREAÇÃO		50,60			9,20	5,50			
6.4	13.008.0010-0	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	92,08							
6.5	13.030.0292-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA 25X40CM E 8,5MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO,NATA DE CIMENTO OU ARGAMASSACOLANTE E REJUNTAMENTO	M2	151,50							
		BANHEIRO 1ºPAVIMENTO		25,00	2,00		5,00	2,50			
		BANHEIRO 1º PAVIMENTO		19,50	1,00		7,80	2,50			
		REFEITÓRIO 1º PAVIMENTO		47,50	1,00		19,00	2,50			
		COZINHA		40,00	1,00		16,00	2,50			
		BANHEIRO 2º PAVIMENTO		19,50	1,00		7,80	2,50			
6.6	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUALOU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	186,76							
		1º PAVIMENTO		89,87							



Estado do Rio de Janeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**

CASA CIVIL - EGCP

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: ADAPTAÇÃO DO IMÓVEL EXISTENTE PARA FUNCIONAMENTO DO CONSELHO TUTELAR II

Local: PARQUE DAS FLORES - NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO ESTIMADO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº PARTES	DIMENSÕES (metro)			PESO T	DIST Metro	SOMAR SUBTRAIR
						L	C	H			
		2º PAVIMENTO		96,89							
6.7	13.365.0175-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	4,45							
		PORTAS DE ENTRADA		4,45							
6.8	13.331.0051-0	RODAPE COM CERÂMICA EM PORCELANATO NATURAL, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058	M	177,00							
		1º PAVIMENTO		65,30							
		2º PAVIMENTO		111,70							
<b>7.0 - PAVIMENTO</b>											
7.1	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	84,05	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA	LADOS	
		RECREAÇÃO COBERTA		40,32							
		PLACAS A SEREM SUBSTITUÍDAS		8,00							
		PISO PLAYGROUND		23,48							
		ACESSO DE VEÍCULOS PARA O ESTACIONAMENTO		12,25		3,50	3,50				
<b>8.0 - COBERTURA</b>											
8.1	16.001.0061-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUÍDO DE PEÇAS DE 3"x3" E 3"x4.1/2", EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	71,22							
		TELHADO NOVO SOBRE PRÉDIO PRINCIPAL		71,22							
8.2	11.016.0003-0	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÃO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS ÁGUAS, COM TRELÍCAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVAMENTE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METÁLICA, Vãos até 15M, COM UMA DEMÃO DE PINTURA ANTIOXÍDANTE, E	M2	44,22							
		TELHADO DA RECREAÇÃO		44,22							
8.3	16.007.0025-0	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	57,20							
		TODO TELHADO		57,20							
8.4	16.004.0055-0	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXÕES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	40,00	QUANT			ALT. MÉDIA			
				40,00	8,00			5,00			



Estado do Rio de Janeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**

CASA CIVIL - EGCP

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: ADAPTAÇÃO DO IMÓVEL EXISTENTE PARA FUNCIONAMENTO DO CONSELHO TUTELAR II

Local: PARQUE DAS FLORES - NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO ESTIMADO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº PARTES	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
						L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
8.5	16.005.0070-0	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE ALUMINIO,TRAPEZOIDAL,DUPLA COMESPESURA DE 30MM,INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS SUA EXECUCAO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	258,85					ÁREA	INCLIN - %	
		TROCA DE TODA TELHA EXISTENTE E TELHADO NOVO - TELHA COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR CERAMICA NA PARTE SUPERIOR E BRANCA NA PARTE INFERIOR DA TELHA		258,85					235,32	1,10	
8.6	16.005.0008-0	CUMEEIRA DE ALUMINIO,COM ESPESURA DE 0,8MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,60							
8.7	05.006.0002-1	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	48,00	LADOS	COMPR	ALT		MESES		
		MONTAGEM DA COBERTURA		48,00	1,00	4,00	6,00		2,00		
<b>9.0 - ESQUADRIAS</b>											
9.1	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVEFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00							
9.2	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVEFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00							
9.3	14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM,FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVEFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00							
9.4	14.006.0014-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVEFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00							
9.5	14.007.0038-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,EXTERNA,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO,DE:-FECHADURA EXTERNATIPO OVAL,ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-ROSETA CIRCULAR EM LATAO	UN	18,00							
9.6	14.007.0290-0	DOBRADICA 3"X2.1/2",DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO DE FERRO EBOLAS DE LATAO.FORNECIMENTO	UN	63,00							
9.7	14.002.0071-0	PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO,COM ESPESURA DE 0,5MM,COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2,EXCLUSIVEFECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,68	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA	LADOS	
		COZINHA		1,68	1,00	0,80		2,10			
9.8	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCLUSIVE DOBRADICAS:-FECHADURADE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO	UN	3,00							



Estado do Rio de Janeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**

CASA CIVIL - EGCP

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: ADAPTAÇÃO DO IMÓVEL EXISTENTE PARA FUNCIONAMENTO DO CONSELHO TUTELAR II

Local: PARQUE DAS FLORES - NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO ESTIMADO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº PARTES	DIMENSÕES (metro)			PESO T	DIST Metro	SOMAR SUBTRAIR
						L	C	H			
9.9	14.002.0076-0	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS,EM BARRAS VERTICAIS DE2"X3/8",ESPACADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIORDO MESMO TIPO,CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,DUPLA, CONFORME PROJETO Nº6002/EMOP,EXCLU	M2	13,34							
		PORTÃO DE ENTRADA		3,46	1,00	1,65		2,10			
		PORTÃO DE ENTRADA		3,88	1,00	1,85		2,10			
		PORTÃO DE ENTRADA DE CARRO		6,00	1,00	3,00		2,00			
9.10	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,20							
		BANHEIRO- 1º PAVIMENTO		0,90	3,00	0,50		0,60			
		BANHEIRO - 2º PAVIMENTO		0,30	1,00	0,50		0,60			
9.11	14.004.0048-0	VIDRO JATEADO COM 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,58							
		SUBSTITUIÇÃO DOS VIDROS QUEBRADOS DAS ESQUADRIAS		1,58							
9.12	ES 05.25.0400 (/)	Gradil de ferro em ferro confeccionado em barra redonda de 5/8", pintada com 1 demao de zarcao verde. Fornecimento e instalacao.	m2	59,31							
		ÁREA DE RECREAÇÃO/JARDIM		9,84			8,20	1,20			
		SUBSTITUIÇÃO DA GRADE EXISTENTE		1,47	1,00		2,10	0,70			
		GRADE POR CIMA DO MURO		48,00	1,00		48,00	1,00			
<b>10.0 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>											
10.1	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOSDE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	3,00							
10.2	18.002.0090-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA DE LIGACAO EACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00							
10.3	15.004.0110-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 1	UN	3,00							
10.4	15.004.0103-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO VASO SANITARIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE P	UN	1,00							
10.5	18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO.FOR	UN	1,00							





Estado do Rio de Janeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**

CASA CIVIL - EGCP

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: ADAPTAÇÃO DO IMÓVEL EXISTENTE PARA FUNCIONAMENTO DO CONSELHO TUTELAR II

Local: PARQUE DAS FLORES - NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO ESTIMADO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº PARTES	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
						L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
10.6	18.002.0012-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1603. RABICHO EM	UN	3,00							
10.7	15.004.0063-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXÕES	UN	4,00							
10.8	15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC (150X185)X75MM RÍGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAÍDA DE 75MM SOLDÁVEL, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AORAMAL DE QUEDA E VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00							
10.9	06.272.0002-0	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	20,00							
10.10	18.007.0045-0	CHUVEIRO ELÉTRICO, EM METAL CROMADO, DE 110/220V. FORNECIMENTO	UN	2,00							
10.11	15.004.0045-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (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	UN	2,00							
10.12	15.004.0212-0	TUBO PARA VENTILAÇÃO EM PVC DE 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00							
10.13	18.002.0030-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 56X48CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2", VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2". FORNECIMENTO	UN	1,00							
10.14	15.004.0070-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	1,00							
10.15	15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILÍNDRICA, PRÉ-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00							
10.16	15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00							
10.17	15.004.0011-0	ALÇA PARA BARRILETE DE DISTRIBUIÇÃO, DO TIPO CONCENTRADO, SOBRESERVATÓRIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 60MM, REGISTROS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00							
10.18	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 500X400X200MM, EM CHAPA 20.304, VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFÃO 1680 1.1/2"X1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00							
10.19	18.080.0026-0	BANCA DE GRANITO PRETO, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VÉRGUA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,82							



Estado do Rio de Janeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**

CASA CIVIL - EGCP

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: ADAPTAÇÃO DO IMÓVEL EXISTENTE PARA FUNCIONAMENTO DO CONSELHO TUTELAR II

Local: PARQUE DAS FLORES - NOVA FRIBURGO - RJ.

## MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO ESTIMADO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº PARTES	DIMENSÕES (metro)			PESO T	DIST Metro	SOMAR SUBTRAIR
						L	C	H			
		BANCA DA COZINHA - 1º PAVIMENTO		2,82	1,00	4,35		0,65			
10.20	15.004.0061-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00							
10.21	18.009.0066-0	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO BANCA,1167 DE1/2"X17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00							
10.22	18.009.0078-0	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 3/4"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00							
10.23	15.004.0090-0	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DETUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	2,00							
10.24	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,EMTUBO DE 1.1/2" DE ACO INOXIDAVEL,AISI-304,LIGA 18.8,COM 80CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00							
10.25	18.006.0050-0	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00							
10.26	18.006.0040-0	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00							
10.27	18.006.0054-0	CABIDE SIMPLES,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00							
<b>11.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ESTIMADO, NÃO EXISTE PROJETO ELÉTRICO</b>											
11.1	15.036.0079-0	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00							
11.2	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	120,00							
11.3	15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,2"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,00							
11.4	15.018.0130-0	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,4"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00							
11.5	15.008.0085-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	450,00							
		Instalação nova e substituir exixtente									
11.6	15.008.0090-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00							
		Instalação nova e substituir exixtente									
11.7	15.008.0095-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,00							
		Instalação nova e substituir exixtente									
11.8	15.008.0100-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,00							



Estado do Rio de Janeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**

CASA CIVIL - EGCP

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: ADAPTAÇÃO DO IMÓVEL EXISTENTE PARA FUNCIONAMENTO DO CONSELHO TUTELAR II

Local: PARQUE DAS FLORES - NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO ESTIMADO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº PARTES	DIMENSÕES (metro)			PESO T	DIST Metro	SOMAR SUBTRAIR
						L	C	H			
		Instalação nova e substituir existente									
11.9	15.019.0050-0	TOMADA ELETICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	38,00							
		Instalação nova e substituir existente									
11.10	Comp 13	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, LÂMPADAS LED 2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00							
11.11	Comp 12	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, LÂMPADAS LED 2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00							
11.12	18.027.0445-0	ARANDELA COMPLETA,DE PAREDE,COM RECEPTACULO PARA LAMPADA INCANDESCENTE,REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00							
11.13	15.020.0158-0	LAMPADA LED,BULBO,A60/DY,10,5W,100/240V,BASE E-26/E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00							
11.14	15.018.0140-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº2 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 20X20X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00							
11.15	15.010.0040-0	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 10 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00							
11.16	15.019.0082-0	TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00							
11.17	15.019.0095-0	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00							
11.18	15.019.0110-0	TOMADA COAXIAL,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00							
11.19	15.010.0100-0	CABO COAXIAL RG-59,ALCANCE MAXIMO 300M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00							
11.20	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00							
11.21	15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00							
11.22	15.019.0035-0	INTERRUPTOR THREE-WAY DE EMBUTIR COM TECLA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00							
11.23	18.027.0040-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL E LAMPADA FLUORESCENTE 2X8W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00							
11.24	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00							
11.25	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00							
11.26	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00							
11.27	15.007.0420-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCA	UN	1,00							



Estado do Rio de Janeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**

CASA CIVIL - EGCP

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: ADAPTAÇÃO DO IMÓVEL EXISTENTE PARA FUNCIONAMENTO DO CONSELHO TUTELAR II

Local: PARQUE DAS FLORES - NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO ESTIMADO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº PARTES	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
						L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
12.0 -INSTALAÇÕES ESPECIAIS											
13.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
13.1	15.003.0069-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:5,00MDE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",CONEXOES,REGULADORES EDEMAIS PECAS NECESSARIAS	UN	1,00							
13.2	15.031.0010-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5,00							
13.3	05.054.0015-0	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OUFEMININO,DE 39X19CM,CONFORME DETALHE Nº6035/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00							
13.4	15.001.0054-0	ABRIGO P/2 BOTIJOS GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.1,00X0,50X1,50M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDESDE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NOTRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESS	UN	1,00							
13.5	09.015.0314-0	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTESGALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EMCAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO,	UN	1,00							
13.6	09.015.0324-0	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA ETUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2"E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00							
13.7	05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 8X25CM,CONFORME DETALHE Nº6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	15,00							
14.0 - PINTURA											
14.1	17.025.0005-1	PINTURA COM TINTA ACRILICA,ANTIFUNGO/BACTERICIDA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	251,82	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA	LADOS	
		PAREDES NOVAS ALVENARIA E RECOMPOSIÇÃO		92,08					92,08		
		PAREDES DE GESSO ACARTONADO		159,74					79,87	2,00	
14.2	17.018.0082-0	REPINTURA COM TINTA LATEX ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OUSTANDARD (NBR 15079),PARA EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOMESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMAOS DE SELADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	624,25	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA	LADOS	
		PAREDES INTERNAS DO 1º PAVIMENTO		120,00			48,00	2,50			
		PAREDES INTERNAS DO 2º PAVIMENTO		223,75			89,50	2,50			
		PAREDES EXTERNAS		280,50			51,00	5,50			



Estado do Rio de Janeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**

CASA CIVIL - EGCP

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: ADAPTAÇÃO DO IMÓVEL EXISTENTE PARA FUNCIONAMENTO DO CONSELHO TUTELAR II

Local: PARQUE DAS FLORES - NOVA FRIBURGO - RJ.

## MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO ESTIMADO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº PARTES	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
						L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
14.3	17.017.0150-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COMESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,NA COR E TIPO DA EXISTENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	<b>48,87</b>	QUANT	LARG	COMP	ALT	COEF	LADOS	
		JANELAS EXISTENTES		36,00	8,00	1,50		1,20	2,50		
		JANELA EXISTENTE		2,25	1,00	1,50		0,60	2,50		
		PORTÃO DE ENTRADA		10,62	1,00	2,50		1,70	2,50		
14.4	17.017.0176-0	REPINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,SOBRE SUPERFICIE JA PINTADA EM BOM ESTADO,APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO E NA COR EXISTENTE	M2	<b>465,40</b>	QUANT	LARG	AREA	ALT	COEF	LADOS	
		GRADE JANELAS		25,20	4,00	1,50		1,20	3,50		
		PORTÃO		12,12	1,00	1,65		2,10	3,50		
		PORTÃO		13,59	1,00	1,85		2,10	3,50		
		PORTÃO		21,00	1,00	3,00		2,00	3,50		
		PORTA COZINHA		3,36	1,00	0,80		2,10		2,00	
		GRADES EXISTENTES		132,30		54,00		0,70	3,50		
		GRADES NOVAS		168,00		48,00		1,00	3,50		
		ESTRUTURA DO TELHADO RECREAÇÃO		66,33			44,22		1,50		
		JANELAS EXISTENTES		4,50	1,00	1,50		1,20	2,50		
		BASCULANTES		5,00	2,00	1,00		1,00	2,50		
		BASCULANTES		6,00	2,00	1,00		1,20	2,50		
		BASCULANTES		8,00	5,00	0,80		0,80	2,50		
14.5	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAIO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAIO DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	<b>80,64</b>	QUANT	LARG	COEF	ALT	2 faces + caixonetes e alizares		
		PORTA 90x210		5,67	1,00	0,90	3,00	2,10			
		PORTA 80x210		20,16	4,00	0,80	3,00	2,10			
		PORTA 70x210		39,69	9,00	0,70	3,00	2,10			
		PORTA 60 x210		15,12	4,00	0,60	3,00	2,10			
14.6	17.017.0140-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	<b>80,64</b>	QUANT	LARG	COEF	ALT	2 faces + caixonetes e alizares		



Estado do Rio de Janeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**

CASA CIVIL - EGCP

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: ADAPTAÇÃO DO IMÓVEL EXISTENTE PARA FUNCIONAMENTO DO CONSELHO TUTELAR II

Local: PARQUE DAS FLORES - NOVA FRIBURGO - RJ.

## MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO ESTIMADO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº PARTES	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
						L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
		PORTA 90x210		5,67	1,00	0,90	3,00	2,10			
		PORTA 80x210		20,16	4,00	0,80	3,00	2,10			
		PORTA 70x210		39,69	9,00	0,70	3,00	2,10			
		PORTA 60 x210		15,12	4,00	0,60	3,00	2,10			
14.7	17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMA0 DE ACABAMENTO	M2	<b>74,55</b>	QUANT	LARG	COEF	ALT	ÁREA		
		MADEIRAMENTO DO TELHADO VARANDA		74,55			1,50		49,70		
14.8	05.006.0002-1	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	<b>192,00</b>	LADOS	COMPR	ALT		MESES		
		PINTURAS		192,00	4,00	4,00	6,00		2,00		