



Estado do Rio de Janeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

CASA CIVIL

EGCP - ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETO

Obra: REFORMA DA QUADRA CONDOMINIO RESIDENCIAL CASAS POPULARES

Local: BELA VISTA - NOVA FRIBURGO - RJ.

FAZEM PARTE DESTA PLANILHA:

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - Anexo nº. 01.

RELATÓRIO DA MEMORIA DE CALCULO - Anexo nº.02.

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I - Anexo nº.03.

10- SETEMBRO 2018

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO DESONERADO	PREÇO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
<b>1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$ 13.068,66</b>	<b>R\$ 13.937,29</b>	
1.1	02.020.0001-A	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	R\$ 305,85	R\$ 329,39	R\$ 1.835,10	R\$ 1.976,34
1.2	01.050.0027-A	01.050.0027-0	PROJETO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3.000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES,DE ACORDO COM A ABNT	M2	375,55	R\$ 14,50	R\$ 15,00	R\$ 5.445,47	R\$ 5.633,25
1.3	02.004.0002-B	02.004.0002-1	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA,2,44X1,22M E 9MM ESP.PISOE ESTRUTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS	M2	6,00	R\$ 336,89	R\$ 377,70	R\$ 2.021,34	R\$ 2.266,20
1.4	02.002.0005-A	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	191,40	R\$ 19,68	R\$ 21,22	R\$ 3.766,75	R\$ 4.061,50
<b>2.0 - DEMOLIÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$ 8.283,49</b>	<b>R\$ 9.314,10</b>	
2.1	03.001.0001-B	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	14,00	R\$ 43,91	R\$ 50,67	R\$ 614,74	R\$ 709,38
2.2	03.013.0001-B	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	7,00	R\$ 27,12	R\$ 31,29	R\$ 189,84	R\$ 219,03
2.3	08.006.0001-A	08.006.0001-0	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZADE BETUME ADERENTE SOBRE COLCHAO DE AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA AREIA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIPEDOS	M2	2,80	R\$ 59,68	R\$ 65,95	R\$ 167,10	R\$ 184,66
2.4	05.001.0025-A	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	2,80	R\$ 128,50	R\$ 148,29	R\$ 359,80	R\$ 415,21



Estado do Rio de Janeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

CASA CIVIL

EGCP - ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETO

Obra: REFORMA DA QUADRA CONDOMINIO RESIDENCIAL CASAS POPULARES

Local: BELA VISTA - NOVA FRIBURGO - RJ.

2.5	05.001.0147-A	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	343,40	R\$ 12,91	R\$ 14,90	R\$ 4.433,29	R\$ 5.116,66
2.6	05.001.0170-A	05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 10,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	2,80	R\$ 14,85	R\$ 17,13	R\$ 41,58	R\$ 47,96
2.7	04.014.0095-A	04.014.0095-0	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 EMLOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	6,00	R\$ 237,74	R\$ 238,94	R\$ 1.426,44	R\$ 1.433,64
2.8	21.004.0095-A	21.004.0095-0	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 3,50 A 9,00M	UN	4,00	R\$ 86,93	R\$ 100,28	R\$ 347,72	R\$ 401,12
2.9	04.006.0020-A	04.006.0020-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA	T	4,23	R\$ 166,19	R\$ 185,92	R\$ 702,98	R\$ 786,44

<b>3.0 - INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>					<b>TOTAL DO ITEM</b>			<b>R\$ 10.335,09</b>	<b>R\$ 11.063,93</b>
---	--	--	--	--	----------------------	--	--	----------------------	----------------------

3.1	11.013.0135-A	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	7,11	R\$ 1.438,20	R\$ 1.539,33	R\$ 10.225,60	R\$ 10.944,63
3.2	01.001.0150-A	01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATÉ 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MED	M3	7,11	R\$ 15,40	R\$ 16,78	R\$ 109,49	R\$ 119,30

<b>4.0 - PAVIMENTAÇÃO/REVESTIMENTO</b>					<b>TOTAL DO ITEM</b>				
--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--

<b>5.0 - COBERTURA</b>					<b>TOTAL DO ITEM</b>			<b>R\$ 119.055,43</b>	<b>R\$ 126.107,21</b>
------------------------	--	--	--	--	----------------------	--	--	-----------------------	-----------------------

5.1	11.016.0003-A	11.016.0003-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS ATÉ 15M,COM UMA DEMAIO DE PINTURA ANTIOXIDO,E	M2	502,18	R\$ 114,86	R\$ 123,07	R\$ 57.680,39	R\$ 61.803,29
5.2	11.016.0007-A	11.016.0007-0	PILARES E/OU VIGAS EM TRELICAS METALICAS,INCLUSIVE UMA DEMAODE PINTURA ANTIOXIDO.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	3276,00	R\$ 8,54	R\$ 9,10	R\$ 27.977,04	R\$ 29.811,60
5.3	16.005.0007-A	16.005.0007-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO	M2	502,18	R\$ 55,71	R\$ 57,13	R\$ 27.976,44	R\$ 28.689,54
5.4	16.005.0008-A	16.005.0008-0	CUMEEIRA DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0,8MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	28,30	R\$ 46,43	R\$ 47,65	R\$ 1.313,96	R\$ 1.348,49
5.5	16.007.0025-A	16.007.0025-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	56,60	R\$ 52,27	R\$ 57,95	R\$ 2.958,48	R\$ 3.279,97
5.6	16.004.0055-A	16.004.0055-0	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	28,00	R\$ 29,04	R\$ 29,94	R\$ 813,12	R\$ 838,32
5.7	05.006.0002-B	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	MXME S	42,00	R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 336,00	R\$ 336,00



Estado do Rio de Janeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

CASA CIVIL

EGCP - ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETO

Obra: REFORMA DA QUADRA CONDOMINIO RESIDENCIAL CASAS POPULARES

Local: BELA VISTA - NOVA FRIBURGO - RJ.

6.0 - ESQUADRIAS					TOTAL DO ITEM			R\$ 38.974,11	R\$ 41.687,96
6.1	09.015.0034-A	09.015.0034-0	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANGO DE 7,5CM,COM ALTURA DE 2,00M SOBRE MURETA DE ALVENARIA REVESTIDA,EXCLUSIVE ESTA E SUA FUNDACAO,INCLUSIVE CONCRETO DE FIXACAO DO ALAMBRADO NA MURETA.ESTA ESTRUTURA FORMADA DE TUBO	M2	343,40	R\$ 108,44	R\$ 116,02	R\$ 37.238,29	R\$ 39.841,26
6.2	COMERCIO LOCAL	COMERCIO LOCAL	REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS	M2	125,24	R\$ 4,15	R\$ 4,15	R\$ 519,74	R\$ 519,74
6.3	88309	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	24,31	27,00	R\$ 583,44	R\$ 648,00
6.4	88316	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	19,36	21,29	R\$ 464,64	R\$ 510,96
6.5	05.006.0002-B	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	21,00	R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 168,00	R\$ 168,00
7.0 - ELÉTRICA					TOTAL DO ITEM			R\$ 3.349,58	R\$ 3.554,30
7.1	15.036.0061-A	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	90,00	R\$ 4,87	R\$ 5,44	R\$ 438,30	R\$ 489,60
7.2	15.007.0400-A	15.007.0400-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 3 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 71,01	R\$ 79,54	R\$ 71,01	R\$ 79,54
7.3	15.008.0090-A	15.008.0090-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDOR:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00	R\$ 3,27	R\$ 3,56	R\$ 654,00	R\$ 712,00
7.4	15.007.0570-A	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 7,69	R\$ 8,04	R\$ 23,07	R\$ 24,12
7.6	18.027.0130-A	18.027.0130-0	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACHADAS,EM ALUMINIO REPUXADO,LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO=300MM),PARA LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W OU MISTA DE 250W,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 163,78	R\$ 168,52	R\$ 1.310,24	R\$ 1.348,16
7.7	18.260.0050-A	18.260.0050-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 57,24	R\$ 59,98	R\$ 457,92	R\$ 479,84
7.8	15.018.0255-A	15.018.0255-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE15X15CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 27,08	R\$ 29,92	R\$ 216,64	R\$ 239,36
7.9	15.020.0060-A	15.020.0060-0	LAMPADA MISTA,DE 250W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 22,30	R\$ 22,71	R\$ 178,40	R\$ 181,68
8.0 - SERVIÇOS E PARQUES E JARDINS					TOTAL DO ITEM			R\$ 1.973,95	R\$ 1.983,81



Estado do Rio de Janeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

CASA CIVIL

EGCP - ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETO

Obra: REFORMA DA QUADRA CONDOMINIO RESIDENCIAL CASAS POPULARES

Local: BELA VISTA - NOVA FRIBURGO - RJ.

8.1	18.200.0001-A	18.200.0001-0	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,TAMANHO OFICIAL,COM ARO E REDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	1,00	R\$ 1.072,20	R\$ 1.082,06	R\$ 1.072,20	R\$ 1.082,06
8.2	18.200.0005-A	18.200.0005-0	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	1,00	R\$ 51,80	R\$ 51,80	R\$ 51,80	R\$ 51,80
8.3	18.200.0002-A	18.200.0002-0	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACAE BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	1,00	R\$ 720,00	R\$ 720,00	R\$ 720,00	R\$ 720,00
8.4	18.200.0003-A	18.200.0003-0	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 129,95	R\$ 129,95	R\$ 129,95	R\$ 129,95
<b>9.0 - PINTURA</b>						<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$ 11.305,10</b>	<b>R\$ 12.401,68</b>
9.1	17.017.0320-A	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	199,99	R\$ 14,22	R\$ 15,64	R\$ 2.843,85	R\$ 3.127,84
9.2	17.040.0020-A	17.040.0020-0	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELAAREA REAL DE PINTURA	M2	22,50	R\$ 52,91	R\$ 59,59	R\$ 1.190,47	R\$ 1.340,77
9.3	17.040.0024-A	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	375,55	R\$ 10,08	R\$ 11,20	R\$ 3.785,54	R\$ 4.206,16
9.4	17.013.0070-A	17.013.0070-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO ALISADO A COLHER OU CONCRETO LISO,COM TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA,DE SECAGEM RAPIDA,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DEACABAMENTO	M2	188,80	R\$ 18,46	R\$ 19,74	R\$ 3.485,24	R\$ 3.726,91
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>								<b>R\$ 206.345,41</b>	<b>R\$ 220.050,28</b>
<b>BDI</b>						<b>26,46%</b>	<b>20,37%</b>	<b>R\$ 54.599,00</b>	<b>R\$ 44.824,24</b>
								<b>TOTAL DESONERADO</b>	<b>TOTAL ONERADO</b>
<b>TOTAL GERAL (com BDI)</b>								<b>R\$ 260.944,41</b>	<b>R\$ 264.874,52</b>