



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS**

Rua Franklin José dos Santos, nº 156 – Centro
obras@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-2062



OBRA: REFORMA DA PRAÇA BOSQUE DAS CARRAPETEIRAS
LOCAL: RUA: FÁBIO JOSÉ RIBEIRO. SOCIEDADE FLUMINENSE CHÁCARAS. CASIMIRO DE ABREU/RJ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.
1.0		CANTEIRO DE OBRA		
1.01	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 2,00M X 2,00M = 4,00M ²	M2	4,0000
1.02	02.004.0001-A	BARRACAO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALACOES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES 3,00M X 3,00M = 9,00M ²	M2	9,00
2.01		MOVIMENTO DE TERRA		
2.01	03.001.0080-B	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, ATE 0,50M DE PROFUNDIDADE COM REMOCAO ATE 1 DAM 90,00M X 0,50M X 0,50M = 22,50M ³	M3	22,50
2.02	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL 90,00M X 0,50M X 0,50M = 22,50M ³	M3	22,50
3.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.01	05.001.0050-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA 4,00M X 4,00M = 16,00M ² (GUARITA)	M2	16,00
3.02	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS 01UN PORTA + 03UN JANELAS (GUARITA)	UN	4,00
3.03	05.027.0011-A	SOLDA DE TOPO, EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 2", UTILIZANDO CONVERSOR ELETRICO, INCLUSIVE CORTE E/OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES TRECHOS DA GRADE	UN	4,00



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PUBLICOS**

Rua Franklin José dos Santos, nº 156 – Centro
obras@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-2062



OBRA: REFORMA DA PRAÇA BOSQUE DAS CARRAPETEIRAS
LOCAL: RUA: FÁBIO JOSÉ RIBEIRO. SOCIEDADE FLUMINENSE CHÁCARAS. CASIMIRO DE ABREU/RJ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.
3.04	05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS. 2,25M X 2,25M = 5,06M2 (PISO INTERNO DA GUARITA)	M2	5,06
3.05	15.045.0115-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2" 1,00M (GUARITA)	M	1,00
4.0		ESTRUTURAS		
4.01	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO 0,20M X 0,20M X 0,15M = 0,006M3 X 5UN = 0,03M3 (ASSENTAMENTO DE CAIXAS P/ INT. ELÉTRICA)	M3	0,03
5.0		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
5.01	12.003.0080-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DEMAIS VEZ(0,10M) COM VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL 2,00M X 1,00M = 2,00M2 (RECOMP. DE MURO)	M2	2,00
6.0		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS		
6.01	13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA 2,00M X 1,00M = 2,00M2 X 2 LADOS = 4,00M2 (MURO)	M2	4,00
7.0		ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO, MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS		
7.01	14.006.0012-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS**

Rua Franklin José dos Santos, nº 156 – Centro
obras@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-2062



OBRA: REFORMA DA PRAÇA BOSQUE DAS CARRAPETEIRAS
LOCAL: RUA: FÁBIO JOSÉ RIBEIRO. SOCIEDADE FLUMINENSE CHÁCARAS. CASIMIRO DE ABREU/RJ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.
		1,00UN (GUARITA)		
7.02	14.003.0163-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARAVIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,76
		1,60M X 1,20M = 1,92M2 x 3UN = 5,76M2 (GUARITA)		
7.03	14.004.0121-A	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EMMADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,76
		1,60M X 1,20M = 1,92M2 x 3UN = 5,76M2 (GUARITA)		
7.04	14.007.0040-A	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICIO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.,DE:-FECHADURATIPO GORGE,TRINCO REVERSIVEL,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA E ROSETA CIRCULARES,LATAO LAMINADO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALVANIZADO 3"X2.1/2",COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	1,00
		1 UN (PORTA DA GUARITA)		
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS		
8.01	15.007.0498-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
		1UN (GUARITA)		
8.02	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
		3UN (GUARITA)		
8.03	15.007.0209-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
		1UN (GUARITA)		
8.04	15.017.0225-A	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 2,5 A 6MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
		1UN (GUARITA)		



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS**

Rua Franklin José dos Santos, nº 156 – Centro
obras@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-2062



OBRA: REFORMA DA PRAÇA BOSQUE DAS CARRAPETEIRAS
LOCAL: RUA: FÁBIO JOSÉ RIBEIRO. SOCIEDADE FLUMINENSE CHÁCARAS. CASIMIRO DE ABREU/RJ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.
8.05	15.008.0020-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	270,00
		90,00 X 3 = 270,00M		
8.06	15.015.0026-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	1,00
		1UN (GUARITA)		
8.07	15.015.0266-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,20A	UN	2,00
		2UN (GUARITA)		
8.08	15.018.0133-A	CAIXA DE ATERRAMENTO,EM PVC,MEDINDO APROXIMADAMENTE 25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
		2UN (PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA GUARITA)		
8.09	15.018.0025-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO C,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
		3UN (PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA GUARITA)		
8.10	15.018.0060-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LB,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
		1UN (PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA GUARITA)		
8.11	15.018.0105-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
		1UN (PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA GUARITA)		
8.12	15.020.0156-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,9W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
		1UN (GUARITA)		



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PUBLICOS**

Rua Franklin José dos Santos, nº 156 – Centro
obras@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-2062



OBRA: REFORMA DA PRAÇA BOSQUE DAS CARRAPETEIRAS
LOCAL: RUA: FÁBIO JOSÉ RIBEIRO. SOCIEDADE FLUMINENSE CHÁCARAS. CASIMIRO DE ABREU/RJ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.
8.13	15.036.0074-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",INCLUSIVE CONEXOESE EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	90,00
		90,00M (PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA GUARITA)		
8.14	15.020.0010-A	RECEPTACULO DE LOUCA PARA PENDENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
		1UN (GUARITA)		
9.0		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
9.01	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO		16,00
		4,00M X 4,00M = 16,00M ² (GUARITA)		
10.0		PINTURAS		
10.01	17.025.0007-A	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM TIJOLO APARENTE E CONCRETO APARENTE,INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE	M2	30,64
		2,30M LARG. X 2,50M ALT. X = 5,75M2 - 1,92M2 (VÃO JANELA) = 3,83M2 X 4 X 2 = 30,64M2 (GUARITA)		
10.02	17.017.0320-A	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	825,60
		100,00M + 3,00M + 100,80 + 2,60M = 206,40M X 2,00H = 412,80M2 X 2 = 825,60M2 (PINTURA NA COR PRETO FOSCO)		
10.03	17.040.0024-A	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	12,15
		4,25M X 4,25X = 17,21M2 - (5,06M2) = 12,15M2 (GUARITA)		
10.04	17.017.0150-A	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	5,06



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS**

Rua Franklin José dos Santos, nº 156 – Centro
obras@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-2062



OBRA: REFORMA DA PRAÇA BOSQUE DAS CARRAPETEIRAS
LOCAL: RUA: FÁBIO JOSÉ RIBEIRO. SOCIEDADE FLUMINENSE CHÁCARAS. CASIMIRO DE ABREU/RJ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.
		2,25M X 2,25M = 5,06M2 (FORRO GUARITA)		
10.05	17.020.0070-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR, COM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAÇÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E DUAS DEMAÇÕES DE ACABAMENTO	M2	2,94
		0,70M X 2,10M = 1,47M2 X 2 LADOS = 2,94M2 (PORTA GUARITA)		
10.06	17.012.0010-A	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE LISA, EM DUAS DEMAÇÕES, ADICIONANDO FIXADOR	M2	602,40
		100,00M + 100,80M = 200,80M X 3,00M = 602,40M2 (MUROS)		
10.07	20.105.0005-A	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL, COM UMA DEMAÇÃO	M	209,40
		100,00M + 3,00M + 3,00 M + 100,80M + 2,60M = 209,40M		
11.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
11.01	05.100.0900-0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UR	100,00

Valor do contrato se, Adm. Local e BDI = R\$ 36.326,37 X 5% / 100 = 18,16 (Valor Unitário)