



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

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



MEMÓRIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: PARQUE DE EVENTOS HENRIQUE BATISTA SARZEDAS

LOCAL: CASIMIRO DE ABREU-RJ.

ITEM	CÓDIGOS		DESCRITIVO	UNID.	QUANT.
	Desonerado	Onerado			
1.0			FUNDAÇÃO / ESTRUTURA		
1.1	01.050.0116-A	01.050.0116-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	723,99
Conforme projeto					
2.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2.1	02.020.0001-A	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,00
Comprimento x Largura = 4 M2					
2.2	02.004.0001-A	02.004.0001-0	BARRACAO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3º, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALACOES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	9,00
Comprimento x Largura = 9 M2					
3.0			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	03.001.0098-A	03.001.0098-0	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PARA LIGACAO DE AGUA POTAVEL	M	850,00
Elétrica 575,00 Drenagem 275,00 = 850,00 M					
3.2	03.001.0003-B	03.001.0003-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 3.00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	296,84

Fossa, Filtro e Sumidouro 3,14*2²/4*2*6

Total = 37,68 m³



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS**
Rua Franklin José dos Santos, nº 156 – Centro
obras@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-2062



MEMÓRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS

**OBRA: PARQUE DE EVENTOS HENRIQUE BATISTA SARZEDAS
LOCAL: CASIMIRO DE ABREU-RJ.**

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID	QUANT
3.3	03.014.0005-A	03.014.0005-0 Tubo Ø 600mm – 155,00m x (0,60 + 0,60) x 1,60 = ,m³ PV (1,2 x 1, 2 x 1,4) – 03un x (1,8 x 1,8 x 1,6) = m³ C. Ralo (0,3 x 0,9 x 0,9) – 06un x (0,9 x 1,5 x 1,1) = m³ Total = 259,16m³ (estacionamento)	M3	138,14

Tubo Ø 600mm – 155,00m x (0,60 + 0,60) x 0,70 = m³
PV (1,2 x 1, 2 x 1,4) – 03un x (0,3 x 1,5 x 1,6) x 4 = m³
C. Ralo (0,3 x 0,9 x 0,9) – 06un x (0,3 x 3,6 x 1,1) = m³

Total = 138,14m³

4.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS “BOTA-FORA”			
4.1	04.011.00051-B	04.011.00051-0 CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DECAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRAS, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	217,84

V = 259,16m³ – 138,14m³ = 121,02m³ x 1,8 = 217,84 T

4.2	04.005.0123-B	04.005.0123-0 TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	2.178,40
-----	---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----------

V = 217,84 T x 10,0 Km = 2.178,40 T x Km



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

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



MEMÓRIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: PARQUE DE EVENTOS HENRIQUE BATISTA SARZEDAS

LOCAL: CASIMIRO DE ABREU-RJ.

ITFM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID	QUANT
4.3	04.014.0095-A 04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	1,00
5.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.1	05.050.0003-A 05.050.0003-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO (DURALUMINIO), MEDINDO (0,40X0,60)M, COM 6MM DE ESPESSURA, EM ALTO RELEVO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00

Quantidade 1,00 UN

5.2	05.001.0009-A 05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	6,95
-----	-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------

Comprimento x Largura
1,80 x 0,75 = 1,35 M2
x 2,80 x 1,80 = 5,04 M2
x 0,02 x 25,00 = 0,56 M2
6,95

5.3	05.001.0008-A 05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	6,95
-----	-----------------------------	---------------------------------------------------------------------	----	------

Comprimento x Largura
1,80 x 0,75 = 1,35 M2
x 2,80 x 1,80 = 5,04 M2
x 0,02 x 25,00 = 0,56 M2
6,95

5.4	05.001.0385-A 05.001.0385-0	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	196,50
-----	-----------------------------	--------------------------------------------------------	----	--------

Área de Banheiro x Quantidade
x 7,86 = 196,50 M2



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

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



MEMÓRIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

**OBRA: PARQUE DE EVENTOS HENRIQUE BATISTA SARZEDAS
LOCAL: CASIMIRO DE ABREU-RJ.**

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID	QUANT
5.5	05.001.0402-A 05.001.0402-0	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURA E ESCOVAÇÃO COM ESCOVA DE ACO	M2	206,96
Comprimento x Largura (Banheiros) 6,50 x 4,50 = 29,25 M2 x 6,50 x 4,50 29,25 M2 Portão de entrada conforme projeto 148,46 206,96				
5.6	05.001.0465-A 05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA COM CAPACIDADE DE 2000L INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE AGUA	UN	6,00
Conforme projeto				
5.7	05.003.0090-A 05.003.0090-0	LIMPEZA MANUAL DE RAMAL DE RALO, COM DIÂMETRO MENOR QUE 0,40M, COM TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO ATÉ 10KM DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA	M3	4,00
Grelha existente x 50,00 x 0,40 x 0,20 4,00 m³				
5.8	05.001.0134-A 05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	29,00
Quantidade 29,00 UN Portas dos Banheiros				
5.9	05.025.0049-A 05.025.0049-0	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO, COM DIÂMETRO DE 1/4"	UN	10,00
Quantidade 10,00 UN				



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

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



MEMÓRIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

**OBRA: PARQUE DE EVENTOS HENRIQUE BATISTA SARZEDAS
LOCAL: CASIMIRO DE ABREU-RJ.**

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID	QUANT
5.10	05.001.0146-A 05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIALAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	1,00
Quantidade 1,00 M				
5.11	05.001.0074-A 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	59,38
Conforme projeto 40,00% do forro existente no portão de entrada				
5.12	05.001.0070-A 05.001.0070-0	REMOCAO DE PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, PRE-FABRICADO	M2	425,00
Comprimento x Largura Conforme projeto				
Elétrica	575,00	x 0,40	=	230 M2
Drenagem	275,00	x 0,60		165 M2
Esgoto	12,00	x 2,50		30 M2
				425 M2
5.13	05.001.0145-A 05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	3,00
Quantidade 3,00 UN Conforme projeto				
5.14	05.001.0144-A 05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	27,00
Quantidade 27,00 UN Conforme projeto				
5.15	05.010.0005-A 05.010.0005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVXH	132,00

Q = (6,00H/dia x 22dias x 1bomba x 1mes) = 132,00H

Estacionamento



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

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



MEMÓRIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: PARQUE DE EVENTOS HENRIQUE BATISTA SARZEDAS

LOCAL: CASIMIRO DE ABREU-RJ.

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
6.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
6.1	06.016.0050-A 06.016.0050-0	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO, COM CAIXILHO, COM (15X50)CM, CONFORME ABNT NBR 10160, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00
Quantidade	50,00		M	
6.2	06.069.0025-A 06.069.0025-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL NA COR CINZA CONCRETO, LINHA DUPLA, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA PROTEÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3", SENDO O DIÂMETRO INTERNO DE 76,0MM, COM FIO GUIA DE AÇO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES (TAMPOES) NAS EXTREMIDADES, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, INCLUSIVE CONEXÕES E KIT VEDACAO	M	250,00
Quantidade	250,00		M	
6.3	06.069.0009-A 06.069.0009-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL NA COR CINZA CONCRETO, LINHA DUPLA, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA PROTEÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1 1/2", SENDO O DIÂMETRO INTERNO DE 39,0MM, COM FIO GUIA DE AÇO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES (TAMPOES) NAS EXTREMIDADES, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, INCLUSIVE CONEXÕES E KIT VEDACAO	M	75,00
Quantidade	75,00		M	
6.4	06.001.0254-A 06.001.0254-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 150MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTÁTICO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELÁSTICA	M	275,00
Quantidade	275,00		M	
6.5	06.272.0003-A 06.272.0003-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO	M	275,00
Quantidade	275,00		M	



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

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



MEMÓRIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: PARQUE DE EVENTOS HENRIQUE BATISTA SARZEDAS

LOCAL: CASIMIRO DE ABREU-RJ.

ITFM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID	QUANT
6.6	06.014.0124-A 06.014.0124-0	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE, DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM) PREENCHIDOS COM CONCRETO DE 20MPA, EM PAREDES DE 1 VEZ (0,20M), DIMENSÕES INTERNAS DE 0,60X0,60X0,40M, COM TAMPA DE CONCRETO COM 10CM DE ESPESSURA MÍNIMA, SENDO ASPAREDES INTERNAMENTE REVESTIDAS COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CAIXA QUADRADA DE FERRO FUNDIDO, PARA REGISTROS ATÉ 200MM	UN	19,00

Quantidade 19,00 UN

7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UNID	QUANT
7.1	08.020.0035-A REASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO DESTE, COM LIMPEZA DE REJUNTE ADERENTE, SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO	M2	425,00

Comprimento x Largura
Elétrica 575,00 x 0,40 = 230 M2
Drenagem 275,00 x 0,60 = 165 M2
Esgoto 12,00 x 2,50 = 30 M2
425 M2

8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UNID	QUANT
8.1	13.026.0010-A REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 COM ESPESURA DE 2,5CM	M2	16,00

Comprimento x Largura
4,00 x 4,00 = 16 M2

8.2	13.195.0015-A FORRO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI MACHO-FEMEA, COM 10X1CM, PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADOS DE 50CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	59,38
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------

40,00% Do forro do portão de entrada



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

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



MEMÓRIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: PARQUE DE EVENTOS HENRIQUE BATISTA SARZEDAS

LOCAL: CASIMIRO DE ABREU-RJ.

ITFM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID	QUANT
8.3	13.030.0255-A 13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM, EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM, NAS CORES BRANCO, CINZA, BEGE, CREME, AZUL, MARROM E PRETO, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHIAPISCO E EMBOCO	M2	106,37

Pastilhamento em torno do perímetro dos banheiros H 1,60 conforme projeto

9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
9.1	14.006.0023-A	14.006.0023-0	UN	4,00

Quantidade 1,00 UN

9.2	14.006.0088-A	14.006.0088-0	UN	18,00
-----	---------------	---------------	----	-------

Quantidade 18,00 UN

9.3	14.006.0090-A	14.006.0090-0	UN	2,00
-----	---------------	---------------	----	------

Quantidade 2,00 UN

9.4	14.006.0079-A	14.006.0079-0	UN	4,00
-----	---------------	---------------	----	------

Quantidade 4,00 UN

9.5	14.004.0040-A	14.004.0040-0	M2	0,24
-----	---------------	---------------	----	------

Quantidade x comprimento x Largura



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

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



MEMÓRIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: PARQUE DE EVENTOS HENRIQUE BATISTA SARZEDAS

LOCAL: CASIMIRO DE ABREU-RJ.

ITEM	CÓDIGOS	DESCRITIVO	UNID	QUANT
	6,00 x 0,20	= 0,24 M2		
9.6	14.007.0135-A	14.007.0135-0 FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,BASCULANTE,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO,DE:-2 PARES DE GONZOS DE SOBREPOR,DE LATAO,TIPO MACHO-FEMEA;-1 COMANDO PARA BASCULANTE COM PUNHO DE LATAO NIQUELADO E HASTE DE FERRO PARA PINTAR	UN	6,00
Quantidade 6,00 UN				
9.7	14.007.0045-A	14.007.0045-0 FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA DE 1 FOLHA DE ABRIR INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVIÇO CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO,-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDOE CROMADO,-ESPELHO RET.OU SEMIELIPTICO FERRO OU LATAO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALV.DE 3"X2.1/2",C/PINOS E BOLAS DE LATAO	UN	6,00
Quantidade 6,00 UN				
9.8	14.007.0070-A	14.007.0070-0 FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA,DE 1 FOLHA,DE ABRIR,PARA SANITARIOS OU CHUVEIROS COLETIVOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/ COLOCACAO,DE:-FECHO DE SOBREPOR,TIPO "LIVRE-OCUPADO", RETANGULAR,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"X2.1/2",COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	8,00
Quantidade 8,00 UN				
9.9	14.002.0133-A	14.002.0133-0 GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2"X3/8" ACADA 10CM,QUATRO BARRAS HORIZONTAIS DE 2"X3/8" CHUMBADAS NOVAO SENDO DUAS DAS EXTREMIDADES E DUAS DIVIDINDO A GRADE EM 3 PARTES IGUAIS,COM MONTANTES DE 1.1/2"X1.1/2" A CADA 2.00M CHUMBADAS POR BAIXO E POR CIMA DA GRADE,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	34,32

Janelas	Quantidade	2,1	1,1	18,48
Portas 90	8,00	2,2	1	8,8
Portas 70	4,00	2,2	0,8	7,04
				= 34,32



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

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



MEMÓRIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: PARQUE DE EVENTOS HENRIQUE BATISTA SARZEDAS

LOCAL: CASIMIRO DE ABREU-RJ.

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID	QUANT
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.1	15.001.0090-A	REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETRICA,DE ALVENARIA DE 30X30CM,COM TROCA DE TAMPA DE CONCRETO COM ESPESSURA DE6CM	UN	24,00
Quantidade	24,00		UN	
10.2	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00
Quantidade	24,00		UN	
10.3	15.007.0415-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA, TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00
Quantidade	25,00		UN	
10.4	15.007.0520-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00
Quantidade	60,00		UN	
10.5	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C-FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
Quantidade	6,00		UN	
10.6	15.007.0529-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR) CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)125AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
Quantidade	6,00		UN	



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

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



MEMÓRIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: PARQUE DE EVENTOS HENRIQUE BATISTA SARZEDAS

LOCAL: CASIMIRO DE ABREU-RJ.

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID	QUANT
10.7	15.007.0570-A 15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	66,00
Quantidade 66,00 UN				
10.8	15.007.0572-A 15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00
Quantidade 60,00 UN				
10.9	15.007.0575-A 15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,00
Quantidade 120,00 UN				
10.10	15.007.0711-A 15.007.0711-0	ARMACAO SECUNDARIA OU REX PARA 3 LINHAS, COMPLETA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
Quantidade 3,00 UN				
10.11	15.008.0161-A 15.008.0161-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, BIPOLAR, 2X6MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00
Quantidade 100,00 UN				
10.12	15.008.0220-A 15.008.0220-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	748,00
Quantidade 748,00 UN Para Circuitos 1 e 3				
10.13	15.008.0232-A 15.008.0232-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 35MM2, 0,6/1KV, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	110,00
Quantidade 110,00 UN Para Circuitos 2 e 3				



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

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



MEMÓRIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: PARQUE DE EVENTOS HENRIQUE BATISTA SARZEDAS

LOCAL: CASIMIRO DE ABREU-RJ.

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID	QUANT
10.14	15.008.0240-A 15.008.0240-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	386,00
Quantidade	386,00	M Para Circuitos 1, 2 e 3		
10.15	15.008.0245-A 15.008.0245-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 95MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	626,00
Quantidade	626,00	M Para Circuitos 1, 2 e 3		
10.16	15.009.0130-A 15.009.0130-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	120,00
Quantidade	120,00	M Nova interligação dos circuitos		
10.17	15.008.0161-A 15.008.0161-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X6MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00
Quantidade	200,00	M		
10.18	15.015.0021-A 15.015.0021-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	3,00
Quantidade	3,00	UN		
10.19	15.015.0250-A 15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTUIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00
Quantidade	2,00	UN		



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

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



MEMÓRIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: PARQUE DE EVENTOS HENRIQUE BATISTA SARZEDAS

LOCAL: CASIMIRO DE ABREU-RJ.

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID	QUANT
10.20	15.018.0133-A 15.018.0133-0	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM, COM TAMPA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00
Quantidade 25,00 UN				
10.21	15.019.0010-A 15.019.0010-0	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO, 10A/250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00
Quantidade 16,00 UN				
10.22	15.036.0077-A 15.036.0077-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	120,00
Quantidade 120,00 UN				
10.23	15.036.0080-A 15.036.0080-0	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO, DIAMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00
Quantidade 100,00 UN				
10.24	15.006.0010-A 15.006.0010-0	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ, DE ACO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO: 2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
Quantidade 1,00 UN				
10.25	15.007.0705-A 15.007.0705-0	CHAVE BOIA, AUTOMATICA, DE MERCURIO, UNIPOLAR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
Quantidade 2,00 UN				



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

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



MEMÓRIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: PARQUE DE EVENTOS HENRIQUE BATISTA SARZEDAS

LOCAL: CASIMIRO DE ABREU-RJ.

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID	QUANT
10.26	15.007.0410-A 15.007.0410-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
Quantidade 1,00 UN				
10.27	15.004.0012-A 15.004.0012-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO DO TIPO CONCENTRADO, SOBRESERVATORIO DUPLO INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 75MM, REGISTROS E CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
Quantidade 1,00 UN				
10.28	15.004.0010-A 15.004.0010-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO DO TIPO CONCENTRADO, SOBRESERVATORIO DUPLO INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 50MM, REGISTROS E CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
Quantidade 2,00 UN				
10.29	15.007.0498-A 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 ATÉ 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
Quantidade 2,00 UN				
10.30	18.028.0160-A 18.028.0160-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 300KVA, ABRIGADA, CLASSE 15KV, A SECO, TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ, COM ACESSORIOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
Quantidade 1,00 UN				
11.0	INSTALAÇÃO APARELHOS HIDRÁULICOS			
11.1	15.004.0053-A 15.004.0053-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, REGISTRO DE GAVETA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA, CONEXOES E CAIXA SIFONADA DE PVC COM 100X100X50MM, COM TAMPA CEGA	UN	6,00



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

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



MEMÓRIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: PARQUE DE EVENTOS HENRIQUE BATISTA SARZEDAS

LOCAL: CASIMIRO DE ABREU-RJ.

ITEM	CÓDIGOS	DESCRITIVO	UNID	QUANT
	Quantidade		UN	
11.2	15.004.0104-A 15.004.0104-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTOS COM3,00M DE TUBO DE PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	5,00
	Quantidade		UN	
11.3	15.004.0060-B 15.004.0060-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	1,00
	Quantidade		UN	
11.4	15.005.0070-A 15.005.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO:6,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN	18,00
	Quantidade		UN	
11.5	15.002.0580-A 15.002.0580-0	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
	Quantidade		UN	
11.6	15.002.0676-A 15.002.0676-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2000X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
	Quantidade		UN	



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

Rua Franklin José dos Santos, nº 156 – Centro
obras@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-2082



MEMÓRIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: PARQUE DE EVENTOS HENRIQUE BATISTA SARZEDAS

LOCAL: CASIMIRO DE ABREU-RJ.

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID	QUANT
11.7	15.002.0664-A 15.002.0664-0	FILTRO ANAERÓBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00

Quantidade 2,00 UN

11.8	15.003.0186-A 15.003.0186-0	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA AGUAS PLUVIAIS, COM CAIXILHO, DIMENSOES APROXIMADAS DE (50X50)CM, CONFORME ABNT NBR 10160, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,00
------	-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------

Quantidade 19,00 UN

12.0	PINTURA			
12.1	17.018.0110-A 17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.746,30

Pintura dos Muros:

Esquerdo x 133,00
Direito x 130,00
Frente x 196,50
H=3,00 = **1378,50**

Perímetro x Altura + Teto x 2 (banheiros)
Banheiros 5,99 X 2+10,63 X 2 x1,45 56,5 x 2,00 = **209,40**

Perímetro x Altura + Teto
Caixa D'água 3,60 X 4 x 10,10 12,96 = **158,40**

= 1746,30 UN

12.2	17.020.0070-A 17.020.0070-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR, COM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	148,46
------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------

Conforme projeto



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

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



MEMÓRIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: PARQUE DE EVENTOS HENRIQUE BATISTA SARZEDAS

LOCAL: CASIMIRO DE ABREU-RJ.

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID	QUANT
12.3	17.017.0320-A 17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	270,02

Quantidade x comprimento x Largura
4,00 x 4,00 = 46,4 M2
2,00 x 5,00 = 29 M2
2,00 x 6,30 = 29,61 M2
2,00 x 5,00 = 30 M2
coeficiente x 2,00 = 270,02
135,01 M2

12.4	17.017.0061-A 17.017.0061-0	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVELIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	206,96
------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------

Comprimento x Largura (Banheiros)
6,50 x 4,50 = 29,25 M2
x 6:50 x 4:50 = 29,25 M2
Portão de entrada conforme projeto 148,46
206,96

13.0	APARELHOS HIDRAULICOS			
13.1	18.019.0010-A 18.019.0010-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	19,00

Quantidade 19,00 UN

13.2	18.009.0058-A 18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO	UN	18,00
------	-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------

Quantidade 18,00 UN

13.3	18.009.0076-A 18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO	UN	16,00
------	-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------



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

Rua Franklin José dos Santos, nº 156 – Centro
obras@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-2082



MEMÓRIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

**OBRA: PARQUE DE EVENTOS HENRIQUE BATISTA SARZEDAS
LOCAL: CASIMIRO DE ABREU-RJ.**

ITEM	CÓDIGOS	DESCRITIVO	UNID	QUANT
	Quantidade 16,00		UN	
13.4	18.006.0040-A	SABONETEIRA, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
	Quantidade 6,00		UN	
13.5	18.005.0018-A	ASSENTO SANITARIO PLASTICO, TIPO POPULAR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00
	Quantidade 18,00		UN	
13.6	18.005.0030-A	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
	Quantidade 2,00		UN	
13.7	18.002.0085-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MEDIO LUXO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (37X47X38)CM, INCL. ASSENTO PLASTICO TIPO MEDIO LUXO, BOLSA DE LIGACAO, VALVULA DE DESCARGA DE 1,1/2" C/REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO (SENTA DE GOLPE DE ARIETE) COM CORPO EM LATAO, CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO, TUBO DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	5,00
	Quantidade 5,00		UN	
13.8	18.013.0123-A	SIFAO FLEXIVEL EM PVC, DE 1"X40MM, PARA PIA OU LAVATORIO, FORNECIMENTO	UN	34,00
	Quantidade 34,00		UN	
13.9	18.016.0125-A	BARRA DE APOIO (PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL) EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 40CM, PARA PORTAS DE SANITARIOS, VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM E DE SAUDE, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00



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

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



MEMÓRIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: PARQUE DE EVENTOS HENRIQUE BATISTA SARZEDAS

LOCAL: CASIMIRO DE ABREU-RJ.

ITEM	CÓDIGOS	DESCRITIVO	UNID	QUANT
	Quantidade			
	4,00		UN	
13.10	18.016.0040-A	18.016.0040-0 CUBA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
	Quantidade			
	2,00		UN	
13.11	18.016.0025-A	18.016.0025-0 TANQUE DE ACO INOXIDAVEL, EM CHAPA 22.304, MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM, CAPACIDADE DE 30L, COM ESFREGADOR, EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO	UN	18,00
	Quantidade			
	18,00		UN	
13.12	18.013.0133-A	18.013.0133-0 RABICHO PLASTICO, DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2", FORNECIMENTO	UN	16,00
	Quantidade			
	16,00		UN	
13.13	18.006.0037-A	18.006.0037-0 MICTORIO DE LOUCA BRANCA, COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	6,00
	Quantidade			
	6,00		UN	
13.14	18.003.0015-A	18.003.0015-0 VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO, PARA MICTORIO, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO	UN	6,00
	Quantidade			
	6,00		UN	
14.1	05.100.0900-A	05.100.0900-0 UNIDADE REF. P/ COMPL. ADM LOCAL. CONSID: CONSUMO AGUA; TEL. ENERGIA ELETRICA, MAT. LIMPEZA E ESCRITORIO, COMPUTADORES, LICENCA OBRA, MOVEIS E UTENSILIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART. RRT, FOTOGRAFIA, UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS, CURSO CAPACITACAO/ TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP. NECESS. EXCL. DESPESAS SUBSIDIOS ALIM. E TRANSPORTE PESSOAL	UR	100,00



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS**
Rua Franklin José dos Santos, nº 156 – Centro
obras@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-2062



MEMÓRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS

OBRA: PARQUE DE EVENTOS HENRIQUE BATISTA SARZEDAS

LOCAL: CASIMIRO DE ABREU-RJ.

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPTIVO	UNID	QUANT
		X 5% /100 ur =		R\$ 271,73
		X 5% /100 ur =		R\$ 285,77

Valor do Orçamento Estimado Desonerado =

Valor do Orçamento Estimado Onerado =