

**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA**

Gabinete

Estrada ZacZuc Tahan, S/Nº - Vargem Grande
agricultura@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-1414**OBRA: REFORMA DO PREDIO DO MERCADO MUNICIPAL****LOCAL: CONDOMINIO INDUSTRIAL, RODOVIA BR 101 KM 206 - CASIMIRO DE ABREU – RJ.****MEMORIA DE CALCULO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.
1	CANTEIRO DE OBRA				
1.1	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,00	R\$ 252,35
		A = LARGURA X COMPRIMENTO = 2,00 M X 2,00 M = 4,00 M2			
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
2.1	05.001.0402-A	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO	M2	385,50	R\$ 25,01
		AREA CONFORME PROJETO = 385,50 M2			
2.2	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, MEDINDO (0,40X0,60)M, COM 1MM DE ESPESSURA, COM INSCRICAO EM PLOTTER. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 689,53
		01 UNIDADE			
2.3	05.001.0360-A	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	125,20	R\$ 6,03
		AREA DO PATIO CONFORME PROJETO			
3	ESTRUTURAS				
3.2	12.016.0014-A	PAREDE DRYWALL ESP. 120MM, ESTRUT. MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS ACO GALV. ESP. 0,5MM, C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD, ADICAO DE LA MINERAL, ESP. 12,5MM, LARG. 1200MM, FIXADA AOS MONTANTES MEIO DE PARAFUSOS C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF. DA SUPERF. DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, APLIC. AREAS SECAS. FORN. E COLOCACAO	M2	45,20	R\$ 138,33
		A = 2,20 M X 1,80 M = 3,96 M2 + 0,70M X 0,80 = 4,52 X 10 BOX = 45,20 M2			
4	REVESTIMENTO DE PAREDE				
4.1	13.022.0046-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA, COM MEDIDAS EM TORNO DE (7,5X7,5)CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	10,00	R\$ 173,60



SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA
Gabinete

Estrada ZacZuc Tahan, S/Nº - Vargem Grande
agricultura@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-1414



OBRA: REFORMA DO PREDIO DO MERCADO MUNICIPAL

LOCAL: CONDOMINIO INDUSTRIAL, RODOVIA BR 101 KM 206 - CASIMIRO DE ABREU - RJ.

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.
		A = 10 M2			
4.2	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	M2	136,24	R\$ 6,37
		A = 68,12 M X 2,00 M = 136,24 M2			
5		ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO, MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS			
5.1	14.006.0030-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 80X210X3,5CM, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 960,80
		10 UNID BOX			
5.2	14.007.0038-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, EXTERNA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO, DE:-FECHADURA EXTERNA TIPO OVAL, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-MACANETA TIPO BOLA, LATAO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-3 DOBRADICAS 3"X3" EM LATAO CROMADO, COM PINOS, BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	10,00	R\$ 106,95
		10 UNIDADES			
5.3	14.007.0278-A	DOBRADICA 3"X3.1/2", DE LATAO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO. FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 48,73
		10 UNIDADES			
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS			
6.1	15.004.0133-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E CAIXA ACOPLADA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJ. DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INST. HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM, COM CONEXOES, ATÉ A CAIXA ACOPLADA, LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECÃO E TUBO DE VENTILACAO, INCL. CONEXOES, EXCL. TUBO DE VENTILACAO	UN	1,00	R\$ 283,42



SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA
Gabinete

Estrada ZacZuc Tahan, S/Nº - Vargem Grande
agricultura@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-1414



OBRA: REFORMA DO PREDIO DO MERCADO MUNICIPAL

LOCAL: CONDOMINIO INDUSTRIAL, RODOVIA BR 101 KM 206 - CASIMIRO DE ABREU – RJ.

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.
		04 UNIDADES			
6.2	15.007.0576-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 39,82
		10 UNIDADES			
6.3	15.008.0100-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	600,00	R\$ 9,41
		EXTIMATIVA PARA INSTALAÇÃO DE 10 AR CONDICIONADO			
6.4	15.015.0256-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	10,00	R\$ 258,75
		10 UNIDADES			
6.5	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 124,61
		1 UNIDADES			
6.6	15.007.0420-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 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 577,81
		1 UNIDADES			
6.7	06.069.0110-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAMETRO NOMINAL 2",SENDO O DIAMETRO INTERNO	M	35,00	R\$ 29,14
		35,00M			



SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA
Gabinete

Estrada ZacZuc Tahan, S/Nº - Vargem Grande
agricultura@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-1414



OBRA: REFORMA DO PREDIO DO MERCADO MUNICIPAL

LOCAL: CONDOMINIO INDUSTRIAL, RODOVIA BR 101 KM 206 - CASIMIRO DE ABREU – RJ.

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.
6.8	15.008.0105-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	105,00	R\$ 13,04
		35,00M X 3 UND (2 FASES + 1 NEUTRO)			

**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA**

Gabinete

Estrada ZacZuc Tahan, S/Nº - Vargem Grande
agricultura@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-1414**OBRA: REFORMA DO PREDIO DO MERCADO MUNICIPAL****LOCAL: CONDOMINIO INDUSTRIAL, RODOVIA BR 101 KM 206 - CASIMIRO DE ABREU – RJ.****MEMORIA DE CALCULO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.
6.9	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	3,15	R\$ 58,65
		35,00M X 0,30M X 0,30M = 3,15M3			
6.10	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	3,15	R\$ 22,91
		35,00M X 0,30M X 0,30M = 3,15M3			
6.11	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 64,04
		1 UNIDADE			
6.12	15.017.0230-A	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 6 A 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 78,46
		1 UNIDADE			
6.13	18.027.0492-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	R\$ 219,00
		18 UNIDADE			
7	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
7.1	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,00	R\$ 143,86
		PEQUENO REPAROS NO TELHADO			
7.2	16.002.0025-A	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAIS DUPLAS,LIGEIRAMENTE SOBREPOSTAS,PRESAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,00	R\$ 55,71

**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA****Gabinete**Estrada ZacZuc Tahan, S/Nº - Vargem Grande
agricultura@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-1414**OBRA: REFORMA DO PREDIO DO MERCADO MUNICIPAL****LOCAL: CONDOMINIO INDUSTRIAL, RODOVIA BR 101 KM 206 - CASIMIRO DE ABREU – RJ.****MEMORIA DE CALCULO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.
TELHADO DA CAIXA D'ÁGUA					
8	PINTURAS				
8.1	17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	450,00	R\$ 15,03
AREA CONFORME PROJETO					
8.2	17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, 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 DE MAOS DE ACABAMENTO	M2	950,00	R\$ 17,54
AREA CONFORME PROJETO					
8.3	17.017.0060-A	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DE MAOS DE ACABAMENTO	M2	385,50	R\$ 16,15
AREA CONFORME PROJETO = 385,50 M2					
8.4	17.040.0024-A	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DE MAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA, DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	125,20	R\$ 15,24
AREA DO PATIO CONFORME PROJETO					
8.5	17.012.0015-A	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE ASPERA OU CHAPISCADA EM DUAS DE MAOS COM ADICAO DE FIXADOR	M2	136,24	R\$ 14,26
AREA DOS MUROS					
8.6	17.017.0300-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DE MAOS DE ACABAMENTO	M2	40,00	R\$ 20,31
02 UNIDADES DE PORTÃO 5,00 M X 2,00 M X 02 LADOS = 40,00 M2					

**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA****Gabinete**Estrada ZacZuc Tahan, S/Nº - Vargem Grande
agricultura@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-1414**OBRA: REFORMA DO PREDIO DO MERCADO MUNICIPAL****LOCAL: CONDOMINIO INDUSTRIAL, RODOVIA BR 101 KM 206 - CASIMIRO DE ABREU – RJ.****MEMORIA DE CALCULO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.
9		APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS			
9.1	18.002.0070-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE RABICHO CROMADO DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2", BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 752,10
		01 UNIDADE			
9.2	18.009.0058-A	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 OU SIMILAR DE 1/2" X 18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$ 61,06
		5 UNIDADES			
9.3	18.013.0124-A	SIFAO RIGIDO EM PVC, DE 1" X 40MM, PARA PIA OU LAVATORIO. FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$ 13,29
		05 UNIDADES			
10		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
10.1	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, FOTOGRAFIAS UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES ADMISIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS, CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP. NECESS. EXCL. DESPESAS SUBSIDIOS ALIM. E TRANSPORTE PESSOAL	UR	100,00	R\$ 45,26

5% DO VALOR DA OBRA



SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA
Gabinete

Estrada ZacZuc Tahan, S/Nº - Vargem Grande
agricultura@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-1414



OBRA: REFORMA DO PREDIO DO MERCADO MUNICIPAL

LOCAL: CONDOMINIO INDUSTRIAL, RODOVIA BR 101 KM 206 - CASIMIRO DE ABREU – RJ.

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.
------	--------	-------------	-------	--------	-------------