



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

OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO SITUADO NO CONDOMÍNIO INDUSTRIAL ONDE SERÁ INSTALADA A SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA E DEFESA CIVIL.

LOCAL: PRÉDIO SITUADO NO CONDOMÍNIO INDUSTRIAL, AS MARGENS DA BR-101 – CASIMIRO DE ABREU – RJ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.
1.0		CANTEIRO DE OBRAS		
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	M2	4,00

Comprimento x Altura
2 X 2,00 = **4 M2**

1.02	02.004.0010-A	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA, RESINADA, SIMPLES, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES, PISO EM CIMENTADO, COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, ESPESSURA 6MM, INCLUSIVE INSTALACOES	M2	9,00
------	---------------	--	----	-------------

Comprimento x Altura
3 X 3,00 = **9 M2**

1.03	01.018.0001-A	MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	130,64
------	---------------	--	----	---------------

ÁREA DE PROJETO
130,64 M2

2.0		FUNDAÇÃO		
2.01	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	22,08

Sapatas
Quantidade x Comprimento x Largura x Altura
23 X 0,80 X 0,8 X 1,50 = **22,08 M3**

2.02	03.013.0002-A	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	19,36
------	---------------	--	----	--------------

Escavação = **22,08 M3**

Concreto (Sapatas e Tocos)

Quantidade x Comprimento x Largura x Altura
23 X 0,50 X 0,5 X 0,25 = **1,43 M3**
23 X 0,30 X 0,15 X 1,25 = **1,29 M3**
2,72 M3

TOTAL = **22,08 - 2,72 = 19,36 M3**

2.03	11.013.0075-A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	7,67
------	---------------	--	----	-------------

Concreto (Sapatas e Tocos)

Quantidade x Comprimento x Largura x Altura
23 X 0,50 X 0,5 X 0,25 = **1,43 M3**
23 X 0,30 X 0,15 X 1,25 = **1,29 M3**

Viga Baldrame

110,10 X 0,30 X 0,15 = **4,95 M3**
TOTAL = **7,67 M3**

3.0		ESTRUTURA		
3.01	11.013.0075-A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	13,00

Pilares

Quantidade x Comprimento x Largura x Altura
23 X 0,30 X 0,15 X 3,00 = **3,10 M3**

VIGAS (INFERIORES E SUPERIORES)

Comprimento x Altura x Largura
220,20 X 0,30 X 0,15 = **9,9 M3**
TOTAL = **13,00 M3**



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

OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO SITUADO NO CONDOMÍNIO INDUSTRIAL ONDE SERÁ INSTALADA A SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA E DEFESA CIVIL.

LOCAL: PRÉDIO SITUADO NO CONDOMÍNIO INDUSTRIAL, AS MARGENS DA BR-101 – CASIMIRO DE ABREU – RJ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.
3.02	11.030.0050-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	130,64

ÁREA DE PROJETO
130,64 M2

4.0		PISO / CONTRA PISO / ALVENARIA / PINTURAS / REVESTIMENTOS		
4.01	11.003.0003-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	13,06

ÁREA X ESPESSURA
130,64 X 0,10 = 13,06 M3

4.02	11.023.0005-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM. FORNECIMENTO	KG	287,41
------	---------------	--	----	--------

ÁREA X PESO ESPECÍFICO
130,64 X 2,20 = 287,41 KG

4.03	11.011.0040-A	CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO	KG	287,41
------	---------------	---	----	--------

ÁREA X PESO ESPECÍFICO
130,64 X 2,20 = 287,41 KG

4.04	13.301.0120-B	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 2,5CM	M2	130,64
------	---------------	--	----	--------

ÁREA DE PROJETO
130,64 M2

4.05	13.331.0016-A	REVESTIMENTO DE PISO CERÂMICO, EM PORCELANATO TÉCNICO NATURAL, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, PARA USO EM ÁREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA, NO FORMATO (60X60)CM, ASSENTES CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	74,80
------	---------------	---	----	-------

ÁREA DE PROJETO
74,80 M2

4.06	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 ESPESSURA DE 2,5CM	M2	114,56
------	---------------	--	----	--------

ÁREA DE PROJETO
114,56 M2

4.07	13.330.0076-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERÂMICO, ANTIDERRAPANTE, MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTÊNCIA A ABRASÃO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	55,84
------	---------------	--	----	-------

ÁREA DE PROJETO
55,84 M2

4.08	12.003.0095-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	330,30
------	---------------	--	----	--------

Comprimento x Altura
110,10 X 3,00 = 330,3 M2

4.09	17.018.0115-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	753,68
------	---------------	---	----	--------

Comprimento x Altura
110,10 X 3,00 = 330,30 M2 Interna
110,10 X 3,20 = 352,32 M2 Externa



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

OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO SITUADO NO CONDOMÍNIO INDUSTRIAL ONDE SERÁ INSTALADA A SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA E DEFESA CIVIL.

LOCAL: PRÉDIO SITUADO NO CONDOMÍNIO INDUSTRIAL, AS MARGENS DA BR-101 – CASIMIRO DE ABREU – RJ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.
ÁREA DE PROJETO =				
	130,64 M2	Teto		
	813,26 M2	-		
		59,58 m2 (vão de portas e janelas) =		753,68 M2

4.10	17.017.0169-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, UMA DEMÃO DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	59,58
------	---------------	---	----	--------------

ÁREA DE PROJETO
59,58 M2

4.11	16.020.0001-A	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS, CONFORME ABNT NBR 9952, TIPO III-B, ESP. 4,00MM, CONSUMO MÍNIMO 1,15M2/M2, APLICAÇÃO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE ÁGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCL. ESTE, SUBSTRATO CAIMENTO 1%, EXCL. REGULARIZAÇÃO, CAMADA SEPARADORA E PROTEÇÃO MECÂNICA.	M2	44,38
------	---------------	--	----	--------------

ÁREA DE PROJETO
44,38 M2

4.12	13.196.0115-A	REVESTIMENTO DRYWALL, ESP. 31MM (ESTRUT. + CHAPA GESSO), ESTRUT. C/PERFIS TETO DE 27MM, GUIAS HORIZONTAIS 17MM, AMBOS AÇO GALV. ESP. 0,5MM, PERFIS TETO ANCORADOS ALVENARIA/ESTRUT. EXISTENTE POR MEIO PERFIS AÇO EM FORMATO CANTONEIRA, C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD, ADICAO DE LA MINERAL, ESP. 12,5MM, LARG. 1200MM, PERFIS TETO POR MEIO DE PARAFUSOS, ÁREAS SECAS. FORN. COLOC	M2	98,53
------	---------------	--	----	--------------

ÁREA DE PROJETO
98,53 M2

4.13	13.180.0015-B	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	32,11
------	---------------	--	----	--------------

ÁREA DE PROJETO
32,11 M2 (Áreas Molhadas)

5.0		ESQUADRIAS		
5.01	14.006.0010-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	13,00

QUANTIDADE DE PROJETO
13,00 UN

5.02	14.006.0225-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM, EM 2 FOLHAS, PENDURADA EM ROLDANAS, CORRENDO DENTRO DE TRILHO OCO, GUIADA POR CANALETA EMBUTIDA NO PISO SEM MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
------	---------------	--	----	-------------

QUANTIDADE DE PROJETO
2,00 UN

5.03	14.007.0010-A	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOCAÇÃO DE:- FECHADURA DECILINDRO, DE LATAO CROMADO;- MACANETA TIPO BOLA, DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO, FORMARETANGULAR OU SEMI-ELIPTICA, ACABAMENTO CROMADO;- 3 DOBRADICAS 3"X3" DE AÇO LAMINADO, COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	17,00
------	---------------	---	----	--------------

QUANTIDADE DE PROJETO
17,00 UN

5.04	14.007.0090-A	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA, DE CORRER, DE 1 FOLHA, CONSTANDO DE FORN. S/COLOC. DE:- FECHADURA C/CHAVE BI-PART., LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- 2,00M DE TRILHO EM "U", DE FERRO;- 2 ROLDANAS DE FERRO;- 2 GUIAS DE LATAO, TAMANHO 3/4", SEM CANTONEIRA;- 2,00M CANALETA DE ALUMÍNIO, TAMANHO 2,00MX3/4", 2 CONCHAS COM FUOPARA CHAVE, LATAO CROMADO	UN	2,00
------	---------------	---	----	-------------

QUANTIDADE DE PROJETO
2,00 UN

5.05	14.003.0025-A	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SÉRIE 28, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	11,49
------	---------------	--	----	--------------

ÁREA DE PROJETO
11,49 M2



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

OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO SITUADO NO CONDOMÍNIO INDUSTRIAL ONDE SERÁ INSTALADA A SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA E DEFESA CIVIL.

LOCAL: PRÉDIO SITUADO NO CONDOMÍNIO INDUSTRIAL, AS MARGENS DA BR-101 – CASIMIRO DE ABREU – RJ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.
5.06	14.004.0121-A	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMÍNIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	11,49

ÁREA DE PROJETO

11,49 M2

6.0		COBERTURA		
6.01	16.001.0061-A	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	65,95

ÁREA DE PROJETO

65,95 M2

6.02	16.001.0067-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA, PARA VÃO DE 5,00M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00
------	---------------	--	----	------

QUANTIDADE DE PROJETO

6,00 UN

6.03	16.001.0086-A	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA, EM PEÇAS DE 3"x3", VERTICAIS E HORIZONTAIS, PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDO PELA ÁREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	65,95
------	---------------	--	----	-------

ÁREA DE PROJETO

65,95 M2

6.04	16.004.0015-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE 6MM, EXCLUSIVAMENTE MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	65,95
------	---------------	--	----	-------

ÁREA DE PROJETO

65,95 M2

6.05	16.004.0035-A	CUMEEIRA ARTICULADA SUPERIOR E INFERIOR, DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), PARA TELHAS ONDULADAS DE 1,10M DE LARGURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	6,10
------	---------------	--	---	------

COMPRIMENTO DE PROJETO

6,10 M

7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS		
7.01	15.015.0251-A	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A, PADRÃO BRASILEIRO	UN	18,00

QUANTIDADE DE PROJETO

18,00 UN

7.02	15.019.0052-A	TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"x2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00
------	---------------	--	----	------

QUANTIDADE DE PROJETO

5,00 UN

7.03	15.019.0050-A	TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"x2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	13,00
------	---------------	---	----	-------

QUANTIDADE DE PROJETO

13,00 UN

7.04	15.015.0026-A	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1/2", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	15,00
------	---------------	---	----	-------

QUANTIDADE DE PROJETO

15,00 UN



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

OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO SITUADO NO CONDOMÍNIO INDUSTRIAL ONDE SERÁ INSTALADA A SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA E DEFESA CIVIL.

LOCAL: PRÉDIO SITUADO NO CONDOMÍNIO INDUSTRIAL, AS MARGENS DA BR-101 – CASIMIRO DE ABREU – RJ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.
7.05	15.003.0650-A	RODAPES METALICOS,CALHA DUPLA,PARA INSTALACOES ELETRICAS,TELEFONICA E DADOS,CONSTRUIDOS EM CHAPA DE ACO PRE GALVANIZADO,INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS,MONTAGEM,CAIXA PARA 4 TOMADASDE ELETRICIDADE E LOGICA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	42,00

COMPRIMENTO DE PROJETO

42,00 M

7.06	15.015.0199-A	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 4 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	4,00
------	---------------	--	----	------

QUANTIDADE DE PROJETO

4,00 UN

7.07	15.010.0073-A	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 6 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	84,00
------	---------------	---	---	-------

COMPRIMENTO DE PROJETO

84,00 M

7.08	15.019.0095-A	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00
------	---------------	---	----	-------

QUANTIDADE DE PROJETO

16,00 UN

7.09	18.027.0434-A	LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00
------	---------------	---	----	-------

QUANTIDADE DE PROJETO

15,00 UN

7.10	15.020.0220-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,30W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
------	---------------	---	----	-------

QUANTIDADE DE PROJETO

30,00 UN

7.11	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	1,00
------	---------------	---	----	------

QUANTIDADE DE PROJETO

1,00 UN

7.12	15.007.0576-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
------	---------------	---	----	------

QUANTIDADE DE PROJETO

1,00 UN

7.13	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
------	---------------	---	----	-------

QUANTIDADE DE PROJETO

10,00 UN

7.14	15.007.0521-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
------	---------------	--	----	------

QUANTIDADE DE PROJETO

1,00 UN

7.15	15.007.0642-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
------	---------------	--	----	------

QUANTIDADE DE PROJETO

1,00 UN



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

OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO SITUADO NO CONDOMÍNIO INDUSTRIAL ONDE SERÁ INSTALADA A SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA E DEFESA CIVIL.

LOCAL: PRÉDIO SITUADO NO CONDOMÍNIO INDUSTRIAL, AS MARGENS DA BR-101 – CASIMIRO DE ABREU – RJ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.
7.16	15.008.0100-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	75,00

COMPRIMENTO DE PROJETO

75,00 M

7.17	15.004.0045-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDEDO:5,00M DE TUBO DE PVCDE 25MM,RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	1,00
------	---------------	---	----	------

QUANTIDADE DE PROJETO

1,00 UN

7.18	15.004.0046-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDEDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	UN	6,00
------	---------------	---	----	------

QUANTIDADE DE PROJETO

6,00 UN

7.19	18.007.0080-A	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADODE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	7,00
------	---------------	---	----	------

QUANTIDADE DE PROJETO

7,00 UN

7.20	15.029.0010-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7,00
------	---------------	--	----	------

QUANTIDADE DE PROJETO

7,00 UN

7.21	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	5,00
------	---------------	---	----	------

QUANTIDADE DE PROJETO

5,00 UN

7.22	15.004.0105-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL. ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDEDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO DE VENTILACAO	UN	5,00
------	---------------	--	----	------

QUANTIDADE DE PROJETO

5,00 UN

7.23	18.002.0029-A	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE SOBREPOR,OVAL,INCLUSIVE RABICHO EM METAL CROMADO,SIFAO EM METAL CROMADO,TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO,FORNECIMENTO	UN	5,00
------	---------------	---	----	------

QUANTIDADE DE PROJETO

5,00 UN

7.24	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	1,00
------	---------------	---	----	------

QUANTIDADE DE PROJETO

1,00 UN

7.25	15.004.0061-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	UN	2,00
------	---------------	---	----	------

QUANTIDADE DE PROJETO

2,00 UN



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

OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO SITUADO NO CONDOMÍNIO INDUSTRIAL ONDE SERÁ INSTALADA A SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA E DEFESA CIVIL.

LOCAL: PRÉDIO SITUADO NO CONDOMÍNIO INDUSTRIAL, AS MARGENS DA BR-101 – CASIMIRO DE ABREU – RJ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.
7.26	14.004.0100-A	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,88

ÁREA DE PROJETO

2,88 M2

7.27	18.006.0040-A	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
------	---------------	---	----	------

QUANTIDADE DE PROJETO

7,00 UN

7.28	18.006.0056-A	PORTA TOALHA RETO,EM METAL CROMADO(50CM).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
------	---------------	---	----	------

QUANTIDADE DE PROJETO

7,00 UN

7.29	18.006.0050-A	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
------	---------------	--	----	------

QUANTIDADE DE PROJETO

5,00 UN

7.30	12.035.0005-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,71
------	---------------	--	----	-------

ÁREA DE PROJETO

20,71 M2

7.31	12.015.0046-A	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL E VIDRO NA PARTE SUPERIOR(EXCL.ESTE),SEND O PAINEL DE CHAPAFIBRA MADEIRA PRENSADA,REVESTIDA EM CHAPA LAMINADA(COMPOSTADE CELULOSE C/RESINA,PRENSADA AUTOCLAVE),C/MIOLO EM LA DE VIDRO,ESTRUTURADO C/MONTANTES ACO COR PRETA,EM "L","T" OU "X",FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS	M2	76,95
------	---------------	---	----	-------

ÁREA DE PROJETO

76,95 M2

7.32	14.004.0121-A	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EM MADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,60
------	---------------	---	----	-------

ÁREA DE PROJETO

24,60 M2

8.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
8.01	05.100.0900-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UR	100,00

VALOR DO ORÇAMENTO SEM BDI E ADM. LOCAL =

R\$ 322.725,79 X 5% / 100 UR =

R\$ 161,36