



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 E SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.01	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4,00

Comprimento x Altura
2 X 2,00 = 4 M2

1.02	01.018.0001-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	130,64
------	---------------	--	----	--------

ÁREA DE PROJETO
130,64 M2

1.03	01.050.0104-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA HABITAÇÕES/EDIFÍCIOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	130,64
------	---------------	---	----	--------

ÁREA DE PROJETO
130,64 M2

1.04	01.050.0119-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA HABITAÇÕES/EDIFÍCIOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	130,64
------	---------------	---	----	--------

ÁREA DE PROJETO
130,64 M2

1.05	01.050.0034-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PRÉDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTATANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES	M2	130,64
------	---------------	---	----	--------

ÁREA DE PROJETO
130,64 M2

2.0		FUNDAÇÃO E DEMOLIÇÕES		
2.01	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A) (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	25,88

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

Acerto do Terreno
Quantidade x Comprimento x Largura x Profundidade Média
1 X 4,70 X 3,00 X 0,27 = 3,80 M3

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

Escavação Sapatas = 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 COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	16,90
------	---------------	--	----	-------

Concreto (Sapatas e Tocos)
Quantidade x Comprimento x Largura x Altura
23 X 0,50 X 0,5 X 0,50 = 2,87 M3
23 X 0,30 X 0,15 X 1,00 = 1,03 M3
Viga Baldrame
110,10 X 0,30 X 0,15 = 4,95 M3
Vigas aéreas
110,10 X 0,30 X 0,15 = 4,95 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.
------	--------	-------------	-------	--------

Pilares

23 X 0,30 X 0,15 X 3,00 = 3,10 M3
TOTAL = 16,90 M3

2.04	05.002.0002-A	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMENTO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	5,22
------	---------------	--	----	------

Quantidade x Comprimento x Largura x Espessura

52,16 x 0,10 = 5,22 M3

2.05	05.001.0070-A	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO	M2	78,48
------	---------------	---	----	-------

Comprimento x Largura

32,89 + 45,59 = 78,48 M2

2.06	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	1,90
------	---------------	---	----	------

Acerto do Terreno

Quantidade x Comprimento x Altura x Espessura

1 X 4,70 X 2,70 X 0,15 = 1,90 M3

2.07	04.014.0095-A	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	3,00
------	---------------	--	----	------

Volume de Demolições e "bota-fora" da escavação (igual volume ocupado pelo concreto das sapatas e tocos)

Demolições = 5,22 M3
Bota-fora = 8,42 M3
13,64 M3 / 5m³ = 3 UN

2.08	05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	5,75
------	---------------	---	----	------

Quantidade x Comprimento x Largura x Altura

23 X 0,50 X 0,5 = 5,75 M2

3.0		ESTRUTURA		
3.01	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	125,00

ÁREA DE PROJETO

125,00 M2 (Incluindo construção que se encontra sem cobertura)

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,LANCAMENTO 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 DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE 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 COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO	KG	287,41
------	---------------	---	----	--------

ÁREA X PESO ESPECÍFICO

130,64 X 2,20 = 287,41 KG



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.
4.04	13.301.0120-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNETO 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 CERAMICO, EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA, NO FORMATO (60X60)CM, ASSENTES CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	130,64
------	---------------	--	----	--------

ÁREA DE PROJETO

130,64

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	12.003.0095-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	330,30
------	---------------	--	----	--------

Comprimento x Altura

110,10 X 3,00 = 330,3 M2

4.08	13.001.0025-B	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	546,04
------	---------------	--	----	--------

Comprimento x Altura Média x Lados

110,10 X 3,00 X 2,00 = 660,6 M2
 Área de Revestimento com
 Emboço (13.026.0010-A) = 114,56 M2
 546,04 M2

4.09	17.018.0115-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS 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
 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 SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMAIO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,UMA DEMAIO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMAIO DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	59,58
------	---------------	---	----	-------

ÁREA DE PROJETO

59,58

M2

4.11	16.020.0001-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,CONFORME ABNT NBR 9952,TIPO III-B,ESP.4,00MM,CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2,APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCL.ESTE.SUBSTRATO CAIMENTO 1%,EXCL.REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA.	M2	99,09
------	---------------	---	----	-------

Vigas baldrame

110,10 X 0,30 = 33,03 X 2,00 = 66,06 M2
 110,10 X 0,15 = 16,52 X 2,00 = 33,03 M2
 99,09 M2

4.12	13.196.0115-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM (ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PERFIS TETO DE 27MM,GUIAS HORIZONTAIS 17MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM, PERFIS TETO ANCORADOS ALVENARIA/ESTRUT. EXISTENTE POR MEIO PERFIS ACO 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, AREAS SECAS. FORN. COLOC	M2	98,53
------	---------------	--	----	-------



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
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 COLOCACAO	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 COLOCACAO	UN	15,00

QUANTIDADE DE PROJETO
15,00 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 COLOCACAO	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/COLOCACAO 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 ACO LAMINADO, COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	19,00
------	---------------	---	----	-------

QUANTIDADE DE PROJETO
19,00 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 ALUMINIO, TAMANHO 2,00MX3/4", 2 CONCHAS COM FUPOR PARA CHAVE, LATAO CROMADO	UN	2,00
------	---------------	--	----	------

QUANTIDADE DE PROJETO
2,00 UN

5.05	14.003.0025-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,49
------	---------------	--	----	-------

ÁREA DE PROJETO
11,49 M2

5.06	14.004.0121-A	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMINIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,49
------	---------------	--	----	-------

ÁREA DE PROJETO
11,49 M2

6.0		COBERTURA		
6.01	16.001.0061-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2", EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	73,25

ÁREA DE PROJETO
73,25 M2

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

QUANTIDADE DE PROJETO
6,00 UN

6.03	16.001.0086-A	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"X3", VERTICAIS E HORIZONTAIS, PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELhado. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	73,25
------	---------------	--	----	-------

ÁREA DE PROJETO
73,25 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.
6.04	16.004.0015-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE 6MM, EXCLUSIVAMENTE DE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	73,25

ÁREA DE PROJETO

73,25

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	19,00
------	---------------	---	----	-------

QUANTIDADE DE PROJETO

19,00 UN

7.05	15.003.0650-A	RODAPES METÁLICOS, CALHA DUPLA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E DADOS, CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE AÇO PRE GALVANIZADO, INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS, MONTAGEM, CAIXA PARA 4 TOMADAS DE ELÉTRICIDADE E LÓGICA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	42,00
------	---------------	---	---	-------

COMPRIMENTO DE PROJETO

42,00 M

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

QUANTIDADE DE PROJETO

4,00 UN

7.07	15.010.0073-A	CABO TELEFÔNICO CCI, DIÂMETRO DO CONDUTOR 0,50MM, PARA 6 PARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	84,00
------	---------------	--	---	-------

COMPRIMENTO DE PROJETO

84,00 M

7.08	15.019.0095-A	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA LÓGICA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	16,00
------	---------------	---	----	-------

QUANTIDADE DE PROJETO

16,00 UN

7.09	18.027.0434-A	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, EXCLUSIVE LÂMPADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	19,00
------	---------------	--	----	-------

QUANTIDADE DE PROJETO

19,00 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.
7.10	15.020.0220-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,30W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,00

QUANTIDADE DE PROJETO
38,00 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 ATÉ 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

7.16	15.008.0100-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	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),COMPREENENDO:5,00M DE TUBO DE PVC DE 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),COMPREENENDO 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 CROMADO DE 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 COLOCACAO	UN	7,00
------	---------------	--	----	------

QUANTIDADE DE PROJETO



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.
7,00	UN			

7.21	18.002.0070-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE RABICHO CROMADO DE 40CM, COM SAÍDA DE 1/2", BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	5,00
------	---------------	---	----	------

QUANTIDADE DE PROJETO

5,00 UN

7.22	15.004.0105-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM, COM CONEXÕES, ATÉ VALVULA E APOS ESTA ATÉ O VASO, LIGAÇÃO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE TUBO DE VENTILAÇÃO	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, SIFÃO 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	INSTALAÇÃO 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 CONEXÕES	UN	2,00
------	---------------	---	----	------

QUANTIDADE DE PROJETO

2,00 UN

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

QUANTIDADE DE PROJETO

2,00 UN

7.26	14.004.0100-A	ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESURA. COM MOLDURA DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,88
------	---------------	---	----	------

ÁREA DE PROJETO

2,88 M2

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

QUANTIDADE DE PROJETO

7,00 UN

7.28	18.006.0056-A	PORTA TOALHA RETO, EM METAL CROMADO (50CM). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	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 COLOCAÇÃO	UN	5,00
------	---------------	--	----	------

QUANTIDADE DE PROJETO

5,00 UN

7.30	12.035.0005-A	PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	20,71
------	---------------	--	----	-------

ÁREA DE PROJETO

20,71 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.
7.31	12.015.0041-A	PAREDE DIVISÓRIA COM 35MM ESPESSURA, CONSTITUÍDA DE PAINEL EVIDRO NA PARTE SUPERIOR (EXCLUSIVE ESTE), SENDO O PAINEL CHAPA FIBRA MADEIRA Prensada, REVESTIDA EM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA, Prensada EM AUTOCLAVE), COM MIOLO EM COLMEIA ESTRUTURADO C/MONTANTES ACO COR PRETA, EM "L", "T" OU "X", FAZENDO AS PORTAS PARTE CONJUNTO, EXCL. 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, ALUMÍNIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	29,60
------	---------------	--	----	-------

ÁREA DE PROJETO
29,60 M2

7.33	05.105.0112-A	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00
------	---------------	--	-----	------

Meses (Avaliação da Elétrica existente Reparos)
1 MES

7.34	15.075.0010-A	LIGAÇÃO EM TUBULAÇÃO DE PVC, PARA ESGOTO, COM 0,10M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, EXCLUSIVE REMOÇÃO DE PAVIMENTO. CUSTO PARA 10,00M	UN	2,00
------	---------------	--	----	------

Ligação do Esgoto do Prédio dos fundos
20 m / 10 m = 2 UN

7.35	18.080.0026-A	BANCA DE GRANITO PRETO, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,53
------	---------------	--	----	------

ÁREA DE PROJETO
1,53 M2 Banheiros

7.36	18.080.0025-A	BANCA DE GRANITO PRETO, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	0,50
------	---------------	--	----	------

ÁREA DE PROJETO
0,50 M2 Banheiros

7.37	18.021.0035-A	RESERVATÓRIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIÉTERO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E	UN	2,00
------	---------------	---	----	------

2,00 UN

7.38	13.348.0050-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	18,25
------	---------------	---	---	-------

ÁREA DE PROJETO
18,25 M

7.39	13.348.0075-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	10,70
------	---------------	--	---	-------

ÁREA DE PROJETO
10,70 M

7.40	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 COLOCAÇÃO	UN	1,00
------	---------------	--	----	------

1,00 UN

7.41	18.081.0050-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,40
------	---------------	--	----	------

ÁREA DE PROJETO
1,40 M2 Pia da Cozinha



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.
7.42	18.016.0040-A	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, 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	1,00

1,00 UN

7.43	18.009.0073-A	TORNEIRA PARA COZINHA, COM MISTURADOR, TIPO PAREDE, COM AREJADOR E TUBO MOVEL, 1258 OU SIMILAR, DE APROXIMADAMENTE 1/2"X25CM, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	1,00
------	---------------	--	----	------

1,00 UN

7.44	18.082.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	0,90
------	---------------	--	---	------

ÁREA DE PROJETO

0,90 M Cozinha

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

VALOR DO ORÇAMENTO SEM BDI E ADM. LOCAL = R\$ 363.324,13 X 5% / 100 UR = **R\$ 181,66**