



02.03.02	COBERTURA EM TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	938,07
02.03.03	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO 20 X 5 CM	M	342,40
02.03.04	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO 8 MM	M	63,73
02.03.05	RUFO EM CONCRETO PRE-MOLDADO 30 X 5 CM	M	49,51
02.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-
02.04.01	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO, 1 VEZ, ESPESSURA = 9 CM	M2	3.807,30
02.04.02	VERGAS E CONTRA-VERGAS	M	486,05
02.04.03	CINTA DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO ARMADO 10 X 10 CM	M	630,15
02.04.04	PILARETE DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO ARMADO 10 X 20 CM	M	301,42
02.04.05	MARCAÇÃO DE ALVENARIA	M	1.570,60
02.04.06	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5, 7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	1.172,39
02.05	REVESTIMENTOS		-
02.05.01	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		-
02.05.01.01	CHAPISCO INTERNO	M2	4.799,73
02.05.01.02	EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.522,88
02.05.01.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3.190,13
02.05.01.05	ARGAMASSA BARITADA ESP. 2,50 CM	M2	110,97
02.05.01.06	REVESTIMENTO CERÂMICO 33,5 X 45 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	1.503,18
02.05.01.07	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 CM, COR AZUL, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	57,12
02.05.01.08	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA BRICK BEGE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	73,91
02.05.01.09	RELATÓRIO DE BLINDAGEM RADIOLÓGICA E PLANTA DE LEVANTAMENTO RADIOLÓGICO/POSICIONAMENTO/RDC 50	und	1,00
02.05.02	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		-
02.05.02.01	CHAPISCO EXTERNO EM PAREDES	M2	2.104,37
02.05.02.02	EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	958,15

Atestado de Capacidade Técnica Página 3 de 1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
 13/08/2019, 11:26

Chave de Impressão: 08154

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
 13/08/2019, 11:26

Chave de Impressão: 08154

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



02.05.02.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.146,22
02.05.02.04	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA BRICK BEGE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	958,15
02.05.03	REVESTIMENTO DE TETO		-
02.05.03.01	CHAPISCO EM TETO	M2	24,32
02.05.03.03	ARGAMASSA BARITADA ESP. 2,50 CM	M2	57,64
02.06	ESQUADRIA		-
02.06.01	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO + VIDRO		-
02.06.01.01	ESQUADRIA ALUMÍNIO + VIDRO	M2	316,20
02.06.02	ESQUADRIAS COM VIDRO PLUMBIFÉREO		-
02.06.02.01	J20 - ESQUADRIA ALUMÍNIO + VIDRO - 150 X 100 CM	M2	0,20
02.06.03	VIDRO TEMPERADO 10 MM CONFORME PROJETO		-
02.06.03.01	VIDRO TEMPERADO 10 MM, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	12,00
02.06.04	PORTAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ADUELAS, ALIZARES, FECHADURA, DOBRADICAS E ACESSÓRIOS		-
02.06.04.01	P01 - PORTAS DE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	15,00
02.06.04.02	P02 - PORTAS DE MADEIRA COM BANDEIRA FIXA - 80 X 300 CM	UN	6,00
02.06.04.03	P03 - PORTAS DE MADEIRA COM BANDEIRA FIXA E VISOR - 80 X 300 CM	UN	4,00
02.06.04.04	P04 - PORTAS DE MADEIRA COM BANDEIRA MOVEL E VISOR - 80 X 300 CM	UN	12,00
02.06.04.05	P06 - PORTAS DE MADEIRA COM BARRA DE APOIO - 90 X 210 CM	UN	2,00
02.06.04.06	P07 - PORTAS DE MADEIRA COM BANDEIRA FIXA E VISOR - 90 X 300 CM	UN	11,00
02.06.04.07	P08 - PORTAS DE MADEIRA COM BANDEIRA MOVEL E VISOR - 90 X 300 CM	UN	15,00
02.06.04.08	P09 - PORTAS DE MADEIRA COM BANDEIRA E BARRA DE APOIO - 90 X 300 CM	UN	2,00
02.06.04.10	PE1 - PORTAS DE MADEIRA DE LEI MACIÇA REVESTIDA COM LAMINADO DE CHUMBO - (80-60) X 210 CM	UN	1,00
02.06.04.11	PD1 - PORTA PARA DIVISÓRIA REVESTIDA EM LAMINADO 80 X 210 CM	UN	33,00
02.06.04.12	PSF1 - PORTA PARA SHAFT - 70 X 160 CM	UN	2,00
02.06.04.13	PSF2 - PORTA PARA SHAFT - 55 X 160 CM	UN	1,00
02.06.05	ESQUADRIAS METÁLICAS		-
02.06.05.01	PFS - PORTA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E TELA 150 X 210 CM	UN	2,00
02.06.05.02	PCF1 - PORTA CORTA-FOGO - 90 X 210 CM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO NBR 11711 DA ABNT	UN	4,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 4 de 1



02.06.05.03	ESCALADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	4,20
02.06.05.04	VISITA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 100 X 100 CM	UN	1,00
02.06.05.05	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	M	36,91
02.06.07	PAINEL EM VIDRO JATEADO	-	-
02.06.07.01	PVJ1 - PAINEL EM VIDRO JATEADO - 530 X 300 CM	M2	15,90
02.07	PAVIMENTAÇÃO / SOLEIRAS / RODAPES / PEITORIS	-	-
02.07.01	LASTRO DE BRITA 1, ESP. 10 CM, INCL. LONA PLÁSTICA	M2	1.281,49
02.07.02	ACD CA-50/60	KG	3.633,03
02.07.03	CONCRETO FCK = 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	153,78
02.07.04	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR 1:3, E= 3 CM	M2	2.591,02
02.07.05	PISO CERÂMICO 45 X 45 CM, ASSENTADO ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	199,64
02.07.06	PISO GRANILITE DE ALTA RESISTÊNCIA COM PORMENTO E JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	1.172,81
02.07.09	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO	M2	51,55
02.07.11	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO	M	160,50
02.07.12	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA, ASSENTADO ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M	11,60
02.07.13	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA	M	21,30
02.07.14	SOLEIRA VINÍLICA	M	32,24
02.07.15	FITA FOTOLUMINISCENTE PARA DEGRAU	M	50,40
02.07.16	RODAPE EM PISO GRANILITE DE ALTA RESISTÊNCIA H = 30 CM	M	770,10
02.07.17	RODAPE VINÍLICO H = 7 CM	M	627,55
02.08	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-
02.08.01	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, ESP. 2,5 CM	M2	838,53
02.08.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS	M2	148,28
02.08.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOIS E CHIAPINS COM RESINA ACRÍLICA	M2	116,38
02.08.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES COM MANTA ASFÁLTICA	M2	686,48
02.08.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS COM MANTA ASFÁLTICA	M2	152,05

Atestado de Capacidade Técnica Página 5 de 1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26

Chave de Impressão: DB154

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



02.08.06	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, ESP. 4 CM	M2	838,53
02.09	FORRO / DIVISÓRIA	-	-
02.09.01	DIVISÓRIA TIPO DRY-WALL	M2	40,62
02.09.02	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3,0 CM	M2	165,27
02.09.03	DIVISÓRIA ARTICULADA RETRÁTIL ACÚSTICA, MOD. EFFICIENT, COM MÍDIO EM LA DE VIDRO	M2	29,65
02.09.04	FORRO DE GESSO ACARTONADO ST 12,5 MM	M2	20,68
02.09.05	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO RU	M2	444,94
02.09.06	FORRO MODULAR REMOVÍVEL, TAM. 125X62,5 EM EPS	M2	853,21
02.09.07	FORRO LINEAR EM PVC L = 20 CM, ESP. 8 MM	M2	594,20
02.10	PINTURA	-	-
02.10.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, UMA DEMÃO	M2	5.046,84
02.10.02	PINTURA ACRÍLICA ALTO-BRILHO, AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, DUAS DEMÃOIS	M2	5.646,84
02.10.03	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	84,33
02.10.04	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE METÁLICA INCLUSIVE ZARÇAO	M2	26,78
02.11	DIVERSOS	-	-
02.11.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	2.512,89
02.11.02	BANCADA DE GRANITO NATURAL, CINZA ANDORINHA, ASSENTADO ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	48,62
02.11.06	ESPELHO CRISTAL 4 MM, 45 X 80 CM	M2	7,92
02.11.07	ESPELHO CRISTAL 5 MM, 60 X 90 CM	M2	1,08
02.11.08	ARMÁRIO SUPERIOR	M2	8,50
02.11.09	ARMÁRIO INFERIOR	M2	21,00
02.11.10	BANCADA EM MDF L = 65/60 CM	M	11,52
02.11.11	BALÇÃO EM MDF COM PRATELEIRA E VIDRO LAMINADO L = 30 CM	M	5,83
02.11.14	PRATELEIRA EM MDF L = 30 CM	M2	35,85
02.11.15	ARMÁRIO INFERIOR COM GAVETAS	M2	9,14
02.12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	-	-
02.12.01	REDE EM BAIXA TENSÃO	-	-
02.12.01.01	ELETRODUTOS	-	-
02.12.01.01.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO Ø3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ACCESÓRIOS, FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	1.490,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 6 de 1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26

Chave de Impressão: DB154

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



02.12.01.01.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", COM CONEXÕES, INCL. FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	634,00
02.12.01.01.03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø2", COM CONEXÕES, INCL. FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	60,00
02.12.01.02	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		-
02.12.01.02.01	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO NOMINAL #2,5mm²	M	25.530,00
02.12.01.02.02	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO NOMINAL #4,0mm²	M	1.050,00
02.12.01.02.03	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO NOMINAL #6,0mm²	M	3.450,00
02.12.01.03	CAIXAS DE PASSAGEM		-
02.12.01.03.01	CAIXA DE PVC 4x2" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, FORNECIMENTO COM TODOS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO.	UND	297,00
02.12.01.03.02	CAIXA DE PVC OCTOGONAL 3x3" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, FORNECIMENTO COM TODOS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO.	UND	6,00
02.12.01.03.03	CAIXA DE PVC COM TAMPA CEGA 4x4" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, FORNECIMENTO COM TODOS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO.	UND	14,00
02.12.01.03.04	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO: MÚLTIPLAS SAÍDAS, DIÂMETRO Ø3/4", FORNECIMENTO COMPLETO, COM ADAPTADORES PARA ELETRODUTOS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO.	UND	949,00
02.12.01.03.05	CAIXA DE EMBUTIR NO PISO 4x2" EM ALUMÍNIO SILÍCIO	UND	70,00
02.12.01.04	LEITOS		-
02.12.01.04.01	ELETROCALHA 50X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	M	420,00
02.12.01.04.14	ELETROCALHA 100X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	M	108,00
02.12.01.05	LUMINÁRIAS		-
02.12.01.05.01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W-220V INCLUSIVE REATOR.	UND	170,00

02.12.01.05.02	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W-220V INCLUSIVE REATOR.	UND	95,00
02.12.01.05.03	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, PINTADO ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W-220V INCLUSIVE REATOR.	UND	10,00
02.12.01.05.04	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14W-220V INCLUSIVE REATOR	UND	103,00
02.12.01.05.05	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14W-220V INCLUSIVE REATOR.	UND	2,00
02.12.01.05.06	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, CORPO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W-220V.	UND	94,00
02.12.01.05.07	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR, CORPO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W-220V	UND	3,00
02.12.01.05.08	ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR BRANCA OU PRETA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W-220V, H=2,20m DO PISO INCLUSIVE REATOR	UND	6,00
02.12.01.05.09	SENSOR DE PRESENÇA	UND	4,00
02.12.01.06	INTERRUPTORES		-
02.12.01.06.01	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE UMA TECLA PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2"	UND	35,00
02.12.01.06.02	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE DUAS TECLAS PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2"	UND	31,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Atestado de Capacidade Técnica Página 7 de 1

Atestado de Capacidade Técnica Página 8 de 1





02.12.01.06.03	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE TRÊS TECLAS PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2"	UND	1,00
02.12.01.06.04	INTERRUPTOR MONOPOLAR PARALELO DE UMA TECLA PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2"	UND	2,00
02.12.01.06.05	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE DUAS TECLAS PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø3/4" FIXADO NA PAREDE	UND	5,00
02.12.01.06.06	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE TRÊS TECLAS PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø3/4" FIXADO NA PAREDE	UND	8,00
02.12.01.06.07	INTERRUPTOR MONOPOLAR PARALELO DE UMA TECLA PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø3/4" FIXADO NA PAREDE	UND	4,00
02.12.01.06.08	CONJUNTO COM UM INTERRUPTOR MONOPOLAR DE UMA TECLA - UMA TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A NA COR BRANCA PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4x2"	UND	7,00
02.12.01.07	TOMADAS		-
02.12.01.07.01	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4x2"	UND	202,00
02.12.01.07.02	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø3/4"	UND	180,00
02.12.01.07.03	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A NA PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE ALUMÍNIO SILÍCIO 4x2"	UND	50,00
02.13	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA		-
02.13.01	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES		-
02.13.01.01	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 20 MM	M	530,00
02.13.01.02	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 25 MM	M	768,00
02.13.01.03	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 32 MM	M	138,00
02.13.01.04	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 40 MM	M	105,00
02.13.01.05	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 50 MM	M	180,00
02.13.02	REDE DE ÁGUA FRIA - DIVERSOS		-
02.13.02.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00
02.13.02.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00
02.13.02.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/2", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00
02.13.02.05	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	16,00
02.13.02.06	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 1", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	15,00
02.13.02.07	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 1 1/2", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: 08154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 9 de 1



02.13.02.08	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 1 1/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
02.13.02.09	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00
02.13.02.10	VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO Ø 1/2"	UN	12,00
02.13.02.11	AUTOMÁTICO DE NÍVEL DE ÁGUA POTÁVEL	UN	2,00
02.13.03	REDE DE ÁGUA FRIA - APARELHO E METAIS		-
02.13.03.01	MICTORIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	12,00
02.13.03.02	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSÓRIOS	UN	35,00
02.13.03.03	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL LINHA CONFORTO, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSÓRIOS	UN	4,00
02.13.03.04	CUBA DE EMBUTIR REDONDA, INCLUSIVE SIFÃO, VALVULA, ENGATE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	31,00
02.13.03.05	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA EM LOUÇA, INCLUSIVE SIFÃO, VALVULA, ENGATE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	4,00
02.13.03.06	LAVATORIO DE LOUÇA COM COLUNA, INCLUSIVE SIFÃO, VALVULA, ENGATE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	11,00
02.13.03.08	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC	UN	24,00
02.13.03.09	TORNEIRA DE MESA COM BICA MOVEL	UN	19,00
02.13.03.10	TORNEIRA DE PAREDE	UN	7,00
02.13.03.11	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR	UN	3,00
02.13.03.12	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX 40X34 CM	UN	3,00
02.13.03.13	CUBA REDONDA DE AÇO INOX	UN	6,00
02.13.03.15	CHUVEIRO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	2,00
02.13.03.16	VALVULA DE DESCARGA PARA MICTORIO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	12,00
02.13.03.17	VALVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO MANUAL TIPO ALAVANCA	UN	4,00
02.13.03.18	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHAS DE PAPEL EM ABS	UN	20,00
02.13.03.19	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO TIPO ROLAO EM ABS	UN	37,00
02.13.03.20	SABONETEIRA SISTEMA SPRAY REFIL EM ABS, CAP. 0,90 L	UN	32,00
02.13.03.22	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CANTO	UN	2,80
02.13.03.23	BARRA DE APOIO CROMADA C = 90 CM	UN	5,60
02.13.03.25	RESERVATORIO DE FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 6 000 L	UN	1,00
02.13.03.26	RESERVATORIO DE FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 10.000 L	UN	1,00
02.13.03.27	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO	UN	39,00
02.13.04	REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES		-
02.13.04.01	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 40MM, COM CONEXÃO	M	220,00
02.13.04.02	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 50MM, COM CONEXÃO	M	147,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: 08154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 10 de 1





02.13.04.03	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 75MM, COM CONEXÃO	M	334,72
02.13.04.04	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 100MM, COM CONEXÃO	M	340,00
02.13.04.05	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 150MM, COM CONEXÃO	M	39,00
02.13.04.06	CAIXA SIFONADA 100 X 150 X 50MM, CROMADO, COM PORTA GRELHA QUADRADA E GRELHA REDONDA BRANCA F100	UND	6,00
02.13.04.07	CAIXA SIFONADA PVC GIRAFÁCIL 100 X 150 X 50MM, CROMADO, COM PORTA GRELHA QUADRADA E GRELHA REDONDA BRANCA F100	UND	10,00
02.13.04.08	CAIXA SIFONADA PVC GIRAFÁCIL 150 X 185 X 75MM, CROMADO, COM PORTA GRELHA QUADRADA E GRELHA REDONDA BRANCA F100	UND	9,00
02.13.04.09	CAIXA SIFONADA PVC GIRAFÁCIL 150 X 185 X 75MM, CROMADO, COM TAMPÁ BRANCA F100	UND	17,00
02.13.04.10	RALO PVC 100 X 40 MM	UND	9,00
02.13.04.11	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ARFIA GROSSA NO TRAÇO 1:4 E 0,03M DE ESPESSURA, COM TAMPÁ DE FERRO FUNDIDO OU CONCRETO, 0,60 X 0,60M	UND	15,00
02.13.04.12	CAIXA SIFONADA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO - Ø40 CM	UND	4,00
02.13.04.13	TUBULAÇÃO EM POLIPROPILENO 75 MM	M	43,00
02.13.04.14	TUBULAÇÃO EM POLIPROPILENO 50 MM	M	55,00
02.13.04.15	TUBULAÇÃO EM POLIPROPILENO 40 MM	M	90,00
02.13.04.16	TUBULAÇÃO EM POLIPROPILENO 32 MM	M	295,00
02.13.04.17	RALO LINEAR 50 MM	UND	17,00
02.13.05	ÁGUAS PLUVIAIS		
02.13.05.01	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	256,00
02.13.05.02	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UND	35,00
02.13.05.03	CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60 H-VARIÁVEL COM TAMPÁ EM FERRO FUNDIDO PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UND	11,00
02.14	SISTEMA DE LUTAMENTO A INCENDIO		
02.14.01	hidrante		
02.14.01.01	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440 SEM COSTURA Ø2 1/2", COM CONEXÕES, TRATAMENTO E PINTURA CONFORME ABNT	M	60,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 126 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 11 de 1



02.14.01.02	ARMÁRIO PARA GUARDAR DOIS LANÇES DE MANGUEIRA Ø 1 1/2", ESGUINÇO E CHAVES UNIÃO STORZ, 60 X 90 X 20CM, EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, PROTEGIDA POR UMA DEMÃO DE PRIMER, COM ACABAMENTO NA COR VERMELHA-BOMBREIRO, COM ESGUINÇO ROTATIVO (19MM) Ø 1 1/2", FAB. BUCKA SPIERO, COM REGISTRO ANGULAR 45º Ø 2 1/2" X Ø 2 1/2" FÊMEA, RF X Ø 2 1/2" M SF + ADAPTADOR STORZ Ø 2 1/2" X Ø 1 1/2" PSF, COM DUAS MANGUEIRAS EM FIBRA POLIÉSTER, REVESTIDA INTERNAMENTE EM BORRACHA VULCANIZADA COM UNIÃO EM LATÃO STORZ Ø 1 1/2", TIPO SUPER-NYL 500, LANÇE DE 15M, FAB. BUCKA SPIERO.	UND	3,00
02.14.02	EQUIPAMENTOS DE ALARME		
02.14.02.01	DETECTOR ÓTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	UND	82,00
02.14.02.02	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL	UND	2,00
02.14.02.03	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRE O VIDRO	UND	9,00
02.14.02.04	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UND	9,00
02.14.03	ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS		
02.14.03.01	ELETRODUTO EM ALUMÍNIO, FORNECIDO COM UMA LUVA POR VARA Ø3/4"	M	445,00
02.14.03.02	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL A PROVA DE TEMPO, FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM POLÍVINIL CLORÍDICO, TERMINAIS DE ALUMÍNIO FUNDIDO OU DE LATÃO, RDSCA BSP, MACHO/MACHO - Ø3/4" - COMPRIMENTO DE 2,0M	UND	78,00
02.14.04	CAIXAS		
02.14.04.01	CONDULETE LR DE ALUMÍNIO 3/4"	UND	38,00
02.14.04.02	CONDULETE T DE ALUMÍNIO 3/4"	UND	15,00
02.14.04.03	CAIXA DE PASSAGEM, DE SOBREPOR EM CHAPA DE FERRO ESMALTADO - 4"x4" (QUADRADA)	UND	9,00
02.14.04.04	CAIXA DE PASSAGEM, DE SOBREPOR EM CHAPA DE FERRO ESMALTADO - 3"x3" (OCTOGONAL)	UND	78,00
02.14.04.05	CAIXA DE PASSAGEM, BLINDADA METÁLICA EMBUTIDA NO PISO 20X20 CM	UND	1,00
02.14.04.06	CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR METÁLICA 40X40 CM	UND	1,00
02.14.07	CABOS E FIOS		
02.14.07.01	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO COM FILME DE POLIÉSTER-ALUMÍNIO, COM FIO DRENO DE COBRE ESTANHADO - CLASSE 2, EM CONTATO COM A BLINDAGEM, 2X #4,00MM² CLASSE DE TENSÃO 600V.	M	670,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 126 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 12 de 1





02.14.07.02	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO COM FILME DE POLIÉSTER-ALUMÍNIO, COM FIO DRENO DE COBRE ESTANHADO - CLASSE 2, EM CONTATO COM A BLINDAGEM, 3X #1,50MM ² CLASSE DE TENSÃO 600V.	M	670,00
02.14.08	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		-
02.14.08.01	BLOCO AUTÔNOMO MODELO SOBREPOR, BATERIA SELADA (NÍQUEL-CÁDMIO) 6VX1AH, FREQUÊNCIA 50/60HZ, LÂMPADA FLUORESCENTE 2X9W - ACLARAMENTO	UND	61,00
02.14.08.02	BLOCO AUTÔNOMO PARA BALIZAMENTO MODELO SOBREPOR, BATERIA SELADA (NÍQUEL-CÁDMIO) 1,2VX1200MAH, FREQUÊNCIA 50/60HZ - BALIZAMENTO	UND	24,00
02.14.09	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		-
02.14.09.01	FITA FOTOLUMINESCENTE INDICATIVA DE DIREÇÃO EM POLIÉSTER	M	12,00
02.14.09.02	SINALIZAÇÃO PARA ROTA DE SAÍDA 24X 12 CM (SAÍDA DE EMERGÊNCIA)	UND	6,00
02.14.09.03	SINALIZAÇÃO PARA EQUIPAMENTO, 15 CM X 15 CM	UND	38,00
02.14.10	EXTINTORES		-
02.14.10.01	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, 4,5 KG, FOSFATO MONDOAMÔNICO	UND	20,00
02.14.10.02	EXTINTOR CO2 - 6,0 KG, COM SUPORTE	UND	4,00
02.16	CABEAMENTO ESTRUTURADO		-
02.16.01	INFRAESTRUTURA		-
02.16.01.01	CONDULETES (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS, TAIS COMO, TAMPAS, ADAPTADORES, PARAFUSOS E ETC.)		-
02.16.01.01.01	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO, Ø3/4"	UND	65,00
02.16.01.01.02	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO, Ø1 1/2"	UND	1,00
02.16.01.01.03	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO, Ø2"	UND	1,00
02.16.01.02	PONTOS DE EMBUTIR COM RJ-45 E ACESSÓRIOS		-
02.16.01.02.01	CONECTOR FÊMEA RJ-45 (8B7) - CAT 6	UND	236,00
02.16.01.03	ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)		-
02.16.01.03.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO Ø3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1 748,00
02.16.01.03.02	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO Ø1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00
02.16.01.03.03	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO Ø1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00
02.16.01.03.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO Ø2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00
02.16.01.04	ELETRODUTOS PVC (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: 08154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



02.16.01.04.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", COM CONEXÕES, INCL. FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	370,00
02.16.01.04.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø1 1/2", COM CONEXÕES, INCL. FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	15,00
02.16.01.04.03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø2", COM CONEXÕES, INCL. FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	12,00
02.16.01.05	ELETROCALHAS E COMPONENTES (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)		-
02.16.01.05.01	ELETROCALHA 100 X 50 X 3000 MM GALVANIZADA À FOGO COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	M	75,00
02.16.01.05.02	ELETROCALHA 200 X 50 X 3000 MM GALVANIZADA À FOGO COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	M	52,00
02.16.01.06	CAIXAS DE EMBUTIR		-
02.16.01.06.01	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM PVC, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DIMENSÃO 4"x2"	UND	79,00
02.16.01.06.02	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM PVC, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DIMENSÃO 4"x4"	UND	117,00
02.16.01.06.03	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM ALUMÍNIO, CHAPA GALVANIZADA Nº 22, DIMENSÃO 20X20X12 CM, COM TAMPA PARAFUSADA	UND	3,00
02.16.01.06.04	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM ALUMÍNIO, CHAPA GALVANIZADA Nº 22, DIMENSÃO 30X30X12 CM, COM TAMPA PARAFUSADA	UND	7,00
02.16.01.06.05	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM ALUMÍNIO, CHAPA GALVANIZADA Nº 22, DIMENSÃO 60X60X12 CM, COM TAMPA PARAFUSADA	UND	2,00
02.16.01.06.06	CAIXA DE EMBUTIR NO CONTRA-PISO EM ALUMÍNIO SIIÚCIO, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DIMENSÃO 4"x2"	UND	62,00
02.16.01.07	CABO U/UTP		-
02.16.01.07.01	CABO U/UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	9.950,00
02.16.01.12	CABO DE COBRE		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: 08154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 14 de 1

(Handwritten signatures)





02.16.01.12.01	CABO ELÉTRICO DE FORÇA DE BAIXA TENSÃO 450/750V, UNIPOLAR, FIO DE COBRE NU TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, CAPA EXTERNA EM TERMOPLÁSTICO COM BASE POLIOLEFINICA NÃO HALOGENADA NA COR VERDE, TEMPERATURA 70°C, FABRICADO CONFORME NORMA NBR 13248 E NBR 13570/1996. SEÇÃO NOMINAL 1/C #15,0MM²	M	7,00
02.16.01.13	EQUIPAMENTOS		-
02.16.01.13.02	EQUIPAMENTOS PARA O RACK E BRACKET		-
02.16.01.13.02.08	PATCH CORD CAT 6 (RJ 45 / RJ45) - COR AZUL P/DADOS	UND	63,00
02.16.01.13.02.09	PATCH CORD CAT 6 (RJ 45 / RJ45) - COR VERDE P/VOZ	UND	55,00
02.17	CFTV - SISTEMA DE TELEVISÃO DE VIGILÂNCIA		-
02.17.01	INFRAESTRUTURA		-
02.17.01.01	CONDULETES (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS, TAIS COMO: TAMPAS, PARAFUSOS E ETC.)		-
02.07.01.01.01	CONDULETE EM ALUMÍNIO MULTIPLO, DIÂMETRO 3/4"	UND	23,00
02.17.01.03	ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)		-
02.17.01.03.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO PESADO Ø3/4", COM CONEXÕES	M	130,00
02.17.01.04	CABO U/UTP		-
02.17.01.04.01	CABO U/UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	620,00
02.17.01.04.02	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO	UND	252,00
02.17.02.01	RACK E BRACKET 19" (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS)		-
02.17.02.01.01	EQUIPAMENTOS PARA O RACK E BRACKET		-
02.17.02.01.01.01	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M - COR VERMELHO P/ELETRÔNICOS	UND	21,00
02.18	SPDA		-
02.18.01	CAPTOR		-
02.18.01.01	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO Ø5/RX1/8 COM ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M	395,00
02.18.01.02	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO H=60MM COM CONECTORES E DEMAIS ACESSÓRIOS	UND	120,00
02.18.02	ELETRODOS DE TERRA		-
02.18.02.01	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR E DEMAIS ACESSÓRIOS	UND	419,00
02.18.03	CABOS DE COBRE NU		-
02.18.03.01	CABO DE COBRE NU, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SEÇÃO DO CONDUTOR 35MM²	M	200,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: DB154

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 15 de 1

02.18.03.02	CABO DE COBRE NU, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SEÇÃO DO CONDUTOR 35MM²	M	200,00
02.18.03.03	CABO DE COBRE NU, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SEÇÃO DO CONDUTOR 16MM²	M	200,00
02.18.05	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN		-
02.18.05.01	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN INSTALADO EM MASTRO 6M DE ALTURA	UND	1,00
02.18.06	SOLDA		-
02.18.06.01	SOLDA EXOTÉRMICA Nº 120	UND	277,00
02.19	SONORIZAÇÃO		-
02.19.01	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS - ÁUDIO - FORNECIMENTO		-
02.19.01.01	SONOFLETOR "FULL-RANGE" 8" BOHM "CEILING-MOUNTING"	UND	75,00
02.19.01.02	CONTROLE DE VOLUME - 50W RMS	UND	23,00
02.19.02	CABOS - FORNECIMENTO		-
02.19.02.01	CABO PAR TRANÇADO POLARIZADO 2 X 2,5MM²	M	260,00
02.19.02.02	CABO PARALELO POLARIZADO 2 X 1,5MM²	M	170,00
02.19.03.01	CONECTOR EMENDA-DERIVAÇÃO	UND	160,00
02.19.04	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO		-
02.19.04.01	CAIXA PVC 4X2	UND	23,00
02.19.04.02	CAIXA 15X15	UND	5,00
02.19.04.03	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO, Ø1"	UND	200,00
02.19.04.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO Ø1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	145,00
02.20	PROGRAMAÇÃO VISUAL		-
02.20.01	PLACA RETANGULAR PARA PAREDE - PP1 (0,30 X 0,12 M)	UND	46,00
02.20.02	PLACA QUADRADA PARA PAREDE - PP2 (0,20 X 0,20 M)	UND	14,00
02.20.03	PLACA BANDEIRA - PP3 (0,30 X 0,12 M)	UND	17,00
02.20.04	PLACA DE ADVERTÊNCIA - PA1 (0,20 X 0,20 M)	UND	29,00
02.20.05	PLACA DE ADVERTÊNCIA - PA2 (0,20 X 0,20 M)	UND	4,00

PRÉDIO SESI AMPLIAÇÃO

02A.01	INFRA ESTRUTURA		-
02A.01.01	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	637,20
02A.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	M3	58,12
02A.01.03	FORMA EM TABUA AGRESTE	M2	121,72
02A.01.04	ACO CA-50/60	KG	2.281,83
02A.01.05	CONCRETO FCK = 30 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	51,84
02A.01.06	REATERRO COMPACTADO	M3	14,94

Atestado de Capacidade Técnica Página 16 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: DB154

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas





02A.01.07	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO ATE 20 KM	M3	82,66
02A.01.08	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	71,12
02A.01.09	ALVENARIA DE PEDRA PARA FUNDAÇÃO	M3	24,18
02A.01.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	15,02
02A.01.11	ESTACAS TRADO PARA FUNDAÇÃO COM PROFUNDIDADE MEDIA DE 9,5 M EM SOLO DIAM. 300 MM	M	285,00
02A.01.12	ESTACAS TRADO PARA FUNDAÇÃO COM PROFUNDIDADE MEDIA DE 9,5 M EM SOLO DIAM. 400 MM	M	142,50
02A.02	SUPER ESTRUTURA		-
02A.02.01	FORMA DE MADEIRA EM CHAPA COMP 12 MM, 3 USOS (INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	1.645,89
02A.02.02	ACO CA-50/60	KG	15.189,46
02A.02.03	CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	272,73
02A.03	COBERTURA		-
02A.03.01	MADEIRAMENTO PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO	M2	437,73
02A.03.02	COBERTURA EM TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	437,73
02A.03.03	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO 20 X 5 CM	M	153,05
02A.03.04	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO 8 MM	M	28,35
02A.03.05	RUF0 EM CONCRETO PRE-MOLDADO 30 X 5 CM	M	23,68
02A.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-
02A.04.01	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO, 1 VEZ, ESPESURA = 9 CM	M2	1.412,47
02A.04.02	VERGAS E CONTRA-VERGAS	M	199,32
02A.04.03	CINTA DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO ARMADO 10 X 10 CM	M	111,37
02A.04.04	PILARETE DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO ARMADO 10 X 20 CM	M	66,97
02A.04.05	MARCAÇÃO DE ALVENARIA	M	449,50
02A.04.06	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TUDOS CERAMICOS MACIÇOS 5, 7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	449,50
02A.05	REVESTIMENTOS		-
02A.05.01	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		-
02A.05.01.01	CHAPISCO INTERNO	M2	4.233,60
02A.05.01.02	EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.905,12

Atestado de Capacidade Técnica Página 17 de 1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
 13/06/2019, 11:26

Chave de Impressão: DB154
 O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



02A.05.01.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2.378,48
02A.05.01.04	REVESTIMENTO CERAMICO 33,5 X 45 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	1.905,12
02A.05.02	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		-
02A.05.02.01	CHAPISCO EXTERNO EM PAREDES	M2	767,66
02A.05.02.02	EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	319,12
02A.05.02.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	448,54
02A.05.02.04	REVESTIMENTO CERAMICO LINHA BRICK BEGE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	319,12
02.05.03	REVESTIMENTO DE TETO		-
02.05.03.01	CHAPISCO EM TETO	M2	416,00
02.05.03.02	MASSA ÚNICA EM TETO	M2	416,00
02A.06	ESQUADRIA		-
02A.06.01	ESQUADRIA DE ALUMINIO + VIDRO		-
02A.06.01.01	ESQUADRIA ALUMINIO + VIDRO	M2	117,28
02A.06.01.02	POB - PORTAS DE MADEIRA COM BANDEIRA MOVEL E VISOR - 90 X 300 CM	UN	8,00
02A.07	PAVIMENTAÇÃO / SOLEIRAS / RODAPES / PEITORIS		-
02A.07.01	LASTRO DE BRITA 1, ESP. 10 CM, INCL. LONA PLASTICA	M2	618,00
02A.07.02	ACO CA-50/60	KG	1.877,60
02A.07.03	CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	61,80
02A.07.04	REGULARIZAÇÃO SARRAFADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR 1:3, E= 3 CM	M2	618,00
02A.07.05	PISO GRANILITE DE ALTA RESISTENCIA COM POLIMENTO E JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	618,00
02A.07.06	PISO GRANILITE DE ALTA RESISTENCIA SEM POLIMENTO E JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	126,00
02A.07.07	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO	M	95,19
02A.07.08	SOLEIRA DE ALTA RESISTENCIA	M	7,20
02A.07.09	RODAPE EM PISO GRANILITE DE ALTA RESISTENCIA H = 10 CM	M	160,31
02A.08	IMPERMEABILIZAÇÃO		-

Atestado de Capacidade Técnica Página 18 de 1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
 13/06/2019, 11:26

Chave de Impressão: DB154
 O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



02A.08.01	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, ESP. 2,5 CM	M2	332,54
02A.08.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS	M2	69,15
02A.08.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOS E CHAPINS COM RESINA ACRILICA	M2	65,30
02A.08.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS COM MANTA ASFALTICA	M2	239,13
02A.08.05	CAMADA DE PROTEÇÃO MECANICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, ESP. 4 CM	M2	239,13
02A.09	FORRO / DIVISORIA		
02A.09.01	FORRO LIZAR EM PVC L = 20 CM, ESP. 8 MM	M2	120,00
02A.10	PINTURA		
02A.10.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, UMA DEMAO	M2	2.744,48
02A.10.02	PINTURA ACRILICA ALTO-BRILHO, AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	2.744,48
02A.10.03	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	58,96
02A.11	DIVERSOS		
02A.11.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	618,00
02A.11.02	BANCADA DE GRANITO NATURAL, CINZA ANDORINHA, ASSENTADO ARGAMASSA PRE-FARICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	10,55
02A.12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
02A.12.01	REDE EM BAIXA TENSÃO		
02A.12.01.01	ELETRODUTOS		
02A.12.01.01.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO Ø3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	584,00
02A.12.01.01.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", COM CONEXÕES, INCL. FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	208,00
02A.12.01.01.03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø2", COM CONEXÕES, INCL. FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	24,00
02A.12.01.02	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		
02A.12.01.02.01	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLÉXIVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO NOMINAL #2,5mm².	M	6.534,80

Atestado de Capacidade Técnica Página 19 de 1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Chave de Impressão: DB 54



02A.12.01.02.02	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLÉXIVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO NOMINAL #4,0mm²	M	420,00
02A.12.01.02.03	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLÉXIVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO NOMINAL #6,0mm².	M	1.380,00
02A.12.01.03	CAIXAS DE PASSAGEM		
02A.12.01.03.01	CAIXA DE PVC 4x2" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, FORNECIMENTO COM TODOS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	UND	113,00
02A.12.01.03.02	CAIXA DE PVC OCTOGONAL 3x3" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, FORNECIMENTO COM TODOS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	UND	2,00
02A.12.01.03.03	CAIXA DE PVC COM TAMPA CEGA 4x4" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, FORNECIMENTO COM TODOS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	UND	8,00
02A.12.01.03.04	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO - MÚLTIPLAS SAÍDAS, DIÂMETRO Ø3/4", FORNECIMENTO COMPLETO, COM ADAPTADORES PARA ELETRODUTOS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO.	UND	364,00
02A.12.01.04	LEITOS		
02A.12.01.04.01	ELETROCALHA 50X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	M	204,00
02A.12.01.04.02	ELETROCALHA 100X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	M	44,00
02A.12.01.05	LUMINÁRIAS		
02A.12.01.05.01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W-220V INCLUSIVE REATOR.	UND	72,00
02A.12.01.05.02	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W-220V INCLUSIVE REATOR.	UND	20,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 20 de 1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Chave de Impressão: DB 54



02A.12.01.05.03	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, PINTADOS ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W-220V INCLUSIVE REATOR.	UND	5,00
02A.12.01.05.04	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14W-220V INCLUSIVE REATOR.	UND	49,00
02A.12.01.06	INTERRUPTORES		-
02A.12.01.06.01	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE UMA TECLA PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2"	UND	12,00
02A.12.01.06.02	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE DUAS TECLAS PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2"	UND	4,00
02A.12.01.06.03	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE TRÊS TECLAS PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2"	UND	2,00
02A.12.01.06.04	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE DUAS TECLAS PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø3/4" FIXADO NA PAREDE	UND	2,00
02A.12.01.06.05	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE TRÊS TECLAS PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø3/4" FIXADO NA PAREDE	UND	8,00
02A.12.01.06.06	INTERRUPTOR MONOPOLAR PARALELO DE UMA TECLA PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø3/4" FIXADO NA PAREDE	UND	2,00
02A.12.01.06.07	CONJUNTO COM UM INTERRUPTOR MONOPOLAR DE UMA TECLA + UMA TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A NA COR BRANCA PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4x2"	UND	2,00
02A.12.01.07	TOMADAS		-
02A.12.01.07.01	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4x2"	UND	36,00
02A.12.01.07.02	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø3/4"	UND	68,00
02A.12.01.07.03	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A NA PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE ALUMÍNIO SILÍCIO 4x2"	UND	6,00
02A.13	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA		-
02A.13.01	ÁGUAS PLUVIAIS		-
02A.13.01.01	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	metro	66,00
02A.13.01.02	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	unidade	12,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 21 de 1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



02A.13.01.03	CAIXA DE ALVENARIA DE TUDO MACIÇO 60X60 H=VARIÁVEL COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO PARA ÁGUAS PLUVIAIS	unidade	6,00
02A.14	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO		-
02A.14.01	HIDRANTE		-
02A.14.01.01	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440 SEM COSTURA Ø2 1/2", COM CONEXÕES, TRATAMENTO E PINTURA CONFORME ABNT	M	30,00
02A.14.01.02	ARMÁRIO PARA GUARDAR DOIS LANÇES DE MANGUEIRA Ø 1 1/2", ESGUINCHO E CHAVES UNIÃO STORZ, 60 X 90 X 20CM, EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, PROTEGIDA POR UMA DEMÃO DE PRIMER, COM ACABAMENTO NA COR VERMELHA-BOMBEIRO, COM ESGUINHO ROTATIVO (19MM) Ø 1 1/2", FAB. BUCKA SPIERO, COM REGISTRO ANGULAR 45° Ø 2 1/2" X Ø 2 1/2" FÊMEA, 8F X Ø 2 1/2" M 5F + ADAPTADOR STORZ Ø 2 1/2" X Ø 1 1/2" F5F, COM DUAS MANGUEIRAS EM FIBRA POLIESTER, REVESTIDA INTERNAMENTE EM BORRACHA VULCANIZADA COM UNIÃO EM LATÃO STORZ Ø 1 1/2", TIPO SUPER-NYL 500, LANCE DE 15M, FAB. BUCKA SPIERO	UND	2,00
02A.14.02	EQUIPAMENTOS DE ALARME		-
02A.14.02.01	DETECTOR ÓTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	UND	16,00
02A.14.02.02	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRE O VIDRO.	UND	8,00
02A.14.02.03	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UND	4,00
02A.14.03	ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS		-
02A.14.03.01	ELETRODUTO EM ALUMÍNIO, FORNECIDO COM UMA LUVA POR VARA Ø3/4"	M	126,00
02A.14.03.02	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL A PROVA DE TEMPO, FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM POLI VINYL CLORÍDRICO, TERMINAIS DE ALUMÍNIO FUNDIDO OU DE LATÃO, ROSCA BSP, MACHO/MACHO - Ø3/4" - COMPRIMENTO DE 2,0M	UND	31,20
02.14.04	CAIXAS		-
02.14.04.01	CONDULETE LR DE ALUMÍNIO 3/4"	UND	14,00
02.14.04.02	CONDULETE T DE ALUMÍNIO 3/4"	UND	7,00
02.14.04.03	CAIXA DE PASSAGEM, DE SOBREPOR EM CHAPA DE FERRO ESMALTADO - 4"x4" (QUADRADA).	UND	4,00
02.14.04.04	CAIXA DE PASSAGEM, DE SOBREPOR EM CHAPA DE FERRO ESMALTADO - 3"x3" (OCTOGONAL).	UND	18,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 22 de 1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



02A.14.07	CABOS E FIOS		
02A.14.07.01	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO COM FILME DE POLIÉSTER-ALUMÍNIO, COM FIO DRENO DE COBRE ESTANHADO - CLASSE 2, EM CONTATO COM A BLINDAGEM, 2X #4,00MM ² - CLASSE DE TENSÃO 600V.	M	365,00
02A.14.07.02	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO COM FILME DE POLIÉSTER-ALUMÍNIO, COM FIO DRENO DE COBRE ESTANHADO - CLASSE 2, EM CONTATO COM A BLINDAGEM, 3X #1,50MM ² - CLASSE DE TENSÃO 600V.	M	365,00
02A.14.08	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
02A.14.08.01	BLOCO AUTÔNOMO MODELO SOBREPOR, BATERIA SELADA (NÍQUEL-CÁDMIO) 6VX4AH, FREQUÊNCIA 50/60HZ, LÂMPADA FLUORESCENTE 2X9W - ACLARAMENTO	UND	12,00
02A.14.08.02	BLOCO AUTÔNOMO PARA BALIZAMENTO MODELO SOBREPOR, BATERIA SELADA (NÍQUEL-CÁDMIO) 1,2VX1200MAH, FREQUÊNCIA 50/60HZ - BALIZAMENTO	UND	4,00
02A.14.09	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
02A.14.09.01	FITA FOTOLUMINESCENTE INDICATIVA DE DIREÇÃO EM POLIÉSTER	M	4,80
02A.14.09.02	SINALIZAÇÃO PARA ROTA DE SAÍDA 24X 12 CM (SAÍDA DE EMERGÊNCIA)	UND	2,00
02A.14.09.03	SINALIZAÇÃO PARA EQUIPAMENTO, 15 CM X 15 CM	UND	8,00
02A.14.10	EXTINTORES		
02A.14.10.01	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, 4,5 KG, FOSFATO MONOAMÔNICO	UND	8,00
02A.14.10.02	EXTINTOR CO2 - 6,0 KG, COM SUPORTE	UND	2,00
02A.16	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
02A.16.01	INFRAESTRUTURA		
02A.16.01.01	CONDULETES (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS, TAIS COMO: TAMPAS, ADAPTADORES, PARAFUSOS E ETC.)		
02A.16.01.01.01	CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO, Ø3/4"	UND	20,00
02A.16.01.01.02	CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO, Ø1.1/2"	UND	1,00
02A.16.01.01.03	CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO, Ø2"	UND	1,00
02A.16.01.02	PONTOS DE EMBUTIR COM RJ-45 E ACESSÓRIOS		
02A.16.01.02.01	CONECTOR FÊMEA RJ-45 (MRV) - CAT 6	UND	6,40
02A.16.01.03	ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: 08154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 23 de 1



02A.16.01.03.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO Ø3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	400,00
02A.16.01.03.02	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO Ø1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00
02A.16.01.03.03	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO Ø1.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00
02A.16.01.03.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO Ø2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00
02A.16.01.04	ELETRODUTOS PVC (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)		
02A.16.01.04.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", COM CONEXÕES, INCL. FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	120,00
02A.16.01.04.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø1.1/2", COM CONEXÕES, INCL. FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	6,00
02A.16.01.04.03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø2", COM CONEXÕES, INCL. FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	4,80
02A.16.01.05	ELETROCALHAS E COMPONENTES (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)		
02A.16.01.05.01	ELETROCALHA 100 X 50 X 3000 MM GALVANIZADA À FOGO COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	M	28,00
02A.16.01.05.02	ELETROCALHA 200 X 50 X 3000 MM GALVANIZADA À FOGO COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	M	20,80
02A.16.01.06	CAIXAS DE EMBUTIR		
02A.16.01.06.01	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM PVC, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DIMENSÃO 4"x2"	UND	32,00
02A.16.01.06.02	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM PVC, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DIMENSÃO 4"x4"	UND	6,00
02A.16.01.06.03	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM ALUMÍNIO, CHAPA GALVANIZADA Nº 22, DIMENSÃO 20X20X12 CM, COM TAMPA PARAFUSADA	UND	1,00
02A.16.01.06.04	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM ALUMÍNIO, CHAPA GALVANIZADA Nº 22, DIMENSÃO 30X30X12 CM, COM TAMPA PARAFUSADA	UND	1,00
02A.16.01.06.05	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM ALUMÍNIO, CHAPA GALVANIZADA Nº 22, DIMENSÃO 60X60X12 CM, COM TAMPA PARAFUSADA	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: 08154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 24 de 1





02A.16.01.05.06	CAIXA DE EMBUTIR NO CONTRA-PISO EM ALUMÍNIO SILÍCIO, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DIMENSÃO 4"X2"	UND	8,00
02.16.01.07	CABO U/UTP		-
02.16.01.07.01	CABO U/UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	1.200,00
02A.17	CFTV - SISTEMA DE TELEVISÃO DE VIGILÂNCIA		-
02A.17.01	INFRAESTRUTURA		-
02A.17.01.01	CONDULETE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO, DIÂMETRO 3/4"	UND	8,00
02A.17.01.02	CONECTOR FÊMEA BLINDADO RJ-45 (8BV) - CAT 6	UND	7,00
02A.17.01.03	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO PESADO Ø3/4", COM CONEXÕES	M	55,00
02A.17.01.04	CABO U/UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	228,00
02A.17.01.05	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO	UND	86,00
02A.18	SPDA		-
02A.18.01	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO Ø5/8X1/8 COM ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M	184,20
02A.18.02	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO H=600MM COM CONECTORES E DEMAIS ACESSÓRIOS	UND	55,00
02A.18.03	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR E DEMAIS ACESSÓRIOS	UND	130,00
02A.18.04	CABO DE COBRE NÚ, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SECÇÃO DO CONDUTOR 50MM²	M	80,00
02A.18.05	CABO DE COBRE NÚ, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SECÇÃO DO CONDUTOR 35MM²	M	80,00
02A.18.06	CABO DE COBRE NÚ, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SECÇÃO DO CONDUTOR 16MM²	M	80,00
02A.18.07	SOLDA EXOTÉRMICA N° 120	UND	30,00
02A.19	SONORIZAÇÃO		-
02A.19.01	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS - ÁUDIO - FORNECIMENTO		-
02A.19.01.01	SONOFLETOR "FULL-RANGE" 8" 80HM "CEILING-MOUNTING"	UND	16,00
02A.19.01.02	CONTROLE DE VOLUME - SQWRMS.	UND	8,00
02A.19.02	CABOS - FORNECIMENTO		-
02A.19.02.01	CABO PAR TRANÇADO POLARIZADO 2 X 2,5MM²	M	104,00
02A.19.02.02	CABO PARALELO POLARIZADO 2 X 1,5MM²	M	72,00
02A.19.03	CONECTORES - FORNECIMENTO		-
02A.19.03.01	CONECTOR EMENDA-DERIVAÇÃO	UND	58,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 25 de 1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: 08154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



02A.19.04	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO		-
02A.19.04.01	CAIXA PVC 3X2	UND	10,00
02A.19.04.02	CAIXA 15X15	UND	1,00
02A.19.04.03	CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO, Ø1"	UND	60,00
02A.19.04.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO Ø1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	56,00
02A.20	PROGRAMAÇÃO VISUAL		-
02A.20.01	PLACA RETANGULAR PARA PAREDE - PP1 (0,30 X 0,12 M)	UND	18,00
02A.20.02	PLACA QUADRADA PARA PAREDE - PP2 (0,20 X 0,20 M)	UND	5,00
02A.20.03	PLACA BANDEIRA - PP3 (0,30 X 0,17 M)	UND	8,00
02A.20.04	PLACA DE ADVERTÊNCIA - PA1 (0,20 X 0,20 M)	UND	6,00
02A.20.05	PLACA DE ADVERTÊNCIA - PA2 (0,20 X 0,20 M)	UND	1,00

PRÉDIO SENAI

03.01	INFRA ESTRUTURA		-
03.01.01	LOCALIZAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	949,94
03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	M3	364,34
03.01.03	FORMA EM TABUJA AGRESTE	M2	394,10
03.01.04	ACO CA-50/60	KG	9.576,24
03.01.05	CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	200,37
03.01.06	REATERRO COMPACTADO	M3	150,49
03.01.07	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO PARA ATERRO LICENCIADO	M3	243,36
03.01.08	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	247,70
03.01.09	ALVENARIA DE PEDRA PARA FUNDAÇÃO	M3	42,99
03.01.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	12,88
03.02	SUPER ESTRUTURA		-
03.02.01	FORMA DE MADEIRA EM CHAPA COMP 12 MM, 3 USOS (INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	4.777,50
03.02.02	ACO CA-50/60	KG	36.568,98
03.02.03	CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	578,02
03.03	COBERTURA		-
03.03.01	MADEIRAMENTO PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, INCLUSIVE PONTALETES DE ALVENARIA E ALMOFADA DE CONCRETO	M2	538,70
03.03.02	COBERTURA EM TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	538,70
03.03.03	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO 20 X 5 CM	M	397,72

Atestado de Capacidade Técnica Página 26 de 1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: 08154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



03.03.04	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO 8 MM	M	25,40
03.03.05	RUFO EM CONCRETO PRE-MOLDADO 30 X 5 CM	M	46,58
03.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
03.04.01	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO, 3 VEZ, ESPESSURA = 8 CM	M2	2.443,34
03.04.02	VERGAS E CONTRA-VERGAS	M	176,30
03.04.03	CINTA DE AMARRACAO EM CONCRETO ARMADO 10 X 10 CM	M	358,00
03.04.04	PILARETE DE AMARRACAO EM CONCRETO ARMADO 10 X 20 CM	M	257,85
03.04.05	MARCAÇÃO DE ALVENARIA	M	1.503,44
03.04.06	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS 5, 7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	1.072,42
03.05	REVESTIMENTO DE PAREDES		
03.05.01	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		
03.05.01.01	CHAPISCO INTERNO	M2	3.140,72
03.05.01.02	EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.205,39
03.05.01.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.926,00
03.05.01.04	CHAPISCO P/ POÇO DE ELEVADOR	M2	-
03.05.01.05	REVESTIMENTO CERAMICO 33,5 X 45 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	1.517,45
03.05.01.06	REVESTIMENTO CERAMICO 10 X 10 CM, COR AZUL, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	55,64
03.05.02	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		
03.05.02.01	CHAPISCO EXTERNO EM PAREDES	M2	2.132,60
03.05.02.02	EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	890,18
03.05.02.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.242,42
03.05.02.04	REVESTIMENTO CERAMICO LINHA BRICK BEGE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	881,27
03.06	ESQUADRIA		
03.06.01	ESQUADRIA DE ALUMINIO + VIDRO		
03.06.01.01	ESQUADRIA ALUMINIO + VIDRO	M2	339,90

Atestado de Capacidade Técnica Pagina 27 de 1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
 13/06/2019, 11:26
 Chave de Impressão: DB154

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



03.06.02	PORTAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ADUELAS, ALIZARES, FECHADURA, DOBRADICAS E ACESSORIOS		
03.06.02.01	P01 - PORTAS DE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	6,00
03.06.02.02	P02 - PORTAS DE MADEIRA COM BANDEIRA FIXA - 80 X 300 CM	UN	5,00
03.06.02.03	P03 - PORTAS DE MADEIRA COM BANDEIRA FIXA E VISOR - 80 X 300 CM	UN	2,00
03.06.02.04	P05 - PORTAS DE MADEIRA COM BANDEIRA FIXA - 90 X 300 CM	UN	1,00
03.06.02.05	P06 - PORTAS DE MADEIRA COM BARRA DE APOIO - 90 X 210 CM	UN	4,00
03.06.02.06	P07 - PORTAS DE MADEIRA COM BANDEIRA FIXA E VISOR - 90 X 300 CM	UN	2,00
03.06.02.07	P08 - PORTAS DE MADEIRA COM BANDEIRA MOVEL E VISOR - 90 X 300 CM	UN	10,00
03.06.02.08	P10 - PORTAS DE MADEIRA COM BANDEIRA FIXA - 140 X 300 CM	UN	4,00
03.06.02.09	P01 - PORTA PARA DIVISORIA REVESTIDA EM LAMINADO 80 X 210 CM	UN	6,00
03.06.02.10	PSF1 - PORTA PARA SHAFT	UN	4,00
03.06.03	ESQUADRIAS METALICAS		
03.06.03.01	ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE COM TRATAMENTO E PINTURA	M	4,40
03.06.03.02	VISITA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 100 X 100 CM, INCLUSIVE COM TRATAMENTO E PINTURA	UN	2,00
03.06.03.03	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. 2", H = 1,05 M. INCLUSIVE COM TRATAMENTO E PINTURA	M	64,80
03.07	PAVIMENTAÇÃO / SOLEIRAS / RODAPES / PEITORIS		
03.07.01	LASTRO DE BRITA 1, ESP 10 CM, INCL LONA PLASTICA	M2	780,99
03.07.02	ACC CA-50/60	KG	2.214,11
03.07.03	CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	78,00
03.07.04	REGULARIZAÇÃO SARRAFADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR 1:3, E= 3 CM	M2	1.381,80
03.07.05	PISO CERAMICO 33,5 X 33,5 CM, ASSENTADO ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	88,28
03.07.06	PISO GRANULITE DE ALTA RESISTENCIA COM POLIMENTO E JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	1.300,00
03.07.08	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO	M2	59,58
03.07.10	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO	M	182,88

Atestado de Capacidade Técnica Pagina 28 de 1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
 13/06/2019, 11:26
 Chave de Impressão: DB154

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



03.07.11	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA, ASSENTADO ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M	9,80
03.07.12	SOLEIRA DE ALTA RESISTENCIA	M	280,76
03.07.13	FITA FOTOLUMINESCENTE PARA DEGRAU	M	144,90
03.07.14	RODAPE EM PISO GRANULITE DE ALTA RESISTENCIA H = 10 CM	M	977,36
03.07.15	PORTAL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, ACABAMENTO BICO DE PASSARINHO	M	12,24
03.08	IMPERMEABILIZACAO		-
03.08.01	CAMADA DE REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	832,18
03.08.03	IMPERMEABILIZACAO DE RUFOS E CHAPINS COM RESINA ACRILICA	M2	119,38
03.08.04	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES COM MANTA ASFALTICA	M2	764,60
03.08.05	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS COM MANTA ASFALTICA	M2	72,35
03.08.06	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO COM ARGAMASSA POLIMERICA	M2	170,60
03.08.07	CAMADA DE PROTEÇÃO MECANICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	410,60
03.09	FORRO / DIVISORIA		-
03.09.01	DIVISORIA TIPO DRY-WALL	M2	0,00
03.09.02	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP 3,0 CM	M2	44,85
03.09.03	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO RU	M2	77,06
03.09.04	FORRO MODULAR REMOVIVEL, TAM. 125X62,5 EM ISOPOR	M2	154,78
03.09.05	FORRO LINEAR EM PVC L = 20 CM, ESP. 8 MM	M2	502,20
03.10	PINTURA		-
03.10.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, UMA DEMAO	M2	4.150,01
03.10.02	PINTURA ACRILICA ALTO-BRILHO, AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, DUAS DEMAO	M2	4.139,01
03.10.03	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	43,88
03.10.04	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE METALICA INCLUSIVE ZARCAO	M2	18,90
03.11	DIVERSOS		-
03.11.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA, COM BOTA-FORA DO ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	M2	1.966,11
03.11.02	BANCADA DE GRANITO NATURAL, CINZA ANDORINHA, ASSENTADO ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	10,26
03.11.03	ESPELHO CRISTAL 4 MM	M2	8,64

Atestado de Capacidade Técnica Página 29 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



03.11.04	ESPELHO CRISTAL 5 MM	M2	3,24
03.11.05	ARMARIO INFERIOR	M2	3,01
03.11.06	BANCADA EM MDF L = 60 CM	M	6,90
03.12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-
03.12.01	REDE EM BAIXA TENSÃO		-
03.12.01.03	ELETRODUTOS		-
03.12.01.03.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO-PESADO Ø3/4", COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	1.479,00
03.12.01.03.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", COM CONEXÕES, INCL. FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	875,00
03.12.01.03.03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø2", COM CONEXÕES, INCL. FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	70,00
03.12.01.04	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		-
03.12.01.04.01	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO NOMINAL #2,5mm²	M	17.484,00
03.12.01.04.02	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO NOMINAL #4,0mm²	M	210,00
03.12.01.04.03	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO NOMINAL #6,0mm²	M	1.300,00
03.12.01.05	CAIXAS DE PASSAGEM		-
03.12.01.05.01	CAIXA DE PVC 4x2" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, FORNECIMENTO COM TODOS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.12.01.05.02	CAIXA DE PVC OCTOGONAL 3x3" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, FORNECIMENTO COM TODOS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	UND	2,00
03.12.01.05.03	CAIXA DE PVC COM TAMPA CEGA 4x4" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, FORNECIMENTO COM TODOS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO.	UND	6,00
03.12.01.05.04	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO: MÚLTIPLAS SAÍDAS, DIÂMETRO Ø3/4", FORNECIMENTO COMPLETO, COM ADAPTADORES PARA ELETRODUTOS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO.	UND	500,00
03.12.01.05.05	CAIXA DE EMBUTIR NO PISO 4x2" EM ALUMÍNIO SILÍCIO	UND	64,00
03.12.01.05.06	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM ALUMÍNIO, CHAPA GALVANIZADA Nº 22, DIMENSÕES 30x30x12cm, COM TAMPA PARAFUSADA.	UND	27,00
03.12.01.06	LEITOS		-
03.12.01.06.01	ELETROCALHA 50X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	M	360,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 30 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas





03.12.01.06.02	ELETROCALHA 100X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	M	90,00
03.12.01.07	LUMINARIAS		-
03.12.01.07.01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W-220V INCLUSIVE REATOR.	UND	45,00
03.12.01.07.02	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W-220V INCLUSIVE REATOR.	UND	216,00
03.12.01.07.03	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, PINTADOS ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W-220V INCLUSIVE REATOR.	UND	1,00
03.12.01.07.04	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14W-220V INCLUSIVE REATOR.	UND	112,00
03.12.01.07.05	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14W-220V, INCLUSIVE REATOR.	UND	8,00
03.12.01.07.06	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, CORPO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W-220V.	UND	91,00
03.12.01.07.07	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR, CORPO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W-220V.	UND	2,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 31 de 1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Cred. nº 11789/2019

13/06/2019, 11:26

Chave de Impressão: DB154

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



03.12.01.07.08	ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR BRANCA OU PRETA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W-220V, H=2,20m DO PISO INCLUSIVE REATOR.	UND	2,00
03.12.01.07.09	SENSOR DE PRESENÇA	UND	2,00
03.12.01.08	INTERRUPTORES		-
03.12.01.08.01	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE UMA TECLA PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2"	UND	10,00
03.12.01.08.02	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE DUAS TECLAS PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2"	UND	19,00
03.12.01.08.03	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE TRÊS TECLAS PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2"	UND	1,00
03.12.01.08.04	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE UMA TECLA PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE DE Ø3/4". FIXADO NA PAREDE	UND	4,00
03.12.01.08.05	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE DUAS TECLAS PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø3/4". FIXADO NA PAREDE	UND	14,00
03.12.01.08.06	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE TRÊS TECLAS PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø3/4". FIXADO NA PAREDE	UND	10,00
03.12.01.08.07	CONJUNTO COM UM INTERRUPTOR MONOPOLAR DE UMA TECLA + UMA TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A NA COR BRANCA PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4x2"	UND	4,00
03.12.01.09	TOMADAS		-
03.12.01.09.01	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A NA COR BRANCA PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4x2"	UND	66,00
03.12.01.09.02	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A NA COR VERMELHA PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4x2"	UND	35,00
03.12.01.09.03	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A NA COR BRANCA PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø3/4"	UND	772,00
03.12.01.09.04	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A NA COR VERMELHA PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø3/4"	UND	37,00
03.12.01.09.05	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A NA COR VERMELHA PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE ALUMÍNIO SILÍCIO 4x2"	UND	29,00
03.13	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA		-
03.13.01	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES		-
03.13.01.01	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 20 MM	M	754,45
03.13.01.02	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 25 MM	M	227,34
03.13.01.03	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 32 MM	M	125,19
03.13.01.04	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 40 MM	M	28,96

Atestado de Capacidade Técnica Página 32 de 1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Cred. nº 11789/2019

13/06/2019, 11:26

Chave de Impressão: DB154

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019





03.13.01.05	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 50 MM	M	76,29
03.13.02	REDE DE ÁGUA FRIA - DIVERSOS		-
03.13.02.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00
03.13.02.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00
03.13.02.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/2", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00
03.13.02.04	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 1/2", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	3,00
03.13.02.05	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	10,00
03.13.02.06	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 1", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	6,00
03.13.02.08	AUTOMÁTICO DE NÍVEL DE ÁGUA POTÁVEL	UN	2,00
03.13.03	REDE DE ÁGUA FRIA - APARELHO E METAIS		-
03.13.03.01	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	4,00
03.13.03.02	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSÓRIOS	UN	14,00
03.13.03.03	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL LINHA CONFORTO, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSÓRIOS	UN	4,00
03.13.03.04	CUBA DE EMBUTIR REDONDA, INCLUSIVE SIFÃO, VALVULA, ENGATE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	16,00
03.13.03.05	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA EM LOUÇA, INCLUSIVE SIFÃO, VALVULA, ENGATE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	4,00
03.13.03.07	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC	UN	20,00
03.13.03.08	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR	UN	1,00
03.13.03.09	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX 40X34 CM	UN	1,00
03.13.03.10	VALVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	4,00
03.13.03.11	VALVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO MANUAL TIPO ALAVANCA	UN	4,00
03.13.03.12	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHAS DE PAPEL EM ABS	UN	12,00
03.13.03.13	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO TIPO ROLAO EM ABS	UN	18,00
03.13.03.14	SABONETEIRA SISTEMA SPRAY REFIL EM ABS, CAP. 0,90 L	UN	16,00
03.13.03.15	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CANTO	UN	4,00
03.13.03.16	BARRA DE APOIO CROMADA C = 90 CM	UN	8,00
03.13.03.18	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO	UN	27,00
03.13.04	REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES		-
03.13.04.01	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 40MM, COM CONEXÃO	M	57,00
03.13.04.02	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 50MM, COM CONEXÃO	M	87,23
03.13.04.03	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 75MM, COM CONEXÃO	M	115,09

Atestado de Capacidade Técnica Página 33 de 1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: 08154
O documento neste ato registrado foi emitido em: 10/06/2019 e contém 129 folhas



03.13.04.04	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 100MM, COM CONEXÃO	M	68,00
03.13.04.07	CAIXA SIFONADA PVC GIRAFÁCIL 100 X 150 X 50MM, CROMADO, COM PORTA GRELHA QUADRADA E GRELHA REDONDA BRANCA 1100	UND	7,00
03.13.04.08	CAIXA SIFONADA PVC GIRAFÁCIL 150 X 185 X 75MM, CROMADO, COM TAMPA BRANCA 1100	UND	12,00
03.13.04.09	RALO PVC 100 X 40 MM	UND	4,00
03.13.04.10	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE TÍPOLO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:4 E 0,03M DE ESPESSURA, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO OU CONCRETO, 0,60 X 0,60M	UND	6,00
03.13.04.11	CAIXA SIFONADA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO - Ø40 CM	UND	3,00
03.13.04.12	TUBULAÇÃO EM POLIPROPILENO 75 MM	M	32,00
03.13.04.13	TUBULAÇÃO EM POLIPROPILENO 50 MM	M	55,50
03.13.04.14	TUBULAÇÃO EM POLIPROPILENO 40 MM	M	62,00
03.13.04.15	TUBULAÇÃO EM POLIPROPILENO 32 MM	M	128,00
03.13.04.16	RALO LINEAR 50 MM	UND	4,00
03.13.05	ÁGUAS PLUVIAIS		-
03.13.05.01	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	288,00
03.13.05.02	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UND	33,00
03.13.05.03	CAIXA DE ALVENARIA DE TÍPOLO MACIÇO 60X60 H=VARIÁVEL COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UND	9,00
03.14	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO		-
03.14.01	HIDRANTE		-
03.14.01.01	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440 SEM COSTURA Ø2.1/2", COM CONEXÕES E PINTURA CONFORME ABNT	M	108,50
03.14.01.02	ARMARIO PARA GUARDAR DOIS LANÇAS DE MANGUEIRA Ø 1 1/2" , ESGUINCHO E CHAVES UNIÃO STORZ, 60 X 90 X 20CM, EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, PROTEGIDA POR UMA DEMÃO DE PRIMER, COM ACABAMENTO NA COR VERMELHA BOMBEIRO, COM ESGUINHO ROTATIVO (19MM) Ø 1.1/2", FAB. BUCKA SPIERO, COM REGISTRO ANGULAR 45º Ø 2.1/2" X Ø 2.1/2" FÊMEA, RF X Ø 2.1/2" M SF + ADAPTADOR STORZ Ø 2.1/2" X Ø 1.1/2" ESF. COM DUAS MANGUEIRAS EM FIBRA POLIESTER, REVESTIDA INTERNAMENTE EM BORRACHA VULCANIZADA COM UNIÃO EM LATÃO STORZ Ø 1.1/2", TIPO SUPER-NYL 500, LANCE DE 15M, FAB. BUCKA SPIERO.	UND	5,00
03.14.02	EQUIPAMENTOS DE ALARME		-
03.14.02.01	DETECTOR ÓTICO DE FUMAÇA ENDREÇÁVEL	UND	63,00
03.14.02.02	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDREÇÁVEL	UND	1,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 34 de 1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: 08154
O documento neste ato registrado foi emitido em: 10/06/2019 e contém 128 folhas



03.14.02.03	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRE D VIDRO	UND	9,00
03.14.02.04	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UND	9,00
03.14.03	ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS		
03.14.03.01	FLETRODUTO EM ALUMÍNIO Ø3/4"	M	360,00
03.14.03.02	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL A PROVA DE TEMPO, FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVISTO EXTERNAMENTE COM POLÍVINIL CLORÍDRICO, TERMINAIS DE ALUMÍNIO FUNDIDO OU DE LATÃO, ROSCA BSP MACHO/MACHO - Ø3/4" - COMPRIMENTO DE 2,0M	UND	60,00
03.14.04	CAIXAS		
032.14.04.01	CONDULETE LR DE ALUMÍNIO 3/4"	UND	31,00
032.14.04.02	CONDULETE T DE ALUMÍNIO 3/4"	UND	3,00
032.14.04.03	CAIXA DE PASSAGEM, DE SOBREPOR EM CHAPA DE FERRO ESMALTADO - 4"X4" (QUADRADA)	UND	60,00
032.14.04.04	CAIXA DE PASSAGEM, DE SOBREPOR EM CHAPA DE FERRO ESMALTADO - 3"X3" (OCTOGONAL)	UND	9,00
032.14.04.05	CAIXA DE PASSAGEM, BLINDADA METÁLICA EMBUTIDA NO PISO 20X20 CM	UND	1,00
032.14.04.06	CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR METÁLICA 40X40 CM	UND	1,00
03.14.07	CABOS E FIOS		
03.14.07.01	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO COM FILME DE POLIÉSTER-ALUMÍNIO, COM FIO DRENO DE COBRE ESTANHADO - CLASSE 2, EM CONTATO COM A BLINDAGEM, 7X #4,00MM² - CLASSE DE TENSÃO 600V.	M	300,00
03.14.07.02	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO COM FILME DE POLIÉSTER-ALUMÍNIO, COM FIO DRENO DE COBRE ESTANHADO - CLASSE 2, EM CONTATO COM A BLINDAGEM, 3X #1,50MM² - CLASSE DE TENSÃO 600V.	M	300,00
03.14.09	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
03.14.09.01	BLOCO AUTÔNOMO MODELO SOBREPOR, BATERIA SELADA (NÍQUEL-CÁDMIO) 6VX4AH, FREQUÊNCIA 50/60HZ, LÂMPADA FLUORESCENTE 2X9W - ACLARAMENTO	UND	32,00
03.14.09.02	BLOCO AUTÔNOMO PARA BALIZAMENTO MODELO SOBREPOR, BATERIA SELADA (NÍQUEL-CÁDMIO) 1.2VX1200MAH, FREQUÊNCIA 50/60HZ - BALIZAMENTO	UND	14,00
03.14.09	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
03.14.09.01	FITA FOTOLUMINESCENTE INDICATIVA DE DIREÇÃO EM POLIÉSTER	M	13,00
03.14.09.02	SINALIZAÇÃO PARA ROTA DE SAÍDA 24X 12 CM (SAIDA DE EMERGÊNCIA)	UND	1,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 35 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



03.14.09.03	SINALIZAÇÃO PARA EQUIPAMENTO, 15 CM X 15 CM	UND	3,00
03.14.10	EXTINTORES		
03.14.10.01	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, 4,5 KG, FOSFATO MONODAMÔNICO	UND	8,00
03.14.10.02	EXTINTOR CO2 - 6,0 KG, COM SUPORTE	UND	4,00
03.14.11	CASA DE BOMBAS		
03.14.11.01	VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL 3"	UND	4,00
03.14.11.02	BOMBA ACOPLADA AO MOTOR DIESEL PARA SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO. DADOS DE OPERAÇÃO CONFORME DETALHES DE PROJETO	UND	1,00
03.14.11.03	BOMBA ELÉTRICA PARA SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO. DADOS DE OPERAÇÃO CONFORME DETALHES DE PROJETO	UND	1,00
03.14.11.04	VÁLVULA GAVETA HASTE ASCENDENTE 3"	UND	4,00
03.14.11.05	UNIÃO EM FERRO MALEÁVEL Ø 3"	UND	4,00
03.14.11.06	PRESSOSTATO TIPO DIFERENCIAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66 (IEC 529), FAIXA DE REGULAGEM 1 A 10BAR (10 A 100MCA), DIFERENCIAL 0.3 A 1.3BAR, PRESSÃO DE ENSAIO 25BAR	UND	2,00
03.14.11.07	TANQUE YELLOW JET IV 35	UND	1,00
03.14.11.08	MANÔMETRO TIPO INDUSTRIAL, PRESSÃO DE TRABALHO 10 KG/CM2, TOLERÂNCIA < 1% (CLASSE A1 - ABNT), MECANISMO A/SI 304, DIÂMETRO DO INSTRUMENTO 4 1/2"	UND	2,00
03.14.11.09	VÁLVULA ESFERA 1.1/2"	UND	6,00
03.14.11.10	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL 1 1/2" FLANGEADA	UND	2,00
03.14.11.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440 SEM COSTURA Ø 1.1/2" COM CONEXÕES, TRATAMENTO E PINTURA CONFORME ABNT.	M	18,00
03.14.11.12	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440 SEM COSTURA Ø 3" COM CONEXÕES, TRATAMENTO E PINTURA CONFORME ABNT.	M	18,00
03.16	CFTV - SISTEMA DE TELEVISÃO DE VIGILÂNCIA		
03.16.01	INFRAESTRUTURA		
03.16.01.01	CONDULETES (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS, TAIS COMO: TAMPAS, PARAFUSOS E ETC.)		
03.16.01.01.01	CONDULETE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO, DIÂMETRO 1"	UND	26,00
03.16.01.02.04	CONECTOR FÊMEA BLINDADO RJ-45 (MBV) - CAT 6	UND	4,80
03.16.01.03	ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)		
03.16.01.03.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO PESADO Ø3/4", COM CONEXÕES	M	102,00
03.16.01.04	CABO U/UTP		
03.16.01.04.01	CABO U/UTP 4 PARES CATEGORIA 5	M	870,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 36 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas





03.16.01.04.02	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO	UND	288,00
03.16.02	EQUIPAMENTOS		-
03.16.02.01	RACK E BRACKET 19" (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS)		-
03.16.02.01.01	EQUIPAMENTOS PARA O RACK E BRACKET		-
03.16.02.01.01.01	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M - COR VERMELHO P/ELETRÔNICOS	UND	24,00
03.17	SPDA		-
03.17.01	CAPTOR		-
03.17.01.01	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 5/8X1/8	M	230,00
03.17.01.02	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO H=600MM	UND	81,00
03.17.03	ELETRODOS DE TERRA		-
03.17.03.01	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR E DEMAIS ACESSÓRIOS	UND	570,03
03.17.04	CABOS DE COBRE NU		-
03.17.04.01	CABO DE COBRE NU, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SECÇÃO DO CONDUTOR 50MM²	M	16,00
03.17.04.02	CABO DE COBRE NU, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SECÇÃO DO CONDUTOR 35MM²	M	15,00
03.17.04.03	CABO DE COBRE NU, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SECÇÃO DO CONDUTOR 16MM²	M	45,00
03.17.06	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN		-
03.17.06.01	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN INSTALADO EM MASTRO 7M DE ALTURA	UND	1,00
03.17.07	SOLDA		-
02.18.07.01	SOLDA EXOTÉRMICA N° 120	UND	240,00
03.19	SONORIZAÇÃO		-
03.19.01	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS - ÁUDIO - FORNECIMENTO		-
03.19.01.01	SONOFLETOR "FULL-RANGE" 8" BOHM "CEILING-MOUNTING"	UND	45,00
03.19.01.02	CONTROLE DE VOLUME - 50WRMS.	UND	10,00
03.19.02	CABOS - FORNECIMENTO		-
03.19.02.01	CABO PAR TRANÇADO POLARIZADO 2 X 2,5MM².	M	170,00
03.19.02.02	CABO PARALELO POLARIZADO 2 X 1,5MM²	M	70,00
03.19.03	CONECTORES - FORNECIMENTO		-
03.19.03.01	CONECTOR EMENDA-DE RIVAÇÃO.	UND	100,00
03.19.04	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO		-
03.19.04.01	CAIXA PVC 4X2	UND	10,00
03.19.04.02	CAIXA 15X15	UND	5,00
03.19.04.03	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO, Ø1"	UND	71,00
03.19.04.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO Ø1", INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	144,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: DB 54
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 37 de 1



03.20	PROGRAMAÇÃO VISUAL		-
03.20.01	PLACA RETANGULAR PARA PAREDE - PP1 (0,30 X 0,12 M)	UND	24,00
03.20.02	PLACA QUADRADA PARA PAREDE - PP2 (0,20 X 0,20 M)	UND	14,00
03.20.03	PLACA BANDEIRA - PP3 (0,30 X 0,12 M)	UND	10,00
03.20.04	PLACA DE ADVERTÊNCIA - PA1 (0,20 X 0,20 M)	UND	18,00
03.20.05	PLACA DE ADVERTÊNCIA - PA2 (0,20 X 0,20 M)	UND	6,00
03.21	CABEAMENTO ESTRUTURADO		-
03.21.01	INFRAESTRUTURA		-
03.21.01.01	CONDULETES (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS, TAIS COMO: TAMPAS, ADAPTADORES, PARAFUSOS E ETC.)		-
03.21.01.01.01	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO, Ø3/4"	UND	95,00
03.21.01.01.02	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO, Ø1"	UND	3,00
03.21.01.02	PONTOS DE EMBUTIR COM RJ-45 E ACESSÓRIOS		-
03.21.01.02.01	CONECTOR FÊMEA RJ-45 (MBV) - CAT 6	UND	113,00
03.21.01.03	ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)		-
03.21.01.03.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO Ø3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	332,00
03.21.01.03.02	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO Ø1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00
03.21.01.04	ELETRODUTOS PVC (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)		-
03.21.01.04.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", COM CONEXÕES, INCL. FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	139,00
03.21.01.04.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø1 1/2", COM CONEXÕES, INCL. FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	3,00
03.21.01.05	ELETROCALHAS E COMPONENTES (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)		-
03.21.01.05.01	ELETROCALHA 100 X 50 X 3000 MM GALVANIZADA À FOGO COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	M	96,00
03.21.01.05.02	ELETROCALHA 150 X 50 X 3000 MM GALVANIZADA À FOGO COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	M	9,00
03.21.01.06	CAIXAS DE EMBUTIR		-
03.21.01.06.01	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM PVC, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DIMENSÃO 4"X2"	UND	35,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: DB 54
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 38 de 1





03.21.01.06.02	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM PVC, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DIMENSÃO 4"X4"	UND	21,00
03.21.01.06.03	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM ALUMÍNIO, CHAPA GALVANIZADA Nº 22, DIMENSÃO 30X30X12 CM, COM TAMPA PARAFUSADA	UND	3,00
03.21.01.06.04	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM ALUMÍNIO, CHAPA GALVANIZADA Nº 22, DIMENSÃO 80X80X12 CM, COM TAMPA PARAFUSADA	UND	1,00
03.21.01.06.05	CAIXA DE EMBUTIR NO CONTRA-PISO EM ALUMÍNIO SILÍCIO, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DIMENSÃO 4"X2"	UND	17,00
03.21.01.07	CABO U/UTP		-
03.21.01.07.01	CABO U/UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	3.055,00
03.21.01.08	CABO TELEFÔNICO		-
03.21.01.08.01	CABO TELEFÔNICO TIPO CIT-50-10P	M	30,00
03.21.01.09	CABO DE COBRE		-
03.21.01.09.01	CABO ELÉTRICO DE FORÇA DE BAIXA TENSÃO 450/ 750V, UNIPOLAR, FIO DE COBRE NU TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, CAPA EXTERNA EM TERMOPLÁSTICO COM BASE POLIOLEFINICA NÃO HALOGENADA NA COR VERDE, TEMPERATURA 70°C, FABRICADO CONFORME NORMA NBR 13248 E NBR 13570/1996, SEÇÃO NOMINAL 1/C #16,0MM²	M	6,00
03.21.01.10	EQUIPAMENTOS		-
03.21.01.10.01	RACK 19" (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS)		-
03.21.01.10.01.01	RACK 20U'S - FECHADO COM KIT VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO	UND	2,00
03.21.01.10.01.02	RACK 32U'S - FECHADO COM KIT VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO	UND	1,00
03.21.01.10.02	EQUIPAMENTOS PARA O RACK E BRACKET		-
03.21.01.10.02.01	PATCH PANEL COM 24 POSIÇÕES (1U)	UND	9,00
03.21.01.10.02.07	VOICE PANEL COM 30 POSIÇÕES (1U)	UND	1,00
03.21.01.10.02.03	VOICE PANEL COM 50 POSIÇÕES (1U)	UND	1,00
03.21.01.10.02.04	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAIS COM ANÉIS (1U)	UND	17,00
03.21.01.10.02.05	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO)	UND	1,00
03.21.01.10.02.06	FISA OPTIC BLOCK (FOB)	UND	1,00
03.21.01.10.02.07	RÉGUAS COM OITO TOMADAS 2P+1	UND	2,00
03.21.01.10.02.08	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX (MM 50/125) LC -1,5M	UND	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 39 de 1



03.21.01.10.02.09	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX (MM 50/125) LC -1,5M	UND	2,00
03.21.01.10.02.10	PATCH CORD CAT.6 (RJ 45 / RJ45) - COR AZUL P/DADOS	UND	88,00
03.21.01.10.02.11	PATCH CORD CAT.6 (RJ 45 / RJ45) - COR VERDE P/VOZ	UND	77,00
03.21.01.11.01	FUSÃO		-
03.21.01.11.01.01	FUSÃO DAS FIBRA ÓPTICAS	UND	12,00

GALPÃO SENAI

04.01	INFRA ESTRUTURA		-
04.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	614,00
04.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	M3	103,88
04.01.03	FORMA EM TABUA AGRESTE	M2	162,53
04.01.04	ACO CA-50/60	KG	2.614,31
04.01.05	CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	75,71
04.01.06	REATERRO COMPACTADO	M3	25,22
04.01.07	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO PARA ATERRO LINCENCIADO	M3	81,85
04.01.08	APILOAMENTO DE FUNDO DE VÁLAS	M2	78,59
04.01.09	ALVENARIA DE PEDRA PARA FUNDAÇÃO	M3	20,43
04.01.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	5,50
04.01.11	CINTA EM BLOCO CALHA DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM	M	120,21
04.02	SUPER ESTRUTURA		-
04.02.01	FORMA DE MADEIRA EM CHAPA COMP 12 MM, 3 USOS, (INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	608,67
04.02.02	ACO CA-50/60	KG	1.987,40
04.02.03	CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	23,03
04.02.04	ESTRUTURA METALICA	KG	7.561,19
04.03	COBERTURA		-
04.03.01	TELHA TERMOCÚSTICA MARCA PERFILOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TIPO "SANDUICHE", COM TELHAS DNDULADA TIPO LR 17 (13.76.17), ESP.: 0.65MM, PRÉ-PINTADA NA COR AZUL	M2	715,39
04.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-
04.04.01	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO, 1 VEZ, ESPESSURA = 9 CM	M2	407,85
04.04.02	VERGAS E CONTRA-VERGAS	M	133,10
04.04.03	MARCAÇÃO DE ALVENARIA	M	108,02
04.05	REVESTIMENTO DE PAREDES		-
04.05.01	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 128 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 40 de 1





04.05.01.01	CHAPISCO INTERNO	M2	755,33
04.05.01.02	EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	40,24
04.05.01.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	715,55
04.05.01.04	REVESTIMENTO CERAMICO 33,5 X 45 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	40,24
04.05.02	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS	-	-
04.05.02.01	CHAPISCO EXTERNO EM PAREDES	M2	452,30
04.05.02.02	EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	242,29
04.05.02.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	211,02
04.05.02.04	REVESTIMENTO CERAMICO LINHA BRICK BEGE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	241,28
04.05.03	REVESTIMENTO DE TETO	-	-
04.05.03.01	CHAPISCO EM TETO	M2	14,04
04.05.03.02	MASSA UNICA EM TETO	M2	14,04
04.06	ESQUADRIA	-	-
04.06.01	ESQUADRIA DE ALUMINIO + VIDRO	-	-
04.06.01.01	J04 - ESQUADRIA ALUMINIO + VIDRO - 100 X 120 CM	M2	3,60
04.06.01.02	PA-1 - PORTA EM ALUMINIO COM VENEZIANA - 90 X 210 CM	M2	1,89
04.06.02	PORTAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ADUELAS, ALIZARES, FECHADURA, DOBRADICAS E ACESSORIOS	-	-
04.06.02.01	PD1 - PORTAS DE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	1,00
04.06.02.02	PD6 - PORTAS DE MADEIRA COM BARRA DE APOIO - 90 X 210 CM	UN	2,00
04.06.03	ESQUADRIAS METALICAS	-	-
04.06.03.01	PE1 - PORTA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - 355 X 455 CM	UN	1,00
04.06.03.02	PE2 - PORTA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - 3045 X 855 CM	UN	1,00
04.07	PAVIMENTACAO / SOLEIRAS / RODAPES / PEITORIS	-	-
04.07.01	LASTRO DE BRITA 1, ESP. 10 CM, INCL. LONA PLASTICA	M2	478,00
04.07.02	ACO CA-50/60	KG	5.085,31
04.07.03	CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	74,59

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: D6154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 41 de 1



04.07.04	REGULARIZACAO SARRAFEDA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR 1.3, E = 3 CM	M2	492,21
04.07.05	PISO CERAMICO 33,5 X 33,5 CM, ASSENTADO ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	6,11
04.07.06	PISO GRANILITE DE ALTA RESISTENCIA COM POLIMENTO E JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	492,46
04.07.07	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO	M	43,25
04.07.08	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA, ASSENTADO ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M	1,80
04.07.09	SOLEIRA DE ALTA RESISTENCIA	M	17,30
04.07.10	RODAPE EM PISO GRANILITE DE ALTA RESISTENCIA H = 10 CM	M	174,91
04.08	IMPERMEABILIZACAO	-	-
04.08.01	CAMADA DE REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	26,04
04.08.02	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO	M2	50,00
04.08.03	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES COM MANTA ASFALTICA ALUMINIZADA	M2	219,51
04.08.04	CAMADA DE PROTEÇÃO MECANICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	219,51
04.09	FORRO / DIVISORIA	-	-
04.09.01	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO RU	M2	6,11
04.10	PINTURA	-	-
04.10.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, UMA DEMAO	M2	837,40
04.10.02	PINTURA ACRILICA A TO BRILHO, AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, DUAS DEMAO	M2	837,40
04.10.03	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	3,04
04.10.04	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE METALICA INCLUSIVE ZARÇAO	M2	139,68
04.11	DIVERSOS	-	-
04.11.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA, COM BOTA-FORA DO ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	M2	497,41
04.11.02	BANCADA DE GRANITO NATURAL, CINZA ANDORINHA, ASSENTADO ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	1,11
04.11.03	ESPELHO CRISTAL 5 MM	M2	1,08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: D6154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 42 de 1





04.12			
04.12.01			
04.12.01.03			
04.12.01.03.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO PESADO Ø3/4", COM CONEXÕES	M	100,00
04.12.01.03.02	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO PESADO Ø1", COM CONEXÕES	M	100,00
04.12.01.03.03	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO PESADO Ø1 1/4", COM CONEXÕES	M	44,00
04.12.01.03.04	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø1", COM CONEXÕES, INCL. FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	100,00
04.12.01.03.05	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø1 1/4", COM CONEXÕES, INCL. FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	45,00
04.12.01.04			
04.12.01.04.01	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO NOMINAL #3,5mm ²	M	1.500,00
04.12.01.04.02	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO NOMINAL #4,0mm ²	M	800,00
04.12.01.04.03	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO NOMINAL #10,0mm ²	M	2.780,00
04.12.01.05			
04.12.01.05.01	CAIXAS DE PASSAGEM	UND	4,00
04.12.01.05.02	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO: MÚLTIPLAS SAÍDAS, DIÂMETRO Ø3/4", FORNECIMENTO COMPLETO, COM ADAPTADORES PARA ELETRODUTOS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UND	26,00
04.12.01.06			
04.12.01.06.01	ELETROCALHA 100X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	M	70,00
04.12.01.06.02	ELETROCALHA 100X100X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	M	100,00
04.12.01.07			
04.12.01.07.01	LUMINÁRIAS	UND	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 43 de 1



04.12.01.07.02	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR, CORPO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W-220V.	UND	2,00
04.12.01.07.03	LUMINÁRIA PENDENTE, COM ALOJAMENTO RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR REPUKADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, COM UMA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W-220V INCLUSIVE REATOR.	UND	15,00
04.12.01.08			
04.12.01.08.01	INTERRUPTORES	UND	4,00
04.12.01.08.01	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE UMA TECLA PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE DE Ø3/4". FIXADO NA PAREDE	UND	4,00
04.12.01.09			
04.12.01.09.01	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A NA COR BRANCA PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø3/4"	UND	19,00
04.12.01.09.02	CAIXA DE TOMADAS A 1.50m DO PISO ACABADO COMPOSTA DE 3 TOMADAS DO TIPO UNIVERSAL + 1 TOMADA TRIPOLAR FAB. CEMAR OU SIMILAR	UND	26,00
04.13			
04.13.01			
04.13.01.01	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 20 MM	M	60,00
04.13.01.02	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 25 MM	M	30,00
04.13.01.03	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 32 MM	M	30,00
04.13.02			
04.13.02.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	3,00
04.13.02.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00
04.13.02.03	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	4,00
04.13.02.04	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 1", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
04.13.02.05	CAIXA DE ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA T-13 LINHA TENACE	UN	1,00
04.13.02.06	TORNEIRA DE LIMPEZA COM ADAPTADOR PARA MANGUEIRA	UN	2,00
04.13.03			
04.13.03.01	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL LINHA CONFORTO, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSÓRIOS	UN	2,00
04.13.03.02	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA EM LOUÇA, INCLUSIVE SIFÃO, VALVULA, ENGATÉ E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	2,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 44 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas





04.13.03.03	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO FECHAMENTO AUTOMATICO DECAMATIC	UN	2,00
04.13.03.04	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR	UN	2,00
04.13.03.05	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX 40X34 CM	UN	2,00
04.13.03.06	VALVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO MANUAL TIPO ALAVANCA	UN	2,00
04.13.03.07	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHAS DE PAPEL EM ABS	UN	2,00
04.13.03.08	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO TIPO ROLAÇO EM ABS	UN	2,00
04.13.03.09	SARONETEIRA SISTEMA SPRAY REFIL EM ABS, CAP. 0,90 L	UN	2,00
04.13.03.10	CHUVEIRO E LAVA OLHOS DE EMERGENCIA	UN	2,00
04.13.03.11	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CANTO	UN	2,00
04.13.03.12	BARRA DE APOIO CROMADA C = 90 CM	UN	4,00
04.13.03.14	RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 2000 L	UN	1,00
04.13.03.15	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO	UN	2,00
04.13.04	REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXOES	-	-
04.13.04.01	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 40MM, COM CONEXÃO	M	30,00
04.13.04.02	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 50MM, COM CONEXÃO	M	17,00
04.13.04.03	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 75MM, COM CONEXÃO	M	18,00
04.13.04.04	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 100MM, COM CONEXÃO	M	30,00
04.13.04.05	CAIXA SIFONADA 100 X 150 X 50MM, CROMADO, COM PORTA GRELHA QUADRADA E GRELHA REDONDA BRANCA F100	UND	2,00
04.13.04.06	CAIXA SIFONADA PVC GIRAFÁCIL 100 X 150 X 50MM, CROMADO, COM PORTA GRELHA QUADRADA E GRELHA REDONDA BRANCA F100	UND	3,00
04.13.04.07	RALO PVC 100 X 40 MM	UND	1,00
04.13.04.08	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE TUBO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4 E 0,03M DE ESPESSURA, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO OU CONCRETO, 0,60 X 0,60M	UND	1,00
04.13.04.09	CAIXA DE GORDURA/CAIXA DE PASSAGEM SIFONADA DE ALVENARIA DE TUBO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4 E 0,03M DE ESPESSURA, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO OU CONCRETO, 0,40 X 0,40M	UND	1,00
04.13.05	ÁGUAS PLUVIAIS	-	-
04.13.05.01	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00
04.13.05.02	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UND	6,00
04.13.05.03	CAIXA DE ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60 H=VARIÁVEL COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UND	6,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 45 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



04.14	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO	-	-
04.14.01	HIDRANTE	-	-
04.14.01.01	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440 SEM COSTURA Ø2.1/2", COM CONEXÕES E PINTURA CONFORME ABNT	M	36,00
04.14.01.02	ARMÁRIO PARA GUARDAR DOIS LANÇES DE MANGUEIRA Ø 1 1/2", ESGUINCHO E CHAVES UNIÃO STORZ, 60 X 90 X 70CM, EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, PROTEGIDA POR UMA DEMÃO DE PRIMER, COM ACABAMENTO NA COR VERMELHA-ROMBEIRO, COM ESGUICHO ROTATIVO (19MM) Ø 1.1/2", FAB. BUCKA SPIERO, COM REGISTRO ANGULAR 45º Ø 2 1/2" X Ø 2 1/2" FÊMEA, RF X Ø 2 1/2" M SF + ADAPTADOR STORZ Ø 2 1/2" X Ø 1.1/2" FSF, COM DUAS MANGUEIRAS EM FIBRA POLIÉSTER, REVESTIDA INTERNAMENTE EM BORRACHA VULCANIZADA COM UNIÃO EM LATÃO STORZ Ø 1.1/2", TIPO SUPER-NYL 500, LANÇE DE 15M, FAB. BUCKA SPIERO.	UND	1,00
04.14.02	EQUIPAMENTOS DE ALARME	-	-
04.14.02.01	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRE O VIDRO	UND	3,00
04.14.02.02	AVISADOR ACÚSTICO E VISUAL	UND	3,00
04.14.03	ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS	-	-
04.14.03.01	ELETRODUTO EM ALUMÍNIO, FORNECIDO COM UMA LUVA POR VARA Ø3/4"	M	46,00
04.14.04	CAIXAS	-	-
04.14.04.01	CONDULETE LR DE ALUMÍNIO 3/4" COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES	UND	2,00
04.14.04.02	CONDULETE T DE ALUMÍNIO 3/4"	UND	1,00
04.14.04.03	CAIXA DE PASSAGEM, DE SOBREPOR EM CHAPA DE FERRO ESMALTADO - 3"X3" (OCTOGONAL)	UND	3,00
04.14.04.04	CAIXA DE PASSAGEM, BLINDADA METÁLICA EMBUTIDA NO PISO 20X20 CM	UND	1,00
04.14.04.05	CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR METÁLICA 40X40 CM	UND	1,00
04.14.05	CABOS E FIOS	-	-
04.14.05.01	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO COM FILME DE POLIÉSTER-ALUMÍNIO, COM FIO DRENO DE COBRE ESTANHADO - CLASSE 2, EM CONTATO COM A BLINDAGEM, 2X #4,00MM² CLASSE DE TENSÃO 600V.	M	46,00
04.14.05.02	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO COM FILME DE POLIÉSTER-ALUMÍNIO, COM FIO DRENO DE COBRE ESTANHADO - CLASSE 2, EM CONTATO COM A BLINDAGEM, 3X #1,50MM² CLASSE DE TENSÃO 600V.	M	46,00
04.14.06	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	-	-
04.14.06.03	UNIDADE AUTÔNOMA COM DOIS FARÓIS QUARTZO- IODO 55W	UND	4,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 46 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

[Handwritten signature]





04.14.07	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		-
04.14.07.03	SINALIZAÇÃO PARA EQUIPAMENTO, 15 CM X 15 CM	UND	5,00
04.14.8	EXTINTORES		-
04.14.8.01	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, 4,5 KG, FOSFATO MONODIAMÔNICO	UND	2,00
04.14.8.02	EXTINTOR CO2 - 6,0 KG, COM SUPORTE	UND	2,00
04.15	CFTV - SISTEMA DE TELEVISÃO DE VIGILÂNCIA		-
04.15.01	INFRAESTRUTURA		-
04.15.01.01	CONDULETE		-
06.13.01.01.01	CONDULETE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO, DIÂMETRO 3/4"	UND	5,00
04.15.01.02	ELETRODUTOS PVC RÍGIDO E PEAD		-
04.15.01.02.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL Ø3/4", COM CONEXÕES	M	60,00
04.15.01.02.02	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM ALUMÍNIO, CHAPA GALVANIZADA Nº 22, DIMENSÃO 20X20X12 CM, COM TAMPA PARAFUSADA	UND	2,00
04.15.01.03	CABO U/LUTP		-
04.15.01.03.01	CABO U/LUTP 4 PARES CATEGORIA 5	M	80,00
04.15.01.03.02	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO	UND	36,00
04.15.04	EQUIPAMENTOS		-
04.15.04.01	RACK E BRACKET 19" (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS)		-
04.15.04.01.01	EQUIPAMENTOS PARA O RACK E BRACKET		-
04.15.04.01.01.01	PATCH CORD CAT 6 - 1,5M - COR VERMELHO P/ELETRÔNICOS - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO	UND	3,00
04.16	SPDA		-
04.16.01	ELETRODOS DE TERRA		-
04.16.01.01	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD Ø5/8"x2,40m	M	250,00
04.16.02	CABOS DE COBRE NÚ		-
04.16.02.01	CABO DE COBRE NÚ, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SEÇÃO DO CONDUTOR 50MM²	M	100,00
04.16.02.02	CABO DE COBRE NÚ, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SEÇÃO DO CONDUTOR 35MM²	M	200,00
04.16.04	SOLDA		-
04.16.04.01	SOLDA ELETROTERMICA Nº 120	UND	200,00
04.17	CABEAMENTO ESTRUTURADO		-
04.17.01	INFRAESTRUTURA		-
04.17.01.02	ELETRODUTOS PVC (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)		-
04.17.01.02.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL Ø3/4", COM CONEXÕES, INCL. FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 47 de 1



04.17.01.03	CAIXAS DE EMBUTIR		-
04.17.01.03.01	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM PVC, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DIMENSÃO 4"X2"	UND	1,00
04.17.01.05	CABO DE COBRE		-
04.17.01.05.01	CABO ELÉTRICO DE FORÇA DE BAIXA TENSÃO 450/750V, UNIPOLAR, FIO DE COBRE NA TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, CAPA EXTERNA EM TERMOPLÁSTICO COM BASE POLIOLEFINICA NÃO HALOGENADA NA COR VERDE, TEMPERATURA 70°C, FABRICADO CONFORME NORMA NBR 13248 E NBR 13570/1996, SEÇÃO NOMINAL 1/C #16,0MM²	M	25,00
04.17.01.06	EQUIPAMENTOS		-
04.17.01.06.02	EQUIPAMENTOS PARA O RACK E BRACKET		-
04.17.01.06.02.05	RÉGUAS COM OITO TOMADAS 2P+T	UND	1,00
04.17.01.06.02.06	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX (MM 50/125) LC -1,5M	UND	2,00
04.17.01.06.02.07	PATCH CORD CAT.6 (RJ 45 / RJ45) - COR AZUL P/DADOS	UND	1,00
04.17.01.06.02.08	PATCH CORD CAT.6 (RJ 45 / RJ45) - COR VERDE P/VOZ	UND	1,00
04.18	PROGRAMAÇÃO VISUAL		-
04.18.01	PLACA RETANGULAR PARA PAREDE - PP1	UND	2,00
04.18.02	PLACA QUADRADA PARA PAREDE - PP2	UND	2,00
04.18.03	PLACA BANDEIRA - PP3	UND	1,00
04.18.04	PLACA DE ADVERTÊNCIA - PA1	UND	5,00
04.18.05	PLACA DE ADVERTÊNCIA - PA2	UND	1,00
04.19	AR COMPRIMIDO		-
04.19.01	TUBO AÇO CARBONO SCH 80 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTAÇÃO E PINTURA	M	85,00
04.19.02	TUBO AÇO CARBONO SCH 80 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTAÇÃO E PINTURA	M	40,00
04.19.05	FILTRO COALESCENTE	UND	1,00
04.19.06	REGULADOR DE PRESSAO	UND	1,00

PRÉDIO COMPARTILHADO:

05.01	INFRA ESTRUTURA		-
05.01.01	LOCACAO DA DBRA, EXECUCAO DE GABARITO	M2	570,24
05.01.02	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO	M3	144,76
05.01.03	FORMA EM TABUA AGRESTE	M2	178,19
05.01.04	ACO CA-50/60	KG	4.196,94
05.01.05	CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	95,64
05.01.06	REATERRO COMPACTADO	M3	27,32

Atestado de Capacidade Técnica Página 48 de 1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



05.01.07	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO PARA ATERRAMENTO LICENCIADO	M3	122,74
05.01.08	APLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	54,97
05.01.09	ALVENARIA DE PEDRA PARA FUNDAÇÃO	M3	23,85
05.01.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	10,52
05.02	SUPER ESTRUTURA		
05.02.01	FORÇA DE MADEIRA EM CHAPA COMP 12 MM, 3 BOLSAS, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESMONTAGEM	M2	1.186,93
05.02.02	ACO CA-50/60	KG	12.007,46
05.02.03	CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	188,40
05.03	COBERTURA		
05.03.01	MADEIRAMENTO PARA TELHA ONDULADA, FIBROCIMENTO, INCLUSIVE FONTELETAS DE ALVENARIA E ALMOFADA DE CONCRETO	M2	272,82
05.03.02	COBERTURA EM TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	275,78
05.03.03	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO 20 X 5 CM	M	183,50
05.03.04	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO 8 MM	M	19,00
05.03.05	RUFO EM CONCRETO PRE-MOLDADO 30 X 5 CM	M	65,20
05.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
02.04.01	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO, 1 VEZ, ESPESSURA = 13 CM	M2	787,94
02.04.02	VERGAS E CONTRA-VERGAS	M	268,12
02.04.04	CINTA DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO ARMADO 10 X 10 CM	M	151,25
02.04.05	PILARETE DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO ARMADO 10 X 20 CM	M	97,34
02.04.06	MARCAÇÃO DE ALVENARIA	M	482,66
02.04.07	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 7,9X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	262,74
05.05	REVESTIMENTO DE PAREDES		
05.05.01	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		
05.05.01.01	CHAPISCO INTERNO EM PAREDES	M2	842,98
05.05.01.02	EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	184,32
05.05.01.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	657,86

Atestado de Capacidade Técnica Página 49 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: 08154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



05.05.01.04	REVESTIMENTO CERÂMICO 33,5 X 45 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA FRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	184,32
05.05.02	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		
05.05.02.01	CHAPISCO EXTERNO EM PAREDES	M2	917,70
05.05.02.02	EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	358,88
05.05.02.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	558,82
05.05.02.04	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA BRICK BEGE, ASSENTADO COM ARGAMASSA FRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	158,88
05.06	ESQUADRIA		
05.06.01	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO + VIDRO		
05.06.01.01	ESQUADRIA ALUMÍNIO + VIDRO	M2	38,40
05.06.02	PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10 MM		
02.06.03.01	VIDRO TEMPERADO 10 MM, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,15
05.06.03	PORTAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ADUELAS, ALIZARES, FECHADURA, DOBRADILHAS E ACESSÓRIOS		
05.06.03.01	PD1 - PORTAS DE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	2,00
05.06.03.02	PD2 - PORTAS DE MADEIRA COM BANDEIRA FIXA - 80 X 300 CM	UN	4,00
05.06.03.03	PD4 - PORTAS DE MADEIRA COM BANDEIRA MOVEL E VISOR - 80 X 300 CM	UN	4,00
05.06.03.04	PD6 - PORTAS DE MADEIRA COM BARRA DE APOIO - 90 X 210 CM	UN	1,00
05.06.03.05	PD7 - PORTAS DE MADEIRA COM BANDEIRA FIXA E VISOR - 90 X 300 CM	UN	2,00
05.06.03.06	PD1 - PORTA PARA DIVISÓRIA REVESTIDA EM LAMINADO 80 X 210 CM	UN	1,00
05.06.04	ESQUADRIAS METÁLICAS		
05.06.04.01	PP5 - PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO E TELHA - 150 X 210 CM	UN	2,00
05.06.04.02	PCF1 - PORTA CORTA-FOGO - 90 X 210 CM	UN	2,00
05.06.04.03	ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE COM TRATAMENTO E PINTURA	M	4,40
05.06.04.04	VISITA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 100 X 100 CM, INCLUSIVE COM TRATAMENTO E PINTURA	UN	1,00
05.06.04.05	CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 2"	M	25,06
05.07	PAVIMENTAÇÃO / SOLEIRAS / RODAPÉS / PEITORIS		
05.07.01	LASTRO DE BRITA 1, ESP. 10 CM, INCL. LONA PLÁSTICA	M2	323,56

Atestado de Capacidade Técnica Página 50 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: 08154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas





05.07.02	ACO CA-50/60	KG	192,00
05.07.03	CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,40
05.07.04	REGULARIZACAO SARRAFEADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR 1:3, E= 3 CM	M2	792,70
05.07.05	PISO CERAMICO 33,5 X 33,5 CM, ASSENTADO ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	59,37
05.07.06	PISO GRANULITE DE ALTA RESISTENCIA COM POLIMENTO E JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	542,00
05.07.08	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO	M2	24,25
05.07.10	PEITOREL DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO	M	36,65
05.07.11	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA, ASSENTADO ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M	5,90
05.07.12	SOLEIRA DE ALTA RESISTENCIA	M	9,50
05.07.13	FITA FOTOLUMINESCENTE PARA DEGRAU	M	27,60
05.07.14	RODAPE EM PISO GRANULITE DE ALTA RESISTENCIA H = 10 CM	M	226,78
05.08	IMPERMEABILIZACAO		
05.08.01	CAMADA DE REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	415,58
05.08.02	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO	M2	6,00
05.08.03	IMPERMEABILIZACAO DE RUFOS E CHAPINS COM RESINA ACRILICA	M2	55,05
05.08.04	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES COM MANTA ASFALTICA	M2	367,38
05.08.05	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS COM MANTA ASFALTICA	M2	48,20
05.08.06	CAMADA DE PROTEÇÃO MECANICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	415,58
05.09	FORRO / DIVISORIA		
05.09.01	DIVISORIA TIPO DRY-WALL	M2	40,37
05.09.02	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP 3,0 CM	M2	32,63
05.09.03	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO RU	M2	19,90
05.09.04	FORRO MODULAR REMOVIVEL TAM. 125X62,5 EM EPS.	M2	92,03
05.09.05	FORRO LINEAR EM PVC L = 20 CM, ESP. 8 MM	M2	298,12
05.10	PINTURA		
05.10.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, UMA DEMAO	M2	1.735,21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:28
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 51 de 1



05.10.02	PINTURA ACRILICA ALTO-BRILHO, AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, DUAS DEMAO	M2	1.735,21
05.10.03	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	30,00
05.10.04	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE METALICA INCLUSIVE ZARCAO	M2	25,20
05.11	DIVERSOS		
05.11.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA, COM BOTA-FORA DO ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	M2	776,06
05.11.02	BANCADA DE GRANITO NATURAL, CINZA ANDORINHA, ASSENTADO ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	2,06
05.11.03	ESPELHO CRISTAL 4 MM	M2	1,44
05.11.04	ESPELHO CRISTAL 5 MM	M2	2,16
05.11.05	BANCADA EM MDF L = 60 CM	M	7,00
05.11.06	BALCÃO EM MDF COM VIDRO LAMINADO E PRATELEIRA	M	2,80
05.11.07	BANCADA EM MDF L = 50 CM	M	2,70
05.11.08	PRATELEIRA EM MDF L = 40 CM	M2	1,12
05.12	INSTALACAO ELÉTRICA		
05.12.01	REDE EM BAIXA TENSÃO		
05.12.01.03	ELETRODUTOS		
05.12.01.03.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO PESADO Ø3/4", COM CONEXÕES	M	420,00
05.12.01.03.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", COM CONEXÕES, INCL. FIXACAO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	390,00
05.12.01.03.03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø2", COM CONEXÕES, INCL. FIXACAO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	30,00
05.12.01.04	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		
05.12.01.04.01	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO NOMINAL #2,5mm².	M	5.982,00
05.12.01.04.02	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO NOMINAL #4,0mm².	M	600,00
05.12.01.04.03	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO NOMINAL #6,0mm².	M	780,00
05.12.01.05	CAIXAS DE PASSAGEM		
05.12.01.05.01	CAIXA DE PVC 4x2" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, FORNECIMENTO COM TODOS ACESSORIOS DE INSTALACAO	UND	99,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:28
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 52 de 1





05.12.01.05.02	CAIXA DE PVC OCTOGONAL 3x3" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, FORNECIMENTO COM TODOS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO.	UND	3,00
05.12.01.05.03	CAIXA DE PVC COM TAMPA CEGA 4x4" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, FORNECIMENTO COM TODOS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO.	UND	1,00
05.12.01.05.04	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO MULTIPLAS SAÍDAS, DIÂMETRO Ø3/4", FORNECIMENTO COMPLETO, COM ADAPTADORES PARA ELETRODUTOS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO.	UND	258,00
05.12.01.05.05	CAIXA DE EMBUTIR NO PISO 4x2" EM ALUMÍNIO SILÍCIO	UND	22,00
05.12.01.06	LEITOS		-
05.12.01.06.01	ELETROCALHA 50X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	M	173,00
05.12.01.06.02	ELETROCALHA 100X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	M	60,00
05.12.01.07	LUMINÁRIAS		-
05.12.01.07.01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W-220V INCLUSIVE REATOR	UND	25,00
05.12.01.07.02	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W-220V INCLUSIVE REATOR	UND	1,00
05.12.01.07.03	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14W-220V INCLUSIVE REATOR	UND	54,00
05.12.01.07.04	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14W-220V INCLUSIVE REATOR	UND	10,00
05.12.01.07.05	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, CORPO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W-220V.	UND	5,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 53 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



05.12.01.07.06	ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR BRANCA OU PRETA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W-220V, H=2,20m DO PISO.	UND	3,00
05.12.01.07.11	SENSOR DE PRESEÇA	UND	3,00
05.12.01.08	INTERRUPTORES		-
05.12.01.08.01	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE UMA TECLA PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2"	UND	3,00
05.12.01.08.02	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE DUAS TECLAS PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2"	UND	6,00
05.12.01.08.03	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE TRÊS TECLAS PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2"	UND	3,00
05.12.01.08.04	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE UMA TECLA PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE DE Ø3/4" FIXADO NA PAREDE	UND	1,00
05.12.01.08.05	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE DUAS TECLAS PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø3/4". FIXADO NA PAREDE	UND	1,00
05.12.01.08.06	CONJUNTO COM UM INTERRUPTOR MONOPOLAR DE UMA TECLA - UMA TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A NA COR BRANCA PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4x2"	UND	2,00
05.12.01.09	TOMADAS		-
05.12.01.09.01	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A NA COR BRANCA PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4x2"	UND	53,00
05.12.01.09.02	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø3/4"	UND	30,00
05.12.01.09.04	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A NA COR VERMELHA PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE ALUMÍNIO SILÍCIO 4x2"	UND	11,00
05.13	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA		-
05.13.01	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES		-
05.13.01.01	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 20 MM	M	60,00
05.13.01.02	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 25 MM	M	78,00
05.13.01.03	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 32 MM	M	12,00
05.13.01.04	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 40 MM	M	21,00
05.13.01.05	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 50 MM	M	15,00
05.13.02	REDE DE ÁGUA FRIA - DIVERSOS		-
05.13.02.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00
05.13.02.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00
05.13.02.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/2", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 54 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





05.13.02.04	REGISTRO DE GAVETA COM CANDPLA 1/2", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00
05.13.02.05	REGISTRO DE GAVETA COM CANDPLA 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00
05.13.02.06	REGISTRO DE GAVETA COM CANDPLA 1", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	4,00
05.13.02.08	AUTOMÁTICO DE NÍVEL DE ÁGUA POTÁVEL	UN	2,00
05.13.03	REDE DE ÁGUA FRIA - APARELHO E METAIS		-
05.13.03.01	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	0,50
05.13.03.02	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00
05.13.03.03	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL LINHA CONFORTO, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSÓRIOS	UN	0,50
05.13.03.04	CUBA DE EMBUTIR REDONDA, INCLUSIVE SIFÃO, VALVULA, ENGATE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	2,00
05.13.03.05	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA EM LOUÇA, INCLUSIVE SIFÃO, VALVULA, ENGATE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	0,50
05.13.03.06	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMÁTICO	UN	2,00
05.13.03.07	VALVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	0,50
05.13.03.08	VALVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO MANUAL TIPO ALAVANCA	UN	0,50
05.13.03.09	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHAS DE PAPEL EM ABS	UN	3,00
05.13.03.10	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO TIPO ROLAO EM ABS	UN	4,00
05.13.03.11	SABONETEIRA SISTEMA SPRAY REFIL EM ABS, CAP. 0,90 L	UN	3,00
05.13.03.12	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CANTO	UN	1,00
05.13.03.13	BARRA DE APOIO CROMADA C = 90 CM	UN	2,00
05.13.03.15	RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 2000 L	UN	2,00
05.13.03.16	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO	UN	13,00
05.13.04	REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES		-
05.13.04.01	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 40MM, COM CONEXÃO	M	42,00
05.13.04.02	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 50MM, COM CONEXÃO	M	12,00
05.13.04.03	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 75MM, COM CONEXÃO	M	50,00
05.13.04.04	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 100MM, COM CONEXÃO	M	46,00
05.13.04.05	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 150MM, COM CONEXÃO	M	30,00
05.13.04.06	CAIXA SIFONADA 100 X 150 X 50MM, CROMADO, COM PORTA GRELHA QUADRADA E GRELHA REDONDA BRANCA F100	UND	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 55 de 1



05.13.04.07	CAIXA SIFONADA PVC GIRAFÁCIL 100 X 150 X 50MM, CROMADO, COM PORTA GRELHA QUADRADA E GRELHA REDONDA BRANCA F100	UND	4,00
05.13.04.08	CAIXA SIFONADA PVC GIRAFÁCIL 150 X 185 X 75MM, CROMADO, COM PORTA GRELHA QUADRADA E GRELHA REDONDA BRANCA F100	UND	5,00
05.13.04.09	CAIXA SIFONADA PVC GIRAFÁCIL 150 X 185 X 75MM, CROMADO, COM TAMPA BRANCA F100	UND	1,00
05.13.04.10	RALO PVC 100 X 40 MM	UND	2,00
05.13.04.11	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE TIPO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4 E 0,03M DE ESPESSURA, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO OU CONCRETO, 0,60 X 0,60M	UND	5,00
05.13.04.12	TUBULAÇÃO EM POLIPROPILENO 75 MM	M	10,00
05.13.04.13	TUBULAÇÃO EM POLIPROPILENO 50 MM	M	3,00
05.13.04.14	TUBULAÇÃO EM POLIPROPILENO 40 MM	M	32,00
05.13.04.15	TUBULAÇÃO EM POLIPROPILENO 32 MM	M	125,00
05.13.05	ÁGUAS PLUVIAIS		-
05.13.05.01	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	132,22
05.13.05.02	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UND	19,00
05.13.05.03	CAIXA DE ALVENARIA DE TIPO MACIÇO 60X60 H-VARIÁVEL COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UND	5,00
05.14	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO		-
05.14.01	HIDRANTE		-
05.14.01.01	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440 SEM COSTURA Ø 2 1/2", COM CONEXÕES	M	26,12
05.14.01.02	ARMÁRIO PARA GUARDAR DOIS LANÇES DE MANGUEIRA Ø 1 1/2", ESGUINCHO E CHAVES UNIÃO STORZ, 60 X 90 X 20CM, EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, PROTEGIDA POR UMA DEMÃO DE PRIMER, COM ACABAMENTO NA COR VERMELHA-BOMBEIRO. COM ESGUINHO ROTATIVO (19MM) Ø 1 1/2", FAB. BUCKA SPIERO. COM REGISTRO ANGULAR 45º Ø 2 1/2" X Ø 2 1/2" FÊMEA, 8F X Ø 2 1/2" M SF + ADAPTADOR STORZ Ø 2 1/2" X Ø 1 1/2" FSF. COM DUAS MANGUEIRAS EM FIBRA POLIESTER, REVESTIDA INTERNAMENTE EM BORRACHA VULCANIZADA COM UNIÃO EM LATÃO STORZ Ø 1 1/2", TIPO SUPER-NYL 500, LANÇE DE 15M, FAB. BUCKA SPIERO.	UND	2,00
05.14.02	EQUIPAMENTOS DE ALARME		-
05.14.02.01	DETECTOR ÓTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	UND	22,00
05.14.02.02	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRE O VIDRO	UND	8,00
05.14.02.03	AVISADOR ACÚSTICO E VISUAL	UND	8,00
05.14.03	ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 56 de 1





05.14.03.01	ELETRODUTO EM ALUMÍNIO, FORNECIDO COM UMA LUIVA POR VARA Ø3/4"	M	156,00
05.14.03.02	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL - A PROVA DE TEMPO, FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVISTO EXTERNAMENTE COM POLI(VINIL) CLORÍDRICO, TERMINAIS DE ALUMÍNIO FUNDIDO OU DE LATÃO, ROSCA BSP MACHO/MACHO - Ø3/4" - COMPRIMENTO DE 2,0M	UND	22,00
05.14.04	CAIXAS		
05.14.04.01	CONDULETE LR DE ALUMÍNIO 3/4"	UND	14,00
05.14.04.02	CONDULETE T DE ALUMÍNIO 3/4"	UND	4,00
05.14.04.03	CAIXA DE PASSAGEM, DE SOBREPOR EM CHAPA DE FERRO ESMALTADO - 4"X4" (QUADRADA)	UND	8,00
05.14.04.04	CAIXA DE PASSAGEM, DE SOBREPOR EM CHAPA DE FERRO ESMALTADO - 3"X3" (OCTOGONAL)	UND	22,00
05.14.04.05	CAIXA DE PASSAGEM, BLINDADA METÁLICA EMBUTIDA NO PISO 20X20 CM	UND	1,00
05.14.04.06	CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR METÁLICA 40X40 CM	UND	1,00
05.14.07	CABOS E FIOS		
05.14.07.01	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO COM FILME DE POLIÉSTER-ALUMÍNIO, COM FIO DRENO DE COBRE ESTANHADO - CLASSE 2, EM CONTATO COM A BLINDAGEM, 2X #4,00MM² - CLASSE DE TENSÃO 600V	M	150,00
05.14.07.02	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO COM FILME DE POLIÉSTER-ALUMÍNIO, COM FIO DRENO DE COBRE ESTANHADO - CLASSE 2, EM CONTATO COM A BLINDAGEM, 3X #1,50MM² - CLASSE DE TENSÃO 600V	M	150,00
05.14.08	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
05.14.08.01	BLOCO AUTÔNOMO MODELO SOBREPOR, BATERIA SELADA (NÍQUEL-CÁDMIO) 6VX4AH, FREQUÊNCIA 50/60HZ, LÂMPADA FLUORESCENTE 2X9W - ACLARAMENTO	UND	13,00
05.14.08.02	BLOCO AUTÔNOMO PARA BALIZAMENTO MODELO SOBREPOR, BATERIA SELADA (NÍQUEL-CÁDMIO) 1,2VX1200MAH, FREQUÊNCIA 50/60HZ - BALIZAMENTO	UND	15,00
05.14.09	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
05.14.09.01	SINALIZAÇÃO PARA ROTA DE SAÍDA 24X 12 CM (SAÍDA DE EMERGÊNCIA)	UND	3,00
05.14.09.02	SINALIZAÇÃO PARA EQUIPAMENTO, 15 CM X 15 CM	UND	24,00
05.14.10	EXTINTORES		
05.14.10.01	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, 4,5 KG, FOSFATO MONODAMÔNICO	UND	5,00
05.14.10.02	EXTINTOR CO2 - 6,0 KG, COM SUPORTE	UND	4,00
05.16	CFTV - SISTEMA DE TELEVISÃO DE VIGILÂNCIA		

Atestado de Capacidade Técnica Página 57 de 1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: 08154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



05.16.01	INFRAESTRUTURA		
05.16.01.01	CONDULETES (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS, TAIS COMO: TAMPAS, PARAFUSOS E ETC.)		
05.16.01.01.01	CONDULETE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO, DIÂMETRO 1"	UND	13,00
05.16.01.02	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA CONDULETES		
05.16.01.02.01	CONECTOR FÊMEA BLINDADO RI-45 (M8V) - CAT 6	UND	8,25
05.16.01.03	ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)		
05.16.01.03.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO PESADO Ø3/4", COM CONEXÕES	M	54,00
05.16.01.04	CABO U/UTP		
05.16.01.04.01	CABO U/UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	260,00
05.16.01.04.02	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO	UND	26,40
05.16.02	EQUIPAMENTOS		
05.16.02.02	EQUIPAMENTOS PARA O RACK E BRACKET		
05.16.02.02.01	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M - COR VERMELHO P/ELETRÔNICOS - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO	UND	11,00
05.16.02.02.02	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAIS COM ANÉIS (LUI) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO	UND	6,00
05.16.02.02.03	RÉGUAS COM DITO TOMADAS 2P+T	UND	2,00
05.17	SPDA		
05.17.01	CAPTOR		
05.17.01.01	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO Ø5,8X1,8	M	145,00
05.17.01.02	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO H=600MM	UND	48,00
05.17.02	ELETRODOS DE TERRA		
05.17.02.01	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR E DEMAIS ACESSÓRIOS	UND	149,00
05.17.03	CABOS DE COBRE NÚ		
05.17.03.01	CABO DE COBRE NÚ, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SEÇÃO DO CONDUTOR 50MM²	M	10,00
05.17.03.02	CABO DE COBRE NÚ, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SEÇÃO DO CONDUTOR 35MM²	M	20,00
05.17.03.03	CABO DE COBRE NÚ, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SEÇÃO DO CONDUTOR 16MM²	M	25,00
05.17.04	PÁRA-TIPO FRANKLIN		
05.17.04.01	PÁRA RAIO- TIPO FRANKLIN INSTALADO EM MASTRO DE 6 M DE ALTURA	UND	1,00
05.17.05	SOLDA		
05.17.05.01	SOLDA EXOTÉRMICA N° 120	UND	60,00
05.18	SONORIZAÇÃO		

Atestado de Capacidade Técnica Página 58 de 1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: 08154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



05.18.01	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS - ÁUDIO - FORNECIMENTO		-
05.18.01.01	SONOFLETOR "FULL-RANGE" 8" BOHM "CEILING-MOUNTING"	UND	10,00
05.18.01.02	CONTROLE DE VOLUME - 50WRMS	UND	5,00
05.18.01.03	PRÉ-AMPLIFICADOR COM GONGO ELETÔNICO	UND	1,00
05.18.01.04	AMPLIFICADOR DOIS CANAIS 300W/CANAL 70V	UND	2,00
05.18.01.05	MICROFONE CONDESADOR CARDIOIDE COM HASTE GOOSENECK COM CHAVE PTT	UND	1,00
05.18.02	CABOS - FORNECIMENTO		-
05.18.02.01	CABO PAR TRANÇADO POLARIZADO 2 X 2,5MM ²	M	130,00
05.18.02.02	CABO PARALELO POLARIZADO 2 X 1,5MM ²	M	52,00
05.18.02.03	CABO BLINDADO BALANCEADO 2 X 24 AWG	M	10,00
05.18.03	CONECTORES - FORNECIMENTO		-
05.18.03.01	CONECTOR EMENDA DERIVAÇÃO	UND	30,00
05.18.03.02	CONECTOR XRL MACHO - CABO	UND	4,00
05.18.03.03	CONECTOR RCA MACHO - CABO	UND	2,00
05.18.04	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO		-
05.18.04.01	CAIXA PVC 4X2	UND	5,00
05.18.04.02	CAIXA 15X15	UND	3,00
05.18.04.03	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO, Ø1"	UND	36,00
05.18.04.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO Ø1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	144,00
05.18.04.05	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO Ø2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00
05.18.05	RACKS, PAINÉIS E ACESSÓRIOS		-
05.18.05.01	ESTRUTURA PARA RACK PADRÃO 19" 8U	UND	1,00
05.18.05.02	FECHAMENTO LATERAL LISO	UND	2,00
05.18.05.03	TAMPA TRASEIRA LISA PARA FIXAÇÃO EM PAREDE	UND	1,00
05.18.05.04	TETO LISO PARA RACK 400MM	UND	1,00
05.18.05.05	FECHAMENTO INFERIOR COM PASSAGEM PARA CABOS	UND	1,00
05.18.05.06	PLACA FRONTAL CEGA 1U	UND	1,00
05.18.05.07	KIT DE MONTAGEM PARAFUSO/PORCA GAIOLA	KJ	1,00
05.18.05.08	CALHA DE TOMADA 4 PONTOS	UND	1,00
05.18.05.09	TRILHO DE MONTAGEM 400MM	PAR	1,00
05.19	CABAMENTO ESTRUTURADO		-
05.19.01	INFRAESTRUTURA		-
05.19.01.01	CONDULETES (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS, TAIS COMO: TAMPAS, ADAPTADORES, PARAFUSOS E ETC.)		-
05.19.01.01.01	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO, Ø3/4"	UND	12,00
05.19.01.02	PONTOS DE EMBUTIR COM RJ-45 E ACESSÓRIOS		-
05.19.01.02.04	CONECTOR FÊMEA RJ-45 (MRV) - CAT 5	UND	117,00
05.19.01.03	ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 49 de 1

Assinatura

Assinatura



05.19.01.03.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO Ø3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	41,50
05.19.01.03.02	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO Ø1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,00
05.19.01.03.03	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO Ø1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00
05.19.01.03.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO Ø2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00
05.19.01.04	ELETRODUTOS PVC (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)		-
05.19.01.04.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", COM CONEXÕES	M	145,00
05.19.01.04.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø1 1/2", COM CONEXÕES	M	3,00
05.19.01.04.04	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø2", COM CONEXÕES	M	6,00
05.19.01.05	ELETROCALHAS E COMPONENTES (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)		-
05.19.01.05.01	ELETROCALHA 100 X 50 X 3000 MM GALVANIZADA À FOGO COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	M	48,00
05.19.01.05.02	ELETROCALHA 200 X 50 X 3000 MM GALVANIZADA À FOGO COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	M	5,00
05.19.01.06	CAIXAS DE EMBUTIR		-
05.19.01.06.01	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM PVC, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DIMENSÃO 4"X2"	UND	48,00
05.19.01.06.02	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM ALUMÍNIO, CHAPA GALVANIZADA Nº 22, DIMENSÃO 20X20X12 CM, COM TAMPA PARAFUSADA	UND	2,00
05.19.01.06.03	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM ALUMÍNIO, CHAPA GALVANIZADA Nº 22, DIMENSÃO 30X30X12 CM, COM TAMPA PARAFUSADA	UND	2,00
05.19.01.06.04	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM ALUMÍNIO, CHAPA GALVANIZADA Nº 22, DIMENSÃO 100X100X12 CM, COM TAMPA PARAFUSADA	UND	1,00
05.19.01.06.05	CAIXA DE EMBUTIR NO CONTRA-PISO EM ALUMÍNIO SILÍCIO, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DIMENSÃO 4"X2"	UND	11,00
05.19.01.07	CABO U/UTP		-
05.19.01.07.01	CABO U/UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	3.200,00
05.19.01.08	CABO DE COBRE		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 60 de 1

Assinatura

Assinatura





05.19.01.08.01	CABO ELÉTRICO DE FORÇA DE BAIXA TENSÃO 450/750V, UNIPOLAR, FIO DE COBRE NU TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIOX EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, CAPA EXTERNA EM TERMOPLÁSTICO COM BASE POLIOLEFINICA NÃO HALOGENADA NA COR VERDE, TEMPERATURA 70°C, FABRICADO CONFORME NORMA NBR 13248 E NBR 13570/1996, SEÇÃO NOMINAL 1/C #16,0MM².	M	4,00
05.19.01.09	EQUIPAMENTOS		-
05.19.01.09.02	EQUIPAMENTOS PARA O RACK E BRACKET		-
05.19.01.09.02.07	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX (MM 50/125) LC -1,5M	UND	12,00
05.20	PROGRAMAÇÃO VISUAL		-
05.20.01	PLACA RETANGULAR PARA PAREDE - PP1	UND	12,00
05.20.02	PLACA QUADRADA PARA PAREDE - PP2	UND	7,00
05.20.03	PLACA BANDEIRA - PP3	UND	3,00
05.20.04	PLACA DE ADVERTÊNCIA - PA1	UND	18,00
05.20.05	PLACA DE ADVERTÊNCIA - PA2	UND	5,00

COMPARTILHADO - TÉRREO:

05A.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-
05A.04.01	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO, 1 VEZ, ESPESURA 9CM	M2	902,00
05A.04.02	VERGAS E CONTRA-VERGAS	M	58,00
05A.04.03	MARCAÇÃO DE ALVENARIA	M	150,00
05A.04.04	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇO 5, 7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	150,00
05A.05	REVESTIMENTO DE PAREDES		-
	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		-
05A.05.01	CHAFISCO INTERNO	m²	730,00
05A.05.02	EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	140,00
05A.05.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	590,00
05A.05.04	REVESTIMENTO CERÂMICO 33,5 X 45 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	m²	140,00
05A.07	PAVIMENTAÇÃO / SOLEIRAS / RODAPÉS / PEITORIS		-
05A.07.10	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO	m	20,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 61 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019, 13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 128 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



05A.07.12	SOLEIRA DE ALTA RESISTENCIA	m	10,00
05A.07.14	RODAPE EM PISO GRANILITE DE ALTA RESISTENCIA H = 10 CM	m	145,00
05A.10	PINTURA		-
05A.10.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, PARA AMBIENTES INTERIOS / EXTERIOS, UNIA DEMAO	m²	340,00
05A.10.02	PINTURA ACRILICA ALTO BRILHO, AMBIENTES INTERIOS / EXTERIOS, UNIA DEMAO	m²	340,00
05A.11	DIVERSOS		-
05A.11.01	BANCADA DE GRANITO NATURAL, CINZA ANDORINHA, ASSENTADO ARGAMASSA PRE-FARICADA DE CIMENTO COLANTE	m²	3,60
05A.11.02	ESPELHO CRISTAL 4 MM, 45 X 80 CM	m²	2,80
05A.11.03	ESPELHO CRISTAL 5 MM	m²	1,08
05A.12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-
05A.12.01	REDE EM BAIXA TENSÃO		-
05A.12.01.03	ELETRODUTOS		-
05A.12.01.03.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO PESADO Ø3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	380,00
05A.12.01.03.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	100,00
05A.12.01.03.03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø2", INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	24,00
05A.12.01.04	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		-
05A.12.01.04.01	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, CORES CONFORME PROJETO, SEÇÃO NOMINAL #2,5mm².	m	3.500,00
05A.12.01.04.02	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, CORES CONFORME PROJETO, SEÇÃO NOMINAL #4,0mm².	m	420,00
05A.12.01.04.03	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, CORES CONFORME PROJETO, SEÇÃO NOMINAL #6,0mm².	m	800,00
05A.12.01.05	CAIXAS DE PASSAGEM		-
05A.12.01.05.01	CAIXA DE PVC 4x2" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, FORNECIMENTO COM TODOS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO.	unid	113,00
05A.12.01.05.02	CAIXA DE PVC OCTOGONAL 3x3" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, FORNECIMENTO COM TODOS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO.	unid	2,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 62 de 1

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019, 13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 128 folhas





05A.12.01.05.03	CAIXA DE PVC COM TAMPA CEGA 4x4" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, FORNECIMENTO COM TODOS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	unid	2,00
05A.12.01.05.04	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO: MÚLTIPLAS SAÍDAS, DIÂMETRO Ø3/4", FORNECIMENTO COMPLETO, COM ADAPTADORES PARA ELETRODUTOS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO.	unid	120,00
05A.12.01.06	LEITOS		-
05A.12.01.06.01	ELETROCALHA 50X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	m	100,00
05A.12.01.06.02	ELETROCALHA 100X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	m	24,00
05A.12.01.07	LUMINÁRIAS		-
05A.12.01.07.01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W-220V INCLUSIVE REATOR.	unid	38,00
05A.12.01.07.02	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14W-220V INCLUSIVE REATOR.	unid	4,00
05A.12.01.07.03	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14W-220V INCLUSIVE REATOR.	unid	9,00
05A.12.01.07.04	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, CORPO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W-220V.	unid	9,00
05A.12.01.08	INTERRUPTORES		-
05A.12.01.08.01	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE UMA TECLA PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2"	unid	12,00
05A.12.01.08.02	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE DUAS TECLAS PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2"	unid	4,00
05A.12.01.08.03	INTERRUPTOR MONOPOLAR PARALELO DE UMA TECLA PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2"	unid	2,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 63 de 1

fu

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: 09154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



05A.12.01.08.04	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE DUAS TECLAS PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø3/4". FIXADO NA PAREDE	unid	2,00
05A.12.01.08.05	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE TRÊS TECLAS PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø3/4". FIXADO NA PAREDE	unid	4,00
05A.12.01.08.05	INTERRUPTOR MONOPOLAR PARALELO DE UMA TECLA PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø3/4". FIXADO NA PAREDE	unid	2,00
05A.12.01.08.06	CONJUNTO COM UM INTERRUPTOR MONOPOLAR DE UMA TECLA + UMA TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A NA COR BRANCA PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4x2"	unid	2,00
05A.12.01.09	TOMADAS		-
05A.12.01.09.01	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4x2"	unid	36,00
05A.12.01.09.02	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø3/4"	unid	54,00
05A.12.01.09.03	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE ALUMÍNIO SILÍCIO 4x2"	unid	6,00
05A.13	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA		-
05A.13.01	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES		-
05A.13.01.01	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 20 MM	m	140,00
05A.13.01.02	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 25 MM	m	60,00
05A.13.01.03	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 32 MM	m	48,00
05A.13.01.04	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 40 MM	m	12,00
05A.13.01.05	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 50 MM	m	12,00
05A.13.02	REDE DE ÁGUA FRIA - DIVERSOS		-
05A.13.02.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	unid	1,00
05A.13.02.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	unid	1,00
05A.13.02.05	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	unid	2,00
05A.13.02.06	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 1", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	unid	2,00
05A.13.02.07	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	unid	1,00
05A.13.03	REDE DE ÁGUA FRIA - APARELHO E METAIS		-
05A.13.03.01	CUBA DE EMBUTIR REDONDA, INCLUSIVE SIFÃO, VALVULA, ENGATE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	unid	3,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 64 de 1

fece

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: 09154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas





05A.13.03.02	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC	unid	3,00
05A.13.03.03	TORNEIRA DE MESA COM BICA MOVEL	unid	1,00
05A.13.03.04	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX 40X34 CM	unid	3,00
05A.13.03.05	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHAS DE PAPEL EM ABS	unid	6,00
05A.13.03.06	SABONETEIRA SISTEMA SPRAY REFIL EM ABS, CAP. 0.90 L	unid	6,00
05A.13.03.07	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM AÇO INOX CAP. 40 L	unid	2,00
05A.13.04	REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES		-
05A.13.04.01	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 40MM, COM CONEXÃO	m	30,00
05A.13.04.02	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 50MM, COM CONEXÃO	m	40,00
05A.13.04.03	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 100MM, COM CONEXÃO	m	40,00
05A.13.04.04	CAIXA SIFONADA 100 X 150 X 50MM, CROMADO, COM PORTA GRELHA QUADRADA E GRELHA REDONDA BRANCA 1100	unid	3,00
05A.13.04.05	RALO PVC 100 X 40 MM	unid	2,00
05A.13.04.06	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE TIPO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4 E 0,03M DE ESPESSURA, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO OU CONCRETO, 0,60 X 0,60M	unid	3,00
05A.13.04.07	CAIXA SIFONADA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO - Ø40 CM	unid	1,00
05A.14	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO		-
05A.14.01	HIDRANTE		-
05A.14.01.01	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440 SEM COSTURA Ø2 1/2", COM CONEXÕES, TRATAMENTO E PINTURA CONFORME ABNT	m	30,00
05A.14.01.02	ARMÁRIO PARA GUARDAR DOIS LANCES DE MANGUEIRA Ø 1 1/2", ESGUINÇO E CHAVES UNIÃO STORZ, 60 X 60 X 20CM, EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, PROTEGIDA POR UMA DEMÃO DE PRIMER, COM ACABAMENTO NA COR VERMELHA-BOMBEIRO. COM ESGUINÇO ROTATIVO (19MM) Ø 1 1/2", FAB. BUCCA SPIERO. COM REGISTRO ANGULAR 45º Ø 2 1/2" X Ø 2 1/2" FÊMEA, 8F X Ø 2 1/2" M SF + ADAPTADOR STORZ Ø 2 1/2" X Ø 1 1/2" 15F. COM DUAS MANGUEIRAS EM FIBRA POLIÉSTER, REVESTIDA INTERNAMENTE EM BORRACHA VULCANIZADA COM UNIÃO EM LATÃO STORZ Ø 1 1/2", TIPO SUPER-NYL 500, LANCE DE 15M, FAB. BUCCA SPIERO.	unid	2,00
05A.14.02	EQUIPAMENTOS DE ALARME		-
05A.14.02.01	DETECTOR ÓPTICO DE FUMOS ENDEREÇÁVEL	unid	16,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 65 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



05A.14.02.02	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRE O VIDRO.	unid	8,00
05A.14.02.03	ALARME SONORO VISUAL, SIRENE 120 dB COM ACIONADOR MANUAL. ALIMENTAÇÃO 220 VAC	unid	4,00
05A.14.03	ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS		-
05A.14.03.01	ELETRODUTO EM ALUMÍNIO Ø3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	126,00
05A.14.03.02	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL A PROVA DE TEMPO, FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM POLÍVINIL CLORÍDRICO, TERMINAIS DE ALUMÍNIO FUNDIDO OU DE LATÃO, ROSCA BSP. MACHO/MACHO - Ø3/4" - COMPRIMENTO DE 2,9M	m	31,20
05A.14.04	CAIXAS		-
05A.14.04.01	CONDULETE LR DE ALUMÍNIO 3/4"	unid	12,00
05A.14.04.02	CONDULETE T DE ALUMÍNIO 3/4"	unid	6,00
05A.14.04.03	CAIXA DE PASSAGEM, DE SOBREPOR EM CHAPA DE FERRO ESMALTADO - 4"X4" (QUADRADA).	unid	4,00
05A.14.04.04	CAIXA DE PASSAGEM, DE SOBREPOR EM CHAPA DE FERRO ESMALTADO - 3"X3" (OCTOGONAL).	unid	18,00
05A.14.07	CABOS E FIOS		-
05A.14.07.01	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO COM FILME DE POLIÉSTER-ALUMÍNIO, COM FIO DRENO DE COBRE ESTANHADO - CLASSE 2, EM CONTATO COM A BLINDAGEM, 2X #4,00MM ² CLASSE DE TENSÃO 600V.	m	172,00
05A.14.07.02	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO COM FILME DE POLIÉSTER-ALUMÍNIO, COM FIO DRENO DE COBRE ESTANHADO - CLASSE 2, EM CONTATO COM A BLINDAGEM, 3X #1,50MM ² CLASSE DE TENSÃO 600V.	m	172,00
05A.14.08	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		-
05A.14.08.01	BLOCO AUTÔNOMO MODELO SOBREPOR, BATERIA SELADA (NÍQUEL CÁDMIO) 6VX4AH, FREQUÊNCIA 50/60HZ. LÂMPADA FLUORESCENTE 2X9W - ACLARAMENTO	unid	6,00
05A.14.08.02	BLOCO AUTÔNOMO PARA BALIZAMENTO MODELO SOBREPOR, BATERIA SELADA (NÍQUEL-CÁDMIO) 1,2VX1200MAH, FREQUÊNCIA 50/60HZ - BALIZAMENTO	unid	3,00
05A.14.09	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		-
05A.14.09.01	FITA FOTOLUMINESCENTE INDICATIVA DE DIREÇÃO EM POLIÉSTER	m	4,80

Atestado de Capacidade Técnica Página 66 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas





05A.14.09.01	SINALIZAÇÃO PARA ROTA DE SAÍDA 24X 12 CM (SAÍDA DE EMERGÊNCIA)	unid	2,00
05A.14.09.02	SINALIZAÇÃO PARA EQUIPAMENTO, 15 CM X 15 CM	unid	8,00
05A.14.10	EXTINTORES		
05A.14.10.01	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, 4,5 KG, FOSFATO MONODAMÔNICO	unid	8,00
05A.14.10.02	EXTINTOR CO2 - 6,0 KG, COM SUPORTE	unid	2,00
05A.16	CFTV - SISTEMA DE TELEVISÃO DE VIGILÂNCIA		
05A.16.01	INFRAESTRUTURA		
05A.16.01.01	CONDULETES (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS, TAIS COMO: TAMPAS, PARAFUSOS E ETC.)		
05A.16.01.01.01	CONDULETE EM ALUMÍNIO MULTIPLO, DIÂMETRO 3/4"	unid	8,00
05A.16.01.02	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA CONDULETES		
05A.16.01.02.01	CONECTOR FÊMEA BLINDADO RJ-45 (MRV) - CAT 6	unid	7,00
05A.16.01.03	ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)		
05A.16.01.03.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO PESADO Ø3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	50,00
05A.16.01.04	CABO U/UTP		
05A.16.01.04.01	CABO U/UTP 4 PARES CATEGORIA 6	m	228,00
05A.16.01.04.02	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO	unid	85,00
05A.18	SONORIZAÇÃO		
05A.18.01	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS - ÁUDIO - FORNECIMENTO		
05A.18.01.01	SONOFLETOR "FULL-RANGE" B" BDHM "CEILING-MOUNTING"	unid	8,00
05A.18.01.02	CONTROLE DE VOLUME - 50WRMS	unid	8,00
05A.18.02	CABOS - FORNECIMENTO		
05A.18.02.01	CABO PAR TRANÇADO POLARIZADO 2 X 2,5MM ²	m	104,00
05A.18.02.02	CABO PARALELO POLARIZADO 2 X 1,5MM ²	m	72,00
05A.18.03	CONECTORES - FORNECIMENTO		
05A.18.03.01	CONECTOR EMENDA DERIVAÇÃO	unid	68,00
05.18.04	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO		
05A.18.04.01	CAIXA PVC 4X2	unid	10,00
05A.18.04.02	CAIXA 15X15	unid	1,00
05A.18.04.03	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO, Ø1"	unid	60,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 67 de 1

Assinatura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019, 11.26
13/06/2019, 11.26
Chave de Impressão: DB154
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 10/06/2019 e contém 120 folhas

Assinatura



05A.18.04.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO Ø1", INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	56,00
05A.19	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
05A.19.01	INFRAESTRUTURA		
05A.19.01.01	CONDULETES (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS, TAIS COMO: TAMPAS, ADAPTADORES, PARAFUSOS E ETC.)		
05A.19.01.01.01	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO, Ø3/4"	unid	20,00
05A.19.01.01.02	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO, Ø1.1/2"	unid	1,00
05A.19.01.01.03	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO, Ø2"	unid	1,00
05A.19.01.02	PONTOS DE EMBUTIR COM RJ-45 E ACESSÓRIOS		
05A.19.01.02.01	CONECTOR FÊMEA RJ-45 (MRV) - CAT 6	unid	6,40
05A.19.01.03	ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)		
05A.19.01.03.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO Ø3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	200,00
05A.19.01.03.02	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO Ø1", INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	4,00
05A.19.01.03.03	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO Ø1.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	4,00
05A.19.01.03.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO Ø2", INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	4,00
05A.19.01.04	ELETRODUTOS PVC (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)		
05A.19.01.04.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	120,00
05A.19.01.04.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø1.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	4,80
05A.19.01.04.03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø2", INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	4,80
05A.19.01.05	ELETROCALHAS E COMPONENTES (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)		
05A.19.01.05.01	ELETROCALHA 100 X 50 X 3000 MM GALVANIZADA À FOGO COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	m	28,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 68 de 1

Assinatura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019, 11.26
13/06/2019, 11.26
Chave de Impressão: DB154
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Assinatura





05A.19.01.05.02	ELETROCALHA 200 X 50 X 3000 MM GALVANIZADA À FOGO COM TAMPAS, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	m	20,80
05A.19.01.06 CAIXAS DE EMBUTIR			
05A.19.01.06.01	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM PVC, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DIMENSÃO 4"X2"	unid	32,00
05A.19.01.06.02	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM PVC, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DIMENSÃO 4"X4"	unid	4,00
05A.19.01.06.03	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM ALUMÍNIO, CHAPA GALVANIZADA Nº 22, DIMENSÃO 20X20X12 CM, COM TAMPAS PARAFUSADA	unid	1,00
05A.19.01.06.04	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM ALUMÍNIO, CHAPA GALVANIZADA Nº 22, DIMENSÃO 30X30X12 CM, COM TAMPAS PARAFUSADA	unid	1,00
05A.19.01.06.05	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM ALUMÍNIO, CHAPA GALVANIZADA Nº 22, DIMENSÃO 80X80X12 CM, COM TAMPAS PARAFUSADA	unid	1,00
05A.19.01.06.06	CAIXA DE EMBUTIR NO CONTRA-PISO EM ALUMÍNIO SILÍCIO, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DIMENSÃO 4"X2"	unid	8,00
05A.19.01.07 CABO U/UTP			
05A.19.01.07.01	CABO U/UTP 4 PARES CATEGORIA E	m	2.000,00
05A.19.01.08 CABO DE COBRE			
05A.19.01.08.01	CABO ELÉTRICO DE FORÇA DE BAIXA TENSÃO 450/750V, UNIPOLAR, FIO DE COBRE NU TEMPERA MOLE, ENCONDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFÍXO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, CAPA EXTERNA EM TERMOPLÁSTICO COM BASE POLIOLEFINICA NÃO HALOGENADA NA COR VERDE, TEMPERATURA 70°C, FABRICADO CONFORME NORMA NBR 13248 E NBR 13570/1996, SEÇÃO NOMINAL 1/C #16,0MM².	m	2,80
05A.20 PROGRAMAÇÃO VISUAL			
05A.20.01	PLACA RETANGULAR PARA PAREDE - PP1 (0,30 X 0,12 M)	unid	18,00
05A.20.02	PLACA QUADRADA PARA PAREDE - PP2 (0,20 X 0,20 M)	unid	5,00
05A.20.03	PLACA BANDEIRA - PP3 (0,30 X 0,12 M)	unid	8,00
05A.20.04	PLACA DE ADVERTÊNCIA - PA1 (0,20 X 0,20 M)	unid	8,00
05A.20.05	PLACA DE ADVERTÊNCIA - PA2 (0,20 X 0,20 M)	unid	1,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 69 de 1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DR154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



PORTARIA:

06.01 INFRA ESTRUTURA			
06.01.01	LOCALIZAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	257,45
06.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	M3	71,18
06.01.03	FORMA EM TABUA AGRESTE	M2	178,19
06.01.04	ACO CA-50/60	KG	732,76
06.01.05	CONCRETO FCK = 30 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	21,14
06.01.06	REATERRO COMPACTADO	M3	182,63
06.01.07	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO PARA ATERRAMENTO LANCADO	M3	23,16
06.01.08	APILAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	114,71
06.01.09	ALVENARIA DE PEDRA PARA FUNDAÇÃO	M3	47,03
06.01.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	1,30
06.02 SUPER ESTRUTURA			
06.02.01	FORMA DE MADEIRA EM CHAPA COMP 12 MM, 3 USOS (INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	325,05
06.02.02	ACO CA-50/60	KG	2.050,98
06.02.03	CONCRETO FCK = 30 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	24,70
06.02.04	ESTRUTURA METALICA	KG	7.720,40
06.03 COBERTURA			
06.03.01	COBERTURA EM POLICARBONATO	M2	45,00
06.03.02	RUFO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 26,0/0,50/0,33CM	M	11,32
06.03.03	MADEIRAMENTO PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, INCLUSIVE FONTELETES DE ALVENARIA E ALMOFADA DE CONCRETO	M2	58,65
06.03.04	COBERTURA EM TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	58,65
06.03.05	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO 20 X 5 CM	M	36,52
06.03.06	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO	M2	10,98
06.04 ALVENARIA DE VEDAÇÃO			
06.04.01	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO, 1 VEZ, ESPESURA = 15 CM	M2	303,15
06.04.02	VERGAS E CONTRA-VERGAS	M	8,50
06.04.03	CINTA DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO ARMADO 10 X 10 CM	M	37,00
06.04.04	PILARETE DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO ARMADO 10 X 20 CM	M	15,54
06.04.05	MARCAÇÃO DE ALVENARIA	M	95,36
06.04.06	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5, 7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	58,36

Atestado de Capacidade Técnica Página 70 de 1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DR154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



06.05	REVESTIMENTO DE PAREDES		
06.05.01	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		
06.05.01.01	CHAPISCO INTERNO	M2	456,15
06.05.01.02	EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	18,90
06.05.01.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	435,15
06.05.01.04	CHAPISCO POÇO ELEVADOR	M2	54,91
06.05.01.05	REVESTIMENTO CERAMICO 33,5 X 45 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	19,40
06.05.02	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		
06.05.02.01	CHAPISCO EXTERNO EM PAREDES	M2	250,00
06.05.02.02	EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	250,00
06.05.02.03	REVESTIMENTO CERAMICO LINHA BRICK BEGE	M3	250,00
06.06	ESQUADRIA		
06.06.01	PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10 MM		
06.06.01.01	PV3 - PORTA VIDRO TEMPERADO 10 MM - 200 X 210 CM	M2	12,60
06.06.02	PORTAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ADUELAS, ALIZARES, FECHADURA, DOBRADICAS E ACESSORIOS		
06.06.02.01	PD6 - PORTAS DE MADEIRA COM BARRA DE APOIO - 90 X 210 CM	UN	1,00
06.06.03	ESQUADRIAS METALICAS		
06.06.03.01	GUARDA-COPRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM 2", H = 1,05 M	M	11,05
06.06.04	PELE DE VIDRO		
06.06.04.01	PELE DE VIDRO ESTRUTURA GLAZING, COM VIDRO LAMINADO AZUL	M2	43,97
06.07	PAVIMENTAÇÃO / SOLEIRAS / RODAPES / PEITORIS		
06.07.01	LASTRO DE BRITA 1, ESP. 10 CM, INCL. LONA PLASTICA	M2	73,01
06.07.02	ACO CA-50/60	KG	207,00
06.07.03	CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	16,40
06.07.04	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR 1:3, E= 3 CM	M2	96,45
06.07.05	PISO CERAMICO 33,5 X 33,5 CM, ASSENTADO ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	3,06
06.07.06	PISO GRANILITE DE ALTA RESISTENCIA COM POLIMENTO E JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	70,29

Atestado de Capacidade Técnica Página 71 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
Este documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



Handwritten signature and initials



06.07.08	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA, ASSENTADO ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M	0,90
06.07.09	SOLEIRA DE ALTA RESISTENCIA	M	6,00
06.07.10	RODAPE EM PISO GRANILITE DE ALTA RESISTENCIA H = 10 CM	M	97,27
06.08	IMPERMEABILIZAÇÃO		
06.08.01	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	16,57
06.08.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	M2	6,00
06.08.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOS E CHAPINS COM RESINA ACRÍLICA	M2	16,97
06.08.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA	M2	16,57
06.08.05	CAMADA DE PROTEÇÃO MECANICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	16,57
06.09	FORRO / DIVISORIA		
06.09.01	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO RU	M2	3,06
06.09.02	FORRO MODULAR REMOVIVEL, TAM. 125X62,5 EM ISOPOR.	M2	86,05
06.10	PINTURA		
06.10.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, UMA DEMÃO	M2	300,85
06.10.02	PINTURA ACRÍLICA ALTO-BRILHO, AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	392,85
06.10.03	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	0,95
06.11	DIVERSOS		
06.11.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA, COM BOTA-FORA DO ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	M2	96,45
06.11.02	ESPELHO CRISTAL 5 MM	M2	0,81
06.12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
06.12.01.01	ELETRODUTOS		
06.12.01.01.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO PESADO Ø3/4", COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	40,00
06.12.01.01.08	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", COM CONEXÕES, INCL. FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	35,00
06.12.01.02	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		
06.12.01.02.01	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO NOMINAL #2,5mm².	M	420,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 72 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
Este documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



Handwritten signature and initials



06.12.01.02.05	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO NOMINAL #4,0mm²	M	90,00
06.12.01.03	CAIXAS DE PASSAGEM	-	-
06.12.01.03.01	CAIXA DE PVC 4x2" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, FORNECIMENTO COM TODOS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	UND	20,00
06.12.01.03.02	CAIXA DE PVC COM TAMPA CEGA 4x4" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, FORNECIMENTO COM TODOS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	UND	8,00
06.12.01.03.03	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO: MÚLTIPLAS SAÍDAS, DIÂMETRO Ø3/4", FORNECIMENTO COMPLETO, COM ADAPTADORES PARA ELETRODUTOS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UND	28,00
06.12.01.03.04	CAIXA DE EMBUTIR NO PISO 4x2" EM ALUMÍNIO SILÍCIO	UND	6,00
06.12.01.04	LEITOS	-	-
06.12.01.04.01	PERFILADO 38x38x6000mm, ALUMÍNIO, LISO, COM TAMPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	9,00
06.12.01.05	LUMINÁRIAS	-	-
06.12.01.05.01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W-220V INCLUSIVE REATOR	UND	17,00
06.12.01.05.02	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR, CORPO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W-220V	UND	1,00
06.12.01.06	INTERRUPTORES	-	-
06.12.01.06.01	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE UMA TECLA PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2"	UND	1,00
06.12.01.06.02	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE DUAS TECLAS PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2"	UND	1,00
06.12.01.06.03	CONJUNTO COM UM INTERRUPTOR MONOPOLAR DE UMA TECLA + UMA TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A NA COR BRANCA PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4x2"	UND	1,00
06.12.01.07	TOMADAS	-	-
06.12.01.07.01	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4x2"	UND	18,00
06.12.01.07.03	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø3/4"	UND	18,00
06.12.01.07.04	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE ALUMÍNIO SILÍCIO 4x2"	UND	6,00
06.13	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	-	-
06.13.01	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES	-	-

Atestado de Capacidade Técnica Página 73 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

[Handwritten signatures]



06.13.01.01	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 20 MM	M	30,00
06.13.01.02	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 25 MM	M	24,00
06.13.02	REDE DE ÁGUA FRIA - DIVERSOS	-	-
06.13.02.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
06.13.02.02	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
06.13.02.03	CAIXA DE ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA T-13 LINHA TENACE	UN	1,00
06.13.03	REDE DE ÁGUA FRIA - APARELHO E METAIS	-	-
06.13.03.01	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL LINHA CONFORTO, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00
06.13.03.02	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA EM LOUÇA, INCLUSIVE SIFAO, VALVULA, ENGATE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	1,00
06.13.03.03	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC	UN	1,00
06.13.03.04	VALVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO MANUAL TIPO ALAVANCA	UN	1,00
06.13.03.05	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHAS DE PAPEL EM ABS	UN	1,00
06.13.03.06	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO TIPO ROLAO EM ABS	UN	1,00
06.13.03.07	SABONETEIRA SISTEMA SPRAY REFIL EM ABS, CAP. 0.90 L	UN	1,00
06.13.03.08	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CANTO	UN	1,00
06.13.03.09	BARRA DE APOIO CROMADA C = 90 CM	UN	2,00
06.13.03.10	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO	UN	1,00
06.13.04	REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	-	-
06.13.04.01	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 40MM, COM CONEXÃO	M	2,50
06.13.04.02	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 50MM, COM CONEXÃO	M	12,00
06.13.04.03	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 75MM, COM CONEXÃO	M	10,00
06.13.04.04	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 100MM, COM CONEXÃO	M	2,50
06.13.04.05	CAIXA SIFONADA 100 X 150 X 50MM, CROMADA, COM PORTA GRELHA QUADRADA E GRELHA REDONDA BRANCA FLOO	UND	1,00
06.13.04.06	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE TUBO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4 E 0,03M DE ESPESSURA, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO OU CONCRETO, 0,60 X 0,60M	UND	1,00
06.13.04.07	TUBULAÇÃO EM POLIPROPILENO 40 MM	M	3,00
06.13.04.08	TUBULAÇÃO EM POLIPROPILENO 32 MM	M	9,00
06.13.05	AGUAS PLUVIAIS	-	-

Atestado de Capacidade Técnica Página 74 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

[Handwritten signatures]





06.13.05.01	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 100MM , INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,00
06.13.05.02	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UND	1,00
06.13.05.03	CAIXA DE ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60 H=VARIÁVEL COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UND	2,00
06.14	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO		
06.14.01	EQUIPAMENTOS DE ALARME		
06.14.01.01	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRE O VIDRO	UND	3,00
06.14.01.02	AVISADOR ACÚSTICO E VISUAL	UND	2,00
06.14.01.03	CENTRAL DE INCENDIO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00
06.14.02	ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS		
06.14.02.01	ELETRODUTO EM ALUMÍNIO, FORNECIDO COM UMA LUVA POR VARA Ø3/4"	M	20,00
06.14.03	CAIXAS		
06.14.03.01	CONDULETE LR DE ALUMÍNIO 3/4"	UND	1,00
06.14.03.02	CAIXA DE PASSAGEM, BLINDADA METÁLICA EMBUTIDA NO PISO 20X20 CM	UND	1,00
06.14.04	CABOS E FIOS		
06.14.04.01	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO COM FILME DE POLIÉSTER-ALUMÍNIO, COM FIO DRENO DE COBRE ESTANHADO - CLASSE 2, EM CONTATO COM A BLINDAGEM, 2X #4,00MM² - CLASSE DE TENSÃO 600V.	M	10,00
06.14.04.02	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO COM FILME DE POLIÉSTER-ALUMÍNIO, COM FIO DRENO DE COBRE ESTANHADO - CLASSE 2, EM CONTATO COM A BLINDAGEM, 3X #1,50MM² - CLASSE DE TENSÃO 600V.	M	10,00
06.14.05	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
06.14.05.01	BLOCO AUTÔNOMO MODELO SOBREPOR, BATERIA SELADA (NÍQUEL-CÁDMIO) 6VX4AH, FREQUÊNCIA 50/60HZ, LÂMPADA FLUORESCENTE 2K9W - ACLARAMENTO	UND	6,00
06.14.05.02	BLOCO AUTÔNOMO PARA BALIZAMENTO MODELO SOBREPOR, BATERIA SELADA (NÍQUEL-CÁDMIO) 1,2VX1200MAH, FREQUÊNCIA 50/60HZ - BALIZAMENTO	UND	1,00
06.14.06	EXTINTORES		
06.14.06.01	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, 4,5 KG, FOSFATO MONOAMÔNICO	UND	2,00
06.15	CFTV - SISTEMA DE TELEVISÃO DE VIGILÂNCIA		
06.15.01	ELETRODUTOS PVC RÍGIDO		
06.15.01.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", COM CONEXÕES	M	12,00
06.15.02	CABO U/UTP		
06.15.02.01	CABO U/UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	20,00
06.15.02.02	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO	UND	24,00
06.15.03	EQUIPAMENTOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 128 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 75 de 1

Handwritten signatures and initials in blue ink.



02.15.02.01.01.01	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M - COR VERMELHO P/ELETRÔNICOS	UND	2,00
06.16	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
06.16.01	INFRAESTRUTURA		
06.16.01.01	PONTOS DE EMBUTIR COM RJ-45 E ACESSÓRIOS		
06.16.01.01.01	CONECTOR FÊMEA RJ-45 (8Bv) - CAT 6	UND	3,60
06.16.01.02	ELETRODUTOS PVC (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)		
06.16.01.02.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", COM CONEXÕES, INCL. FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	9,00
06.16.01.03	CAIXAS DE EMBUTIR		
06.16.01.03.01	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM PVC, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DIMENSÃO 4"x2"	UND	3,00
06.16.01.03.02	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM ALUMÍNIO, CHAPA GALVANIZADA Nº 22, DIMENSÃO 40X40X12 CM, COM TAMPA PARAFUSADA	UND	1,00
06.16.01.04	CABO U/UTP		
06.16.01.04.01	CABO U/UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	50,00
06.16.01.05	CABO DE COBRE		
06.16.01.05.01	CABO ELÉTRICO DE FORÇA DE BAIXA TENSÃO 450/750V, UNIPOLAR, FIO DE COBRE NU TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFÍXO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, CAPA EXTERNA EM TERMOPLÁSTICO COM BASE POLIOLEFINA NÃO HALOGENADA NA COR VERDE, TEMPERATURA 70°C, FABRICADO CONFORME NORMA NBR 13248 E NBR 13570/1996, SEÇÃO NOMINAL 1/C #16,0MM².	M	8,00
06.16.02	EQUIPAMENTOS		
06.16.02.01	RACK 19" (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS)		
06.16.02.01.01	BRACKET 12U'S - FECHADO COM KIT VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO	UND	1,00
06.16.02.02	EQUIPAMENTOS PARA O RACK E BRACKET		
06.16.02.02.04	FISA OPTIC BLOCK (FOB)	UND	1,00
06.16.02.02.05	RÉGUAS COM OITO TOMADAS 2P+T	UND	-
06.16.03	SERVIÇOS		
06.17	PROGRAMAÇÃO VISUAL		
06.17.01	PLACA RETANGULAR PARA PAREDE - PP1	UND	1,00
06.17.02	PLACA QUADRADA PARA PAREDE - PP2	UND	1,00
06.17.03	PLACA DE ADVERTÊNCIA - PA1	UND	2,00
06.17.04	PAINEL DE ENTRADA - PE (2,98 X 1,20) M	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 128 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 76 de 1

Handwritten signatures and initials in blue ink.





CENTRAL DE RESÍDUOS:

07.01	INFRA ESTRUTURA		-
07.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	112,36
07.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	M3	13,79
07.01.03	FORMA EM TABUA AGRESTE	M2	20,83
07.01.04	ACO CA-50/60	KG	89,49
07.01.05	CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,08
07.01.06	REATERRO COMPACTADO	M3	2,36
07.01.07	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO PARA ATERRO LICENCIADO	M3	11,43
07.01.08	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	35,30
07.01.09	ALVENARIA DE PEDRA PARA FUNDAÇÃO	M3	9,35
07.02	SUPER ESTRUTURA		-
07.02.01	ACO CA-50/60	KG	242,17
07.02.02	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL. VIGOTAS TIPOLOS AR MADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	65,30
07.02.03	CINTA EM BLOCO CALHA 12 X 19 X 39 CM	M	81,84
07.03	COBERTURA		-
07.03.01	MADEIRAMENTO PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, INCLUSIVE PONTALETES DE ALVENARIA E ALMOFADA DE CONCRETO	M2	62,54
07.03.02	COBERTURA EM TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	62,54
07.03.03	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO 20 X 5 CM	M	35,42
07.03.04	RUFO EM CONCRETO PRE-MOLDADO 30 X 5 CM	M	22,40
07.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-
07.04.01	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 12 X 19 X 39 CM	M2	194,49
07.04.02	VERGAS E CONTRA-VERGAS	M	15,00
07.04.03	COMBOGO DE CONCRETO	M2	10,37
07.04.04	MARCAÇÃO DE ALVENARIA	M	60,68
07.04.05	GRUTEAMENTO (CONCRETO COM PEDRISCO FCK 30 MPA)	M3	1,89
07.05	REVESTIMENTO DE PAREDES		-
07.05.01	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		-
07.05.01.01	CHAPISCO INTERNO	M2	254,98
07.05.01.02	EMBOCO TRACO 1-3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	254,98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 77 de 1

07.05.01.03	REVESTIMENTO CERAMICO 33,5 X 45 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	254,98
07.05.02	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		-
07.05.02.01	CHAPISCO EXTERNO EM PAREDES	M2	195,46
07.05.02.02	EMBOCO TRACO 1-3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	148,73
07.05.02.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1-2-8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	46,74
07.05.02.04	REVESTIMENTO CERAMICO UNHA BRICK BEGE	M2	148,73
07.05.03	REVESTIMENTO DE TETO		-
07.05.03.01	CHAPISCO EM TETO	M2	63,57
07.05.03.02	MASSA LÚNICA EM TETO	M2	63,57
07.06	ESQUADRIA		-
07.06.01	ESQUADRIAS METÁLICAS		-
07.06.01.01	PF3 - PORTA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - 160 X 210 CM, INCLUINDO TRATAMENTO E PINTURA	UN	5,00
07.06.01.02	PF4 - PORTA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - 100 X 210 CM, INCLUINDO TRATAMENTO E PINTURA	UN	3,00
07.06.01.03	GRELHA METÁLICA PARA PISO	M	6,40
07.07	PAVIMENTAÇÃO / SOLEIRAS / RODAPES / PEITORIS		-
07.07.01	LASTRO DE BRITA 1, ESP. 10 CM, INCL. LONA PLÁSTICA	M2	63,57
07.07.02	ACO CA-50/60	KG	610,00
07.07.03	CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	7,63
07.07.04	REGULARIZAÇÃO SARRAFADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR 1-3, E= 3 CM	M2	63,57
07.07.05	PISO GRANILITE DE ALTA RESISTÊNCIA COM POLIMENTO E JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	-
07.07.06	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA	M	11,00
07.07.07	RODAPE EM PISO GRANILITE DE ALTA RESISTÊNCIA H = 10 CM	M	124,71
07.08	IMPERMEABILIZAÇÃO		-
07.08.01	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1-3	M2	10,97
07.08.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃO	M2	10,00
07.08.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOS E CHAPINS COM RESINA ACRÍLICA	M2	8,86

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 78 de 1





07.08.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS COM MANTA ASFALTICA ALUMINIZADA	M2	10,97
07.08.05	CAMADA DE PROTEÇÃO MECANICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	10,97
07.09	PINTURA	-	-
07.09.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, UMA DEMAO	M2	110,30
07.09.02	PINTURA ACRILICA ALTO-BRILHO, AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, DUAS DEMAO	M2	110,30
07.10	DIVERSOS	-	-
07.10.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA, COM ROTA-FORA DO ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	M2	63,57
07.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	-	-
07.11.01	REDE EM BAIXA TENSÃO	-	-
07.11.01.02	ELETRODUTOS	-	-
07.11.01.02.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO PESADO Ø3/4", COM CONEXÕES	M	30,00
07.11.01.03	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	-	-
07.11.01.03.01	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, NA COR BRANCO, SEÇÃO NOMINAL #2,5mm²	M	250,00
07.11.01.04	CAIXAS DE PASSAGEM	-	-
07.11.01.04.01	CAIXA DE PVC COM TAMPA CEGA 4x4" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, FORNECIMENTO COM TODOS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	UND	1,00
07.11.01.04.02	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO: MÚLTIPLAS SAÍDAS, DIÂMETRO Ø3/4", FORNECIMENTO COMPLETO, COM ADAPTADORES PARA ELETRODUTOS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO.	UND	23,00
07.11.01.05	LUMINÁRIAS	-	-
07.11.01.05.01	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, PINTADOS ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W-220V INCLUSIVE REATOR.	UND	8,00
07.11.01.05.02	LUMINÁRIA PARA USO INDUSTRIAL À PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓS, COM CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO, FUNDIDOS EM LIGA DE ALUMÍNIO, GLOBO DE VIDRO ALCALINO COM VEDAÇÃO EM BORRACHA RESISTENTES AO TEMPO E AO CALOR COM UMA LÂMPADA DE 60W-220V.	UND	3,00
07.11.01.06	INTERRUPTORES	-	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 79 de 1

fea.

[Handwritten signature]



07.11.01.06.01	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE UMA TECLA PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE DE Ø3/4". FIXADO NA PAREDE	UND	1,00
07.11.01.06.02	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE TRÊS TECLAS PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø3/4". FIXADO NA PAREDE	UND	1,00
07.11.01.06.03	INTERRUPTOR MONOPOLAR PARALELO DE UMA TECLA PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø3/4". FIXADO NA PAREDE	UND	1,00
07.11.01.07	TOMADAS	-	-
07.11.01.07.01	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A NA COR BRANCA PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø3/4"	UND	13,00
07.12	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	-	-
07.12.01	REDE DE AGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES	-	-
07.12.01.01	TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM CONEXÕES DN 25 MM	M	30,00
07.12.01.02	TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM CONEXÕES DN 32 MM	M	10,00
07.12.02	REDE DE AGUA FRIA - DIVERSOS	-	-
07.12.02.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00
07.12.02.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
07.12.02.03	TORNEIRA DE LAVAGEM GERAL Ø 3/4"	UN	5,00
07.12.02.04	CAIXA DE ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA T-13 LINHA TENACE	UN	1,00
07.12.03	REDE DE AGUA FRIA - APARELHO E METAIS	-	-
07.12.03.01	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR	UN	1,00
07.12.03.02	TANQUE DE AÇO INOX	UN	1,00
07.12.03.03	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHAS DE PAPEL EM ABS	UN	1,00
07.12.03.04	SABONETEIRA SISTEMA SPRAY REFIL EM ABS, CAP. 0,90 L	UN	1,00
07.12.04	REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	-	-
07.12.04.01	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 75MM, COM CONEXÃO	M	10,00
07.12.04.02	CAIXA SIFONADA PVC GIRAFÁCIL 150 X 185 X 75MM, CROMADO, COM PORTA GRELHA QUADRADA E GRELHA REDONDA BRANCA (100)	UND	4,00
07.12.04.03	CAIXA SIFONADA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO - Ø40 CM	UND	1,00
07.12.04.04	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE TUDO MACIO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4 E 0,03M DE ESPESSURA, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO OU CONCRETO, 0,60 X 0,60M	UND	1,00
07.12.05	AGUAS PLUVIAIS	-	-
07.12.05.01	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00
07.12.05.02	RALD HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 80 de 1

fea.

[Handwritten signature]





07.12.05.03	CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60 H=VARIÁVEL COM TAMPAS EM FERRO FUNDIDO PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UND	1,00
07.13	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	-	-
07.13.01	EXTINTORES	-	-
07.13.01.01	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, 4,5 KG, FOSFATO MONODAMÔNICO	UND	1,00
07.13.02	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	-	-
07.13.02.01	SINALIZAÇÃO PARA EQUIPAMENTO, 15 CM X 15 CM	UND	1,00
07.14	SPDA	-	-
07.14.01	CAPTOR	-	-
07.14.01.01	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO Ø5/RX1/8	M	45,00
10.13.01.02	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO H=600MM	UND	16,00
07.14.02	ELETRODOS DE TERRA	-	-
07.14.02.01	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR E DEMAIS ACESSÓRIOS	M	80,00
07.14.03	CABOS DE COBRE NÚ	-	-
07.14.03.01	CABO DE COBRE NÚ, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SEÇÃO DO CONDUTOR 50MM²	M	5,00
07.14.03.02	CABO DE COBRE NÚ, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SEÇÃO DO CONDUTOR 16MM²	M	10,00
07.15	PROGRAMAÇÃO VISUAL	-	-
07.15.01	PLACA RETANGULAR PARA PAREDE - PP1	UND	5,00
07.15.02	PLACA QUADRADA PARA PAREDE - PP2	UND	1,00
07.15.03	PLACA DE ADVERTÊNCIA - PA1	UND	1,00

PASSARELA:

08.01	INFRA ESTRUTURA	-	-
08.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	M3	25,59
08.01.02	FORMA EM TABUA AGRESTE	M2	29,65
08.01.03	ACO CA-50/60	KG	161,07
08.01.04	CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,45
08.01.05	REATERRO COMPACTADO	M3	23,01
08.01.06	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO PARA ATERRO LICENCIADO	M3	11,19
08.01.07	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	11,04
08.01.08	ALVENARIA DE PEDRA PARA FUNDAÇÃO	M3	6,03
08.01.09	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	1,28
08.02	SUPER ESTRUTURA	-	-
08.02.01	FORMA DE MADEIRA EM CHAPA COMP 12 MM, 3 USOS (INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	252,90

Atestado de Capacidade Técnica Página 81 de 1

f *lee*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

f

[Handwritten signature]



08.02.02	ACO CA-50/60	KG	1.319,38
08.02.03	CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	16,70
08.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	-	-
08.03.01	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO, 1 VEZ, ESPESURA = 15 CM	M2	50,62
08.03.02	CINTA DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO ARMADO 10 X 10 CM	M	38,94
08.03.03	PILARETE DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO ARMADO 10 X 20 CM	M	20,25
08.04	ESQUADRIA	-	-
08.04.01	PELE DE VIDRO	-	-
08.04.01.01	PELE DE VIDRO ESTRUTURA GLAZING, COM VIDRO LAMINADO AZUL	M2	79,40
08.04.02	ESQUADRIAS METÁLICAS	-	-
08.04.02.01	GUARDA-COPRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. 2", H = 1.05 M INCLUSIVE PINTURA	M	27,27
08.05	PAVIMENTAÇÃO / SOLEIRAS / RODAPES / PEITORIS	-	-
08.05.01	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR 1:3, E= 3 CM	M2	68,28
08.05.02	PISO GRANILITE DE ALTA RESISTÊNCIA SEM POLIMENTO E JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	68,28
08.05.03	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA	M	23,74
08.06	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-
08.06.01	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	43,76
08.06.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA	M2	43,76
08.06.03	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	43,76
08.07	FORRO / DIVISÓRIA	-	-
08.07.01	FORRO LINEAR EM PVC L = 20 CM, ESP. 8 MM	M2	68,28
08.08	PINTURA	-	-
08.08.01	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE METALICA INCLUSIVE ZARÇAO	M2	57,27
08.09	DIVERSOS	-	-
08.09.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA, COM BOTA-FORA DO ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	M2	68,28

RESERVATÓRIO INFERIOR:

f *lee*

Atestado de Capacidade Técnica Página 82 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas





09.01	INFRA ESTRUTURA		-
09.01.01	LOCALIZAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	169,00
09.01.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	M3	284,51
09.01.03	REATERRO COMPACTADO	M3	556,03
09.01.04	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO PARA ATERRO LICENCIADO	M3	167,02
09.01.05	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	128,48
09.01.06	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	6,42
09.02	SUPER ESTRUTURA		-
09.02.01	FORMA DE MADEIRA EM CHAPA COMP 12 MM, 3 USOS (INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	848,98
09.02.02	ALUMINIO	KG	8.200,00
09.02.03	CONCRETO FCK = 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	119,15
09.02.04	VERGAS E CONTRA-VERGAS	M	5,00
09.04	REVESTIMENTO DE PAREDES		-
09.04.01	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		-
09.04.01.01	CHAPISCO INTERNO EM PAREDES	M2	146,87
09.04.01.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	146,87
09.05	ESQUADRIA		-
09.05.01	ESQUADRIAS METÁLICAS		-
09.05.01.01	VISITA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 100 X 100 CM INCLUSIVE PROTEÇÃO E PINTURA	UN	4,00
09.06	PAVIMENTAÇÃO / SOLEIRAS / RODAPES / PEITORIS		-
09.06.01	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO	M2	42,80
09.06.02	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO	M	4,72
09.07	IMPERMEABILIZAÇÃO		-
09.07.01	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, ESP. 2,5 CM	M2	202,00
09.07.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES COM MANTA ASFÁLTICA	M2	202,00
09.07.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO INFERIOR	M2	252,67
09.07.04	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, ESP. 4 CM	M2	202,00
09.08	PINTURA		-

Atestado de Capacidade Técnica Página 83 de 1

f. fee

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



09.08.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, UMA DEMAO	M2	146,87
09.08.02	PINTURA ACRILICA ALTO-BRILHO, AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, DUAS DEMAO S	M2	146,87
09.09	DIVERSOS		-
09.09.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA, COM BOTA FORA DO ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	M2	42,80
09.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-
09.10.01	REDE EM BAIXA TENSÃO		-
09.10.01.02	ELETRODUTOS		-
09.10.01.02.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO PESADO Ø3/4", COM CONEXÕES	M	40,00
09.10.01.02.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø1", COM CONEXÕES, INCL. FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	50,00
09.10.01.03	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		-
09.10.01.03.01	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO NOMINAL #2,5mm²	M	210,00
09.10.01.03.02	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO NOMINAL #4,0mm²	M	220,00
09.10.01.03.03	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA ISOLAÇÃO 0,6/1kV, NA COR PRETA, SEÇÃO NOMINAL #6mm²	M	300,00
09.10.01.04	CAIXAS DE PASSAGEM		-
09.10.01.04.01	CAIXA DE PVC OCTOGONAL 3x3" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, FORNECIMENTO COM TODOS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	UND	7,00
09.10.01.04.02	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO: MÚLTIPLAS SAÍDAS, DIÂMETRO Ø3/4", FORNECIMENTO COMPLETO, COM ADAPTADORES PARA ELETRODUTOS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UND	6,00
09.10.01.05	LUMINÁRIAS		-
09.10.01.05.01	ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR BRANCA OU PRETA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRASADO, COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W-220V, H=2,20m DO PISO INCLUSIVE REATOR	UND	7,00
09.10.01.06	INTERRUPTORES		-
09.10.01.06.01	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE UMA TECLA PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE DE Ø3/4" FIXADO NA PAREDE	UND	1,00
09.10.01.07	TOMADAS		-
09.10.01.07.01	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A NA COR BRANCA PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø3/4"	UND	1,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 84 de 1

f. fee

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas





SUBESTAÇÃO:

10.01	INFRA ESTRUTURA		-
10.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	121,95
10.01.02	ESCOVAÇÃO MANUAL DE SOLO	M3	13,45
10.01.03	FORMA EM TABUA AGRESTE	M2	18,56
10.01.04	ACO CA-50/60	KG	83,45
10.01.05	CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,30
10.01.06	REATERRO COMPACTADO	M3	3,03
10.01.07	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO PARA ATERRRO LICENCIADO	M3	10,42
10.01.08	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	22,79
10.01.09	ALVENARIA DE PEDRA PARA FUNDAÇÃO	M3	9,12
10.02	SUPER ESTRUTURA		-
10.02.01	ACO CA-50/60	KG	193,55
10.02.02	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3, 5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIPOLOS AR MADURA NEGATIVA CAPAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	65,30
10.02.03	CINTA EM BLOCO CALHA 12 X 19 X 39 CM	M	40,00
10.03	COBERTURA		-
10.03.01	MADERAMENTO PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, INCLUSIVE PONTALETES DE ALVENARIA E ALMOFADA DE CONCRETO	M2	65,61
10.03.02	COBERTURA EM TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	65,61
10.03.03	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO 20 X 5 CM	M	37,92
10.03.04	RUFO EM CONCRETO PRE-MOLDADO 30 X 5 CM	M	23,36
10.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-
10.04.01	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 12 X 19 X 39 CM	M2	188,57
10.04.02	VERGAS E CONTRA-VERGAS	M	17,00
10.04.03	COMBOGO DE CONCRETO	M2	8,64
10.04.04	MARCAÇÃO DE ALVENARIA	M	60,32
10.04.05	GROUTAMENTO (CONCRETO COM PEDRISCO FCK 30 MPA)	M3	1,15
10.05	REVESTIMENTOS		-
10.05.01	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		-
10.05.01.01	CHAPISCO INTERNO	M2	221,77

Atestado de Capacidade Técnica Página 85 de 1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



10.05.01.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	221,77
10.05.02	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		-
10.05.02.01	CHAFISCO EXTERNO EM PAREDES	M2	164,60
10.05.02.02	EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	164,60
10.05.02.03	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA BRICK BEGE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	164,60
10.05.03	REVESTIMENTO DE TETO		-
10.05.03.01	CHAFISCO EM TETO	M2	71,03
10.05.03.02	MASSA ÚNICA EM TETO	M2	71,03
10.06	ESQUADRIA		-
10.06.01	ESQUADRIAS METÁLICAS		-
10.06.01.01	PCF2 - PORTA CORTA-FOGO - 180 X 210 EM INCLUINDO TRATAMENTO, PINTURA E IDENTIFICAÇÃO	UN	3,00
10.06.01.02	GRADIL EM TELA METÁLICA INCLUINDO TRATAMENTO, PINTURA E IDENTIFICAÇÃO	M2	12,82
10.07	PAVIMENTAÇÃO / SOLEIRAS / RODAPES / PEITORIS		-
10.07.01	LASTRO DE BRITA 1, ESP. 10 CM, INCL. LONA PLÁSTICA	M2	71,03
10.07.02	ACO CA-50/60	KG	952,00
10.07.03	CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	11,90
10.07.04	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR 1:3, E= 3 CM	M2	71,03
10.07.05	PISO GRANILITE DE ALTA RESISTÊNCIA SEM POLIMENTO E JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	71,03
10.07.06	SOLEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA	M	5,40
10.08	IMPERMEABILIZAÇÃO		-
10.08.01	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, ESP. 2,5 CM	M2	16,75
10.08.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS COM MANTA ASFÁLTICA	M2	16,75
10.08.03	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, ESP. 4 CM	M2	16,75
10.09	PINTURA		-
10.09.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, UMA DEMÃO	M2	292,80

Atestado de Capacidade Técnica Página 86 de 1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



10.09.02	PINTURA ACRILICA ALTO-BRILHO, AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, DUAS DEMAS	M2	292,80
10.10	DIVERSOS		
10.10.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA, COM BOTA-FORA DO ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	M2	71,03
10.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
10.11.01	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA MT		
10.11.01.01	CABOS		
10.11.01.01.01	CABO SINTENAX SINGELO 15kV - EPR/XLPE DE MÉDIA TENSÃO, ISOLAÇÃO 12/20kV, SEÇÃO NOMINAL #50,0mm²	M	110,00
10.11.01.02	ELETRODUTOS		
10.11.01.02.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", COM CONEXÕES	M	30,00
10.11.01.02.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø1", COM CONEXÕES	M	30,00
10.11.01.02.03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø2", COM CONEXÕES	M	12,00
10.11.01.02.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO PESADO Ø4", COM CONEXÕES	M	6,00
10.11.01.02.05	DUTO FLEXÍVEL TIPO KANAFLEX EM PEAD (LISO POR DENTRO), BITOLA Ø4", COM CONEXÕES	M	100,00
10.11.01.03	CAIXA DE MEDIDORES		
10.11.01.03.01	CAIXA DE MEDIÇÃO PRIMÁRIA PADRÃO COELBA	UND	1,00
10.11.01.05	CAIXAS		
10.11.01.05.01	CAIXA (POÇO) DE PASSAGEM EM ALVENARIA NO PISO COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO (D=70cm) PADRÃO COELBA - 1,00mx1,00mx1,30m	UND	1,00
10.11.01.05.02	CAIXA (POÇO) DE EMENDA EM ALVENARIA NO PISO COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO (D=70cm) PADRÃO COELBA - 1,50mx1,20mx1,30m	UND	1,00
10.11.01.06	ACESSÓRIOS		
10.11.01.06.01	EXTINTOR DE INCÊNDIO CO2-6Kg	UND	3,00
10.11.01.07	MUFLAS		
10.11.01.07.01	MUFLA MONOFÁSICA DE USO INTERNO CLASSE 15KV	UND	4,00
10.11.01.07.02	MUFLA MONOFÁSICA DE USO EXTERNO CLASSE 15KV	UND	4,00
10.11.01.08	PÁRA-RAIOS		
10.11.01.08.01	PÁRA-RAIOS ÓXIDO DE ZINCO 12KV - 10KA, USO EXTERNO	UND	3,00
10.11.01.08.02	PÁRA-RAIOS CLASSE DISTRIBUIÇÃO 12KV, USO INTERNO, CORPO POLIMÉRICO, COM LOKA DE CAPACIDADE, SEM CENTELHADOR COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO	UND	3,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 87 de 1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 128 folhas



10.11.01.09	CHAVES E FUSÍVEIS		
10.11.01.09.01	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR DE USO EXTERNO 15 KV - 400A	UND	4,00
10.11.01.11	DIVERSOS		
10.11.01.11.01	ISOLADOR TIPO "PEDESTAL" FABRICADO EM RESINA EPÓXI, CLASSE 15KV, COM INSERTOS EM LATÃO COM ROSCA DE Ø5/8"x1/2"	UND	21,00
10.11.01.11.02	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 70MMx2 (Ø3/8"), PINTADOS NAS CORES DA CONCESSIONÁRIA	M	60,00
10.11.01.11.03	BASE TRIPOLAR 400A PARA FUSÍVEIS TIPO HH 15KV	UND	1,00
10.11.01.11.04	BASE PARA FUSÍVEL TP - 15KV	UND	4,00
10.11.01.11.05	FUSÍVEL TIPO TP Ø,5A - 15KV	UND	4,00
10.11.01.11.06	FUSÍVEIS DE ALTA CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO DO TIPO "HH", CORPO EM PORCELANA, DIMENSÕES CONFORME NORMA DIN, COM INDICADOR DE DISPARO, COM CORRENTE NOMINAL 50A	UND	3,00
10.11.01.11.07	TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE PROTEÇÃO, ISOLAÇÃO A SECO, CLASSE 15 KV, CLASSE DE EXATIDÃO 10B100 E RELAÇÃO 100-400/5A, A SER CONFIRMADO APÓS APROVAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA	UND	3,00
10.11.01.11.08	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL DE PROTEÇÃO COM 500VA - RELAÇÃO 13,2KV - 380/220V, COM PORTA FUSÍVEL E FUSÍVEIS, COM ISOLAÇÃO A SECO, CLASSE 15KV, CLASSE DE EXATIDÃO 0,3P75, A SER CONFIRMADO APÓS APROVAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA	UND	2,00
10.11.01.11.09	SUPORTE METÁLICO EXECUTADO COM PERFIL DO TIPO "L" DE 1.1/2"x1.1/2"x3/16" PARA SUSTENTAÇÃO DOS TRANSFORMADORES DE CORRENTE (TCS) COM FIXAÇÃO, COM TRATAMENTO E ACABAMENTO COM PINTURA ESMALTE, CONFORME PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UND	1,00
10.11.01.11.10	SUPORTE METÁLICO EXECUTADO COM PERFIL DO TIPO "L" DE 1.1/2"x1.1/2"x3/16" PARA SUSTENTAÇÃO DOS TRANSFORMADORES DE POTENCIAL (TPS) COM FIXAÇÃO, COM TRATAMENTO E ACABAMENTO COM PINTURA ESMALTE, CONFORME PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UND	1,00
10.11.01.11.11	PRATELEIRA METÁLICA P/ FIXAÇÃO DOS TPS E TCS DE MEDIÇÃO DE ENERGIA, EXECUTADO COM PERFIL DO TIPO "L" DE 1.1/2"x1.1/2"x3/16" COM FIXAÇÃO, COM TRATAMENTO E ACABAMENTO COM PINTURA ESMALTE, CONFORME PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UND	1,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 88 de 1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 128 folhas



10.11.01.11.12	SUPOORTE METÁLICO EXECUTADO COM PERFIL DO TIPO "L" DE 2"x2"x3/16" PARA SUSTENTAÇÃO DOS PARA-RAIOS E MUIFAS COM FIXAÇÃO, COM TRATAMENTO E ACABAMENTO COM PINTURA ESMALTE, CONFORME PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UND	1,00
10.11.01.11.13	CANALETA EM ALVENARIA ACABADA, COM DIMENSÕES DE 400X400MM TAMPA DE AÇO TIPO XADREZ COM ESPESSURA DE 3/16", COM TRATAMENTO E ACABAMENTO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00
10.11.01.11.14	CANALETA EM ALVENARIA ACABADA, COM DIMENSÕES DE 600X600MM TAMPA DE AÇO TIPO XADREZ COM ESPESSURA DE 3/16", COM TRATAMENTO E ACABAMENTO COM PINTURA ESMALTE	M	13,00
10.11.01.11.15	QPI - QUADRO DE PROTEÇÃO INDIRETA, COM RELE MICROPROCESSADO SOBRESSALENTE COMPLETO COM FUNÇÕES ANSI 50/51, 50/51N	UND	1,00
10.11.01.12	POSTE DE ENTRADA EM MÉDIA TENSÃO	-	-
10.11.01.12.01	POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO "DT" 300daN/11METROS	UND	1,00
10.11.01.13	ISOLADORES	-	-
10.11.01.13.01	ISOLADOR DE ANCORAGEM 15KV	UND	3,00
10.11.01.14	HASTE PARA ATERRAMENTO COM CAIXA DE INSPEÇÃO	-	-
10.11.01.14.01	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD Ø5/8" x2,40m	UND	12,00
10.11.01.15	CORDOALHA OU CABO DE COBRE NU	-	-
10.11.01.15.01	CABO DE COBRE NÚ, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SEÇÃO DO CONDUTOR 35MM²	M	50,00
10.11.01.15.02	CABO DE COBRE NÚ, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SEÇÃO DO CONDUTOR 50MM²	M	100,00
10.11.01.16	SOLDA	-	-
10.11.01.16.01	SOLDA EXOTÉRMICA N° 115	UND	12,00
10.11.01.17	CANALETA	-	-
10.11.01.17.01	CANALETA COM TAMPA ANTI-DERRAPANTE EM CHAPA GALVANIZADA 40x40cm TRATADA E PINTADA	M	20,00
10.11.01.18	ELETRODUTOS	-	-
10.11.01.18.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO PESADO Ø3/4", COM CONEXÕES	M	35,00
10.11.01.19	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	-	-
10.11.01.19.01	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO NOMINAL #2,5mm²	M	300,00
10.11.01.19.02	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA ISOLAÇÃO 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL #35mm²	M	4,50
10.11.01.19.03	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA ISOLAÇÃO 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL #70mm²	M	20,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 89 de 1

fsc

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 120 folhas

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



10.11.01.19.04	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA ISOLAÇÃO 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL #95mm²	M	20,00
10.11.01.19.05	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA ISOLAÇÃO 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL #150mm²	M	170,00
10.11.01.19.06	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA ISOLAÇÃO 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL #185mm²	M	197,00
10.11.01.20	CAIXAS DE PASSAGEM	-	-
10.11.01.20.01	CAIXA DE PVC COM TAMPA CEGA 4x4" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, FORNECIMENTO COM TODOS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	UND	1,00
10.11.01.20.02	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO: MULTIPLAS SAÍDAS, DIÂMETRO Ø3/4", FORNECIMENTO COMPLETO, COM ADAPTADORES PARA ELETRODUTOS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UND	14,00
10.11.01.20.03	CAIXA EM ALVENARIA COM FUNDO BRITADO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÃO 30X30X50CM	UND	1,00
10.11.01.21	LUMINÁRIAS	-	-
10.11.02.01.21	ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR BRANCA OU PRETA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W-220V, H=2,20m DO PISO	UND	9,00
10.11.01.22	INTERRUPTORES	-	-
10.11.01.22.01	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE UMA TECLA PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE DE Ø3/4". FIXADO NA PAREDE	UND	3,00
10.11.01.23	TOMADAS	-	-
10.11.01.23.01	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A NA COR BRANCA PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø3/4"	UND	3,00
10.12	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO	-	-
10.12.01	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	-	-
10.12.01.01	BLOCO AUTÔNOMO MODELO SOBREPOR, BATERIA SELADA (NIQUEL-CÁDMIO) 6VX4AH, FREQUÊNCIA 50/60HZ, LÂMPADA FLUORESCENTE 2X9W - ACLARAMENTO	UND	3,00
10.12.02	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	-	-
10.12.02.01	SINALIZAÇÃO PARA EQUIPAMENTO, 15 CM X 15 CM	UND	1,00
10.12.03	EXTINTORES	-	-
10.12.03.01	EXTINTOR CO2 - 6,0 KG.COM SUPORTE	UND	3,00
10.13	SPDA	-	-
10.13.01	CAPTOR	-	-
10.13.01.01	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO Ø5/8X1/8	M	48,00
10.13.01.02	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO H=500MM	UND	18,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 90 de 1

fsc

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 120 folhas





10.13.02 ELETRODOS DE TERRA			
10.13.02.01	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR E DEMAIS ACCESÓRIOS	M	40,00
10.13.03 CABOS DE COBRE NÚ			
10.13.03.01	CABO DE COBRE NÚ, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SEÇÃO DO CONDUTOR 50MM²	M	1,50
10.13.03.02	CABO DE COBRE NÚ, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SEÇÃO DO CONDUTOR 16MM²	M	3,00
11.13.04 SOLDA			
11.13.04.01	SOLDA EXOTÉRMICA N° 120	UND	40,00
10.14 ÁGUAS PLUVIAIS			
10.14.01	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00
10.14.02	RAIO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UND	1,00
10.14.03	CAIXA DE ALVENARIA DE TITULO MACIÇO 60X60 H-VARIÁVEL COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UND	1,00
10.15 PROGRAMAÇÃO VISUAL			
10.15.01	PLACA RETANGULAR PARA PAREDE - PP1 (0,30 X 0,12 M)	UND	4,00
10.15.02	PLACA DE ADVERTÊNCIA - PA1 (0,20 X 0,20 M)	UND	2,00
10.15.03	PLACA DE ADVERTÊNCIA - PA2 (0,20 X 0,20 M)	UND	3,00
10.15.04	PLACA DE ADVERTÊNCIA - PA3 (0,17 X 0,20 M) TRIANGULAR	UND	3,00

IMPLANTAÇÃO:

11.01 MOVIMENTO DE TERRA			
11.01.01	LIMPEZA DO TERRENO	M2	13.856,00
11.01.02	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 1ª CAT., DMT 50 A 200 M	M3	22.931,04
11.01.03	ATERRO MECANIZADO	M3	22.931,04
11.02 PAVIMENTAÇÃO			
11.02.01	ABERTURA CAIXA DE RUA	M3	3.146,00
11.02.02	SUB-BASE EM SOLO ESTABILIZADO	M3	1.320,00
11.02.03	BASE EM BRITA GRADUADA	M3	1.320,00
11.02.04	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E = 8 CM, INCL. COLOCHAO DE AREIA	M2	9.066,25
11.02.05	PISO GRANILITE DE ALTA RESISTENCIA SEM POLIMENTO E JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	2.495,29
11.02.06	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ESP. 10 CM, INCLUSIVE TELA TELCON Q-196	M2	1.300,00
11.02.07	MEIO-FIO TIPO DNÉF	M	910,00
11.02.08	DEMARCAÇÃO DE VAGAS	M	745,50
11.02.09	PINTURA FAIXA DE PEDESTRE	M2	108,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 91 de 1

Assinatura

Assinatura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 120 folhas



11.03 URBANIZAÇÃO			
11.03.01	LOCALIZAÇÃO DA OBRA SEM EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	4.000,00
11.03.02	MURETA EM ALVENARIA PARA BASE DE GRADIL, PINTADA E REBOCADA, H = 1,00 M	M2	292,50
11.03.03	MURO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM, H = 3,00 M, INCL. FUND., PILARETE, VIGAS, REBOCO EM UMA FACE E PINTURA	M2	1.478,87
11.03.04	MURO EM PLACA DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUINDO MOURÕES H = 3,00 M	M2	-
11.03.05	GRADIL NYLOFOR H = 1,53 M	M2	476,78
11.03.02 ESQUADRIAS METÁLICAS			
11.03.02.01	PF0 - PORTA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - 2,00 X 2,00 M INCLUINDO TRATAMENTO E PINTURA	UN	3,00
11.03.02.02	PF7 - PORTA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - 6,00 X 2,60 M INCLUINDO TRATAMENTO E PINTURA	UN	4,00
11.04 INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
11.04.01 REDE EM BAIXA TENSÃO			
11.04.01.01 ELETRODUTOS			
11.04.01.01.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø1", COM CONEXÕES, INCL. FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	300,00
11.04.01.01.02	DUTO FLEXÍVEL TIPO KANAFLEX EM PEAD, BITOLA Ø1,1/2", COM CONEXÕES	M	1.796,78
11.04.01.01.03	DUTO FLEXÍVEL TIPO KANAFLEX EM PEAD, BITOLA Ø2", COM CONEXÕES	M	1.650,00
11.04.01.01.04	DUTO FLEXÍVEL TIPO KANAFLEX EM PEAD, BITOLA Ø4", COM CONEXÕES	M	1.040,00
11.04.01.02 CABOS E FIOS (CONDUTORES)			
11.04.01.02.01	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA ISOLAÇÃO 0,6/1kV, SEÇÃO NOMINAL #4mm²	M	1.510,00
11.04.01.02.02	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA ISOLAÇÃO 0,6/1kV, SEÇÃO NOMINAL #6mm²	M	675,00
11.04.01.02.03	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA ISOLAÇÃO 0,6/1kV, SEÇÃO NOMINAL #10mm²	M	880,00
11.04.01.02.04	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA ISOLAÇÃO 0,6/1kV, SEÇÃO NOMINAL #16mm²	M	2.287,50
11.04.01.02.05	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA ISOLAÇÃO 0,6/1kV, SEÇÃO NOMINAL #25mm²	M	1.690,00
11.04.01.02.06	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA ISOLAÇÃO 0,6/1kV, SEÇÃO NOMINAL #35mm²	M	1.509,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 92 de 1

Assinatura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 120 folhas





11.04.01.02.07	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA ISOLAÇÃO 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL #50mm²	M	980,00
11.04.01.02.08	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA ISOLAÇÃO 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL #70mm²	M	450,00
11.04.01.02.09	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA ISOLAÇÃO 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL #95mm²	M	1.620,00
11.04.01.02.10	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA ISOLAÇÃO 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL #150mm²	M	596,00
11.04.01.03	CAIXAS DE PASSAGEM		-
11.04.01.03.01	CAIXA EM ALVENARIA COM FUNDO BRITADO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÃO 30X30X30CM	UND	59,00
11.04.01.03.02	CAIXA EM ALVENARIA COM FUNDO BRITADO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÃO 40X40X40CM	UND	7,00
11.04.01.03.03	CAIXA EM ALVENARIA COM FUNDO BRITADO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÃO 80X80X100CM	UND	7,00
11.04.01.03.04	CAIXA EM ALVENARIA COM FUNDO BRITADO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÃO 100X100X120CM	UND	10,00
11.04.01.04	LEITOS		-
11.04.01.04.01	ELETROCALHA 50X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	M	270,00
11.04.01.04.16	ELETROCALHA 100X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	M	70,00
11.04.01.06	ENVELOPAMENTO DE DUTOS		-
11.04.01.06.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE SOLO	M3	1.843,48
11.04.01.06.02	REATERRO COMPACTADO	M3	1.106,09
11.04.01.06.03	LASTRO DE AREIA	M3	645,22
11.04.01.06.04	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO PARA ATERRO LINCENCIADO	M3	1.106,09
11.04.01.06.05	CONCRETO SIMPLES FCK 20 MPA, SEM LANÇAMENTO	M3	92,17
11.04.01.06.06	LANÇAMENTO DE CONCRETO	M3	92,17
11.05	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA		-
11.05.01	REDE DE AGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES		-
11.05.01.01	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 25 MM	M	382,00
11.05.01.02	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 32 MM	M	578,00
11.05.01.03	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 40 MM	M	135,00
11.05.01.04	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 50 MM	M	205,00
11.05.02	REDE DE AGUA FRIA - DIVERSOS		-

Atestado de Capacidade Técnica Página 93 de 1

fca

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019, 13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

[Handwritten signature]



11.05.02.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1/2", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	3,00
11.05.02.02	TORNEIRA DE LAVAGEM GERAL Ø 1/2"	UN	3,00
11.05.02.11	HIDRÔMETRO PADRÃO EMBASA - 1.1/4"	UN	1,00
11.05.03	REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES		-
11.05.03.01	TUBO DE PVC ESGOTO - SÉRIE REFORÇADA Ø 100MM	M	586,76
11.05.03.02	TUBO DE PVC ESGOTO - SÉRIE REFORÇADA Ø 150MM	M	336,00
11.05.03.03	TUBO DE PVC ESGOTO - SÉRIE REFORÇADA Ø 200MM	M	32,54
11.05.03.04	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4 E 0,03M DE ESPESSURA, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, 0,60 X 0,60M	UND	43,00
11.05.03.05	FOSSA SÉPTICA 1.000 PESSOAS - DIÂMETRO 3,00M - ALTURA ÚTIL=2,20M	UND	1,00
11.05.03.06	FILTRO ANAERÓBIO - DIÂMETRO 2,75M	UND	2,00
11.05.03.07	SUMIDOURO - DIÂMETRO 6,00M - ALTURA ÚTIL=4,00M	UND	4,00
11.05.04	ÁGUAS PLUVIAIS		-
11.05.04.01	TUBO DE PVC ESGOTO - SÉRIE REFORÇADA Ø 150MM INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	496,31
11.05.04.02	TUBO DE PVC ESGOTO - SÉRIE REFORÇADA Ø 200MM INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	135,00
11.05.04.03	TUBO DE PVC ESGOTO - SÉRIE REFORÇADA Ø 250MM INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	356,12
11.05.04.07	CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60 H=VARIÁVEL COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UND	11,00
11.05.04.08	CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 50X50 H=VARIÁVEL COM TAMPA COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UND	28,00
11.05.05	ESCAVAÇÃO, REATERRO, BOTA-FORA		-
11.05.05.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	M3	797,52
11.05.05.02	REATERRO COMPACTADO	M3	797,52
11.05.06	ASSENTAMENTO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA CONFORME EMBASA		-
11.05.06.01	PROJETO EXECUTIVO	UND	1,00
11.05.06.02	INTERLIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA COM EMBASA	M	320,50
11.06	SISTEMA DE DETECÇÃO E COMBATE A INCENDIO		-
11.06.01	HIDRANTE		-

Atestado de Capacidade Técnica Página 94 de 1

fca

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019, 13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas





11.06.01.01	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440 SEM COSTURA Ø2 1/2", COM CONEXÕES E PINTURA CONFORME ABNT	M	445,16
11.06.01.02	ARMÁRIO PARA GUARDAR QUATRO LANÇES DE MANGUEIRA Ø 1 1/2" , INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESGUINÇO E CHAVES UNIÃO STORZ, 50 X 1000 X 23CM, EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, PROTEGIDA POR UMA DEMÃO DE PRIMER, COM ACABAMENTO NA COR VERMELHA-BOMBEIRO, COM ESGUINÇO ROTATIVO Ø 1 1/2", FAB. BUCCA SPIERO, COM ADAPTADOR STORZ Ø 2 1/2" X Ø1 1/2" 15º	UND	4,00
11.06.01.03	VÁLVULA ANGULAR TIPO CRANE 2 1/2" , COM TAMPÃO E CORRENTE	UND	1,00
11.06.01.04	CAIXA EM ALVENARIA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 50 X 40 CM PARA HIDRANTE DE RECALQUE	UND	1,00
11.06.02	ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS		-
11.06.02.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø1", COM CONEXÕES, INCL. FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	130,00
11.06.03	CAIXAS		-
11.06.03.01	CAIXA DE PASSAGEM, BLINDADA METÁLICA EMBUTIDA NO PISO 20X20 CM	UND	4,00
11.06.04	CABOS E FIOS		-
11.06.04.01	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO COM FILME DE POLIÉSTER-ALUMÍNIO, COM FIO DRENO DE COBRE ESTANHADO - CLASSE 2, EM CONTATO COM A BLINDAGEM, 2X #4,00MM ² . CLASSE DE TENSÃO 600V	M	130,00
11.06.04.02	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO COM FILME DE POLIÉSTER-ALUMÍNIO, COM FIO DRENO DE COBRE ESTANHADO - CLASSE 2, EM CONTATO COM A BLINDAGEM, 3X #1,50MM ² . CLASSE DE TENSÃO 600V	M	130,00
11.07	CFTV - SISTEMA DE TELEVISÃO DE VIGILÂNCIA		-
11.07.01	CONDULETES (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS, TAIS COMO: TAMPAS, PARAFUSOS E ETC.)		-
11.07.01.01	CONECTOR FÊMEA BLINDADO RJ-45 (MRV) - CAT 6	UND	7,00
11.07.02	ELETRODUTOS PVC RÍGIDO E PEAD		-
11.07.02.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", COM CONEXÕES, INCL. FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	20,00
11.07.02.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD Ø1 1/2", COM CONEXÕES, INCL. FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	400,00
11.07.02.03	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD Ø2", COM CONEXÕES, INCL. FIXAÇÃO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	20,00
11.07.02.04	CAIXA EM ALVENARIA DE EMBUTIR NO PISO, DIMENSÃO 30X30X30 CM, COM TAMPA DE CONCRETO	UND	21,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 95 de 1

free free

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



11.07.03	CABO U/UTP		-
11.07.03.01	CABO U/UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	2.700,00
11.07.03.02	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO	UND	84,00
11.08	SPDA		-
11.08.01	CABOS DE COBRE NÙ		-
11.08.01.01	CABO DE COBRE NÙ, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SECÇÃO DO CONDUTOR SOMM ³	M	385,99
11.08.02	MATERIAIS E ACESSÓRIOS		-
11.08.02.01	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO	UND	10,00
11.08.03	SOLDA		-
11.08.03.01	SOLDA EXOTÉRMICA Nº 120	UND	8,00
11.09	SONORIZAÇÃO		-
11.09.01	CABOS - FORNECIMENTO		-
11.09.01.01	CABO PAR TRANÇADO POLARIZADO 2 X 2,5MM ² .	M	300,00
11.09.02	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO		-
11.09.02.01	DUTO ESPIRALADO CORRUGADO FLEXÍVEL 2".	M	50,00
11.09.02.02	CAIXA DE ALVENARIA	UND	12,00
11.10	CABEAMENTO ESTRUTURADO		-
11.10.01	INFRAESTRUTURA		-
11.10.01.01	ELETRODUTOS PVC (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)		-
11.10.01.01.01	DUTO FLEXÍVEL TIPO KANALEX EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), CORRUGADO NA COR PRETA PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS, BITOLA Ø2".	M	140,00
11.10.01.01.02	DUTO FLEXÍVEL TIPO KANALEX EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), CORRUGADO NA COR PRETA PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS, BITOLA Ø3".	M	320,00
11.10.01.02	CAIXAS DE EMBUTIR		-
11.10.01.02.01	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM ALUMÍNIO, CHAPA GALVANIZADA Nº 22, DIMENSÃO 40X40X12 CM, COM TAMPA PARAFUSADA	UND	6,00
11.10.01.02.02	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM ALUMÍNIO, CHAPA GALVANIZADA Nº 22, DIMENSÃO 80X80X12 CM, COM TAMPA PARAFUSADA	UND	5,00
11.10.01.03	CAIXAS DE TELECOMUNICAÇÕES		-
11.10.01.03.01	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO 120X120X12 CM, PADRÃO TELEBRAS	UND	1,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 96 de 1

free

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas





11.10.01.03.02	CAIXA DE PASSAGEM FM ALVENARIA EMBUTIDA NO PISO - PADRÃO TELEBRÁS - TIPO R2 (107X52X50CM)	UND	7,00
11.10.01.04	CABO TELEFÔNICO	-	-
11.10.01.04.03	CABO TELEFÔNICO TIPO CTP APL -50-10P	M	350,00
11.10.01.04.02	CABO TELEFÔNICO TIPO CTP APL -50-50P	M	400,00
11.10.01.05	FIBRA ÓPTICA MULTIMODO	-	-
11.10.01.05.01	CABO ÓPTICO MULTIMODO 50/125MICRONS INDOOR / OUTDOOR DE 4 PARES	M	800,00
11.10.01.06	BLOCOS PARA TELEFÔNIA	-	-
11.10.01.06.01	BLOCO COMPACTO NT 10 PARES	UND	22,00
11.10.01.06.02	MÓDULOS DE PROTEÇÃO PARA BLOCO NT 10	UND	220,00
11.10.01.06.03	BARRA DE ATERRAMENTO PARA BLOCO NT DE 10 PARES	UND	22,00
11.10.01.06.04	MÓDULOS M10	UND	32,00
11.10.01.06.05	SUORTE PARA OS BLOCOS	UND	12,00
11.10.01.06.06	ARGOLAS DE FIXAÇÃO	UND	60,00
11.11	PAISAGISMO	-	-
11.11.01	SAGU	UND	6,00
11.11.02	HELICONIA PAPAIAO	UND	87,00
11.11.03	DRACENA ARCO IRIS	UND	27,00
11.11.04	IXORA CORES VARIADAS	UND	30,00
11.11.05	GRAMA SÃO CARLOS INCLUINDO REJUNTAMENTO E NIVELAMENTO	M2	3.650,09
11.11.06	AGAVE WERCKLEI	UND	173,00
11.11.07	JERIVA	UND	18,00
11.11.08	CHUVA DE OURO	UND	3,00
11.11.09	JATOBÁ	UND	2,00
11.11.10	PEDRA TIPO 1	UND	5,00
11.11.11	PEDRA TIPO 2	UND	5,00
11.11.12	PEDRA TIPO 3	UND	5,00
11.11.13	SEIXO ROLADO N. 2 BRANCO	M2	99,96
11.12	PROGRAMAÇÃO VISUAL	-	-
11.12.01	TOTEM 1 (0,40 X 1,40 M)	UND	4,00
11.12.02	TOTEM 2 (0,40 X 1,40 M)	UND	5,00
11.12.03	LETREIRO - AF1 (2,95 X 1,85 M)	UND	1,00
11.12.04	LETREIRO - AF2 (2,70 X 1,00 M)	UND	1,00
11.12.05	LETREIRO - AF3 (2,70 X 1,00 M)	UND	1,00
11.12.06	LETREIRO - AF4 (2,70 X 1,00 M)	UND	1,00

11A.13	ÁREAS EXTERNAS	-	-
11A.13.01	ALVENARIA DE PEDRA	m³	590,96
11A.13.02	Escavação manual de solo	m³	717,04
11A.13.03	Reaterro compactado	m³	611,48
11A.13.04	Carga manual e transporte de entulho ate 20km	m³	262,56
11A.13.05	Lastró de concreto magro	m³	33,42

CANTINA:

Atestado de Capacidade Técnica Página 97 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Acesso: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



12A.01	INFRA ESTRUTURA	-	-
12A.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA COM EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	82,78
12A.01.02	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO	M3	32,30
12A.01.03	FORMA EM TABUA AGRESTE	M2	32,60
12A.01.04	ACO CA-50/60	KG	956,94
12A.01.05	CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	14,80
12A.01.06	REATERRO COMPACTADO	M3	22,29
12A.01.07	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO ATE 20 KM	M3	10,00
12A.01.08	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	14,55
12A.01.09	ALVENARIA DE PEDRA PARA FUNDAÇÃO	M3	6,91
12A.01.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	0,80
12A.01.11	ESTACAS TRADO PARA FUNDAÇÃO COM PROFUNDIDADE MEDIA DE 9,5 M EM SOLO DIAM. 300 MM	M	110,40
12A.02	SUPER ESTRUTURA	-	-
12A.02.01	FORMA DE MADEIRA EM CHAPA COMP 12 MM, 3 USOS (INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	102,41
12A.02.02	ACO CA-50/60	KG	788,06
12A.02.03	CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	13,20
12A.03	COBERTURA	-	-
12A.03.01	MADEIRAMENTO PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO	M2	42,30
12A.03.02	COBERTURA EM TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	42,30
12A.03.03	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO 20 X 5 CM	M	28,55
12A.03.04	RUFO EM CONCRETO PRE-MOLDADO 30 X 5 CM	M	18,70
12A.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	-	-
12A.04.01	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO, 1 VEZ, ESPESURA = 9 CM	M2	117,05
12A.04.02	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 12 X 19 X 39 CM	M2	9,56
12A.04.03	VERGAS E CONTRA-VERGAS	M	0,59
12A.04.04	CINTA DE AMARRACAO EM CONCRETO ARMADO 10 X 10 CM	M	27,94
12A.04.05	PILARETE DE AMARRACAO EM CONCRETO ARMADO 10 X 20 CM	M	14,53
12A.04.06	MARCAÇÃO DE ALVENARIA	M	69,72
12A.04.07	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO S, 7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	66,48

Atestado de Capacidade Técnica Página 98 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Acesso: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas





12A.05	REVESTIMENTOS		
12A.05.01	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		
12A.05.01.01	CHAPISCO INTERNO	M2	81,78
12A.05.01.02	EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIAL, ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	81,78
12A.05.01.03	REVESTIMENTO CERAMICO 33,5 X 45 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	76,24
12A.05.02	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		
12A.05.02.01	CHAPISCO EXTERNO EM PAREDES	M2	81,82
12A.05.02.02	EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIAL, ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	81,82
12A.05.02.03	REVESTIMENTO CERAMICO LINHA BRICK BEGE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	81,82
12A.05.03	REVESTIMENTO DE TETO		
12A.05.03.01	CHAPISCO EM TETO	M2	50,24
12A.05.03.02	MASSA UNICA EM TETO	M2	50,24
12A.06	ESQUADRIA		
12A.06.01	ESQUADRIA DE ALUMINIO + VIDRO		
12A.06.01.01	ESQUADRIA ALUMINIO + VIDRO	M2	5,52
12A.06.02	PORTAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ADUELAS, ALIZARES, FECHADURA, DOBRADICAS E ACESSORIOS		
12A.06.02.01	P01 - PORTAS DE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	2,00
12A.06.02.02	P06 - PORTAS DE MADEIRA COM BARRA DE APOIO - 90 X 210 CM	UN	2,00
12A.07	PAVIMENTACAO / SOLEIRAS / RODAPES / PEITORIS		
12A.07.01	LASTRO DE BRITA 1, ESP. 10 CM, INCL. LONA PLASTICA	M2	119,69
12A.07.02	ACO CA-50/60	KG	119,69
12A.07.03	CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	12,33
12A.07.04	REGULARIZACAO SARRATEADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR 1:3, E= 3 CM	M2	119,69
12A.07.05	PISO CERAMICO 45 X 45 CM, ASSENTADO ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	19,62
12A.07.06	PISO GRANILITE DE ALTA RESISTENCIA COM POLIMENTO E JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	99,07
12A.07.07	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO	M2	1,00
12A.07.08	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO	M	6,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 99 de 1

[Handwritten signatures]



12A.07.09	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA, ASSENTADO ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M	1,90
12A.07.10	RODAPE EM PISO GRANILITE DE ALTA RESISTENCIA H = 10 CM	M	51,65
12A.08	IMPERMEABILIZACAO		
12A.08.01	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO S	M2	125,00
12A.08.02	IMPERMEABILIZACAO DE RUFOS E CHAPINS COM RESINA ACRILICA	M2	11,32
12A.08.03	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS COM MANTA ASFALTICA	M2	7,42
12A.08.04	CAMADA DE PROTEÇÃO MECANICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, ESP. 4 CM	M2	7,42
12A.09	FORRO / DIVISORIA		
12A.09.01	FORRO DE GESSO ACARTONADO ST 12,5 MM	M2	15,21
12A.10	PINTURA		
12A.10.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, UMA DEMAO	M2	68,53
12A.10.02	PINTURA ACRILICA ALTO-BRILHO, AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, DUAS DEMAO S	M2	68,53
12A.10.03	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE METALICA INCLUSIVE ZARÇAO	M2	3,75
12A.11	DIVERSOS		
12A.11.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	50,28
12A.11.02	BANCADA DE GRANITO NATURAL, CINZA ANDORINHA, ASSENTADO ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	5,55
12A.11.03	ESPELHO CRISTAL 4 MM, 45 X 80 CM	M2	0,68
12A.12	INSTALACAO ELETRICA		
12A.12.01	REDE EM BAIXA TENSÃO		
12A.12.01.01	ELETRODUTOS		
12A.12.01.01.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO Ø3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS, FIXACAO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	12,00
12A.12.01.01.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", COM CONEXÕES, INCL. FIXACAO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	50,00
12A.12.01.01.03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø2", COM CONEXÕES, INCL. FIXACAO (BRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHA ETC)	M	6,00
12A.12.01.02	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 128 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 100 de 1

[Handwritten signatures]





12A.12.01.02.01	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO NOMINAL #2,5mm²	M	393,00
12A.12.01.02.02	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO NOMINAL #4,0mm²	M	58,28
12A.12.01.02.03	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO NOMINAL #6,0mm²	M	105,25
12A.12.01.03	CAIXAS DE PASSAGEM		-
12A.12.01.03.01	CAIXA DE PVC 4x2" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, FORNECIMENTO COM TODOS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO.	UND	24,00
12A.12.01.03.02	CAIXA DE PVC OCTOGONAL 3x3" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, FORNECIMENTO COM TODOS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO.	UND	13,00
12A.12.01.03.03	CAIXA DE PVC COM TAMPA CEGA 4x4" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, FORNECIMENTO COM TODOS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO.	UND	13,00
12A.12.01.03.04	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO: MULTIPLAS SAÍDAS, DIÂMETRO Ø3/4", FORNECIMENTO COMPLETO, COM ADAPTADORES PARA ELETRODUTOS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO.	UND	13,00
12A.12.01.04	LUMINÁRIAS		-
12A.12.01.04.01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W-220V INCLUSIVE REATOR.	UND	4,00
12A.12.01.04.02	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W-220V INCLUSIVE REATOR	UND	5,00
12A.12.01.04.03	ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR BRANCA OU PRETA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W-220V, H=2,20m DO PISO INCLUSIVE REATOR.	UND	5,00
12A.12.01.05	LEITOS		-
12A.12.01.05.01	ELETROCALHA 50X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPAS, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	m	13,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 101 de 1



12A.12.01.05.02	ELETROCALHA 100X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPAS, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	m	13,00
12A.12.01.05.03	CAIXA DE PVC COM TAMPAS CEGAS 4x4" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, FORNECIMENTO COM TODOS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO.	unid	6,00
12A.12.01.05.04	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO: MULTIPLAS SAÍDAS, DIÂMETRO Ø3/4", FORNECIMENTO COMPLETO, COM ADAPTADORES PARA ELETRODUTOS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO.	unid	25,00
12A.12.01.05	LUMINÁRIAS		-
12A.12.01.06.01	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E TAMPAS DE VEDAÇÃO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, PINTADOS ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W-220V INCLUSIVE REATOR.	unid	4,00
12A.12.01.06.02	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W-220V INCLUSIVE REATOR.	unid	5,00
12A.12.01.06.03	ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR BRANCA OU PRETA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W-220V, H=2,20m DO PISO.	unid	5,00
12A.12.01.07	INTERRUPTORES		-
12A.12.01.07.01	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE UMA TECLA PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2"	UND	3,40
12A.12.01.07.02	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE DUAS TECLAS PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2"	UND	3,40
12A.12.01.07.03	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE TRÊS TECLAS PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2"	UND	0,85
12A.12.01.08	TOMADAS		-
12A.12.01.08.01	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4x2"	UND	13,60
12A.13	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA		-
12A.13.01	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES		-
12A.13.01.01	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 20 MM	M	11,00
12A.13.01.02	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES DN 25 MM	M	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 102 de 1





12A.13.01.03	TUBO DE PVC SOLDAVEL COM CONEXÕES DN 32 MM	M	3,00
12A.13.02	REDE DE AGUA FRIA - DIVERSOS		-
12A.13.02.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4", INCLUSIVE ACESSORIOS	unid	2,00
12A.13.02.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1", INCLUSIVE ACESSORIOS	unid	2,00
12A.13.02.03	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 1", INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	5,00
12A.13.02.04	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 1 1/2", INCLUSIVE ACESSORIOS	unid	5,00
12A.13.02.05	VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO Ø 1/2"	UN	1,00
12A.13.02.06	AUTOMÁTICO DE NIVEL DE ÁGUA POTÁVEL	UN	1,00
12A.13.03	REDE DE AGUA FRIA - APARELHO E METAIS		-
12A.13.03.01	BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSORIOS	unid	0,90
12A.13.03.02	CUBA DE EMBUTIR REDONDA, INCLUSIVE SIFAO, VALVULA, ENGATE E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO	unid	0,70
12A.13.03.03	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA EM LOUÇA, INCLUSIVE SIFAO, VALVULA, ENGATE E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO	unid	0,70
12A.13.03.04	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO FECHAMENTO AUTOMATICO DECAMATIC	unid	1,70
12A.13.03.05	VALVULA DE DESCARGA PARA MICTORIO DE FECHAMENTO AUTOMATICO	unid	0,70
12A.13.03.06	VALVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO MANUAL TIPO ALAVANCA	unid	0,70
12A.13.03.07	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR	unid	1,00
12A.13.03.08	CUBA RETANGULAR EM ACO INOX 40X34 CM	unid	0,85
12A.13.03.09	CUBA REDONDA DE ACO INOX	unid	0,85
12A.13.03.10	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHAS DE PAPEL EM ABS	unid	0,60
12A.13.03.11	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO TIPO ROLAÇO EM ABS	unid	0,40
12A.13.03.12	SABONETEIRA SISTEMA SPRAY REFIL EM ABS, CAP. 0,90 L	unid	0,60
12A.13.03.13	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CANTO	unid	2,55
12A.13.03.14	BARRA DE APOIO CROMADA C = 90 CM	unid	2,55
12A.13.03.16	RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 2000 L	unid	3,00
12A.13.03.17	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CANTO	unid	1,70
12A.13.03.18	BARRA DE APOIO CROMADA C = 90 CM	unid	1,70
12A.13.03.19	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO	unid	1,70
12A.13.04	REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES		-
12A.13.04.01	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 40MM, COM CONEXÃO	M	6,00
12A.13.04.02	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 50MM, COM CONEXÃO	M	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:28
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 103 de 1

Handwritten signatures and initials



12A.13.04.03	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 75MM, COM CONEXÃO	M	14,00
12A.13.04.04	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 100MM, COM CONEXÃO	M	12,00
12A.13.04.05	CAIXA SIFONADA 100 X 150 X 50MM, CROMADO, COM PORTA GRELHA QUADRADA E GRELHA REDONDA BRANCA F100	UND	3,00
12A.13.04.06	CAIXA SIFONADA PVC GIRAFÁCIL 100 X 150 X 50MM, CROMADO, COM PORTA GRELHA QUADRADA E GRELHA REDONDA BRANCA F100	UND	1,00
12A.13.04.07	CAIXA SIFONADA PVC GIRAFÁCIL 150 X 185 X 75MM, CROMADO, COM PORTA GRELHA QUADRADA E GRELHA REDONDA BRANCA F100	unid	1,00
12A.13.04.08	CAIXA SIFONADA PVC GIRAFÁCIL 150 X 185 X 75MM, CROMADO, COM TAMPA BRANCA F100	unid	1,00
12A.13.04.09	RAIO PVC 100 X 40 MM	unid	3,00
12A.13.04.10	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE TIPO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4 E 0,03M DE ESPESURA, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO OU CONCRETO, 0,60 X 0,60M	UND	4,00
12A.13.04.11	CAIXA DE GORDURA/CAIXA DE PASSAGEM SIFONADA DE ALVENARIA DE TIPO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4 E 0,03M DE ESPESURA, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO OU CONCRETO, 0,40 X 0,40M	UND	1,00
12A.13.05	AGUAS PLUVIAIS		-
12A.13.05.01	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00
12A.13.05.02	RAIO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UND	1,00
12A.13.05.03	CAIXA DE ALVENARIA DE TIPO MACIÇO 60X60 H-VARIÁVEL COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO PARA AGUAS PLUVIAIS	UND	3,00
12A.14	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO		-
12A.14.01	EQUIPAMENTOS DE ALARME		-
12A.14.01.01	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRE O VIDRO.	unid	0,85
12A.14.01.02	ALARME SONORO VISUAL, SIRENE 120 dB COM ACIONADOR MANUAL ALIMENTAÇÃO 220 VAC	unid	0,85
12A.14.02	ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS		-
12A.14.02.01	ELETRODUTO EM ALUMÍNIO Ø3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:28
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 104 de 1

Handwritten signatures and initials





12A.14.02.02	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL A PROVA DE TEMPO, FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVISTO EXTERNAMENTE COM POLÍVINYL CLORÍDRICO, TERMINAIS DE ALUMÍNIO FUNDO OU DE LATÃO, ROSCA BSP MACHO/MACHO - Ø3/4" - COMPRIMENTO DE 2,0M	unid	5,00
12A.14.03	CAIXAS		-
12A.14.03.01	CONDULETE LR DE ALUMÍNIO 3/4"	unid	4,00
12A.14.03.02	CONDULETE T DE ALUMÍNIO 3/4"	unid	4,00
12A.14.03.03	CAIXA DE PASSAGEM, DE SOBREPOR EM CHAPA DE FERRO ESMALTADO - 4"X4" (QUADRADA)	unid	2,00
12A.14.03.04	CAIXA DE PASSAGEM, DE SOBREPOR EM CHAPA DE FERRO ESMALTADO - 3"X3" (OCTOGONAL)	unid	2,00
12A.14.04	CABOS E FIOS		-
12A.14.04.01	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO COM FILME DE POLIÉSTER-ALUMÍNIO, COM FIO DRENO DE COBRE ESTANHADO - CLASSE 2, EM CONTATO COM A BLINDAGEM, 2X #4,00MM² - CLASSE DE TENSÃO 600V.	m	25,50
12A.14.04.02	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO COM FILME DE POLIÉSTER-ALUMÍNIO, COM FIO DRENO DE COBRE ESTANHADO - CLASSE 2, EM CONTATO COM A BLINDAGEM, 3X #1,50MM² - CLASSE DE TENSÃO 600V.	m	25,50
12A.14.05	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		-
12A.14.05.01	BLOCO AUTÔNOMO MODELO SOBREPOR, BATERIA SELADA (NÍQUEL-CÁDMIO) 6VX4AH, FREQUÊNCIA 50/60HZ, LÂMPADA FLUORESCENTE 2X9W - ACLAAMENTO	UND	1,00
12A.14.06	EXTINTORES		-
12A.14.06.01	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, 4,5 KG, FOSFATO MONOAMÔNICO	UND	1,00
12A.14.06.02	EXTINTOR CO2 - 6,0 KG, COM SUPORTE	UND	2,00
12A.14.06.03	SINALIZAÇÃO PARA EQUIPAMENTO, 15 CM X 15 CM	UND	3,00
12A.14.06.04	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, 4,5 KG, FOSFATO MONOAMÔNICO	UND	1,00
12A.14.06.05	EXTINTOR CO2 - 6,0 KG, COM SUPORTE	UND	2,00
12A.15	SONORIZAÇÃO		-
12A.15.01	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS - ÁUDIO - FORNECIMENTO		-
12A.15.01.01	SONOFLETOR "FULL-RANGE" 8" 80HM "CEILING-MOUNTING"	UND	1,70
12A.15.01.02	CONTROLE DE VOLUME - 50WRMS.	UND	0,85

Atestado de Capacidade Técnica Página 105 de 1

H. *feu* *[Assinatura]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



12A.15.02	CABOS - FORNECIMENTO		-
12A.15.02.01	CABO PAR TRANÇADO POLARIZADO 2 X 2,5MM²	M	17,00
12A.15.02.02	CABO PARALELO POLARIZADO 2 X 1,5MM²	M	12,75
12A.15.03	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO		-
12A.15.03.01	CAIXA PVC 4X2	UND	3,00
12A.15.03.02	CAIXA 15X15	UND	4,00
12A.15.03.03	CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO, Ø1"	UND	11,90
12A.15.03.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO Ø1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00
12A.16	PROGRAMAÇÃO VISUAL		-
12A.16.01	PLACA RETANGULAR PARA PAREDE - PP1 (0,30 X 0,12 M)	UND	0,50
12A.16.02	PLACA QUADRADA PARA PAREDE - PP2 (0,20 X 0,20 M)	UND	1,50
12A.16.03	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - PR3	UND	0,50

QUADRA POLIESPORTIVA:

13A.01	INFRA ESTRUTURA		-
13A.01.01	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	1.288,00
13A.01.02	Escavação, carga e transporte de material 1a CAT., DMT 50 a 200 m	m³	1.365,58
13A.01.03	FORMA EM TABUA AGRESTE	m²	185,05
13A.01.04	ACO CA-50/60	kg	2.248,43
13A.01.05	CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	190,77
13A.01.06	REATERRO COMPACTADO	m³	28,35
13A.01.07	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO PARA ATERRO LICENCIADO	m³	1.443,78
13A.01.08	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	92,20
13A.01.09	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m²	7,27
13A.02	SUPER ESTRUTURA		-
13A.02.01	ESTRUTURA METÁLICA	kg	14.749,20
13A.02.02	FORMA DE MADEIRA EM CHAPA COMP 12 MM, 3 USOS (INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	m²	201,60
13A.02.03	ACO CA-50/60	kg	2.464,00
13A.02.04	CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	12,00
13A.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-
13A.03.01	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO, 1 VEZ, ESPESURA = 15 CM	m²	112,80
13A.03.02	MARCAÇÃO DE ALVENARIA	m	95,10
13A.04	REVESTIMENTOS		-

Atestado de Capacidade Técnica Página 106 de 1

[Assinatura] *feu*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas





13A.04.01	CHAPISCO INTERNO	m²	212,88
13A.04.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA M.EDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	186,28
13A.05	PAVIMENTAÇÃO / SOLEIRAS / RODAPÉS / PEITORIS		-
13A.05.01	LASTRO DE BRITA 1, ESP. 10 CM, INCL. LONA PLÁSTICA	m²	723,00
13A.05.02	ACO CA-50/60	kg	1.511,07
13A.05.03	CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	72,30
13A.05.04	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO	m²	169,20
13A.06	PINTURA		-
13A.06.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, UMA DEMÃO	m²	427,20
13A.06.02	PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO, AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	m²	427,20
13A.07	DIVERSOS		-
13A.07.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA, COM BOTA-FORA DO ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	m²	1.151,50
13A.08	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-
13A.08.01	REDE EM BAIXA TENSÃO		-
13A.08.01.01	ELETRODUTOS		-
13A.08.01.02	ELETROCALHA 50X50X3000MM GALVANIZADA A FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO	m	106,40
13A.08.01.02	DUTO FLEXÍVEL TIPO KANAFLEX EM PEAD, BITOLA Ø1 1/2", COM CONEXÕES	m	26,40
13A.08.01.02	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO PESADO Ø3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	120,00
13A.08.01.02	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		-
13A.08.01.02.01	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, CORES CONFORME PROJETO, SEÇÃO NOMINAL #6,0mm².	m	182,00
13A.08.01.02	TOMADAS		-
13A.08.01.02.01	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, 20A PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø3/4"	unid	10,20
13A.09	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA		-
13A.09.01	ÁGUAS PLUVIAIS		-
13A.09.01.01	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 100MM, COM CONEXÃO	m	80,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 107 de 1



13A.09.01.02	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE TUDOLO MACIO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:4 E 0,03M DE ESPESSURA, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO OU CONCRETO, 0,60 X 0,60M	m	8,00
13A.10	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO		-
13A.10.01	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		-
13A.10.01.01	BLOCO AUTÔNOMO MODELO SOBREPOR, BATERIA SELADA (NIQUEL-CÁDMIO) 8VX2AH, FREQUÊNCIA 50/60HZ, LÂMPADA FLUORESCENTE 2X9W - ACLARAMENTO	unid	4,00
13A.10.02	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		-
13A.10.02.01	SINALIZAÇÃO PARA ROTA DE SAÍDA 24X 12 CM (SAÍDA DE EMERGÊNCIA)	unid	4,00
13A.11	SPDA		-
13A.11.02	ELETRODOS DE TERRA		-
13A.11.02.01	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3M COM CONECTOR E DEMAIS ACESSÓRIOS	unid	74,92
13A.11.03	CABOS DE COBRE NÚ		-
13A.11.03.01	CABO DE COBRE NÚ, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SEÇÃO DO CONDUTOR 50MM²	m	170,00
13A.11.04	SOLDA		-
13A.11.04.01	SOLDA EXOTÉRMICA Nº 120	unid	34,00
13A.12	SONORIZAÇÃO		-
13A.12.01	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS - ÁUDIO - FORNECIMENTO		-
13A.12.01.01	SONOFLETOR "FULL-RANGE" 8" BOHM "CEILING-MOUNTING"	unid	5,10
13A.12.01.02	CONTROLE DE VOLUME - 50WRMS	unid	0,85
13A.12.01.03	PRÉ-AMPLIFICADOR COM GONGO ELETÔNICO.	unid	1,00
13A.12.01.04	AMPLIFICADOR DOIS CANAIS 300W/CANAL 70V.	unid	1,00
13A.12.01.05	MICROFONE CONDENSADOR CARDÍOÍDE COM HASTE GOOSENECK COM CHAVE PTT.	unid	1,00
13A.12.02	CABOS - FORNECIMENTO		-
13A.12.02.01	CABO PAR TRANÇADO POLARIZADO 2 X 2,5MM²	m	153,00
13A.12.03	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO		-
13A.12.03.01	CAIXA PVC 4X2	unid	2,00
13A.12.03.02	CAIXA 15X15	unid	1,00
13A.12.03.03	CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO, Ø1"	unid	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 108 de 1





13A.12.03.04	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	180,00
13A.12.04	CAIXAS		-
13A.12.04.01	CONDULETE LR DE ALUMÍNIO 3/4"	unid	8,00

PRÉDIO SESI – BDI DIFERENCIADO:

02.12.01	REDE EM BAIXA TENSÃO		-
02.12.01.01	QUADRO DE FORÇA		-
02.12.01.01.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60HZ, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QFAC-SESI-TE)	UND	1,00
02.12.01.01.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60HZ, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QFAC-SESI-1P)	UND	1,00
02.12.01.01.03	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60HZ, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QF-BIO)	UND	1,00
02.12.01.01.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60HZ, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QF-FIS)	UND	1,00
02.12.01.01.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60HZ, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QF-ROB)	UND	1,00
02.12.01.01.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60HZ, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QF-RX)	UND	1,00
02.12.01.02	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS		-
02.12.01.02.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60HZ, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QDIT-SESI-1E)	UND	1,00
02.12.01.02.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60HZ, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QDTE-SESI-SU)	UND	1,00
02.12.01.02.03	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60HZ, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QDTE-SESI-TE)	UND	1,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 109 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: DB154

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 293 folhas

fca

A

[Assinatura]



02.12.01.02.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60HZ, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QDTE-SESI-SU)	UND	1,00
02.15	CLIMATIZACAO		-
02.15.01	EQUIPAMENTOS / COMPONENTES		-
02.15.01.01	SPLIT TIPO PISO-TETO 36.000 BTU/H	UND	18,00
02.15.01.02	SPLIT TIPO CASSETTE 48.000 BTU/H	UND	3,00
02.15.01.03	SPLIT TIPO CASSETTE 36.000 BTU/H	UND	12,00
02.15.01.04	SPLIT TIPO CASSETTE 24.000 BTU/H	UND	6,00
02.15.01.05	SPLIT TIPO CASSETTE 18.000 BTU/H	UND	5,00
07.15.01.06	SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/H	UND	4,00
02.15.01.07	SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/H	UND	19,00
02.15.01.08	MICRO VENT. CENTRIFUGO MOD MAXX 200 DA SICTELL	UND	16,00
02.15.01.09	MICRO EXAUSTOR - VAZ. 85M3/H	UND	2,00
02.15.01.10	MICRO EXAUSTOR - VAZ. 630M3/H	UND	1,00
02.15.02	REGULADORES, FILTROS, GRELHAS, DIFUSORES, ETC.		-
02.15.02.01	CAIXA DE PASSAGEM CCP-003	UND	24,00
02.15.02.02	CAIXA DE FILTRO FILBOX QUAD 200 DA SICTELL	UND	16,00
02.15.02.03	GRELHA EM ALUMINIO ANODIZADO DIM. 200X200MM	UND	16,00
02.15.02.04	GRELHA COM REGISTRO MOD. RVA 200 DA SICTELL	UND	16,00
02.15.02.05	GRELHA TROX MOD. AH-D / AG 225X25 MM	UND	19,00
02.15.02.06	GRELHA TROX MOD. AH-D / AG 325X75 MM	UND	7,00
02.15.02.07	GRELHA TROX MOD. AH-D / AG 425X75 MM	UND	2,00
02.15.02.08	VENEZIANA TROX MOD. AWG 985X330 MM	UND	1,00
02.15.02.09	GRELHA TROX MOD. AGS-T 325X125 MM	UND	1,00
02.15.02.10	VENEZIANA TROX MOD. AWK 997X197 MM	UND	2,00
02.15.03	REDE FRIGORIGENA		-
02.15.03.01	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø6,40MM (1/4") C/ ISOAMENTO	M	163,00
02.15.03.02	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø9,50MM (3/8") C/ ISOAMENTO	M	190,00
02.15.03.03	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø12,7MM (1/2") C/ ISOAMENTO	M	109,00
02.15.03.04	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø15,90MM (5/8") C/ ISOAMENTO	M	90,00
02.15.03.05	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø19,10MM (3/4") C/ ISOAMENTO	M	154,00

PRÉDIO SESI AMPLIAÇÃO – BDI DIFERENCIADO:

02A.12.01	REDE EM BAIXA TENSÃO		-
02A.12.01.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60HZ, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42	unid	1,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 110 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: DB154

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

fca

[Assinatura]





02A.12.01.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42	unid	1,00
02A.12.01.03	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42	unid	1,00
02A.12.01.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42	unid	1,00
02A.15 CLIMATIZAÇÃO			
02A.15.01	SPLIT TIPO PISO-TETO 36.000 BTU/H	unid	16,00
02A.15.02	MICRO EXALUSTOR - VAZ. 630M3/H	UND	8,00
02A.15.03	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø9,50MM (3/8") C/ ISOAMENTO	M	48,00
02A.15.04	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø19,10MM (3/4") C/ ISOAMENTO	M	48,00

PRÉDIO SENAI - BDI DIFERENCIADO:

03.12.01	REDE EM BAIXA TENSÃO		-
03.12.01.01	QUADRO DE FORÇA		-
03.12.01.01.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QFAC-SEN-TE)	UND	1,00
03.12.01.01.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QFAC-SEN-1P)	UND	1,00
03.12.01.01.03	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QFAC-SEN-2P)	UND	1,00
03.12.01.01.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QF-AUT)	UND	1,00
03.12.01.01.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QF-ELE-TE)	UND	1,00
03.12.01.01.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QF-ELE-2P)	UND	1,00
03.12.01.01.07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QF-PFC)	UND	1,00
03.12.01.02	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 111 de 1

[Handwritten signatures]



03.12.01.02.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QDLT-SEN-TE)	UND	1,00
03.12.01.02.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QDLT-SEN-1P)	UND	1,00
03.12.01.02.03	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QDLT-SEN-2P)	UND	1,00
03.12.01.02.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QDTE-SEN-TE)	UND	1,00
03.12.01.02.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QDTE-RED)	UND	1,00
03.12.01.02.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QDTE-INT)	UND	1,00
03.12.01.02.07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QDTE-SIM)	UND	1,00
03.15 CLIMATIZAÇÃO			
03.15.01	EQUIPAMENTOS / COMPONENTES		-
03.15.01.02	SPLIT TIPO CASSETE 36.000 BTU/H	UND	2,00
03.15.01.03	SPLIT TIPO CASSETE 24.000 BTU/H	UND	2,00
03.15.01.04	SPLIT TIPO CASSETE 18.000 BTU/H	UND	2,00
03.15.01.07	MICRO VENT. CENTRIFUGO MOD MAXX 200 DA SICTELL	UND	11,00
03.15.01.08	MICRO VENT. CENTRIFUGO MOD MAXX 150 DA SICTELL	UND	5,00
03.15.01.09	MICRO VENT. CENTRIFUGO MOD MAXX 100 DA SICTELL	UND	2,00
03.15.01.10	MINI CAIXA DE VENTILACAO VAZ. 700 M3/H P. EST. 20 MMCA	UND	1,00
03.15.01.11	MINI CAIXA DE VENTILACAO VAZ. 1150 M3/H P. EST. 20 MMCA	UND	1,00
03.15.02	REGULADORES, FILTROS, GRELHAS, DIFUSORES, ETC.		-
03.15.02.01	CAIXA DE PASSAGEM CCP-003	UND	10,00
03.15.02.02	CAIXA DE FILTRO FILBOX QUAD 200 DA SICTELL	UND	11,00
03.15.02.03	CAIXA DE FILTRO FILBOX QUAD 150 DA SICTELL	UND	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 112 de 1

[Handwritten signatures]





03.15.02.04	CAIXA DE FILTRO FILBOX QUAD 100 DA SICTELL	UND	2,00
03.15.02.05	GRELHA EM ALUMINIO ANODIZADO DIM. - 200X200MM	UND	11,00
03.15.02.06	GRELHA EM ALUMINIO ANODIZADO DIM. - 150X150MM	UND	7,00
03.15.02.07	GRELHA COM REGISTRO MOD. RVA 200 DA SICTELL	UND	11,00
03.15.02.08	GRELHA COM REGISTRO MOD. RVA 150 DA SICTELL	UND	7,00
03.15.02.09	GRELHA TROX MOD. VAT / AG 225X75 MM	UND	4,00
03.15.02.10	GRELHA TROX MOD. VAT / AG 225X125 MM	UND	6,00
03.15.02.11	VENEZIANA TROX MOD. AWK 997X197 MM	UND	3,00
03.15.02.12	DIFUSOR DE AR TROX MOD. ADQ-1 371X208 MM	UND	4,00
03.15.03	REDE FRIGORIGENA	-	-
03.15.03.01	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø6.40MM (1/4") C/ ISOLAMENTO	M	93,00
03.15.03.02	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø9.50MM (3/8") C/ ISOLAMENTO	M	156,00
03.15.03.03	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø12.2MM (1/2") C/ ISOLAMENTO	M	79,00
03.15.03.04	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø15.90MM (5/8") C/ ISOLAMENTO	M	74,00
03.15.03.05	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø19.10MM (3/4") C/ ISOLAMENTO	M	146,00
03.18	EQUIPAMENTOS	-	-
03.18.01	ELEVADOR SOCIAL CAPACIDADE 3 PESSOAS	UND	1,00

GALPÃO SERAI - BDI DIFERENCIADO:

04.12.01	REDE EM BAIXA TENSÃO	-	-
04.12.01.01	QUADRO DE FORÇA	-	-
04.12.01.01.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QF-GAL)	UND	1,00
04.12.01.02	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS	-	-
04.12.01.02.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QDLT-GAL)	UND	1,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 113 de 1

A. Fez

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



PRÉDIO COMPARTILHADO - BDI DIFERENCIADO:

05.12.01	REDE EM BAIXA TENSÃO	-	-
05.12.01.01	QUADRO DE FORÇA	-	-
05.12.01.01.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QFAC-COMP-TE)	UND	0,83
05.12.01.02	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS	-	-
05.12.01.02.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QDTE-COMP-TE)	UND	1,00
05.12.01.02.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QDTE-COMP-SU)	UND	1,00
05.12.01.02.03	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QDTE-COMP-TE)	UND	1,00
05.12.01.02.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QDTE-COMP-SU)	UND	1,00
05.15	CLIMATIZACAO	-	-
05.15.01	EQUIPAMENTOS / COMPONENTES	-	-
05.15.01.01	SPLIT TIPO CASSETTE 36.000 BTU/H	UND	5,00
03.15.01.07	MICRO VENT. CENTRIFUGO MOD MAXX 200 DA SICTELL	UND	2,00
03.15.01.08	MICRO VENT. CENTRIFUGO MOD MAXX 150 DA SICTELL	UND	6,00
03.15.01.09	MICRO VENT. CENTRIFUGO MOD MAXX 100 DA SICTELL	UND	3,00
05.15.02	REGULADORES, FILTROS, GRELHAS, DIFUSORES, ETC.	-	-
05.15.02.01	CAIXA DE PASSAGEM CCP-003	UND	9,00
05.15.02.02	CAIXA DE FILTRO FILBOX QUAD 200 DA SICTELL	UND	2,00
05.15.02.03	CAIXA DE FILTRO FILBOX QUAD 150 DA SICTELL	UND	6,00
05.15.02.04	CAIXA DE FILTRO FILBOX QUAD 100 DA SICTELL	UND	3,00
05.15.02.05	GRELHA EM ALUMINIO ANODIZADO DIM. - 200X200MM	UND	2,00
05.15.02.06	GRELHA EM ALUMINIO ANODIZADO DIM. - 150X150MM	UND	5,10
05.15.02.07	GRELHA EM ALUMINIO ANODIZADO DIM. - 100X100MM	UND	2,55

Atestado de Capacidade Técnica Página 114 de 1

A. Fez

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas





05.15.02.08	GRELHA COM REGISTRO MOD. RVA 200 DA SICTELL	UND	2,00
05.15.02.09	GRELHA COM REGISTRO MOD. RVA 150 DA SICTELL	UND	6,00
05.15.02.10	GRELHA COM REGISTRO MOD. RVA 100 DA SICTELL	UND	3,00
05.15.02.11	GRELHA TROX MOD. AGS-T 275X125 MM	UND	4,00
05.15.03	REDE FRIGORIGENA		-
05.15.03.01	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø6,40MM (1/4") C/ ISOLAMENTO	M	54,00
05.15.03.02	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø9,50MM (3/8") C/ ISOLAMENTO	M	88,00
05.15.03.03	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø12,2MM (1/2") C/ ISOLAMENTO	M	50,00
05.15.03.04	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø15,90MM (5/8") C/ ISOLAMENTO	M	34,00
05.15.03.05	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø19,10MM (3/4") C/ ISOLAMENTO	M	54,00

PRÉDIO COMPARTILHADO TÉRREO - BDI DIFERENCIADO:

05A.21	QUADROS		-
05A.21.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42	unid	1,00
05A.21.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42	unid	1,00
05A.21.03	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42	unid	1,00
05A.21.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42	unid	1,00
05A.22	EQUIPAMENTOS / COMPONENTES		-
05A.22.01	SPLIT TIPO CASSETE 36.000 BTU/H	unid	2,00
05A.22.02	SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/H	unid	1,00
05A.22.03	SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/H	unid	1,00
05A.22.04	SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/H	unid	7,00
05A.22.05	MICRO EXAUSTOR - VAZ. 630M3/H	unid	11,00
05A.23	REDE FRIGORIGENA		-
05A.23.01	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø15,90MM (5/8") C/ ISOLAMENTO	m	88,00
05A.23.02	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø6,40MM (1/4") C/ ISOLAMENTO	m	54,00
05A.23.03	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø12,2MM (1/2") C/ ISOLAMENTO	m	50,00
05A.23.04	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø19,10MM (3/4") C/ ISOLAMENTO	m	54,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 115 de 1

f. fee.

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: 09154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

[Handwritten signatures]



PORTARIA - BDI DIFERENCIADO:

06.12	EQUIPAMENTOS		-
06.12.01	ELEVADOR PLATAFORMA	UND	1,00
06.16	CLIMATIZACAO		-
06.16.01	EQUIPAMENTOS / COMPONENTES		-
06.16.01.01	SPLIT TIPO CASSETE 24.000 BTU/H	UND	2,00
06.16.01.02	MICRO VENT. CENTRIFUGO MOD MAXX 125 DA SICTELL VAZ. 405M3/H	UND	1,00
05.15.02	REGULADORES, FILTROS, GRELHAS, DIFUSORES, ETC.		-
05.15.02.01	CAIXA DE FILTRO FILBOX QUAD 150 DA SICTELL	UND	1,00
05.15.02.02	GRELHA EM ALUMINIO ANODIZADO DIM. 150X150MM	UND	0,85
05.15.02.03	GRELHA COM REGISTRO MOD. RVA 150 DA SICTELL	UND	1,00
05.15.03	REDE FRIGORIGENA		-
05.15.03.01	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø9,50MM (3/8") C/ ISOLAMENTO	M	18,00
05.15.03.02	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø15,90MM (5/8") C/ ISOLAMENTO	M	18,00
06.18	REDE EM BAIXA TENSÃO		-
06.18.03	QUADRO DE FORÇA		-
06.18.01.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QDLT-PORT)	UND	1,00

CENTRAL DE RESÍDUOS - BDI DIFERENCIADO:

07.11.01	REDE EM BAIXA TENSÃO		-
07.11.01.01	QUADRO DE FORÇA		-
07.11.01.01.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QG-RES)	UND	1,00

f. fee.

Atestado de Capacidade Técnica Página 116 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: 09154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas





RESERVATÓRIO INTERIOR - BDI DIFERENCIADO:

09.10.01	REDE EM BAIXA TENSÃO		
09.10.01.01	QUADRO DE FORÇA		
09.10.01.01.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QG-RES)	UND	1,00

SUBESTAÇÃO - BDI DIFERENCIADO:

10.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
10.11.01	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA MT		
10.11.01.04	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO		
10.11.01.04.01	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO IP21 COM ENTRADA PARA TERMINAL PLUG IN (CABO 50mm ²) - 750 KVA - 11,4/14,4kV - Saída 380/220V	UND	1,00
10.11.01.10	DISJUNTOR		
10.11.01.10.01	DISJUNTOR A VACUO 15KV, MARCA BEGHIM, TIPO MAF 15-630-350, MANUAL C/RELE URPE 7104 + JG DE CONTATO 3NF+3NA, BOBINA DE FECHAMENTO, BLOQUEIO KIRK, DISPARADOR TCC, BOBINA ABERT+3TCS (OU SIMILAR)	UND	1,00
10.11.01.18	GERADOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, BATERIA, RESERVATÓRIO E ETC...)		
10.11.01.18.01	GERADOR TRIFÁSICO - 330kVA - 60Hz - 380/220V, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTIVEL DE 2150 LT E BATERIA	UND	1,00
10.11.01.18.02	QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42	UND	1,00
10.11.02	REDE EM BAIXA TENSÃO		
10.11.02.01	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO		
10.11.02.01.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO PGBT-N)	UND	1,00
10.11.02.01.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO PGBT-E)	UND	1,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 117 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impresão: DB154
O documento neste ato registrado foi omitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

f. foz

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



10.11.02.01.03	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QGNB)	UND	1,00
10.11.02.02	QUADRO DE FORÇA		
10.11.02.02.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QB-INC)	UND	1,00
10.11.02.02.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QF-BC)	UND	1,00
10.11.02.03	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
10.11.02.03.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42 (VER DIAGRAMA DO QDLT-SUBI)	UND	1,00
10.11.02.04	CHAVES		
10.11.01.09.01	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A/15kV ABERTURA SEM CARGA EQUIPADA C/ DISPOSITIVOS DE INTERTRAVAMENTO DE ACIONAMENTO COM PUNHO	UND	2,00
10.11.01.09.02	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR COM BASE FUSIVEL 400A/15kV ABERTURA COM CARGA EQUIPADA C/ DISPOSITIVOS DE INTERTRAVAMENTO E COM PUNHO DE ACIONAMENTO.	UND	1,00

CANTINA - BDI DIFERENCIADO:

12A.17	CLIMATIZAÇÃO		
12A.17.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42	unid	1,00

QUADRA POLIESPORTIVA - BDI DIFERENCIADO:

13A.08	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
13A.08.02	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		
13A.08.02.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42	unid	1,00

ADITIVO 01:

novo	Valeta de proteção c/ revestimento de concreto	m	580,00
novo	Descida d'água aterros em degraus	m	125,00
novo	Revestimento vegetal com mudas	m ²	2.841,30

Atestado de Capacidade Técnica Página 118 de 1

f. foz

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impresão: DB154
O documento neste ato registrado foi omitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas





nov	Transporte local com caminhão basculante 6 m ³ , rodovia pavimentada (para distâncias superiores à 4 Km, R\$ 1,00 por Km), DMT 14,0 Km (Área de limpeza + altura de raspagem (0,30 cm) + bota fora)	m ³ km	5.379,77
nov	Mobilização e montagem de equipamento	unid	2,00
nov	Sondagem a percussão	m	156,15
nov	Projeto geométrico da interseção de entrada e saída da Unidade Integrada com Rodovia Federal	unid	1,00
nov	Projeto para dimensionamento das estacas e blocos de fundação nas áreas das edificações	unid	1,65
nov	Estacas a trado para fundação com profundidade média de 9,5 m em solo diam. 300 mm	m	1.117,50
nov	Estacas a trado para fundação com profundidade média de 9,5 m em solo diam. 400 mm	m	1.843,00

ADITIVO 02:

02	PRÉDIO SESI		
02.01	Infraestrutura		
02.01.11	Corte e preparo em cabeça de estaca	unid	133,00
02A	PRÉDIO SESI AMPLIAÇÃO		
02A.01	Infraestrutura		
02A.01.11	Corte e preparo em cabeça de estaca	unid	45,00
03	PRÉDIO SENAI		
03.01	Infraestrutura		
03.01.11	Corte e preparo em cabeça de estaca	unid	111,00
04	GALPÃO SENAI		
04.01	Infraestrutura		
04.01.11	Corte e preparo em cabeça de estaca	unid	51,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 119 de 1

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 120 folhas



05	PRÉDIO COMPARTILHADO		
05.01	Infraestrutura		
05.01.11	Corte e preparo em cabeça de estaca	unid	51,00
13A	QUADRA POLIESPORTIVA		
13A.01	Infraestrutura		
13A.01.10	Corte e preparo em cabeça de estaca	unid	58,00
13A.13	Cobertura		
13A.13.01	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 7 MM	m ²	1.288,12
13A.13.02	CALHA EM AÇO GALVANIZADO 500 X 200 MM	m	80,00
13A.14	Fechamento		
13A.14.01	TELA DE ALAMBRADO PARA QUADRA	m ²	344,04
13A.15	Pintura de piso		
13A.15.01	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	m ²	476,53
13A.16	Iluminação		
13A.16.01	LUMINÁRIA DE USO PENDENTE COM LÂMPADA VAPOR METÁLICA DE 400W C/ VIDRO E GRADE	unid	40,00
12A	NOVA CANTINA		
12A.17	GLP		

Atestado de Capacidade Técnica Página 120 de 1

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas





12A.17.01	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÕES DE GÁS, COM ACESSÓRIOS	Unid	1,00
12A.17.02	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,00
12A.17.03	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	1,00
12A.18	CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO		
12A.18.01	EQUIPAMENTOS		
12A.18.01.01	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO 1.500 M3/H X 20 MMCA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	1,00
12A.18.01.02	EXAUSTOR MOD. DPT-290 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	1,00
12A.18.02	DISTRIBUIÇÃO DE AR		
12A.18.02.01	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO Ø150MM	m	4,00
12A.18.02.02	REDE DE DUTOS PARA AR CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.º26, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PINTURA	m²	6,78
12A.18.03	DIFUSÃO DE AR		
12A.18.03.01	GRELHA, TROX, MOD. AWG 385 X 495 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	1,00
12A.18.03.02	GRELHA, TROX, MOD. AT-AG 625 X 165 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	2,00
12A.18.03.03	DIFUSOR REDONDO, MOD. DRE-15	Unid	1,00
12A.18.03.04	VENEZIANA COM CAIXA ADAPTADORA, MOD. VC-15	Unid	1,00
12A.19	ESQUADRIA		
12A.19.01	ESQUADRIAS METÁLICAS		
12A.19.01.01	PA2 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO COM VENEZIANA, DIM=1,60X1,20M, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00
12A.19.01.02	PF31 - PORTA DE ENROLAR EM CHAPAS ARTICULADAS, PERFIL DE FERRO 7,4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 120 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 121 de 1



ADITIVO 04:

2	SESI		
02.13	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA		
02.13.03	REDE DE AGUA FRIA - APARELHO E METAIS		
02.13.03.28	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSÓRIOS INCLUSOS	UND	4,00
02.21	DEMOLIÇÕES E BOTA-FORA DE ENTULHO		
02.21.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M2	60,56
02.21.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	49,26
2A	SESI AMPLIAÇÃO		
02A.13.02	REDE DE AGUA FRIA - TUBOS E CONEXOES		
02A.13.02.01	TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM CONEXOES DN 20 MM	m	2,20
02A.13.02.02	TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM CONEXOES DN 25 MM	m	3,50
02A.13.02.03	TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM CONEXOES DN 32 MM	m	12,00
02A.13.02.04	TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM CONEXOES DN 40 MM	m	26,00
02A.13.03	REDE DE AGUA FRIA - DIVERSOS		
02A.13.03.01	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 1", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	unid	2,00
02A.13.04	REDE DE AGUA FRIA - APARELHO E METAIS		
02A.13.04.01	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC	unid	3,00
02A.13.04.02	TORNEIRA DE MESA COM BICA MOVEL	unid	3,00
02A.13.04.03	CUBA RETANGULAR EM ACO INOX 40X34 CM	unid	3,00
02A.13.04.04	CUBA REDONDA DE ACO INOX	unid	3,00
02A.13.05	REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXOES		
02A.13.05.01	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 40MM, COM CONEXÃO	m	13,00
02A.13.05.02	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 75MM, COM CONEXÃO	m	27,00
02A.13.05.03	TUBO SÉRIE NORMAL DE PVC BRANCO Ø 100MM, COM CONEXÃO	m	56,00
02A.13.05.04	CAIXA SIFONADA PVC GIRAFÁCIL 100 X 150 X 50MM, CROMADO, COM PORTA GRELHA QUADRADA E GRELHA REDONDA BRANCA F100	unid	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 122 de 1





02A.13.05.05	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4 E 0,03M DE ESPESSURA, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO OU CONCRETO, 0,60 X 0,60M	unid	4,00
02A.13.05.06	CAIXA SIFONADA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO - Ø40 CM	unid	1,00
3	SENAI		
03.13	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA		
03.13.03	REDE DE AGUA FRIA - APARELHO E METAIS		
03.13.03.19	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSÓRIOS INCLUIDOS	UND	4,00
03.22	DEMOLIÇÕES E BOTA-FORA DE ENTULHO		
03.22.01	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M2	9,45
03.22.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	44,51
4	GALPÃO		
04.13	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA		
04.13.03	REDE DE AGUA FRIA - APARELHO E METAIS		
04.13.03.16	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSÓRIOS INCLUIDOS	UND	2,00
04.20	DEMOLIÇÕES E BOTA-FORA DE ENTULHO		
04.20.01	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M2	18,20
04.20.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	4,10
5	COMPARTILHADO / IEL		
05.13	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA		
05.13.03	REDE DE AGUA FRIA - APARELHO E METAIS		
05.13.03.17	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSÓRIOS INCLUIDOS	UND	3,00
05.21	DEMOLIÇÕES E BOTA-FORA DE ENTULHO		

Atestado de Capacidade Técnica Página 123 de 1

f. fea

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas



05.21.01	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M2	10,31
05.21.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	16,76
6	PORTARIA		
06.13	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA		
06.13.03	REDE DE AGUA FRIA - APARELHO E METAIS		
06.13.03.11	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSÓRIOS INCLUIDOS	UND	1,00
7	CENTRAL DE RESÍDUOS		
	PAVIMENTAÇÃO / SOLEIRAS / RODAPÉS / PEITORIS		
07.07.08	PISO CERÂMICO 33,5 X 33,5 CM, ASSENTADO ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	m²	63,57
11	IMPLANTAÇÃO		
11.05.03	REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES		
11.05.03.09	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT-31	M2	476,57
11.05.03.10	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	125,27
12A	CANTINA		
12A.13	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA		
12A.13.03.20	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSÓRIOS INCLUIDOS	UND	2,00

ADITIVO DS:

2	SESI		
02.08	IMPERMEABILIZAÇÃO		
02.08.07	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RIFOS COM MANTA ALUMINIZADA	M2	32,25
02.08.08	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	418,01
02.21	DEMOLIÇÕES E BOTA-FORA DE ENTULHO		
02.21.02	DEMOLUÇÃO DE ROCHA COM MARTELETE	M3	22,50

Atestado de Capacidade Técnica Página 124 de 1

f. fea

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 128 folhas





	REDE FRIGORÍGENA		
02.22.01	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO	M2	134,60
2A	SESI AMPLIAÇÃO		
02A.08	IMPERMEABILIZAÇÃO		
02.08.06	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOS COM MANTA ALUMINIZADA	M2	10,60
03.08.07	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	20,34
02A.21	DEMOLIÇÕES F BOTA-FORA DE ENTULHO		
02A.21.01	DEMOLIÇÃO DE ROCHA COM MARTELETE	M3	9,00
02A.21.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	13,50
3	SENAI		
03.08	IMPERMEABILIZAÇÃO		
03.08.08	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOS COM MANTA ALUMINIZADA	M2	25,12
03.08.09	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	118,03
03.22	DEMOLIÇÕES E BOTA-FORA DE ENTULHO		
03.22.02	DEMOLIÇÃO DE ROCHA COM MARTELETE	M3	27,00
	REDE FRIGORÍGENA		
03.23.01	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO	M2	43,90
4	GALPÃO		
04.08	IMPERMEABILIZAÇÃO		
04.08.05	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	11,68
5	COMPARTILHADO / IEL		
05.08	IMPERMEABILIZAÇÃO		
05.08.07	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOS COM MANTA ALUMINIZADA	M2	17,77
05.08.08	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	96,62
05.21	DEMOLIÇÕES E BOTA-FORA DE ENTULHO		
05.21.02	DEMOLIÇÃO DE ROCHA COM MARTELETE	M3	9,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 125 de 1

A. F. F.

[Handwritten Signature]

Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 128 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



6	PORTARIA		
06.08	IMPERMEABILIZAÇÃO		
06.08.06	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOS COM MANTA ALUMINIZADA	M2	11,77
06.08.07	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	5,84
06.17	SPDA		
06.17.01	CAPTOR		
06.17.01.01	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO Ø5/8X1/8	M	44,54
06.17.01.02	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO H=600MM	UND	18,00
06.17.02	ELETRODOS DE TERRA		
06.17.02.01	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR E DEMAIS ACESSÓRIOS	UND	231,17
06.17.03	CABOS DE COBRE NÚ		
06.17.03.01	CABO DE COBRE NÚ, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SEÇÃO DO CONDUTOR 50MM²	M	15,00
06.17.05	SOLDA		
06.17.05.01	SOLDA EXOTÉRMICA Nº 120	UND	77,00
7	CENTRAL DE RESÍDUOS		
07.08	IMPERMEABILIZAÇÃO		
07.08.06	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOS COM MANTA ALUMINIZADA	M2	11,86
07.08.07	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	65,81
10	SUBESTAÇÃO		
10.07	PAVIMENTAÇÃO / SOLEIRAS / RODAPÉS / PEITORIS		
10.07.07	RODAPE EM PISO GRANULITE DE ALTA RESISTÊNCIA H = 10 CM	m	118,04
10.08	IMPERMEABILIZAÇÃO		
10.08.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOS COM MANTA ALUMINIZADA	M2	12,13
11	IMPLANTAÇÃO		
11.02	PAVIMENTAÇÃO		
11.02.11	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 03	M	1.000,00
	ELETRODUTOS		
11.04.01.01.03	DUTO FLEXÍVEL TIPO KANAFLEX EM PEAD, BITOLA Ø2", COM CONEXÕES	m	501,00
11.05.05	ESCAVAÇÃO, REATERRO, BOTA-FORA		

Atestado de Capacidade Técnica Página 126 de 1

A. F. F.

Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 128 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019





11.05.05.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	m²	559,43
11.05.05.02	REATERRO COMPACTADO	m²	494,61
11.05.04			
AGUAS PLUVIAIS			
11.05.04.04	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	142,00
11.05.04.05	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	30,00
11A.13			
ÁREAS EXTERNAS			
12A.13.06	FORMA EM TABUA AGRESTE	M2	202,50
11A.13A			
CONTENÇÕES EM ALVENARIA DE PEDRA			
11A.13A.01	ALVENARIA DE PEDRA	M3	113,00
11A.13A.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	M3	60,00
11A.13A.03	REATERRO COMPACTADO	M3	249,38
11A.13A.05	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	12,88
11A.13A.06	FORMA EM TABUA AGRESTE	M2	247,50
11B.01			
RAMPA DE ACESSO À QUADRA E CANTINA			
11B.01.01	INFRA ESTRUTURA		
11B.01.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA COM EXECUCAO DE GABARITO	M2	85,00
11B.01.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	M3	215,34
11B.01.01.03	FORMA EM TABUA AGRESTE	M2	47,11
11B.01.01.04	ACO CA-50/60	KG	197,67
11B.01.01.05	CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	7,42
11B.01.01.06	REATERRO COMPACTADO	M3	134,78
11B.01.01.07	APLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	16,86
11B.01.01.08	ALVENARIA DE PEDRA PARA FUNDAÇÃO	M3	6,74
11B.01.01.09	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	0,84
11B.01.02			
REVESTIMENTOS			
11B.01.02.01	CHÁPISCO EXTERNO EM PAREDES	M2	51,00
11B.02.02.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA LÍQUIDA) TRACO 1.2.8 (CIMENTO, CAL E AREIA M EDIA), ESPESSURA 2,5 CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	51,00
11B.01.03			
PAVIMENTAÇÃO			
11B.01.03.01	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO	M2	32,55

Atestado de Capacidade Técnica Página 127 de 1

Handwritten signature

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: 0B154
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2019 e contém 129 folhas

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



11B.01.04			
PINTURA			
11B.01.04.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, UMA DEMAO	M2	51,00
11B.01.04.02	PINTURA ACRILICA ALTO BRILHO, AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	51,00
11B.01.04.03	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE METALICA INCLUSIVE ZARCAO	M2	44,00
11B.01.05			
ESTRUTURAS METÁLICAS			
11B.01.05.01	CORRIMAO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DIAM 2"	M	34,00
12A			
CANTINA			
12A.08			
IMPERMEABILIZAÇÃO			
12A.08.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOS COM MANTA ALUMINIZADA	M2	11,22
12A.08.06	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	22,00
DIVERSOS			
FURO EM CONCRETO			
FURO EM VIGA DE CONCRETO DIAM. 25 MM		UND	38,00
FURO EM VIGA DE CONCRETO DIAM. 32 MM		UND	114,00
FURO EM VIGA DE CONCRETO DIAM. 40 MM		UND	80,00
FURO EM VIGA DE CONCRETO DIAM. 50 MM		UND	4,00
PROJETO ELÉTRICO			
PROJETO ELÉTRICO		UN	1,00
PRÉDIO SESI BDI - DIFERENCIADO			
PRÉDIO SESI AMPLIAÇÃO- DIFERENCIADO			
PRÉDIO SENAI- BDI DIFERENCIADO			
03.15.01			
EQUIPAMENTOS / COMPONENTES			
03.15.01.01	INSTALAÇÃO SPLIT TIPO PISO-TETO 36.000 BTU/H	UN	1,00
03.15.01.05	INSTALAÇÃO SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/H	UN	0,05
03.15.01.06	INSTALAÇÃO SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/H	UN	0,35
05.15.01			
PRÉDIO COMPARTILHADO- BDI DIFERENCIADO			
EQUIPAMENTOS / COMPONENTES			
SPLIT TIPO CASSETE 24.000 BTU/H		UN	4,00

Atestado de Capacidade Técnica Página 128 de 1

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Impressão: 0B154
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2019 e contém 129 folhas





Declaramos que os serviços foram parcialmente concluídos de forma insatisfatória, pois houve descumprimento do prazo contratual.

Salvador, BA, 17 de maio de 2019.

GERÊNCIA DE ENGENHARIA DA FIEB


MARCUS VINÍCIUS FERREIRA DE BRITO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA BA 35642/D
FISCAL DO CONTRATO


TIAGO SOUZA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 50347/D
GERENTE DE ENGENHARIA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11789/2019, emitida em 12/06/2019



Certidão nº 11789/2019
13/06/2019, às 11:26
Chave de Acesso: DB154
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 129 folhas

Atestado de Capacidade Técnica Página 129 de 1

