



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

224696/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **BRUNO CAMOZZATO**

Registro: **63389BA**

RNP: **0508099986**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **BA20220259788**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 03/11/2022

Baixada em: 03/03/2024

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **ICON ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO ROCHA**

CPF/CNPJ: **14.234.850/0001-69**

Endereço do contratante: RUA MARIA OLIVEIRA BITTENCOURT

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: BARRA DO ROCHA

UF: BA

CEP: 45560000

Contrato: 087/2022

Celebrado em: 25/07/2022

Valor do contrato: R\$ 3.106.590,80

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA GOIAS

Nº: S/N

Complemento: OBRA DA CRECHE

Bairro: ANANIAS GOMES MACIEL

Cidade: BARRA DO ROCHA

UF: BA

CEP: 45560000

Data de início: 25/07/2022

Conclusão efetiva: 25/07/2024

Finalidade: Escolar

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO ROCHA

CPF/CNPJ: 14.234.850/0001-69

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1575.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 90.00 metro cúbico;

Observações

CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE NO MUNICIPIO DE BARRA DO ROCHA/BA

Informações Complementares

- A EMPRESA EXECUTORA, ICON ENGENHARIA LTDA, CNPJ 36.612.598/0001-42, ALTEROU A SUA RAZÃO SOCIAL PARA VEXA ENGENHARIA LTDA.
- COM EXCEÇÃO DE PLANTIO POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
- CONSIDERAR AS QUANTIDADES E UNIDADES DE MEDIDAS DOS SERVIÇOS EXECUTADO CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS EM CENTRAL DE ALARME, CLIMATIZAÇÃO, REDE ESTRUTURADA, SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE GÁS, NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL, CONFORME DECISÃO NORMATIVA 032/88 DO CONFEA.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

224696/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 19 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 224696/2024**14/04/2024, 21:27****YwyAc**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YwyAc





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **VEXA ENGENHARIA LTDA**, com sede na Rua Sol Nascente, número 43, sala 2001, Salvador, Bahia, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 38.612.598/0001-42, através do seu responsável técnico, **Eng. Bruno Camozzato**, CREA n. 63389BA, RNP 0508099986, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO ROCHA**, com endereço na Rua Maria Oliveira Bittencourt, s/n - Centro, Barra do Rocha - BA, CEP 45560-000, inscrita no CNPJ/MP sob o nº 14.234.850/0001-69, a **CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO ROCHA-BA**, conforme descrição abaixo, tendo cumprido o contrato e atendido a contento, executada sob gestão integrada de segurança, meio ambiente e saúde ocupacional, sem restrições de ordem técnica, qualidade, segurança e prazos a execução dos serviços abaixo relacionados:

1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

Contrato: nº 087/2022

Objeto contratual: Contratação de empresa para construção de uma creche municipal, padrão FNDE, na cidade de Barra do Rocha – BA.

Local da execução da obra/serviço: Rua Goiás, s/n, Bairro Ananias Gomes Maciel, CEP 45560-000 – Barra do Rocha/Bahia

Período do Contrato: 25/07/2022 à 25/07/2024

Período de execução: 25/07/2022 à 10/12/2023

Valor do Contrato: R\$ 3.106.590,80 (Três Milhões, Cento e Seis mil, Quinhentos e Noventa Reais e Oitenta Centavos).

Foi executada a Creche Municipal padrão FNDE com 1.575,00 m²:

2. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Equipe técnica da contratante:

Nome do profissional do responsável	Conselho de Classe	Registro RNP	Registro técnico
CAIAM NOVAES LOPES SANTOS	CREA 3000043399BA	3000043399	BA20220272975

Equipe técnica da contratada:

Nome do profissional do responsável	Conselho de Classe	Registro RNP	Registro técnico
BRUNO CAMOZZATO	CREA 63389-D BA	0508099986	BA20220259788
ANANDA KAREN SOUZA SANTOS JUSTINO	CREA 3000067814BA	0517406284	BA20240663034

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 224696/2024, emitida em 14/04/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2024 e contém 19 folhas

Certidão nº 224696/2024
15/04/2024, 05:46
Chave de Impressão: YwyAc





3. DISCRIMINAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

Item	Descrição dos Serviços	Und	Quant.
1	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		
1.1	EDIFICAÇÃO		
1.1.1	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO.	M³	158,44
1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00 M	M³	250,58
1.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M²	107,09
1.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	210,86
1.2	MURETA E ABRIGO GÁS		
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00 M	M³	15,68
1.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M²	13,37
1.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	11,42
1.3	CASTELO D'ÁGUA		
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00 M	M³	3,65
1.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M²	4,84
1.3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	1,23
2	FUNDAÇÕES		
2.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS		
2.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM.	M²	46,65
2.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	131,71
2.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	317,20
2.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	41,25
2.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	366,94
2.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	225,00
2.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	134,38
2.1.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	15,55
2.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		
2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM.	M²	60,44
2.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	M³	55,45
2.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	349,55

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 224696/2024, emitida em 14/04/2024



Certidão nº 224696/2024
15/04/2024, 05:46
Chave de Impressão: YwyAc
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2024 e contém 19 folhas





2.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	660,10
2.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	113,60
2.2.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	26,41
2.2.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	356,91
2.2.8	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	24,18
2.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA		
2.3.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	35,00
2.3.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM.	UN	5,00
2.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM.	M²	4,84
2.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	4,40
2.3.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	116,61
2.3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	83,78
2.3.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM.	KG	13,87
2.3.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	13,08
2.3.9	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	2,42
2.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS		
2.4.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M	17,50
2.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM.	M²	1,25
2.4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	5,00
2.4.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	10,19
2.4.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	0,63
2.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME		
2.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM.	M²	12,12
2.5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	M²	1,13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 224696/2024, emitida em 14/04/2024



Certidão nº 224696/2024

15/04/2024, 05:46

Chave de Impressão: YwyAc

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2024 e contém 19 folhas





2.5.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	44,47
2.5.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	84,20
2.5.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	3,64
3	SUPERESTRUTURA		
3.1	CONCRETO ARMADO - PILARES		
3.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	M²	333,34
3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	839,33
3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	312,88
3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	450,22
3.1.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	18,25
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS		
3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES.	M²	344,10
3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	675,91
3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	9,64
3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	365,31
3.2.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	24,55
3.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		
3.3.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	124,12
3.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES		
3.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	M²	18,00
3.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	13,66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 224696/2024, emitida em 14/04/2024



Certidão nº 224696/2024
15/04/2024, 05:46
Chave de Impressão: YwyAc
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2024 e contém 19 folhas





3.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	43,92
3.4.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	0,76
3.5	CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE		
3.5.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	M²	19,24
3.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	15,26
3.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	19,45
3.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	28,01
3.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	17,06
3.5.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	1,23
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		
4.1	ELEMENTOS VAZADOS		
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	6,10
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
4.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	572,77
4.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	10,38
4.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	564,11
4.2.4	COMPLEMENTO DE ALTURA PARA POÇO DE VISITA EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS ESP.= 20CM	M²	9,72
4.2.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO.	M	311,80
4.2.6	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	8,06
4.2.7	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.	M²	3,60
4.3	ALVENARIA DA MURETA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 224696/2024, emitida em 14/04/2024



Certidão nº 224696/2024
15/04/2024, 05:46
Chave de Impressão: YwyAc
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2024 e contém 19 folhas





4.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	62,95
5	ESQUADRIAS		
5.1	PORTAS DE MADEIRA		
5.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00
5.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
5.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00
5.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
5.1.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00
5.1.6	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0,60X1,80M, P/ PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO)	UN	4,00
5.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
5.2.1	FECHADURA PADO, TIPO TARJETA LIVRE/OCUPADO). CROMADA	UN	4,00
5.2.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00
5.3	PORTAS EM ALUMÍNIO		
5.3.1	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR.	M²	2,10
5.3.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,68
5.3.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	3,36
5.3.4	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR.	M²	83,48
5.3.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	2,04
5.4	PORTAS DE VIDRO - PV		
5.4.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, 1,80X2,10M, ESPESSURA 10MM	UN	1,00
5.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 224696/2024, emitida em 14/04/2024



Certidão nº 224696/2024
15/04/2024, 05:46
Chave de Impressão: YwyAc
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2024 e contém 19 folhas





5.5.1	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	0,88
5.5.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	2,15
5.5.3	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,61
5.5.4	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	2,73
5.5.5	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	2,16
5.5.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,05
5.5.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	12,60
5.5.8	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	8,40
5.5.9	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	6,30
5.5.10	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,05
5.5.11	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	5,25
5.5.12	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	4,20
5.5.13	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	16,80
5.5.14	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	2,72
5.5.15	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA	M²	10,28
5.6	VIDROS		
5.6.1	VIDRO LISO INCOLOR 6MM	M²	13,33
5.6.2	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	7,20
5.6.3	ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO, DIM. 50X70 CM	M²	7,50
5.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO		
5.7.1	GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MALHA 2", MURETA H=50CM, INCLUSIVE PINTURA DA MURETA E PILARES COM TINTA HIDRACOR, ALTURA TOTAL 2,50M	M²	71,89
5.7.2	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR COM UMA FOLHA, COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, UMA BARRA QUADRADA DE 1/2"	M²	5,27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 224696/2024, emitida em 14/04/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2024 e contém 19 folhas

Chave de Impressão: YwyAc

15/04/2024, 05:46

Certidão nº 224696/2024



	NA HORIZONTAL E QUADRO COMBARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES COM PARAFUSOS		
5.7.3	FECHAMENTO DE ESQUADRIA FERRO COM CHAPA DE AÇO E=3MM	M²	116,76
5.7.4	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M²	17,12
6	SISTEMAS DE COBERTURA		
6.1	ESTRUTURA STEEL FRAME METÁLICA EM TESOURAS	M²	881,21
6.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M²	850,66
6.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	69,15
6.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	93,60
6.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	45,70
6.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	126,60
6.7	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33.	M	233,60
7	IMPERMEABILIZAÇÃO		
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 1 DEMÃO TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, INCLUSIVE ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO ESP.=2CM	M²	394,02
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	M²	125,46
8	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		
8.1	EDIFICAÇÃO		
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M²	2.569,60
8.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	1.589,78
8.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	M²	979,82
8.1.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	1.024,77
8.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M²	456,39
8.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M²	4,60
8.1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M²	4,92
8.1.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM	M²	9,71

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 224696/2024, emitida em 14/04/2024



Certidão nº 224696/2024

15/04/2024, 05:46

Chave de Impressão: YwvAc

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2024 e contém 19 folhas



	AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.		
8.1.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M²	94,00
8.1.10	RODAMEIO EM GRANITO PRETO, L=9CM, ESP=2CM	M	127,20
8.1.11	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1.243X618MM	M²	438,37
8.1.12	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL DIM. 1.200X600X16MM	M²	259,43
8.2	MURETA		
8.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M	98,05
8.2.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M	98,05
9	SISTEMAS DE PISOS		
9.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
9.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM.	M²	408,38
9.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.	M²	130,16
9.1.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M²	375,34
9.1.4	PINTURA DE PROTEÇÃO OU ACABAMENTO COM 2 DEMÃO DE FUNDO SELANTE À BASE DE RESINA EPÓXI	M²	37,42
9.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M²	148,95
9.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M²	42,90
9.1.7	PISO VINÍCULO EM MANTA, CONDUTIVO, DIM. 2,00X25,00M, E=2MM	M²	216,53
9.1.8	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	68,00
9.1.9	RODAPÉ VINÍCULO H=5CM, E=1MM, FIXADO C/ COLA	M	127,20
9.1.10	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM	M	53,45
9.1.11	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=22CM, E=2CM	M	1,75
9.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
9.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.	M²	254,80
9.2.2	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	17,38
9.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M²	27,74
9.2.4	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M²	7,50
9.2.5	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M²	4,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 224696/2024, emitida em 14/04/2024



Certidão nº 224696/2024

15/04/2024, 05:46

Chave de Impressão: YwyAc

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2024 e contém 19 folhas





9.2.6	COLCHÃO DE AREIA	M ³	21,96
9.2.7	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS.	M ²	344,81
9.2.8	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.	M	8,06
10	PINTURAS E ACABAMENTOS		
10.1	EDIFICAÇÃO		
10.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.	M ²	2.004,59
10.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M ²	1.902,96
10.1.3	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR, 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES	M ²	442,55
10.1.4	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS	M ²	442,55
10.1.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE MADEIRA - R1	M ²	123,61
10.1.6	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1	M ²	12,72
10.1.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M ²	421,23
10.1.8	PINTURA DE PROTEÇÃO OU ACABAMENTO COM 02 DEMÃO DE FUNDO SELANTE À BASE DE RESINA EPÓXI - REVRAN TLS - RENNER OU SIMILAR	M ²	101,63
10.1.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M ²	172,13
10.2	MURETA		
10.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.	M ²	98,05
10.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M ²	98,05
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
11.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		
11.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	27,60
11.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	166,90
11.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	81,05
11.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,00
11.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	134,60
11.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	54,55
11.1.7	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 224696/2024, emitida em 14/04/2024



Certidão nº 224696/2024
15/04/2024, 05:46
Chave de Impressão: YwyAc

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2024 e contém 19 folhas





11.1.8	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00
11.1.9	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
11.1.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
11.1.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	72,00
11.1.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00
11.1.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2" , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00
11.1.14	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3" , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
11.1.15	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
11.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	UN	2,00
11.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM	UN	4,00
11.1.18	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
11.1.19	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60MM-25MM	UN	1,00
11.1.20	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 75MM-50MM	UN	5,00
11.1.21	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM	UN	3,00
11.1.22	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 50MM	UN	2,00
11.1.23	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 75MM	UN	8,00
11.1.24	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 85MM	UN	2,00
11.1.25	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 20MM	UN	4,00
11.1.26	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	88,00
11.1.27	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM	UN	28,00
11.1.28	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 60MM	UN	4,00
11.1.29	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 75MM	UN	26,00
11.1.30	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 85MM	UN	6,00
11.1.31	JOELHO 90° SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 1/2"	UN	47,00
11.1.32	JOELHO 90° SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 3/4"	UN	12,00
11.1.33	TÊ 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	17,00
11.1.34	TÊ 90 SOLDÁVEL - 50MM	UN	14,00
11.1.35	TÊ 90 SOLDÁVEL - 75MM	UN	7,00
11.1.36	TÊ 90 SOLDÁVEL - 85MM	UN	4,00
11.1.37	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 50MM - 25MM	UN	10,00
11.1.38	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 60MM - 50MM	UN	2,00
11.1.39	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 75MM - 50MM	UN	13,00
11.1.40	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 75MM - 60MM	UN	3,00
11.1.41	TÊ SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 1/2"	UN	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 224696/2024, emitida em 14/04/2024



Certidão nº 224696/2024

15/04/2024, 05:46

Chave de Impressão: YwyAc

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2024 e contém 19 folhas





11.1.42	TÊ SOLDABEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 3/4"	UN	8,00
11.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS		
11.2.1	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2"	UN	3,00
11.2.2	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 3"	UN	1,00
11.2.3	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1/2"	UN	2,00
11.2.4	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	UN	8,00
11.2.5	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	30,00
11.2.6	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	6,00
12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
12.1.1	TUBO DE PVC Ø100MM	M	246,60
12.1.2	TUBO DE PVC Ø150MM	M	3,00
12.1.3	JOELHO 45 - 100MM	UN	11,00
12.1.4	JOELHO 90 - 100MM	UN	47,00
12.1.5	JUNÇÃO SIMPLES - 100MM - 100MM	UN	4,00
12.1.6	TÊ 100MM	UN	1,00
12.2	ACESSÓRIOS		
12.2.1	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM	UN	11,00
12.2.2	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	UN	9,00
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
13.1	TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM	M	149,30
13.2	TUBO DE PVC RÍGIDO 40MM	M	115,30
13.3	TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM	M	173,10
13.4	TUBO DE PVC RÍGIDO 75MM	M	69,55
13.5	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM-40MM	UN	25,00
13.6	JOELHO PVC 45° 100MM	UN	6,00
13.7	JOELHO PVC 45° 75MM	UN	9,00
13.8	JOELHO PVC 45° 50MM	UN	31,00
13.9	JOELHO PVC 45° 40MM	UN	32,00
13.10	JOELHO PVC 90° 100MM	UN	12,00
13.11	JOELHO PVC 90° 75MM	UN	28,00
13.12	JOELHO PVC 90° 50MM	UN	18,00
13.13	JOELHO PVC 90° 40MM	UN	106,00
13.14	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM	UN	14,00
13.15	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-100MM	UN	8,00
13.16	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM-50MM	UN	1,00
13.17	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM-50MM	UN	9,00
13.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100MM-50MM	UN	1,00
13.19	TÊ PVC SANITARIO 100MM-50MM	UN	4,00
13.20	TÊ PVC SANITARIO 100MM-75MM	UN	12,00
13.21	TÊ PVC SANITARIO 50MM-50MM	UN	13,00
13.22	TÊ PVC SANITARIO 75MM-75MM	UN	1,00
13.23	TÊ PVC SANITARIO 40MM-40MM	UN	12,00
13.24	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	UN	19,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 224696/2024, emitida em 14/04/2024



Certidão nº 224696/2024
15/04/2024, 05:46
Chave de Impressão: YwyAc

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2024 e contém 19 folhas





13.25	CAIXA DE GORDURA SIMPLES	UN	4,00
13.26	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	UN	12,00
13.27	RALO SECO PVC 100MM	UN	15,00
13.28	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90 COM GRELHA ALUMINIO	UN	84,48
13.29	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	UN	9,00
13.30	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	UN	9,00
13.31	SUMIDOURO Ø 2,30M	UN	1,00
13.32	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
14.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	4,00
14.2	BACIA CONVENCIONAL INFANTIL, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, ASSENTO PLASTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	9,00
14.3	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL DN 1 1/4"	M	9,70
14.4	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	UN	13,00
14.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	UN	13,00
14.6	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 50CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV 02	UN	6,00
14.7	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 35 X 40CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF 1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV 02	UN	5,00
14.8	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 60 X 50CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV 02	UN	1,00
14.9	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	UN	2,00
14.10	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS	UN	3,00
14.11	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	UN	3,00
14.12	TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	5,00
14.13	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE		8,00
14.14	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	9,00
14.15	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA.	UN	3,00
14.16	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	10,00
14.17	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	4,00
14.19	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	UN	9,00
14.20	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM	UN	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 224696/2024, emitida em 14/04/2024



Certidão nº 224696/2024
15/04/2024, 05:46
Chave de Impressão: YwyAc
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2024 e contém 19 folhas





14.21	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	16,00
14.22	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	UN	3,00
14.23	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	14,00
14.24	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00
14.25	CABIDE EM AÇO INOX, MOLDENOX, LINHA STYLUS 108 RSL OU SIMILAR	UN	107,00
14.26	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	M	7,00
14.27	BARRA DE APOIO 70 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	M	5,00
14.28	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	M	9,00
14.29	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO	UN	1,00
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		
15.1	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO	M ³	1,14
15.2	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	M ²	0,24
15.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,60
15.4	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM	M2	0,34
15.5	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	UN	4,00
15.6	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	UN	1,00
15.7	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	UN	2,00
15.9	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"	UN	1,00
15.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMAVEL"	UN	1,00
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
16.1	EXTINTOR ABC - 6KG	UN	6,00
16.2	EXTINTOR CO2 - 6KG	UN	2,00
16.3	COTOVELO 90º GALVANIZADO 2 1/2"	UN	7,00
16.4	COTOVELO 45º GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,00
16.5	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	2,00
16.6	TÊ AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	4,00
16.7	TUBO AÇO GALVANIZADO 65MM - 2 1/2"	M	63,00
16.8	ABRIGO PARA HIDRANTE - 90X60X25CM, COMPLETO	UN	2,00
16.9	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" 50X50CM	UN	1,00
16.10	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INSUTRIAL 2 1/2"	UN	5,00
16.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	UN	3,00
16.12	UNIÃO FERRO GALVANIZADO Ø 2½" COM ASSENTO CÔNICO	UN	4,00
16.13	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	36,00
16.14	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	UN	10,00
16.15	BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV, SUCCÃO E RECALQUE D= 2 1/2"	UN	2,00
16.16	CENTRAL DE ALARME	UN	1,00
16.17	ALARME SONORO/VISUAL COM ACIONADOR MANUAL	UN	2,00
16.18	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM	UN	34,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 224696/2024, emitida em 14/04/2024



Certidão nº 224696/2024
15/04/2024, 05:46
Chave de Impressão: YwyAc

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2024 e contém 19 folhas





	ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
17.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		
17.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 12 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	1,00
17.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	2,00
17.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	3,00
17.1.4	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	1,00
17.2	DISJUNTORES		
17.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	UN	66,00
17.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13A	UN	3,00
17.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A	UN	2,00
17.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	UN	16,00
17.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	UN	4,00
17.2.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40A	UN	1,00
17.2.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A	UN	2,00
17.2.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	UN	4,00
17.2.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40A	UN	2,00
17.2.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A	UN	2,00
17.2.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 63A	UN	2,00
17.2.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 225A	UN	2,00
17.2.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
17.2.14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 60 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	UN	2,00
17.2.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
17.2.16	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	24,00
17.2.17	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	8,00
17.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
17.1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	408,30
17.3.2	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	174,40
17.3.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	334,90
17.3.4	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø60MM (DN 2 "), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,20
17.3.5	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00
17.3.6	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	29,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 224696/2024, emitida em 14/04/2024



Certidão nº 224696/2024

15/04/2024, 05:46

Chave de Impressão: YwyAc

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2024 e contém 19 folhas





17.3.7	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	UN	11,00
17.3.8	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	170,00
17.3.9	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	UN	100,00
17.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		
17.4.1	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #2,5 MM²	M	5.871,30
17.4.2	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #4 MM²	M	253,90
17.4.3	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #6 MM²	M	1.472,40
17.4.4	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #16 MM²	M	34,50
17.4.5	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #25 MM²	M	58,30
17.4.6	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #35 MM²	M	88,60
17.4.7	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #70 MM²	M	282,80
17.4.8	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #95 MM²	M	40,00
17.4.9	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #150 MM²	M	159,80
17.5	ELETROCALHAS		
17.5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	M	75,20
17.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
17.6.1	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	95,00
17.6.2	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	23,00
17.6.3	TOMADA DUPLA 10A, COMPLETA	UN	3,00
17.6.4	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA	UN	34,00
17.6.5	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	3,00
17.6.6	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA	UN	2,00
17.6.7	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00
17.6.8	MÓDULO DE SAÍDA DE FIO (PARA CHUVEIRO)	UN	10,00
17.6.9	LUMINÁRIAS SOBREPOR 2X36W COMPLETA	UN	8,00
17.6.10	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DIFUSOR, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 16W, REF. TB S020D216RL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UN	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 224696/2024, emitida em 14/04/2024



Certidão nº 224696/2024

15/04/2024, 05:46

Chave de Impressão: YwvAc

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2024 e contém 19 folhas





17.6.11	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/ LAMP. FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, INCLUSIVE REATO R ELETRÔNICO E LÂMPADA	UN	56,00
17.6.12	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TBS 020232CIRL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UN	25,00
17.6.13	LUMINÁRIA EMBUTIDA NO PISO COM FOCO ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO INJETADO, REF. IL 3702, DA INTERLIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA	UN	9,00
17.6.14	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	UN	4,00
17.6.15	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00
17.6.16	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA FOCO DUPLO EM ALUMÍNIO ESCOVADO, COR BRANCO, REF:40/2, SERRA, DIMLUX OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS HALOGENA REFLETORA E-27 60W/12 7V	UN	8,00
18	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
18.1	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	M	63,90
18.2	JOELHO 45 - 25MM	UN	12,00
18.3	JOELHO 90 - 25MM	UN	14,00
18.4	TÊ 25MM	UN	3,00
19	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA		
19.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS		
19.1.1	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN	3,00
19.1.2	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	1,00
19.1.3	GUIAS DE CABOS SIMPLES	UN	2,00
19.1.4	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	UN	1,00
19.1.5	GUIA DE CABOS VERTICAL	UN	2,00
19.1.6	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	UN	1,00
19.1.7	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	UN	2,00
19.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	1,00
19.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS		
19.2.1	CABO UTP -6 (24AWG)	M	579,00
19.2.2	CABO COAXIAL RG-6	M	113,00
19.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M - REV 02	UN	19,00
19.3	TOMADAS		
19.3.1	TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA	UN	19,00
19.3.2	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	8,00
19.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS		
19.4.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	4,00
19.4.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	27,00
19.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
19.5.1	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	M	15,20
19.5.2	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	112,05
19.5.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1.1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,80
19.5.4	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	55,20
19.5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	37,65
20	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA		
20.1	COIFA EM AÇO INOX COM FILTRO 120X70X25CM, MULTINOX OU SIMILAR	UN	1,00
20.2	EXAUSTOR 18W, MODELO APC-210, DA AEROTEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 224696/2024, emitida em 14/04/2024



Certidão nº 224696/2024
15/04/2024, 05:46
Chave de Impressão: YwyAc

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2024 e contém 19 folhas





21	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
21.1	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	UN	1,00
21.2	VERGALHÃO CA - 25 # 10MM	M	108,60
21.3	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	11,00
21.4	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA 2"	UN	4,00
21.5	CLIPS GALVANIZADO	UN	33,00
21.6	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,00
21.7	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	M³	26,18
21.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	26,18
21.9	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	11,00
21.10	CABO DE COBRE NU 16MM²	M	26,00
21.11	CABO DE COBRE NU 35MM²	M	261,00
21.12	CABO DE COBRE NU 50MM²	M	174,50
21.13	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPAS EM PVC, Ø 230MM X 250MM	UN	11,00
21.14	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM²	UN	251,00
21.15	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM²	UN	22,00
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
22.1	GERAIS		
22.1.1	MASTRO SIMPLES EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2")	UN	1,00
22.1.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	42,96
22.1.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM	M²	26,89
22.1.4	PRATELEIRA DE MADEIRA REVESTIDA COM FÓRMICA	M	30,15
22.1.5	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, ASSENTO EM CONCRETO SIMPLES, SEM ENCOSTO, REVESTIDO EM TODAS AS FACES COM CERÂMICA ELIZABETH 20X20 CM O U SIMILAR	M²	9,32
22.1.6	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	M	79,65
22.1.7	MÃO FRANCESA METÁLICA PARA APOIO DAS PRATELEIRAS E BANCADAS	UN	148,00
22.1.8	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M" L=5CM OU SIMILAR	UN	1,00
22.1.9	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	M	4,12
22.2	CAIXA D'ÁGUA - 15.000L		
22.2.1	RESERVATÓRIO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A-36/TIPO TUBULAR (DIAM. 1,47M H= 7,60M), CAP.12.000L C/ PINT. INT. PROTEÇÃO EPÓXI POLIAMIDA 150 A 180 MICRAS E EXT. ESMALT. SINTÉ. ANTI-CORROS. ALTA QUAL.130 A 180 MICRAS- FORNECIMENTO E INSTALADO	UN	1,00
22.2.2	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNEC E INST	M	17,60
22.2.3	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	M	4,00
22.2.4	PREPARO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO), PADRÃO AS 3.	M²	101,80
22.2.5	ACABAMENTO INTERNO: DUAS DEMÃOS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI	M²	50,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 224696/2024, emitida em 14/04/2024



Certidão nº 224696/2024
15/04/2024, 05:46
Chave de Impressão: YwyAc

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2024 e contém 19 folhas





22.2.6	ACABAMENTO EXTERNO: DUAS DEMÃOS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI	M²	50,90
22.2.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	M²	50,90
23	SERVIÇOS FINAIS		
23.1	LIMPEZA DE OBRA	M²	891,68
23.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,50 X 0,70 M	UN	1,00

4. DECLARAÇÃO:

Declaramos que as obras e serviços descritos foram executados com boa qualidade técnica, dentro dos prazos previstos, de acordo com as normas nacionais pertinentes, instruções e determinações previstas no instrumento contratual, não havendo nenhum fato que a desabone.

Barra do Rocha, 15 de Janeiro de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br CAIAM NOVAES LOPES SANTOS
Data: 09/04/2024 13:52:08-0300
Verifique em https://validar.itu.gov.br

CAIAM LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
COORDENADOR DE ENGENHARIA E OBRAS

JOSE LUIZ FRANCO RAMOS
COSTA:01965340547
Assinado de forma digital por JOSE LUIZ
FRANCO RAMOS COSTA:01965340547
Dados: 2024.04.09 12:47:10 -03'00'

JOSÉ LUIZ FRANCO RAMOS COSTA
PREFEITO MUNICIPAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 224696/2024, emitida em 14/04/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2024 e contém 19 folhas

Certidão nº 224696/2024
15/04/2024, 05:46
Chave de Impressão: YwyAc

