

	Cabo blindado	2.000,00 m
11.04	Mão-de-obra especializada	
	etc.	1,00 un
	Treinamento, start-up e customização de softwares	1,00 un
11.05	Instalação física	
	Eletroduto galvanizado 19mm	300,00 m
	Caixa de passagem 200 x 200mm (unidades)	50,00 un
	Condutele metálico 3/4 tipo C, LR, LL, T, (unidades)	13,00 un
	Diversos	1,00 un

## 12 INSTALAÇÕES MECANICAS E DE UTILIDADES

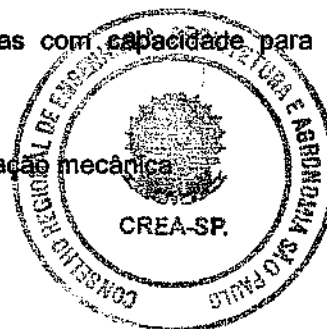
### ELEVADORES

Fornecimento e Instalação de quatro elevadores com capacidade para 10 passageiros (700kg) e dois elevadores com capacidade para 14 passageiros (980kg) 6,00 un

Fornecimento e Instalação de monta-cargas com capacidade para 200kg e percurso de 10,8m 2,00 un

### SISTEMA DE VENTILAÇÃO

Instalação e montagem de sistema de ventilação mecânica 1,00 un



## 13 AR CONDICIONADO CENTRAL -730 TR

### 13.01 EQUIPAMENTOS PRINCIPAIS

Unidade resfriadora de líquido condensação a ar compressor para fuso de 150trs 6,00 pç

Torres de resfriamento 2,00 pç

Trocador de calor 1,00 pç

Bombas de água condensada 2,00 pç

Bombas de etilenoglicol 3,00 pç

Bombas de água gelada primárias 2,00 pç

Bombas de água gelada secundárias - Circuito 1 2,00 pç

Bombas de água gelada secundárias - Circuito 2 2,00 pç

Bombas de água gelada secundárias - Circuito 3 2,00 pç

Bombas de inventário 2,00 pç

Tanque de gelo 3,00 pç

Tanque de inventário 1,00 pç

Condicionador de água do tipo fan-coil - FC1 1,00 pç

Condicionador de água do tipo fan-coil - FC2 1,00 pç

Condicionador de água do tipo fan-coil - FC3 1,00 pç

Condicionador de água do tipo fan-coil - FC4 1,00 pç

Condicionador de água do tipo fan-coil - FC5 1,00 pç

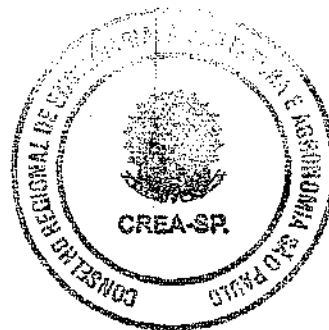
Condicionador de água do tipo fan-coil - FC6 1,00 pç

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº FL. 44106.

São Paulo, 26, 06, 03.

RENATO ALMEIDA RIBEIRO  
ANALISTA SERV. ADMINISTRATIVOS  
DRCA

Condicionador de água do tipo fan-coil - FC7	1,00 pç
Condicionador de água do tipo fan-coil - FC8	1,00 pç
Condicionador de água do tipo fan-coil - FC9	1,00 pç
Condicionador de água do tipo fan-coil - FC10	5,00 pç
Condicionador de água do tipo fan-coil - FC11	4,00 pç
Condicionador de água do tipo fan-coil - FC12	1,00 pç
Condicionador de água do tipo fan-coil - FC13	1,00 pç
Condicionador de água do tipo fan-coil - FC14	1,00 pç
Condicionador de água do tipo fan-coil - FC15	1,00 pç
Condicionador de água do tipo fan-coil - FC16	3,00 pç
Condicionador de água do tipo fan-coil - FC17	1,00 pç
Condicionador de água do tipo fan-coil - FC18	6,00 pç
Condicionador de água do tipo fan-coil - FC19	1,00 pç
Condicionador de água do tipo fan-coil - FC20	3,00 pç
Condicionador de água do tipo fancolete (607)	4,00 pç
Condicionador de água do tipo fancolete (810)	8,00 pç
Condicionador de água do tipo fancolete (1012)	4,00 pç
Caixa de ventilação, CV1 e CV2	2,00 pç
Caixa de ventilação, CV3	1,00 pç
Caixa de ventilação, CV4	1,00 pç
Ventilador exaustor, VE1	1,00 pç
Ventilador exaustor, VE2	1,00 pç
Ventilador exaustor, VE3	1,00 pç
Ventilador exaustor, VE4	1,00 pç
Ventilador exaustor, VE5	1,00 pç
Ventilador de ar exterior, VOA 1/2	2,00 pç
Ventilador de ar exterior, VOA 3	1,00 pç
Ventilador de ar exterior, VOA 4	1,00 pç
Ventilador de pressurização de escada, VEI 1/2	2,00 pç
Ventilador de pressurização de escada, VEI 3/4	2,00 pç
Caixa de VAV TVR tamanho 25	3,00 pç
Caixa de VAV TVR tamanho 31	6,00 pç
Caixa de VAV TVR tamanho 40	78,00 pç
Atenuador de ruído, ZFK, tamanho 400	87,00 pç
Dosador de etilenoglicol	1,00 pç
Dosador de cloro	1,00 pç
Precipitador hidrodinâmico	2,00 pç
<b>13.02 TUBULAÇÕES DE ÁGUA</b>	
Válvula de balanceamento automático DN 250	1,00 pç

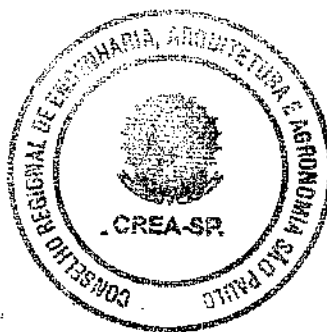


O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº FL. 44106

São Paulo, 26/06/03.

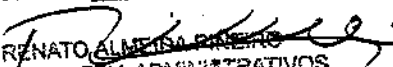
RENATO ALMEIDA PEREIRA  
ANALISTA SERV. ADMINISTRATIVOS  
DRCA

Válvula de balanceamento automático DN 200	2,00 pç
Válvula de balanceamento automático DN 150	4,00 pç
Válvula de balanceamento automático DN 65	2,00 pç
Válvula de balanceamento automático DN 50	11,00 pç
Válvula de balanceamento automático DN 40	7,00 pç
Válvula de balanceamento automático DN 32	13,00 pç
Válvula de balanceamento automático DN 25	1,00 pç
Válvula de balanceamento automático DN 20	16,00 pç
Válvula de retenção DN 50	2,00 pç
Válvula de retenção DN 65	2,00 pç
Válvula de retenção DN 100	2,00 pç
Válvula de retenção DN 125	3,00 pç
Válvula de retenção DN 200	6,00 pç
Válvula borboleta DN 250	8,00 pç
Válvula borboleta DN 200	16,00 pç
Válvula borboleta DN 150	20,00 pç
Válvula borboleta DN 125	6,00 pç
Válvula borboleta DN 100	4,00 pç
Válvula gaveta DN 20	20,00 pç
Válvula gaveta DN 25	2,00 pç
Válvula gaveta DN 32	26,00 pç
Válvula gaveta DN 40	14,00 pç
Válvula gaveta DN 50	22,00 pç
Válvula gaveta DN 65	6,00 pç
Filtro "Y" DN 25	17,00 pç
Filtro "Y" DN 32	13,00 pç
Filtro "Y" DN 40	7,00 pç
Filtro "Y" DN 50	11,00 pç
Filtro "Y" DN 65	2,00 pç
Filtro "Y" DN 150	4,00 pç
Filtro "Y" DN 200	2,00 pç
Tubo sem costura, DN 20	114,00 m
Tubo sem costura, DN 25	138,00 m
Tubo sem costura, DN 32	306,00 m
Tubo sem costura, DN 40	312,00 m
Tubo sem costura, DN 50	264,00 m
Tubo sem costura, DN 65	282,00 m
Tubo sem costura, DN 80	102,00 m
Tubo sem costura, DN 100	348,00 m

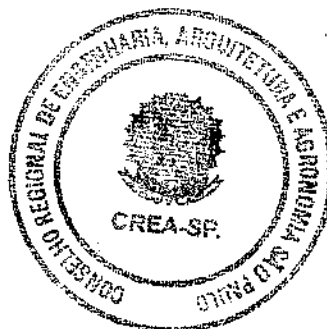


O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO  
 TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
 CREA-SP SOB Nº RL 44106.

São Paulo, 26 de 03.

  
 RENATO ALMEIDA RIBEIRO  
 ANALISTA SERV. ADMINISTRATIVOS  
 ORCA

Tubo sem costura, DN 125	114,00 m
Tubo sem costura, DN 150	150,00 m
Tubo sem costura, DN 200	120,00 m
Tubo sem costura, DN 250	306,00 m
Cotovelo DN 20	44,00 pç
Cotovelo DN 25	8,00 pç
Cotovelo DN 32	72,00 pç
Cotovelo DN 40	46,00 pç
Cotovelo DN 50	67,00 pç
Cotovelo DN 65	31,00 pç
Cotovelo DN 80	3,00 pç
Cotovelo DN 100	23,00 pç
Cotovelo DN 125	12,00 pç
Cotovelo DN 150	36,00 pç
Cotovelo DN 200	33,00 pç
Cotovelo DN 250	22,00 pç
Flange com pescoço, DN 65	20,00 pç
Flange com pescoço, DN 100	12,00 pç
Flange com pescoço, DN 125	18,00 pç
Flange com pescoço, DN 150	60,00 pç
Flange com pescoço, DN 200	32,00 pç
Flange com pescoço, DN 250	20,00 pç
Luva roscável DN 20	18,00 pç
Luva roscável DN 25	18,00 pç
Luva roscável DN 32	50,00 pç
Luva roscável DN 40	51,00 pç
Luva roscável DN 50	44,00 pç
Calha de lã de vidro, DN 20	110,00 m
Calha de lã de vidro, DN 25	110,00 m
Calha de lã de vidro, DN 32	300,00 m
Calha de lã de vidro, DN 40	302,00 m
Calha de lã de vidro, DN 50	260,00 m
Calha de lã de vidro, DN 65	282,00 m
Calha de lã de vidro, DN 80	100,00 m
Calha de lã de vidro, DN 100	345,00 m
Calha de lã de vidro, DN 125	110,00 m
Calha de lã de vidro, DN 150	150,00 m
Calha de lã de vidro, DN 200	116,00 m
Calha de lã de vidro, DN 250	303,00 m



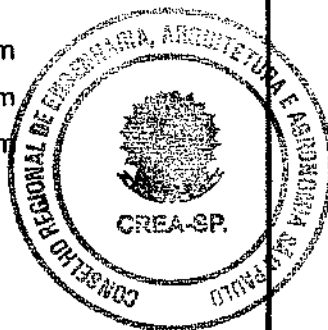
O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº FL. 44106.

São Paulo, 26/06/23.

Renato Almeida Pineiro  
ANALISTA SERV. ADMINISTRATIVOS  
DRCA

13.03

alumínio liso, 0,15mm	2.191,00 m
alumínio liso, 0,40mm	450,00 m
Véu de vidro	2.200,00 m2
Fita de alumínio	5.000,00 m
Selo de alumínio	10.000,00 pç
Materiais diversos	1,00 vb
<b>DUTOS DE AR</b>	
Chapa de aço galvanizado bitola 26	13.592,00 kg
Chapa de aço galvanizado bitola 24	25.800,00 kg
Chapa de aço galvanizado bitola 22	11.671,00 kg
Chapa de aço galvanizado bitola 20	3.000,00 kg
Chapa de aço galvanizado bitola 18	681,00 kg
Isolamento em lã de vidro 25mm	12.213,00 m2
Fita de papel aluminizado	570,00 rolos
Duto flexível com isolamento, DN 125	2.324,00 m
Duto flexível com isolamento, DN 150	1.550,00 m
Duto flexível com isolamento, DN 200	110,00 m
Duto flexível com isolamento, DN 300	150,00 m
Duto flexível com isolamento, DN 350	200,00 m
Difusor TROX, mod. VSD 35 - 1, 1050mm	597,00 pç
Difusor TROX, mod. VSD 35 - 2, 1050mm	454,00 pç
Difusor TROX, mod. VSD 15 - 1, 1000mm	297,00 pç
Difusor TROX, mod. ADLK-S, tam. 2	40,00 pç
Difusor TROX, mod. ADLK-S, tam. 3	23,00 pç
Difusor TROX, mod. ADLK-S, tam. 4	9,00 pç
Difusor TROX, mod. ADLK-S, tam. 5	16,00 pç
Difusor TROX, mod. VD/H tam. 600	2,00 pç
Difusor TROX, mod. VD/H tam. 675	5,00 pç
Grelha VAT-AG, 225 x 125	59,00 pç
Grelha VAT-AG, 625 x 225	26,00 pç
Grelha VAT-AG, 825 x 225	8,00 pç
Grelha VAT-AG, 525 x 225	37,00 pç
Grelha VAT-AG, 425 x 165	24,00 pç
Grelha VAT-AG, 1225 x 525	2,00 pç
Tomada de ar exterior, TROX, VDF-FMB, 497 x 347	4,00 pç
Tomada de ar exterior, TROX, VDF-FMB, 1097 x 397	2,00 pç
Tomada de ar exterior, TROX, VDF-FMB, 597 x 347	1,00 pç
Tomada de ar exterior, TROX, VDF-FMB, 797 x 797	4,00 pç
Tomada de ar exterior, TROX, VDF-FMB, 497 x 497	1,00 pç



PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ARQUIVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº FL-44106.

São Paulo, 26/06/03.

RENATO ALMEIDA PINEIRO  
ANALISTA SERV. ADMINISTRATIVOS  
DROCA

	Tomada de ar exterior, TROX, VDF-FMB, 247 x 247	1,00 pç
	Registro TROX, JN-B, 1800 x 510	2,00 pç
	Registro TROX, JN-B, 800 x 510	1,00 pç
	Registro TROX, JN-B, 600 x 345	1,00 pç
	Registro TROX, JN-B, 1600 x 510	4,00 pç
	Registro TROX, JN-B, 1200 x 510	1,00 pç
	Registro TROX, JN-B, 2000 x 510	9,00 pç
	Registro TROX, JN-A, 1400 x 345	1,00 pç
	Registro TROX, RL-A, 500 x 405	1,00 pç
	Registro TROX, JN-A, 1600 x 345	1,00 pç
	Registro TROX, RL-A 300 x 305	1,00 pç
	Materiais diversos	1,00 vb
<b>13.04</b>	<b>ELETRICA</b>	
	Quadro elétrico CAG	1,00 pç
	Quadro elétrico para condicionador de ar tipo A	32,00 pç
	Quadro elétrico para condicionador de ar tipo B	1,00 pç
	Quadro elétrico para fancoletes	2,00 pç
	Quadro elétrico para caixas de ventilação	2,00 pç
	Quadro elétrico para ventilação escadas	2,00 pç
	Quadro elétrico para cozinha	1,00 pç
	Quadro elétrico para ventiladores de exaustão	3,00 pç
	Quadro elétrico para ventiladores de ar exterior	1,00 pç
	Materiais diversos	1,00 vb
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>	
<b>14.01</b>	<b>Tubo em ferro galvanizado Mannesman inclusive conexões</b>	
	25mm	9.230,00 m
	32mm	2.109,00 m
	40mm	1.338,00 m
	50mm	667,00 m
	63mm	1.390,00 m
	75mm	1.750,00 m
	100mm	806,00 m
	150mm	489,00 m
	200mm	90,00 m
<b>14.02</b>	<b>Registro bruto de gaveta</b>	
	25mm	29,00 un
	40mm	35,00 un
	50mm	1,00 un

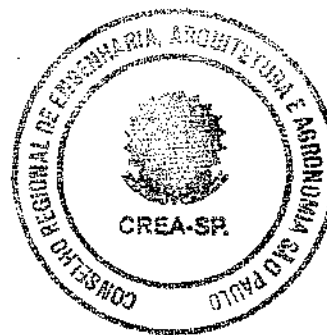


O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº FL. 44106

São Paulo, 26, 06, 03.

RENATO ALMEIDA FINEIRO  
ANALISTA SERV. ADMINISTRATIVOS  
DROA

	63mm	24,00 un
	75mm	29,00 un
	100mm	38,00 un
	150mm	28,00 un
	200mm	4,00 un
<b>14.03</b>	<b>Válvulas, registros e juntas de expansão</b>	
	Válvula de pé com crivo 200mm	2,00 un
	Válvula de retenção vertical	
	25mm	1,00 un
	100mm	1,00 un
	150mm	4,00 un
	Junta de expansão	
	50mm	1,00 un
	75mm	1,00 un
	100mm	2,00 un
	150mm	12,00 un
<b>14.04</b>	<b>Complementos</b>	
	Caixa de registro no passeio	3,00 un
	Caixa de incêndio 70 x 90 x 20 com mangueira de nylon dim. 63 x 30m (2 x 15) esguicho jato sólido de 25mm	77,00 un
<b>14.05</b>	<b>Equipamentos</b>	
	Extintor portátil	
	Gás carbônico 6kg	55,00 pç
	Pó químico seco 6kg	155,00 pç
	Conjunto de motor-bomba trifásico 220V	
	90m3/h - 90 MCA, 40HP KSB 50.200	2,00 pç
	12m3/h - 80 MCA, 10HP KSB 32.200	1,00 pç
	3500 rpm, 60HZ, 40 MCA, 30m3/h, 7,5HP KSB	2,00 un
	Manômetro	1,00 pç
	Tanque de pressão, corpo em aço preto din. 2440	2,00 pç
	Pressostato 1,5 a 20kg/cm2 e pressão ajustável 0,5 a 2,0kg/cm2	4,00 pç
	Visor VR sarco	34,00 pç
	Bico de sprinklers com canopla 1/2" 68 - instalado em forro	1.623,00 pç
	Bico de sprinklers com canopla 1/2" 68	475,00 pç
	Válvula de fluxo de 3 vias Niagara	61,00 pç
	Válvula de governo e alarme 150mm	6,00 pç
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GASES ESPECIAIS</b>	
<b>15.01</b>	<b>Instalações de Gases Especiais (gás GLP, ar comprimido, nitrogênio, nitrogênio ultra puro)</b>	

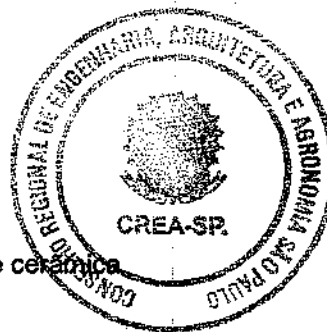


O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº RL-44106

São Paulo, 26, 06, 03.

RENATO ALMEIDA PINHEIRO  
ANALISTA SERV. ADMINISTRATIVOS  
DRCA

15.01.01	Tubo de cobre soldado, inclusive conectores	
	Ø 1"	30,00 m
	Ø ¾"	200,00 m
	Ø ½"	30,00 m
15.01.02	Registro de esfera	
	Ø 1"	4,00 un
	Ø ¾"	6,00 un
	Ø ½"	12,00 un
15.01.03	Central de gases	1,00 un
15.01.04	Reguladores de pressão	4,00 un
16	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	
	<b>ENSAIOS E TESTES</b>	
	Ensaio	
	Controle tecnológico de concreto	18,00 mês
	Controle tecnológico de aço	18,00 mês
17	<b>LIMPEZA DE OBRAS</b>	
	Limpeza de pisos e revestimentos em granito e cerâmica	30.018,00 m2
	Limpeza de vidros	3.090,00 m2
	Limpeza de pastilhas	13.190,00 m2
	Limpeza geral	31.050,00 m2
18	<b>LIGAÇÕES DEFINITIVAS</b>	
	Água e esgoto	1,00 vb
	Luz e força	1,00 vb
	Telefone	1,00 vb
	Cadastro da construção ("AS BUILT")	1,00 vb
19	<b>REPROGRAFIA</b>	1,00 vb
20	<b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>	1,00 vb



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº RL. 44706.

São Paulo, 26/06/03.

RENATO ALMEIDA FREIRE  
ANALISTA SERV. ADMINISTRATIVOS  
DRCA

Atestamos ainda que todo o fornecimento de materiais e mão-de-obra, bem como a administração das instalações e/ou montagens de peças e equipamentos necessários à conclusão da obra, esteve sob a responsabilidade da **CONSTRUTORA GAUTAMA LTDA.**

Declaramos que as obras e serviços foram executados dentro dos melhores padrões técnicos em vigor, de acordo com as normas e especificações, condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa na condução dos serviços executados para a realização da obra.

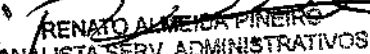
Brasília-DF, 10 de janeiro de 2003.

  
**GLENIO ALBERTO DE ALMEIDA CARVALHO**  
Arquiteto - CREA nº 51.166/D-RS  
Chefe da DEOb/CPLAM/DPF



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº FL. 44106.

São Paulo, 26/06/03.

  
**RENATO ALMEIDA PINIELLO**  
ANALISTA SERV. ADMINISTRATIVOS  
DRCA



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

297306/2025

Atividade concluída

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: **SANDRO HENRIQUE DE MACEDO SANTOS**  
Registro: **20431/D BA** RNP: **0506816095**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20220121350** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO  
Forma de registro: INICIAL  
Empresa contratada: **MULTIPLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

Registrada em: 06/06/2022 Baixada em: 12/01/2023  
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: **YORK - FUNDO DE INVESTIMENTO IMOBILIARIO**

CPF/CNPJ: **33.842.871/0001-01**

Endereço do contratante: RUA IGUATEMI

Nº: 151

Complemento: ANDAR 19 PARTE

Bairro: ITAIM BIBI

Cidade: SÃO PAULO

UF: SP

CEP: 01451010

Contrato:

Celebrado em: 24/01/2022

Valor do contrato: R\$ 49.976.071,73

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA SILVEIRA MARTINS

Nº: 119

Complemento:

Bairro: CABULA

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41150000

Coordenadas Geográficas: -12.961529, -38.469518

Data de início: 24/01/2022

Conclusão efetiva: 23/07/2022

Finalidade: Comercial

Proprietário: YORK - FUNDO DE INVESTIMENTO IMOBILIARIO

CPF/CNPJ: 33.842.871/0001-01

Atividade Técnica: **12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATEIRIAS MISTOS E ESPECIAIS > #104 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS COMERCIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 17635.16 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 17635.16 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #116 - PRE-MOLDADOS DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 17635.16 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #124 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 111 - Execução de Obra Técnica 17635.16 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 34445.00 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 34445.00 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #135 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM 112 - Execução de Serviço Técnico 34445.00 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 17635.16 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #180 - IMPERMEABILIZAÇÃO 111 - Execução de Obra Técnica 45.00 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #182 - USINAS DE CONCRETO 162 - Execução de Montagem 1.00 unidade; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 34445.00 metro quadrado; 12 - Execução AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #214 - TOPOGRAFIA 111 - Execução de Obra Técnica 34445.00 metro quadrado; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 17635.16 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #663 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO 111 - Execução de Obra Técnica 17635.16 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #71 - REDE DE ÁGUA 111 - Execução de Obra Técnica 17635.16 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #72 - REDE DE ESGOTO 111 - Execução de Obra Técnica 17635.16 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #95 - GALPAO 111 - Execução de Obra Técnica 17635.16 metro quadrado; 17 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #170 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES 90 - Elaboração de Orçamento 1.00 unidade; 17 - Elaboração MEIO AMBIENTE - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES GERAIS > #457 - ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL 22 - Estudo 1.00 unidade; 17 - Elaboração MEIO AMBIENTE - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES GERAIS > #705 - RELATÓRIO DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO - RCE 22 - Estudo 1.00 unidade;**

#### Observações

Construção de um Galpão para o funcionamento de um supermercado da rede Assaí Atacadista e supressão vegetal.





**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**

**297306/2025**

Atividade concluída

#### Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE PLANTIO, PAISAGISMO, JAZIDA, DESMATAMENTO, SUPRESSÃO VEGETAL, GERADOR, SUBESTAÇÃO, TRANSFORMADOR E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, APENAS, EM BAIXA TENSÃO NO ÂMBITO DE EDIFICAÇÕES.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO, CFTV, EXAUSTÃO E ALARME, APENAS, A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS/UNIDADE DE MEDIDA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTE NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS, APENAS, NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE GÁS, NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL, CONFORME DECISÃO 032/88 DO CONFEA.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA NENHUMA 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.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 65 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 297306/2025**

**09/08/2025, 21:20**

**aW848**

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: aW848




## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a **MULTIPLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no **CNPJ/MF** sob o nº **06.309.174/0001-17**, com sede na Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 3.213, Edifício. Golden Plaza, sala 303, Brotas, Salvador/BA, com registro no CREA-BA Nº 138230, tendo como **Responsável Técnico o Engenheiro Civil Sandro Henrique de Macedo Santos, registro 0506816095**, executou para o **YORK - FUNDO DE INVESTIMENTO IMOBILIÁRIO**, inscrito no **CNPJ** sob no **33.842.871/0001-01**, administrado por **BRL TRUST DISTRIBUIDORA DE TITULOS E VALORES MOBILIARIOS S.A.**, pessoa jurídica, inscrita no CNPJ **13.486.793/0001-42**, com sede na Rua Alves Guimaraes, nº 1212, Pinheiros, CEP 05.410-002., município de São Paulo, **em conformidade com as especificações técnicas e normas da ABNT os serviços de descritos no Contrato de Prestação de Serviços referente Construção de uma filial de um supermercado varejista/ atacadista de autosserviço no município de Salvador – Ba, com área total construída de 17.635,16m², conforme declaração em anexo.**

- Nº contrato: Contrato de Prestação de Serviços celebrado em 24/01/2022;
- Início dos serviços: 24/01/2022;
- Término dos serviços: 23/07/2022;
- Endereço da obra: Rua Silveira Martins, 119, Cabula, no município de Salvador – BA, CEP nº 41.150-000;
- Profissional Responsável Técnico: Engenheiro Civil Sandro Henrique de Macedo Santos;
- ART Nº BA20220121350.

Salvador -BA, 14 de julho de 2025.

Documento assinado digitalmente  
 **CAROLINA BELLEZE VIANA RODRIGUES**  
 Data: 18/07/2025 17:10:03-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente  
**LUIZ CARLOS NIMI**  
 Data: 18/07/2025 17:54:29-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**YORK - FUNDO DE INVESTIMENTO IMOBILIÁRIO**  
 Representado por sua Administradora **BRL TRUST DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS S.A.**

**YORK - FUNDO DE INVESTIMENTO IMOBILIÁRIO**  
 CNPJ: 33.842.871/0001-01, Rua Alves Guimaraes, nº 1212, Pinheiros, CEP 05.410-002, São Paulo

Pg. 1 de 65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
 09/08/2025, 23:01  
 Chave de Impressão: aW848  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



## DECLARAÇÃO

A presente declaração tem por objetivo de comprovar a fiel execução dos serviços da empresa **MULTIPLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no **CNPJ/MF** sob o nº **06.309.174/0001-17**, pelo Responsável Técnico e Engenheiro Civil: Sandro Henrique de Macedo Santos, registro 0506816095, constantes no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela empresa **YORK - FUNDO DE INVESTIMENTO IMOBILIÁRIO**, inscrito no **CNPJ** sob no **33.842.871/0001-01**, administrado por **BRL TRUST DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS S.A.**, pessoa jurídica, inscrita no CNPJ **13.486.793/0001-42**, com sede na Rua Alves Guimaraes, nº 1212, Pinheiros, CEP 05.410-002., município de São Paulo, realizados no endereço Rua Silveira Martins, 119, Cabula, no município de Salvador – BA, CEP nº 41.150-000; durante o período de 24/01/2022 a 23/07/2022, conforme planilha abaixo.

### 1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA

#### 1.1 - MEMORIAL DESCRITIVO

**Obra: ASSAÍ CABULA**

**Proprietário:** YORK — FUNDO DE INVESTIMENTO IMOBILIARIO;

**CNPJ:** 33.842.871/0001-01

Atividade Principal e secundaria do empreendimento: Comércio varejista e atacadista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios — hipermercados.

**Local:** Rua Silveira Martins, 119, Cabula, no município de Salvador – BA, CEP nº 41.150-000;

**Area Construída:** 17.635,16 m<sup>2</sup>

**Area do terreno:** 34.445,00 m<sup>2</sup>

#### 1.2 - OBJETO

Construção de uma filial de um supermercado varejista/ atacadista de autosserviço no município de Salvador - Ba. A área total construída é de 17.635,16m<sup>2</sup> que será distribuída em:

- Loja;
- Depósito;
- Estacionamento Coberto;
- Estacionamento descoberto com vagas de veículos;
- Estacionamento coberto vagas para motos e vagas para bicicletas;
- Câmara Fria;
- Docas;
- Casa de Máquinas;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



- Prédio Operacional;
- Banheiros Motoristas;
- Prensa/Papelão;
- Terraplanagem;
- Pavimentação;

### 1.3 – ESPECIFICAÇÕES:

Os serviços e obras foram executados em rigorosa observância com o projeto e memoriais descritivos componentes e específicos.

### 1.4 – NORMAS TÉCNICAS:

A execução de todos os serviços que compõem a obra objeto obedeceram às Normas da ABNT em vigor, inclusive às das Concessionárias locais.

## 2. PERÍODO DE EXECUÇÃO EFETIVA DOS SERVIÇOS:

Início dos serviços: 24/01/2022;

Conclusão dos serviços: 23/07/2022;

O prazo para execução da obra foi de 180 (cento e oitenta) dias.

## 3. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Engº Sandro Henrique de Macedo Santos

CREA/BA nº 20.431/D

ART OBRA/SERVIÇO Nº BA20220121350

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
<b>1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>		
<b>1.1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO</b>		
1.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	VB	1,00
<b>1.2</b>	<b>LIMPEZA DO TERRENO E SUPRESSÃO VEGETAL</b>		
1.2.1	CARGA E TRANSPORTE (BOTA FORA) PARA LOCAL LICENCIADO DE MATERIAL PROVENIENTE DO DESMATAMENTO E LIMPEZA, H=20CM, DE TODA A ÁREA DO TERRENO, COM EMPOLAMENTO DE 65%.	M3	3.722,08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



1.2.2	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MECANIZADO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA E RASPAGEM DO TERRENO EM LOCAL LICENCIADO.	M3	3.722,08
1.2.3	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (H=15CM), UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRA (ÁREA REFERENTE A POLIGONAL DO TERRENO	M2	34.445,00
<b>1.3</b>	<b>CORTE DO TERRENO</b>		
1.3.1	CORTE DO TERRENO SEM EMPOLAMENTO	M3	14.638,17
<b>1.4</b>	<b>ATERRO COMPACTADO</b>		
1.4.1	ATERRO COMPACTADO - ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADO E CONTROLE DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA	M2	14.579,31
1.4.2	CARGA E TRANSPORTE (BOTA FORA) PARA LOCAL LICENCIADO DE MATERIAL PROVENIENTE DO DESMATAMENTO E LIMPEZA, H=20CM, DE TODA A ÁREA DO TERRENO, COM EMPOLAMENTO DE 65%	M3	79,45
<b>1.5</b>	<b>REFORÇO DE SUBLEITO</b>		
1.5.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.771,54
1.5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	627,15
<b>1.6</b>	<b>CONTENÇÕES TERRAPLENAGEM</b>		
1.6.1	CONTENÇÃO H= 1,80M EM BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM, PREENCHIDOS COM CONCRETO 20MPA, SAPATA CORRIDA 1,20X0,20M, CONTAMENTO 0,20X0,20M, INCLUSIVE MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA.	M	408,72
1.6.2	CONTENÇÃO H= 1,50M EM BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM, PREENCHIDOS COM CONCRETO 20MPA, SAPATA CORRIDA 1,20X0,20M, CONTAMENTO 0,20X0,20M, INCLUSIVE MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA.	M	43,17
1.6.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	33,75
<b>2</b>	<b>GALPÃO</b>		
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1.1	LOCACAO GERAL DA OBRA	M2	17.835,16
<b>2.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
<b>2.2.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>		
2.2.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA CRAVAÇÃO DE ESTACAS	UN	1,00
2.2.1.2	CRAVAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM	m	4.984,00
2.2.1.3	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM	M	4.984,00
2.2.1.4	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	110,00
2.2.1.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	583,13
<b>2.2.2</b>	<b>BLOCOS</b>		
2.2.2.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	513,65
2.2.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	3.409,70
2.2.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11.903,40
2.2.2.4	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	1277,91
2.2.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 PARA FUNDAÇÃO - MONTAGEM.	KG	100.270,98
2.2.2.6	CONCRETAGEM DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATAS DE FUNDAÇÃO, FCK 40 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, EXCLUSO BOMBEAMENTO.	M3	1309,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



2.2.2.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. (TRAÇO AG)	M3	674,85
2.2.2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	32.500,40
2.2.2.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	2.881,20
<b>2.2.3</b>	<b>VIGA BALDRAME</b>		
2.2.3.1	VIGA BALDRAME 20X30 CM EM CONCRETO USINADO 40 MPA, INCLUSO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, REATERRO, FORMA, AÇO, BOTA FORA E IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M	36,89
2.2.3.2	VIGA BALDRAME 20X60 CM EM CONCRETO USINADO 40 MPA, INCLUSO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, REATERRO, FORMA, AÇO, BOTA FORA E IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M	16,53
<b>2.2.4</b>	<b>CONTENÇÃO DA DOCA</b>		
2.2.4.1	CONTENÇÃO H= 1,50M EM BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM, PREENCHIDOS COM CONCRETO 20MPA, SAPATA CORRIDA 1,20X0,20M, CONTAMENTO 0,20X0,20M, INCLUSIVE MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA.	M	47,10
2.2.4.2	CONTENÇÃO H= 1,50M EM BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM, PREENCHIDOS COM CONCRETO 20MPA, VIGA BALDRAME 20X60CM, CINTAMENTO 0,20X0,20M, INCLUSIVE MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA.	M	107,51
<b>2.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
<b>2.3.1</b>	<b>ESTRUTURA</b>		
2.3.1.1	PILARES E VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO FCK= 40MPA.	M3	245,99
2.3.1.2	ARGAMASSA DE GRAUTEAMENTO COM PEDRA 0 (USO EM CÁLICE)	M3	2,77
2.3.1.3	ESCADA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA COM CORRIMÃO H= 1,00 M (ACESSO A LAJE DO DEPÓSITO)	UN	0,92
2.3.1.4	CAPEAMENTO DE LAJE PRÉ MOLDADA E= 14CM, COM UTILIZAÇÃO DE TELA Q92.	M2	81,85
2.3.1.5	ESTRUTURA PRÉ MOLDADA PARA MEZANINO DO DEPÓSITO (PILARES, VIGAS E LAJE)	M2	81,85
<b>2.3.2</b>	<b>COBERTURA</b>		
2.3.2.1	COBERTURA EM TELHA ZIPADA COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE VIDRO REVESTIDA COM FACEFELT E FECHAMENTO METÁLICO	M2	8.396,38
2.3.2.2	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	kg	151.134,84
<b>2.4</b>	<b>PAREDES / FECHAMENTOS</b>		
2.4.1	FECHAMENTO EM PLACA PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO ESPESSURA 12CM	M3	195,30
2.4.2	PILARETE DE CONCRETO 14 CM	M	27,30
2.4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,95
2.4.4	PILARETE DE CONCRETO 19 CM	M	23,06
2.4.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA ESP 19 CM	M	49,58
2.4.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	46,34
2.4.7	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA 14CM ESTRUTURAL COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA ESTRUTURAL	M	72,61

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



2.4.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS ESTRUTURAL DE CONCRETO 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	92,90
2.4.9	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_01/2021	M2	33,88
<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>		
2.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. INCLUSIVE ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO PARA ARGAMASSAS (BIANCO) BIANCO	M2	431,42
2.5.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, 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	14,01
2.5.3	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	417,40
2.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO LISO DA ELIANE OU SIMILIAR DE DIMENSÕES 33,5X45 CM	M2	5,01
2.5.5	PASTILHA CERÂMICA ESMALTADA -COLEÇÃO MEDITERRANEE - MESCLA 2,50x2,50 cm REF. JC 8164 - JATOBÁ, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS.	M2	10,76
<b>2.6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>2.6.1</b>	<b>PISO DE CONCRETO</b>		
2.6.1.1	TRATAMENTO E LIMPEZA DO PISO DE CONCRETO (SALÃO DE VENDAS / DEPÓSITO / CÂMARA / PRÉDIO OPERACIONAL)	M2	7.913,79
2.6.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	1.013,66
2.6.1.3	PISO EM CONCRETO FCK 35MPA, H= 13 CM (LOJA) COM FIBRA SINTÉTICA ESTRUTURAL (6,50 kg/m³).	M2	5.478,81
2.6.1.4	PISO EM CONCRETO FCK 35MPA, H= 14 CM (DEPÓSITO) COM FIBRA SINTÉTICA ESTRUTURAL (6,50 kg/m³).	M2	1.511,96
2.6.1.5	PISO EM CONCRETO FCK 35 MPA, H= 14 CM (CÂMARA FRIA) COM TELA DUPLA Q196.	M2	923,02
2.6.1.6	PISO EM CONCRETO 35 MPA H=10 CM (CÂMARA FRIA)	M2	554,13
2.6.1.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS DA CÂMARA, ESPESSURA DE *100 CM	M3	92,32
2.6.1.8	REVESTIMENTO TRICOMPONENTE E= 6MM, AUTONIVELANTE, DE BASE URETÂNICA COM PROPRIEDADES ANTIBACTERIANAS, APLICADO EM ÚNICA CAMADA, DE ACABAMENTO LISO, ALTE RESISTÊNCIA MECÂNICA E QUÍMICA (ENDURIT A.N), (BATERIA, AÇOUGUE E CÂMARA FRIA)	M2	923,02
2.6.1.9	PISO EM CONCRETO FCK 35 MPA, H= 14 CM (PLACA TESTE PRIMEIRA CAMADA CÂMARA FRIA) COM FIBRA SINTÉTICA ESTRUTURAL (6,50 kg/m³), INCLUSO FIBRA DRY.	M2	368,89
<b>2.6.2</b>	<b>AÇO PARA REFORÇO DO PISO EM CONCRETO</b>		
2.6.2.1	ACO CA-60 5,0mm COM CORTE E DOBRA-COLOCADO EM FORMAS	KG	71,93
2.6.2.2	ACO CA-50 8mm (5/16") CORTE, DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	KG	698,13
2.6.2.3	ACO CA-50 6,3mm 1/4" CORTE, DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	KG	119,89
2.6.2.4	ACO CA-50 10,0mm (3/8") CORTE, DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	KG	251,77
2.6.2.5	ACO CA-50 12,5mm (1/2") CORTE, DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	KG	207,50
2.6.2.6	ACO CA-50 16,0mm (5/8") CORTE, DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	KG	256,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



<b>2.7</b>	<b>ARREMATES</b>		
2.7.1	RODAPÉ EM CONCRETO H=40 CM PARA PROTEÇÃO DOS PAINEIS DA CÂMARA FRIGORÍFICA	M	236,18
2.7.2	PEITORIL EM GRANITO ARABESCO E=2CM, LARGURA DE 22CM PARA ALVENARIA DE 14 CM	M	8,58
2.7.3	SOLEIRA EM GRANITO ARABESCO E= 2CM, LARGURA 40 CM - STEPIN	M	8,95
2.7.4	RODAPÉ EM GRANITO ARABESCO E= 2CM, ALTURA 7 CM	M	118,00
<b>2.8</b>	<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>		
2.8.1	CAIXILHO EM PERFIS EM ALUMÍNIO COR BRANCA PARA EMOLDURAR PANOS DE VIDRO DA FACHADA, INCLUSIVE PERFIS DAS PORTAS, BORRACHA, CUNHAS E PARAFUSOS. (ASSAÍ)	M2	491,39
<b>2.9</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>		
2.9.1	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS 4" X 3/8" PARA DOCA	M	65,52
2.9.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,20M, MONTANTES TUBULARES DE 2" ESPAÇADOS DE 2,00M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1.1/4", MÓVEL.	M	53,18
2.9.3	GRELHA DE PISO CONFECCIONADA EM AÇO INOX 304, TAMPA EM BARRA CHATA 1/2" X 1/8" E REQUADRO EM CANTONEIRA 1/2" X 1/8", COM GRAPAS PARA FIXAÇÃO. DIM.: 650X150 MM. (STEPIN)	UN	5,53
2.9.4	PORTA SASAZAKI 0,88 X 2,13 M, BATENTE 5,40 CM DE ABRIR UMA FOLHA, VENEZIANA CEGA ALUMIFORT, EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, FECHADURA PADO ESP S.K	UN	1,84
2.9.5	ASSENTAMENTO DE BATEDOR H=1,20M COM PINTURA ZEBRADA PARA PROTEÇÃO DAS PORTAS DA CÂMARA FRIA (INCLUSO PINTURA ESMALTE ZEBRADA)	UN	25,82
2.9.6	FECHAMENTO EM TELA MALHA 50X50 MM, AÇO D=3 MM	M2	102,02
2.9.7	PORTÃO (0,80X2,10) M EM TELA MALHA 50X50 MM, AÇO D=3 MM	UN	0,92
2.9.8	PORTÃO METÁLICO EM CHAPA BICO DE DIAMANTE N17 4,00X4,40 M (DEPÓSITO), INCLUSIVE PINTURA COR AZUL RAL 5017.	UN	0,92
2.9.9	INSTALAÇÃO DE GUARD RAILS E GUARDA CORPO EM INOX PARA PROTEÇÃO (PORTAS DAS CAMARAS FRIAS, DIVISÓRIAS DA GERENCIA, CARTÃO, FRENTE DE CAIXA, MOEDEIRO, ENTRADA E SAÍDA DE LOJA, VIDROS DA FACHADA, FRIOS E LACTICINIOS E BALCÃO CAFETERIA)	M	382,90
2.9.10	PORTÃO (1,20X2,10) M EM TELA MALHA 50X50 MM, AÇO D=3 MM	UN	2,77
2.9.11	PORTÃO DE CORRER (2,85X2,20) M EM TELA MALHA 30X30 MM, AÇO D=3 MM (BATERIAS)	UN	0,92
2.9.12	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 2", EM AÇO GALVANIZADO.	M	19,37
2.9.13	GRELHA DE PISO CONFECCIONADA EM AÇO INOX 304, TAMPA EM BARRA CHATA 1/2" X 1/8" E REQUADRO EM CANTONEIRA 1/2" X 1/8", COM GRAPAS PARA FIXAÇÃO. DIM.: 200X400 MM. (TROCA / MANUTENÇÃO / HORT-FRUIT))	UN	1,84
2.9.14	PORTÃO DE CORRER (1,50X1,00) M EM TELA MALHA 30X30 MM, AÇO D=3 MM (MEZANINO DEPÓSITO)	UN	0,92
2.9.15	GRELHA DE PISO CONFECCIONADA EM AÇO INOX 304, COM SISTEMA ABRE E FECHA, TAMPA EM BARRA CHATA 1/2" X 1/8" E REQUADRO EM CANTONEIRA 1/2" X 1/8", COM GRAPAS PARA FIXAÇÃO. DIM.: 650X150 MM. (STEPIN)	UN	5,53
2.9.16	GRELHA DE PISO CONFECCIONADA EM AÇO INOX 304, E= 1,50 MM, COM SISTEMA ABRE E FECHA, PERFURADA. CALHA EM AÇO INOX 304, ESP. 0,80 MM C/ FUROS NAS LATERAIS. REQUADRO EM AÇO INOX, CANTONEIRA ESP. 1,50MM C/ GRAPAS DE FIXAÇÃO. DIM.: 1200X200 MM	UN	0,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



2.9.17	GRELHA DE PISO CONFECCIONADA EM AÇO INOX 304, E= 1,50 MM, COM SISTEMA ABRE E FECHA, PERFURADA. CALHA EM AÇO INOX 304, ESP. 0,80 MM C/ FUROS NAS LATERAIS. REQUADRO EM AÇO INOX, CANTONEIRA ESP. 1,50MM C/ GRAPAS DE FIXAÇÃO. DIM.: 1600X200 MM	UN	4,61
2.9.18	GRELHA DE PISO CONFECCIONADA EM AÇO INOX 304, E= 1,50 MM, COM SISTEMA ABRE E FECHA, PERFURADA. CALHA EM AÇO INOX 304, ESP. 0,80 MM C/ FUROS NAS LATERAIS. REQUADRO EM AÇO INOX, CANTONEIRA ESP. 1,50MM C/ GRAPAS DE FIXAÇÃO. DIM.: 1200X240 MM	UN	1,84
2.9.19	GRELHA DE PISO CONFECCIONADA EM AÇO INOX 304, E= 1,50 MM, COM SISTEMA ABRE E FECHA, PERFURADA. CALHA EM AÇO INOX 304, ESP. 0,80 MM C/ FUROS NAS LATERAIS. REQUADRO EM AÇO INOX, CANTONEIRA ESP. 1,50MM C/ GRAPAS DE FIXAÇÃO. DIM.: 5800X100 MM (RALO LINEAR DO AÇOUGUE)	UN	0,92
2.9.20	GRELHA DE PISO CONFECCIONADA EM AÇO INOX 304, E= 1,50 MM, COM SISTEMA ABRE E FECHA, PERFURADA. CALHA EM AÇO INOX 304, ESP. 0,80 MM C/ FUROS NAS LATERAIS. REQUADRO EM AÇO INOX, CANTONEIRA ESP. 1,50MM C/ GRAPAS DE FIXAÇÃO. DIM.: 1200X200 MM	UN	2,77
2.9.21	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	47,96
2.9.22	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	47,96
<b>2.10</b>	<b>VIDROS</b>		
2.10.1	DIVISÓRIA DE VIDRO JATEADO 10mm, H=2,10 M COM ESQUADRIA DE ALUMINIO BRANCO 10X7 (CAFETERIA)	M2	12,27
2.10.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	8,61
2.10.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (INFERIOR)	M2	243,23
2.10.4	VIDRO LAMINADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (SUPERIOR)	M2	248,16
2.10.5	PORTA (2,00 X 2,20) M EM VIDRO LAMINADO 10 MM (FACHADA)	UN	2,77
2.10.6	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0,92
<b>2.11</b>	<b>PINTURA</b>		
2.11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.286,96
2.11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	45,46
2.11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA LAVÁVEL SEMIBRILHO NA COR BRANCO NEVE - MARCA SUVINIL, CORAL OU SHERWIN WILLIAMS, TRÊS DEMÃOS.	M2	837,62
2.11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA SEMIBRILHO NA COR SILVERADO SWB 1005 - SHERWIN WILLIAMS, TRÊS DEMÃOS.	M2	2.350,20
2.11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA COR BRANCO NEVE, EM TETO, DUAS DEMÃOS..	M2	45,46
2.11.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) COR AMARELO PANTONE 116C, APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). (FAIXA DE 20 CM EM TORNO DA COBERTURA E "SOL" DA FACHADA (SEGUNDO RAIO).)	M2	92,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



2.11.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PANTONE 108C, APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). "SOL" DA FACHADA (RAIO INTERNO).	M2	8,10
2.11.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PANTONE 137C, APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). "SOL" DA FACHADA (TERCEIRO RAIO).	M2	22,09
2.11.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PANTONE 158C, APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). "SOL" DA FACHADA (RAIO EXTERNO).	M2	9,20
2.11.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS, COR AZUL RAL 5017, MARCA SUVINIL.	M2	99,14
2.11.11	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA CORRIDA (PVA) EM PAREDES DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M2	433,74
2.11.12	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS (CONTENÇÃO DOCA)	M2	193,50
2.11.13	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PILARES PARA SINALIZAÇÃO DE ALERTA ZEBRADO, NA COR AMARELA PANTONE 108C E PRETA PANTONE 419C.	UN	71,01
2.11.14	PINTURA ESMALTE ZEBRADA (PRETO PANTONE 419C / AMARELO PANTONE 108C), INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (UMA DEMÃO) EM CANTONEIRA METÁLICA 4"x3"/"8 (DOCA ASSAÍ)	m	43,35
2.11.15	PINTURA ESMALTE BRILHANTE COR AZUL RAL 5017 (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	175,23
<b>2.12</b>	<b>FORRO</b>		
2.12.1	FORRO FORROVID BOREAL PLUS - 1250 X 625 MM, ESPESSURA 20MM, LINHA ISOVER SAINT GOBAIN., INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	493,28
<b>2.13</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
2.13.1	INSTALAÇÃO DE CORTINA DE PVC FLEX TIRAS, COM FORNECIMENTO DA BARRA DE FIXAÇÃO DAS TIRAS. (PASSAGEM DA LOJA PARA O DEPÓSITO; LOJA PARA CÂMARA ; RECEBIMENTO PARA DOCA)	UN	2,77
2.13.2	BANCADA DE GRANITO EM GRANITO ARABESCO POLIDO, DE 0,80 X 0,60 M, PARA (HORTI- FRUT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,92
2.13.3	TAMPO DE GRANITO ARABESCO POLIDO, DE 1,00 X 0,58 M, PARA (DEPÓSITO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,92
2.13.4	TAMPO DE GRANITO ARABESCO POLIDO, DE 1,50 X 0,58 M, PARA (DEPÓSITO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,92
<b>2.14</b>	<b>REBAIXO DA NIVELADORA ELÉTRICA DA CÂMARA FRIA</b>		
2.14.1	REBAIXO DA NIVELADORA DA CÂMARA FRIA, INCLUSO CANTONEIRAS.	UN	1,84
<b>3</b>	<b>PRÉDIO OPERACIONAL</b>		
<b>3.1</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>		
<b>3.1.1</b>	<b>VIGA BALDRAME</b>		
3.1.1.1	VIGA BALDRAME 20X30 CM EM CONCRETO USINADO 40 MPA, INCLUSO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, REATERRO, FORMA, AÇO, BOTA FORA E IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M	69,67
3.1.1.2	VIGA BALDRAME 20X60 CM EM CONCRETO USINADO 40 MPA, INCLUSO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, REATERRO, FORMA, AÇO, BOTA FORA E IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M	102,66
<b>3.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>		
3.2.1	LAJE MISTA TRELIÇADA H-8CM COM CAPEAMENTO 8CM	M2	116,23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



3.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAJE STELL DECK PARA MEZANINO DO PRÉDIO OPERACIONAL	M2	882,25
3.2.3	CAPEAMENTO DE LAJE PRÉ MOLDADA E= 14CM, COM UTILIZAÇÃO DE TELA Q92.	M2	882,25
3.2.4	ESCADA DE EMERGÊNCIA	UN	0,92
<b>3.3</b>	<b>PAREDES / FECHAMENTOS</b>		
3.3.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA 14CM MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA	M	880,42
3.3.2	PILARETE DE CONCRETO 19 CM	M	436,77
3.3.3	PILARETE DE CONCRETO 14 CM	M	374,02
3.3.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) COM ENCHIMENTO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	85,88
3.3.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	865,67
3.3.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	793,25
3.3.7	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA ESP 19 CM	M	516,11
3.3.8	DIVISORIA EM GRANITO ARABESCO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (MICTÓRIOS, BOXES SANITARIOS E CHUVEIROS)	M2	121,85
3.3.9	DIVISORIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	136,79
<b>3.4</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNOS</b>		
3.4.1	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	200,84
3.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. INCLUSIVE ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO PARA ARGAMASSAS (BIANCO) BIANCO	M2	2.786,43
3.4.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, 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	666,04
3.4.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2.120,38
3.4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO LISO DA ELIANE OU SIMILIAR DE DIMENSÕES 33,5X45 CM	M2	666,04
3.4.6	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	95,75
<b>3.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>		
3.5.1	PISO EM CONCRETO H= 14 CM (CASA DE MAQUINAS) COM TELA SIMPLES Q196 E REFORÇO	M2	207,98
3.5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 5CM	M2	732,69

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



3.5.3	PISO PORCELANATO - MINERAL FENDI ACABAMENTO NATURAL COM BORDA RETIFICADA, DIM.: 60CM X 60CM, REF.:22287E, LINHA MIRENAL DA PORTOBELLO	M2	659,02
3.5.4	PISO PORCELANATO - 50x50cm REF. ARQTEC PANNA NO-SLIP - ELIANE. REJUNTE FLEXÍVEL COR CORDA OU IPÊ	M2	73,68
3.5.5	RODAPÉ - PORCELANATO MINERAL FENDI ACABAMENTO NATURAL COM BORDA RETIFICADA, DIM 7 X 60 CM, LINHA MINERAL DA PORTOBELLO.	m	273,26
3.5.6	RODAPÉ -PISO PORCELANATO - 50x50cm REF. ARQTEC PANNA NO-SLIP - ELIANE. REJUNTE FLEXÍVEL COR CORDA OU IPÊ, DIM 7 X 60 CM.	m	339,18
3.5.7	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO Q92 (PISO DE IMPERMEABILIZAÇÃO OPERACIONAL TÉRREO ASSÁI).	M2	174,47
<b>3.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
3.6.1	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	230,32
3.6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	M2	230,32
3.6.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	M2	620,56
<b>3.7</b>	<b>ARREIMATE</b>		
3.7.1	SOLEIRA EM GRANITO ARABESCO E= 2CM, LARGURA 22 CM (ALVENARIA DE 14CM).	M	37,07
3.7.2	PEITORIL EM GRANITO ARABESCO E=2CM, LARGURA DE 22CM PARA ALVENARIA DE 14 CM	M	82,15
3.7.3	FILETE EM GRANITO ARABESCO E=2CM	M	9,04
3.7.4	RODAPÉ EM GRANITO ARABESCO E= 2CM, ALTURA 7 CM	M	117,50
<b>3.8</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
3.8.1	SHOOT PARA TALHERES FABRICADA EM AÇO INOX (150 X 165 X 480)MM	UN	0,92
3.8.2	GUICHET PARA DEVOLUÇÃO DE BANDEJAS COM 01 PLANO, FABRICADA EM AÇO INOX 304 (TIPO PLATIBANDA)	UN	0,92
3.8.3	TAMPO DE GRANITO ARABESCO POLIDO, DE 0,90 X 0,65 M, PARA (FRALDÁRIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,84
3.8.4	BANCADA DE GRANITO ARABESCO POLIDO, DE 1,40 X 0,58 M, PARA (REFEITÓRIO) - INCLUSO FRONTÃO 7CM, SAIA DE 15CM E BOLEADO NA BORDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,92
3.8.5	BANCADA DE GRANITO ARABESCO POLIDO, DE 4,80 X 0,58 M, PARA (VEST FEMININO/MASCULINO) - INCLUSO FRONTÃO 10CM, SAIA DE 20CM E BOLEADO NA BORDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,84
3.8.6	BANCADA DE GRANITO ARABESCO POLIDO, DE 3,60 X 0,58 M, PARA (SANIT. MASC/FEMI. CLIENTES) - INCLUSO FRONTÃO 10CM, SAIA DE 20CM E BOLEADO NA BORDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,84
<b>3.9</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>		
<b>3.9.1</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>		
3.9.1.1	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME 14 BWG, MALHA 15MM TIPO ORIS, COM DISPOSITIVO PARA TRINCO. (SUBESTAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO / SALA DE QUADROS/ GERADORES)	M2	43,34
3.9.1.2	PORTÃO (0,80X2,10) M EM TELA METÁLICA ARAME #14 BWG, MALHA TIPO ORIS 15 MM, ABERTURA PARA FORA, COM DISPOSITIVO PARA TRINCO E CADEADO. (SUBESTAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO/ SALA DE QUADROS/ GERADORES)	UN	2,77
3.9.1.3	FECHAMENTO EM TELA MALHA 50X50 MM, AÇO D=3 MM	M2	131,21
3.9.1.4	MOLA PARA PORTA	UN	11,99

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025

09/08/2025, 23:01

Chave de Impressão: aW848

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



3.9.1.5	GRELHA DE PISO CONFECCIONADA EM AÇO INOX 304, E= 1,50 MM, COM SISTEMA ABRE E FECHA, PERFURADA. CALHA EM AÇO INOX 304, ESP. 0,80 MM C/ FUROS NAS LATERAIS. REQUADRO EM AÇO INOX, CANTONEIRA ESP. 1,50MM C/ GRAPAS DE FIXAÇÃO. DIM.: 1200X240 MM	UN	0,92
3.9.1.6	GRELHA DE PISO CONFECCIONADA EM AÇO INOX 304, TAMPA EM BARRA CHATA 1/2" X 1/8" E REQUADRO EM CANTONEIRA 1/2" X 1/8", COM GRAPAS PARA FIXAÇÃO. DIM.: 1250X200 MM.	UN	1,84
3.9.1.7	GRELHA DE PISO CONFECCIONADA EM AÇO INOX 304, TAMPA EM BARRA CHATA 1/2" X 1/8" E REQUADRO EM CANTONEIRA 1/2" X 1/8", COM GRAPAS PARA FIXAÇÃO. DIM.: 2000X200 MM.	UN	0,92
3.9.1.8	GRELHA DE PISO CONFECCIONADA EM AÇO INOX 304, TAMPA EM BARRA CHATA 1/2" X 1/8" E REQUADRO EM CANTONEIRA 1/2" X 1/8", COM GRAPAS PARA FIXAÇÃO. DIM.: 1800X200 MM.	UN	0,92
3.9.1.9	GRELHA DE PISO CONFECCIONADA EM AÇO INOX 304, TAMPA EM BARRA CHATA 1/2" X 1/8" E REQUADRO EM CANTONEIRA 1/2" X 1/8", COM GRAPAS PARA FIXAÇÃO. DIM.: 900X200 MM.	UN	11,99
3.9.1.10	GRELHA DE PISO AÇO GALVANAZADA. DIM.: 1200X200 MM.	UN	0,92
<b>3.9.2</b>	<b>PORTAS</b>		
3.9.2.1	PORTA SASAZAKI 0,88 X 2,13 M, BATENTE 5,40 CM DE ABRIR UMA FOLHA, VENEZIANA CEGA ALUMIFORT, EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, FECHADURA PADO ESP S.K	UN	17,52
3.9.2.2	PORTA SASAZAKI 0,98 X 2,13 M, BATENTE 7,90 CM DE ABRIR PNE UMA FOLHA, VENEZIANA CEGA ALUMIFORT, EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, FECHADURA PARA PORTA DE GIRO, 1 PUXADOR HORIZONTAL E CHAPA DE ALUMÍNIO NA PARTE INFERIOR (H=40 CM). ESP. S.K	UN	1,84
3.9.2.3	PORTA SASAZAKI PENDURADA DE CORRER (2,16X2,15) M, VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, BATENTE 5 CM, COM 1 FOLHA, FECHO CONCHE CEGA E FECHADURA BICO DE PAPAGAIO. ESP S.K.	M2	0,92
3.9.2.4	PORTA EM VENEZIANA METÁLICA VENTILADA 1,20 X 2,10 (SUBESTAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO)	UN	0,92
3.9.2.5	PORTA SASAZAKI 1,48 X 2,13 M, BATENTE 5,40 CM DE ABRIR DUAS FOLHAS, DIVISÃO HORIZONTAL ALUMIFORT, EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM 2 FOLHAS DE ABRIR COM VIDRO LISO INCOLOR 4MM SUPERIOR E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 4MM INFERIOR, FIXADOS COM BORRACHA DE EPDM, FECHADURA PADO. ESP S.K	UN	2,77
3.9.2.6	PORTA DE SEGURANÇA DS ARMOUR 40, NÍVEL BALÍSTICO II, EM CHAPA DUPLA DE AÇO SAE 1010/20, MÍNIMO 2 MM, LONGARINAS TIPO "Z" - ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR BRANCA - GIRO - LARGURA 0,80m ALTURA 2,10m. (ACESSO ANTECÂMARA TESOUREARIA E CFTV ASSAÍ))	UN	1,84
3.9.2.7	PORTA DE SEGURANÇA DS ARMOUR 40, NÍVEL BALÍSTICO II COM TRAVA ELETROMAGNÉTICA, EM CHAPA DUPLA DE AÇO SAE 1010/20, MÍNIMO 2 MM, LONGARINAS TIPO "Z" - ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR BRANCA - GIRO - LARGURA 0,80m ALTURA 2,10m. ( FINANCEIRO, SALA DE COLETA E SALA DE COFRE)	UN	1,84
3.9.2.8	PORTA DE SEGURANÇA, EM CHAPA DUPLA DE AÇO SAE 1010/20, MÍNIMO 2 MM, LONGARINAS TIPO "Z" - COM FECHAMENTO DO TIPO MULTIPONTOS, ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR BRANCA - GIRO - LARGURA 0,80m ALTURA 2,10m (CPD)	UN	0,92
3.9.2.9	PORTA EM DIVISÓRIA CEGA, EUCATEX MSO 0,80X2,10M, COR AREIA JUNDIAÍ COM PERFIS E ACABAMENTOS BRANCOS	UN	0,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



3.9.2.10	PORTA EM DIVISÓRIA CEGA, EUCATEX MSO 1,600X2,10M DUAS FOLHAS, COR AREIA JUNDIAÍ COM PERFIS E ACABAMENTOS BRANCOS	UN	0,92
3.9.2.11	PORTA SASAZAKI 0,73 X 1,80 M, BATENTE 5,40 CM DE ABRIR UMA FOLHA, VENEZIANA CEGA ALUMIFORT, EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, FECHO LIVRE/OCUPADO ESP S.K	UN	34,12
3.9.2.12	PORTA SASAZAKI 1,55 X 2,13 M, BATENTE 5,40 CM DE ABRIR DUAS FOLHAS, VENEZIANA VENTILADA, LINHA ALUMIFORT, EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, FECHADURA PADO, PUXADOR FIXO EM 2 PONTOS EM ACABAMENTO INOX D= 1", 30CM S/ ACIONAMENTO DE MAÇANETA, COM TRANCA E CHAVE ESP S.K (REFEITÓRIO ASSAÍ)	UN	0,92
3.9.2.13	PORTA SASAZAKI 1,68 X 2,13 M, BATENTE 5,40 CM DE ABRIR DUAS FOLHAS, VENEZIANA VENTILADA, LINHA ALUMIFORT, EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, FECHADURA PADO, PUXADOR FIXO EM 2 PONTOS EM ACABAMENTO INOX D= 1", 30CM S/ ACIONAMENTO DE MAÇANETA, COM TRANCA E CHAVE ESP S.K (TREINAMENTO ASSAÍ)	UN	0,92
3.9.2.14	PORTA SASAZAKI 1,28 X 2,13 M, BATENTE 5,40 CM DE ABRIR DUAS FOLHAS, VENEZIANA VENTILADA, LINHA ALUMIFORT, EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, FECHADURA PADO ESP S.K (SAÍDA DE LIXO ASSAÍ)	UN	0,92
3.9.2.15	PORTA SASAZAKI 1,08 X 2,13 M, BATENTE 7,90 CM DE ABRIR UMA FOLHA, VENEZIANA CEGA ALUMIFORT, EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, FECHADURA PARA PORTA DE GIRO, COM BARRA ANTI-PANICO. ESP. S.K (ESCADA DE EMERGÊNCIA ASSAÍ DECK PARK).	UN	1,84
3.9.2.16	PORTA RÍGIDA DE ABS ALTO IMPACTO DE 12mm DE ESPESSURA, COM DOBRADIÇA FECHAMENTO AUTOMÁTICO POR GRAVIDADE. CAIXA DE INOX 304, PARAFUSO EM AÇO INOX E COM VISOR EM ACRILICO (COZINHA)	UN	0,92
<b>3.9.3</b>	<b>JANELAS</b>		
3.9.3.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM MASSA EXTERNA E GRADE QUADRICULADA (1,00 X 0,60) M - SASAZAKI - ALUMINIFORT EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTARICA NA COR BRANCA, GRADE CLASSIC, 1 FOLHA, COM VIDRO BOREAL FIXADOS COM BORRACHA DE EPDM, FECHO EM ALUMINIO	M2	51,64
3.9.3.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM TELA MOSQUITEIRA INTEGRADA (1,00 X 0,60) M - SASAZAKI - COD 71.61.603-7 - MOD. JMTMIE CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	36,89
3.9.3.3	JUNÇÃO VERTICAL UNIVERSAL ALUMIFORT EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA, PARA JANELAS S.K H=1,20 M - SASAZAKI	UN	24,90
3.9.3.4	JUNÇÃO VERTICAL ALUMIFORT EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA, PARA JANELAS H=0,60 M - SASAZAKI	UN	10,14
3.9.3.5	JUNÇÃO HORIZONTAL ALUMIFORT EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA, PARA JANELAS C=1,00 M - SASAZAKI	UN	35,04
3.9.3.6	JANELA DE EXAUSTÃO (1,50X1,40) M COM GRADE METÁLICA (SUBESTAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO)	M2	3,69
3.9.3.7	JANELA (2,00X0,50) M PARA VENTILAÇÃO NAT. EM VENEZ METÁLICA VENTILADA, PROTEGIDA POR TELA MET ARAME #14 BWG, MALHA TIPO ORTIS 15MM (SBESTAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO)	M2	2,77
3.9.3.8	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,92
3.9.3.9	PORTINHOLA DE ABRIR ALUMIORT COM CHAPA DE ALUMINIO, EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM 1 FOLHA DE ABRIR, TRINCO EXTERNO, ESO S.K DIM 0,60 X 1,00 M	UN	0,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



<b>3.10</b>	<b>FORROS</b>		
3.10.1	FORRO FORROVID BOREAL PLUS - 1250 X 625 MM, ESPESSURA 20MM, LINHA ISOVER SAINT GOBAIN., INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	508,36
3.10.2	FORRO DE PVC MODULAR (0,625X1,25 M), PARA COZINHA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	224,84
<b>3.11</b>	<b>VIDROS</b>		
3.11.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	12,63
3.11.2	PAINEL VIDRO LAMINADO INCOLOR 10mm, INCLUSO REQUADRO EM PERFIL EM ALUMÍNIO	M2	3,18
3.11.3	PAINEL VIDRO LAMINADO INCOLOR 10mm, INCLUSO REQUADRO EM PERFIL EM ALUMÍNIO	M2	7,01
<b>3.12</b>	<b>PINTURA</b>		
3.12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA CORRIDA (PVA) EM PAREDES DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M2	477,12
3.12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M2	214,59
3.12.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	453,83
3.12.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	691,71
3.12.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA SEMIBRILHO NA COR SILVERADO SWB 1005 - SHERWIN WILLIAMS, TRÊS DEMÃOS.	M2	0,92
3.12.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS, COR AZUL RAL 5017, MARCA SUVINIL.	M2	0,92
3.12.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE COR AZUL RAL 5017 (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	M2	0,92
3.12.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA AREIA ALTO BRILHO BASE XY - SHERWIN WILLIAMS EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS, COR AZUL RAL 5017, MARCA SUVINIL.	M2	0,92
<b>3.14</b>	<b>CANALETAS AR COND PROF. 40CM, DOS TRANSF SALA DE QUADROS E GERADORES</b>		
3.14.1	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	16,60
3.14.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	15,44
3.14.3	REGULARIZAÇÃO E APOIAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	16,60
3.14.4	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm PARA CALHA DE TUBULAÇÃO EM ALVENARIA	M2	13,83
3.14.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESPESSURA DE 8 CM. (TRAÇO AG))	M2	16,60
3.14.6	BASE DE CONCRETO SIMPLES (0,20 X 0,20)CM	M	27,67
3.14.7	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) COM ENCHIMENTO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	44,27
3.14.8	IMPERMEABILIZAÇÃO COM COMPOUND ADESIVO GEL	M2	53,01
3.14.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	20,84
3.14.10	APOIO SIMPLES EM NEOPRENE 20MM, PARA TUBULAÇÃO	M2	27,67
3.14.11	SUORTE DE AÇO PARA TUBULAÇÃO	UN	18,44
<b>3.15</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.15.1	COLOCAÇÃO DAS PLATAFORMAS DA DOCA (CÂMARA FRIA)	UN	1,84

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01

Chave de Impressão: aW848

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



3.15.2	COLOCAÇÃO DAS ESCADAS DE MARINHEIRO SEM GUARDA-CORPO DAS DOCAS	UN	2,77
3.15.3	COLOCAÇÃO DAS NIVELADORAS DAS DOCAS	UN	4,61
3.15.4	VIGA METÁLICA PARA SUSTENTAÇÃO DOS RADIADORES DO RACK DE REFRIGERAÇÃO	M	8,67
3.15.5	TAMPO DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20 X 0,80 M, PARA (FRALDÁRIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,92
3.15.6	BANCADA DE GRANITO POLIDO, DE 1,40 X 0,58 M, PARA (REFEITORIO) - INCLUSO FRONTÃO 7CM, SAIA DE 15CM E BOLEADO NA BORDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,92
3.15.7	BANCADA DE GRANITO POLIDO, DE 3,33 X 0,58 M, PARA (VEST FEMININO/MASCULINO) - INCLUSO FRONTÃO 7CM, SAIA DE 15CM E BOLEADO NA BORDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,84
3.15.8	BANCADA DE GRANITO POLIDO, DE 2,93 X 0,58 M, PARA (SANIT. MASC/FEMI. DEPOSITO) - INCLUSO FRONTÃO 7CM, SAIA DE 15CM E BOLEADO NA BORDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,84
<b>3.16</b>	<b>BASE DE PARA EQUIPAMENTOS (CONGELADOS E RESFRIADOS)</b>		
3.16.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	5,50
3.16.2	RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM COM TELA Q196- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M2	38,73
3.16.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE ZEBRADA COR CINZA RAL 7011 (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	2,37
3.16.4	CANTONEIRA ACO GALVANIZADA ABAS IGUAIS 2"x1/4" PARA PROTEÇÃO DE QUINAS	M	47,40
<b>4</b>	<b>ÁREA EXTERNA</b>		
<b>4.1</b>	<b>PAREDES E FECHAMENTOS</b>		
4.1.1.1	LASTRO PARA O PÁTIO DE PRÉ MOLDADOS (25 X 5,50 M) (PARA PLACAS PRÉ MOLDADAS), E= 10CM	UN	1,84
4.1.1.2	MURETA EM BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO 14x19x39 CM H=0.60M (INCLUSO VIGA BALDRAME 20X30 CM)	m	188,21
4.1.1.3	MURO EM PLACA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO H= 2,60 M, COMPRIMENTO DE 2,40 M.	UN	181,68
4.1.1.4	FUNDAÇÃO PARA MURO EM PLACA DE CONCRETO, D= 50CM, PROFUNDIDADE DE 1,00 M.	UN	182,60
4.1.1.5	CONCERTINA ESPIRAL D= 45CM GALVANIZADA	m	436,03
<b>4.2</b>	<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>		
4.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. INCLUSIVE ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO PARA ARGAMASSAS (BIANCO) BIANCO	M2	254,07
4.2.1	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (MURETA)	M2	254,07
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>		
4.3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	1.006,84
4.3.2	PISO EM CONCRETO FCK 35MPA, H= 14 CM (ESTACIONAMENTO DE CLIENTES) COM FIBRA SINTÉTICA ESTRUTURAL (6,50 kg/m³), INCLUSO FIBRA DRY E REFORÇO DE TELA Q196 NAS BORDAS.	M2	4.233,98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



4.3.3	PISO EM CONCRETO FCK 35MPA, H= 15 CM (PÁTIO DE MANOBRAS E ACESSO AS DOCAS) COM FIBRA SINTÉTICA ESTRUTURAL (6,50 kg/m³).	M2	1.422,69
4.3.4	PISO EM CONCRETO FCK 35MPA, H= 15 CM (ACESSO AS DOCAS) COM FIBRA SINTÉTICA ESTRUTURAL (6,50 kg/m³), INCLUSO FIBRA DRY E REFORÇO DE TELA Q196.	M2	107,03
4.3.5	PISO EM CONCRETO FCK 35MPA, H= 15 CM (ACESSOS DE CLIENTES) COM TELA SIMPLES Q196, INCLUSO FIBRA DRY E REFORÇOS NAS BORDAS COM TELA Q196.	M2	415,12
4.3.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO FCK 35MPA, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, COM UTILIZAÇÃO DE FIBRA SINTÉTICA ESTRUTURAL 4 KG/M³ (PASSEIO EXTERNO)	M2	1.302,63
4.3.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO FCK 35 MPa, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM (PASSEIO INTERNO).	M2	697,30
<b>4.4</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>		
4.4.1	PIQUETE DE PROTEÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 4" PINTURA ZEBRADA PRETO E AMARELO PARA PROTEÇÃO DOS POSTES E PILARES DO ESTACIONAMENTO. (CONJUNTO COM 4 UNIDADES)	UN	78,39
4.4.2	PORTÃO METÁLICO EM CHAPA BICO DE DIAMANTE N17 8,00X2,40 M, PINTADO NA COR AZUL (ACESSO PÁTIO DE MANOBRAS)	UN	0,92
4.4.3	PORTÃO METÁLICO EM TELA GRADIL EM FIOS DE AÇO COM MALHA 50X200MM, PINTADO NA COR AZUL RAL 5017 1,50X2,00 M (PEDESTRES)	UN	7,38
4.4.4	PORTÃO METÁLICO EM TELA GRADIL EM FIOS DE AÇO COM MALHA 50X200MM, PINTADO NA COR AZUL RAL 5017 5,00X2,40 M (ACESSO DE VEÍCULOS)	UN	2,77
4.4.5	GRADIL EM FIOS DE AÇO GALVANIZADO COM MALHA DE 50X200MM MODELO ASSAÍ, PINTADO NA COR AZUL RAL 5017	M2	382,06
<b>4.5</b>	<b>PINTURA</b>		
4.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	2.705,88
4.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M2	438,52
4.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA SEMIBRILHO NA COR SILVERADO SWB 1005 - SHERWIN WILLIAMS, TRÊS DEMÃOS.	M2	2.267,36
4.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS, COR AZUL RAL 5017, MARCA SUVINIL.	M2	438,52
4.5.5	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO EM PISO CIMENTADO COR SILVERADO SWB 1005 - SHERWIN WILLIAMS DUAS DEMAOS	M2	1.999,93
<b>4.6</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>		
4.6.1	EXECUÇÃO DE PAISAGISMO	VB	1,00
4.6.2	LASTRO DE BRITA 1 PARA RECOBRIMENTO DE SOLO (QUANTIDADE CALCULADA E= 5 CM E 45% DE EMPOLAMENTO)	M3	14,87
4.6.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	964,41
4.6.4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	1.522,06
<b>4.7</b>	<b>SERVIÇOS EXTERNOS</b>		
<b>4.7.1</b>	<b>BASE PARA MASTRO DO TOTEM</b>		
4.7.1.1	CHUMBADORES MATRO DO TOTEM	VB	1,00
4.7.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	26,65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



4.7.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,85
4.7.1.4	REGULARIZAÇÃO E APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	27,67
4.7.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	26,56
4.7.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 PARA FUNDAÇÃO - MONTAGEM.	KG	1.926,54
4.7.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATAS DE FUNDAÇÃO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, EXCLUSO BOMBEAMENTO.	M3	49,80
4.7.1.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. (TRAÇO AG))	M2	27,67
4.7.1.9	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) COM ENCHIMENTO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	53,12
4.7.1.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	27,05
<b>4.7.2</b>	<b>CASA DE BOMBAS</b>		
4.7.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,48
4.7.2.2	PILARETE DE CONCRETO 14 CM	M	5,80
4.7.2.3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,41
4.7.2.4	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	14,79
4.7.2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	M2	14,79
4.7.2.6	RADIER SIMPLES H= 12CM COM UTILIZAÇÃO DE TELA Q138 (ELEMENTOS EXTERNOS)	M2	11,03
4.7.2.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014.	M2	15,40
4.7.2.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS).	M3	12,52
4.7.2.9	PINTURA ESMALTE BRILHANTE ZEBRADA COR CINZA RAL 7011 (2 DEMAS) SOBRESUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO).	M2	0,48
4.7.2.10	CANTONEIRA ACO GALVANIZADA ABAS IGUAIS 2"X1/4" PARA PROTEÇÃO DE QUINAS.	M	9,56
4.7.2.11	PORTÃO (0,80X2,10) M EM TELA, 2 FOLHAS DE ABRIR (CASA DE BOMBAS)	UN	0,57
4.7.2.12	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M2	41,62
4.7.2.13	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA 14CM MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA	M	11,38
4.7.2.14	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. INCLUSIVE ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO PARA ARGAMASSAS (BIANCO) BIANCO	M2	41,62
4.7.2.15	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	41,62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



4.7.2.16	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	M2	14,79
4.7.2.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA SEMIBRILHO NA COR SILVERADO SWB 1005 - SHERWIN WILLIAMS, TRÊS DEMÃOS.	M2	50,74
4.7.2.18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS, COR AZUL RAL 5017, MARCA SUVINIL.	M2	5,83
4.7.2.19	PINTURA ACRÍLICA SEMI BRILHO EM PISO CIMENTADO COR SILVERADO SWB 1005 - SHERWIN WILLIAMS DUAS DEMÃOS	M2	7,96
<b>4.7.3</b>	<b>BASE PARA TANQUE DE ÓLEO DIESEL</b>		
4.7.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	5,12
4.7.3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,52
4.7.3.3	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	15,64
4.7.3.4	RADIER SIMPLES H= 12CM COM UTILIZAÇÃO DE TELA Q138 (ELEMENTOS EXTERNOS)	M2	12,54
4.7.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	1,50
4.7.3.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. (TRAÇO AG))	M2	14,35
4.7.3.7	PILARETE DE CONCRETO 14 CM	M	8,85
4.7.3.8	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) COM ENCHIMENTO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	3,39
4.7.3.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	12,54
4.7.3.10	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	22,59
4.7.3.11	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	M2	22,59
4.7.3.12	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	18,01
4.7.3.13	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	46,11
4.7.3.14	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	22,59
4.7.3.15	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA 14CM MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA	M	25,08
4.7.3.16	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M2	15,05
4.7.3.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA SEMIBRILHO NA COR SILVERADO SWB 1005 - SHERWIN WILLIAMS, TRÊS DEMÃOS.	M2	27,20
4.7.3.18	COBERTURA EM TELHA ZIPADA E FECHAMENTO METÁLICO	M2	14,03
4.7.3.19	CONCRETAGEM DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATAS DE FUNDAÇÃO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, EXCLUSO BOMBEAMENTO.	M3	2,60
4.7.3.20	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 PARA FUNDAÇÃO - MONTAGEM.	KG	234,06
4.7.3.21	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



4.7.3.22	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	2,36
4.7.3.23	TANQUE DE ÓLEO DIESEL, POLISTORE-06, CLINDRO VERTICAL, FUNDO PLANO VOLUME: 6.100L	UN	1,00
<b>4.7.4</b>	<b>CAIXA DE DECANTAÇÃO DE RESÍDUOS LÍQUIDOS DO TANQUE DE ÓLEO DIESEL</b>		
4.7.4.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	3,14
4.7.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	3,12
4.7.4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,96
4.7.4.4	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	2,71
4.7.4.5	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. (TRAÇO AG)	M3	1,11
4.7.4.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. (TRAÇO AG))	M2	1,83
4.7.4.7	PILARETE DE CONCRETO 14 CM	M	3,14
4.7.4.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,81
4.7.4.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, INCLUSIVE ADITIVO ADESIVO PLASTIFICANTE (BIANCO)	M2	5,81
4.7.4.10	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	0,89
4.7.4.11	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	M2	5,81
4.7.4.12	PINTURA ESMALTE BRILHANTE ZEBRADA COR CINZA RAL 7011 (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	0,23
4.7.4.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	2,24
4.7.4.14	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	7,87
4.7.4.15	CANTONEIRA ACO GALVANIZADA ABAS IGUAIS 2"X1/4" PARA PROTEÇÃO DE QUINAS	M	4,52
4.7.4.16	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA 14CM MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA	M	5,81
4.7.4.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA SEMIBRILHO NA COR SILVERADO SWB 1005 - SHERWIN WILLIAMS, TRÊS DEMAOS.	M2	5,81
<b>4.7.5</b>	<b>BASE DA GUARITA</b>		
4.7.5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	4,98
4.7.5.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,65
4.7.5.3	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	3,84
4.7.5.4	CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE TUBO MEÁLICO, COM PROFUNDIDADE MÉDIA 17,00 M	m	62,71
4.7.5.5	CORTE DE TOPO DE ESTACAS EM TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D=3.1/2")	UN	3,69

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



4.7.5.6	EMENDA DE TOPO DE ESTACAS EM TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D=3.1/2")	UN	31,36
4.7.5.7	FORNECIMENTO DE TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D=3.1/2", COMPRIMENTO 9,40M), COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 17,00M	m	62,71
4.7.5.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	9,04
4.7.5.9	CONCRETAGEM DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATAS DE FUNDAÇÃO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, EXCLUSO BOMBEAMENTO.	M3	2,67
4.7.5.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. (TRAÇO AG))	M2	3,69
4.7.5.11	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	2,24
4.7.5.12	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	3,84
<b>4.7.6</b>	<b>BASE PARA MASTRO DA BANDEIRA</b>		
4.7.6.1	CHUMBADORES (MASTRO DA BANDEIRA	VB	1,00
4.7.6.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	38,96
4.7.6.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	20,89
4.7.6.4	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	11,95
4.7.6.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 PARA FUNDAÇÃO - MONTAGEM.	KG	3.227,80
4.7.6.6	CONCRETAGEM DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATAS DE FUNDAÇÃO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, EXCLUSO BOMBEAMENTO.	M3	18,08
4.7.6.7	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) COM ENCHIMENTO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	21,84
4.7.6.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	24,40
<b>4.7.7</b>	<b>BASE PARA ESTRUTURA DOS CONDENSADORES</b>		
4.7.7.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	1,99
4.7.7.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	2,69
4.7.7.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,67
4.7.7.4	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	1,99
4.7.7.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 PARA FUNDAÇÃO - MONTAGEM.	KG	2.093,53
4.7.7.6	CONCRETAGEM DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATAS DE FUNDAÇÃO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, EXCLUSO BOMBEAMENTO.	M3	3,12
4.7.7.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. (TRAÇO AG))	M2	2,03
4.7.7.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	4,78
4.7.7.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	2,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01

Chave de Impressão: aW848

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



4.7.7.10	ESTRUTURA METÁLICA PARA SUPORTAÇÃO DOS CONDENSADORES EXTERNOS	UN	0,92
4.7.7.11	PINTURA ESMALTE BRILHANTE COR AZUL RAL 5017 (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAIO)	M2	335,80
<b>4.7.8</b>	<b>BASE PARA COMPACTAINER (COM COBERTURA)</b>		
4.7.8.1	COBERTURA EM TELHA ZIPADA E FECHAMENTO METÁLICO	M2	77,74
4.7.8.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	5,31
4.7.8.3	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	72,26
4.7.8.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 PARA FUNDAÇÃO - MONTAGEM.	KG	332,83
4.7.8.5	CONCRETAGEM DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATAS DE FUNDAÇÃO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, EXCLUSO BOMBEAMENTO.	M3	3,70
4.7.8.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. (TRAÇO AG))	M2	71,85
4.7.8.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	19,05
4.7.8.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	1,89
4.7.8.9	PISO EM CONCRETO H= 13 CM (LOJA) COM FIBRA SINTÉTICA ESTRUTURAL (6,50 kg/m³).	M2	69,49
4.7.8.10	PERFIL CARTOLA EM AÇO GALVANIZADO E=5MM ALTURA DE 25MM.	M2	8,00
4.7.8.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM(ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	14,41
4.7.8.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. INCLUSIVE ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO PARA ARGAMASSAS (BIANCO) BIANCO	M2	32,43
4.7.8.13	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M2	18,01
4.7.8.14	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO LISO DA ELIANE OU SIMILIAR DE DIMENSÕES 33,5X45 CM	M2	14,41
4.7.8.15	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	18,01
4.7.8.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS, COR AZUL RAL 5017, MARCA SUVINIL.	M2	18,01
4.7.8.17	GRELHA DE PISO AÇO GALVANAZADA. DIM.: 2650X200 MM.	UN	5,53
4.7.8.18	GRELHA DE PISO AÇO GALVANAZADA. DIM.: 2750X200 MM.	UN	2,77
<b>4.7.9</b>	<b>PRENSA / PAPELÃO</b>		
4.7.9.1	COBERTURA EM TELHA ZIPADA E FECHAMENTO METÁLICO	M2	50,41
4.7.9.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	7,47
4.7.9.3	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	52,11
4.7.9.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 PARA FUNDAÇÃO - MONTAGEM.	KG	62,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



4.7.9.5	CONCRETAGEM DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATAS DE FUNDAÇÃO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, EXCLUSO BOMBEAMENTO.	M3	0,69
4.7.9.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. (TRAÇO AG))	M2	53,43
4.7.9.7	PILARETE DE CONCRETO 14 CM	M	5,53
4.7.9.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	20,84
4.7.9.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	7,19
4.7.9.10	RADIER SIMPLES H= 12CM COM UTILIZAÇÃO DE TELA Q138 (ELEMENTOS EXTERNOS)	M2	50,72
4.7.9.11	PORTÃO (1,50X4,00 = 1,50X2,50 + 1,50X1,50 E TELA MALHA 50X50 MM, AÇO D=3MM) (PRENSA DE PAPELÃO)	UN	0,92
4.7.9.12	PORTÃO PARA DEPOSITAR PAPELÃO (0,80X1,20)M EM TELA MALHA 50X50MM (PRENSA DE PAPELÃO)	UN	0,92
4.7.9.13	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M2	24,10
4.7.9.14	PINTURA ESMALTE BRILHANTE COR AZUL RAL 5017 (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	M2	295,37
4.7.9.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS, COR AZUL RAL 5017, MARCA SUVINIL.	M2	35,13
4.7.9.16	GRELHA DE PISO AÇO GALVANIZADA. DIM.: 2500X200 MM.	UN	0,92
4.7.9.17	GRELHA DE PISO AÇO GALVANIZADA. DIM.: 400X200 MM.	UN	0,92
<b>4.7.10</b>	<b>ABRIGO DE GÁS</b>		
4.7.10.1	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	3,25
4.7.10.2	PILARETE DE CONCRETO 14 CM	M	7,38
4.7.10.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	7,53
4.7.10.4	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	5,64
4.7.10.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	M2	5,64
4.7.10.6	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	M2	5,64
4.7.10.7	RADIER SIMPLES H= 12CM COM UTILIZAÇÃO DE TELA Q138 (ELEMENTOS EXTERNOS)	M2	3,32
4.7.10.8	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M2	23,72
4.7.10.9	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA 14CM MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA	M	9,41
4.7.10.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. INCLUSIVE ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO PARA ARGAMASSAS (BIANCO) BIANCO.	M2	23,72
4.7.10.11	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014.	M2	23,72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



4.7.10.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA SEMIBRILHO NA COR SILVERADO SWB 1005 - SHERWIN WILLIAMS, TRÊS DEMÃOS.	M2	19,37
4.7.10.13	PINTURA ACRÍLICA SEMI BRILHO EM PISO CIMENTADO COR SILVERADO SWB 1005 - SHERWIN WILLIAMS DUAS DEMÃOS.	M2	6,20
4.7.10.14	PORTA (1,90X1,80) M EM TELA MALHA 30X30, DUAS FOLHAS (ABRIGO DE GÁS P20).	UN	0,92
4.7.10.15	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	19,37
4.7.10.16	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,35
4.7.10.17	FECHAMENTO EM TELA MALHA 50X50 MM, AÇO D=3 MM	M2	0,22
4.7.10.18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA COR BRANCO NEVE, EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	4,35
4.7.10.19	CONCRETAGEM DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATAS DE FUNDAÇÃO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, EXCLUSO BOMBEAMENTO.	M3	0,43
4.7.10.20	LAJE MOLDADA IN LOCO, CONCRETO FCK=25 MPa, E=12 CM.	M2	8,07
4.7.10.21	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	1,55
<b>4.7.11</b>	<b>SANITÁRIO DOS MOTORISTAS</b>		
4.7.11.1	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80
4.7.11.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,80
4.7.11.3	LAJE MISTA TRELIÇADA H-8CM COM CAPEAMENTO 8CM	M2	14,76
4.7.11.4	PILARETE DE CONCRETO 14 CM	M	16,60
4.7.11.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	37,13
4.7.11.6	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	17,13
4.7.11.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	M2	17,13
4.7.11.8	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,77
4.7.11.9	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 5CM	M2	9,78
4.7.11.10	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	46,66
4.7.11.11	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO LISO DA ELIANE OU SIMILIAR DE DIMENSÕES 33,5X45 CM	M2	51,28
4.7.11.12	RADIER SIMPLES H= 12CM COM UTILIZAÇÃO DE TELA Q138 (ELEMENTOS EXTERNOS)	M2	12,91
4.7.11.13	PORTA SASAZAKI 0,60 X 1,90 M, BATENTE 5,40 CM DE ABRIR UMA FOLHA, VENEZIANA CEGA ALUMIFORT, EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, FECHO LIVRE/OCUPADO ESP S.K	UN	1,84
4.7.11.14	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM MASSA EXTERNA E GRADE QUADRICULADA (1,00 X 0,60) M - SASAZAKI - ALUMINIFORT EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, GRADE CLASSIC, 1 FOLHA, COM VIDRO BOREAL FIXADOS COM BORRACHA DE EPDM, FECHO EM ALUMÍNIO	M2	1,84

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



4.7.11.15	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M2	46,66
4.7.11.16	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA 14CM MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA	M	26,08
4.7.11.17	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. INCLUSIVE ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO PARA ARGAMASSAS (BIANCO) BIANCO	M2	46,66
4.7.11.18	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	61,42
4.7.11.19	PORTA SASAZAKI 0,88 X 2,13 M, BATENTE 5,40 CM DE ABRIR UMA FOLHA, VENEZIANA CEGA ALUMIFORT, EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, FECHADURA PADO ESP S.K	UN	1,84
4.7.11.20	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018	M2	17,13
4.7.11.21	DIVISORIA EM GRANITO ARABESCO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (MICTÓRIOS, BOXES SANITARIOS E CHUVEIROS)	M2	6,97
4.7.11.22	PEITORIL EM GRANITO ARABESCO E=2CM, LARGURA DE 22CM PARA ALVENARIA DE 14 CM	M	1,92
4.7.11.23	SOLEIRA EM GRANITO ARABESCO E= 2CM, LARGURA 22 CM (ALVENARIA DE 14CM).	M	1,55
4.7.11.24	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA COR BRANCO NEVE, EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	14,76
4.7.11.25	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA SEMIBRILHO NA COR SILVERADO SWB 1005 - SHERWIN WILLIAMS, TRÊS DEMÃOS.	M2	36,37
4.7.11.26	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS, COR AZUL RAL 5017, MARCA SUVINIL.	M2	7,38
<b>4.7.12</b>	<b>APOIO CIVIL PARA COMUNICAÇÃO VISUAL</b>		
4.7.12.1	APOIO CIVIL PARA COMUNICAÇÃO VISUAL	VB	1,00
<b>4.7.13</b>	<b>GERADORES</b>		
<b>4.7.13.1</b>	<b>DIQUE PARA GERADORES</b>		
4.7.13.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,64
4.7.13.1.2	CONCRETAGEM DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATAS DE FUNDAÇÃO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, EXCLUSO BOMBEAMENTO.	M3	2,58
4.7.13.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 PARA FUNDAÇÃO - MONTAGEM.	KG	284,05
<b>4.7.13.2</b>	<b>BASE PARA O GERADOR CABINADO</b>		
4.7.13.2.1	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	26,10
4.7.13.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. (TRAÇO AG))	M2	26,10
4.7.13.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	6,09
4.7.13.2.4	RADIER SIMPLES H= 12CM COM UTILIZAÇÃO DE TELA Q138 (ELEMENTOS EXTERNOS)	M2	26,10
4.7.13.2.5	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO EM PISO CIMENTADO COR SILVERADO SWB 1005 - SHERWIN WILLIAMS DUAS DEMAOS	M2	29,75
4.7.13.2.6	GRELHA DE PISO AÇO GALVANAZADA. DIM.: 2120X150 MM.	UN	3,69
4.7.13.2.7	GRELHA DE PISO AÇO GALVANAZADA. DIM.: 1950X150 MM.	UN	11,07
<b>4.7.13.3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



4.7.13.3.1	GRUPO GERADOR 386/450 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00
<b>4.7.14</b>	<b>BASE DA TORRE DE RESFRIAMENTO</b>		
4.7.14.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	29,41
4.7.14.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE ZEBRADA COR AMARELA RAL 2021 (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	6,66
4.7.14.3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4,67
4.7.14.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	9,16
4.7.14.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,02
4.7.14.6	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	29,41
4.7.14.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,87
4.7.14.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 PARA FUNDAÇÃO - MONTAGEM.	KG	417,81
4.7.14.9	CONCRETAGEM DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATAS DE FUNDAÇÃO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, EXCLUSO BOMBEAMENTO.	M3	7,51
4.7.14.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. (TRAÇO AG))	M2	8,60
4.7.14.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	51,83
4.7.14.12	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) COM ENCHIMENTO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	24,79
4.7.14.13	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	29,45
4.7.14.14	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	5,58
4.7.14.15	ESCADA DE MARINHEIRO EM ALUMÍNIO PARA TORRE DE RESFRIAMENTO	UN	0,57
4.7.14.16	PINTURA ESMALTE BRILHANTE ZEBRADA COR AMARELA RAL 2021 (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	3,33
4.7.14.17	ESCADA DA TORRE DE RESFRIAMENTO EM AÇO CARBONO, PINTADA NA COR AMARELA	UN	0,57
4.7.14.18	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS	M2	29,45
4.7.14.19	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. INCLUSIVE ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO PARA ARGAMASSAS (BIANCO) BIANCO	M2	29,45
4.7.14.20	LAJE PRÉ-MOLDADA, SOBRECARGA 750KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS, TRELIÇATR 12, E CAP.C/CONC FCK=25MPA, 8CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	29,41
4.7.14.21	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA SEMIBRILHO NA COR SILVERADO SWB 1005 - SHERWIN WILLIAMS, TRÊS DEMAOS.	M2	45,77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



4.7.14.22	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO EM PISO CIMENTADO COR SILVERADO SWB 1005 - SHERWIN WILLIAMS DUAS DEMAOS	M2	19,30
<b>4.7.17</b>	<b>BASE DA CAIXA DE RECALQUE</b>		
4.7.17.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	1,25
4.7.17.2	REGULARIZAÇÃO E APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	8,30
4.7.17.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	8,30
4.7.17.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 PARA FUNDAÇÃO - MONTAGEM.	KG	212,11
4.7.17.5	CONCRETAGEM DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATAS DE FUNDAÇÃO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, EXCLUSO BOMBEAMENTO.	M3	2,49
4.7.17.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. (TRAÇO AG))	M2	8,30
4.7.17.7	RADIER SIMPLES H= 12CM COM UTILIZAÇÃO DE TELA Q138 (ELEMENTOS EXTERNOS)	M2	8,30
4.7.17.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	1,84
4.7.17.9	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO EM PISO CIMENTADO COR SILVERADO SWB 1005 - SHERWIN WILLIAMS DUAS DEMAOS	M2	8,30
4.7.17.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. (TRAÇO AG))	M2	8,30
<b>4.7.18</b>	<b>CASA DE BOMBAS DE RECALQUE</b>		
4.7.18.1	RADIER SIMPLES H= 12CM COM UTILIZAÇÃO DE TELA Q138 (ELEMENTOS EXTERNOS)	M2	1,94
4.7.18.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	1,35
4.7.18.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,04
4.7.18.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA 14CM MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA	M	7,19
4.7.18.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRILICA SEMIBRILHO NA COR SILVERADO SWB 1005 - SHERWIN WILLIAMS, TRÊS DEMÃOS.	M2	13,44
4.7.18.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. INCLUSIVE ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO PARA ARGAMASSAS (BIANCO) BIANCO	M2	13,44
4.7.18.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M2	13,44
4.7.18.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	13,44
4.7.18.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	0,80
4.7.18.10	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	1,94
4.7.18.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	M2	1,94
4.7.18.12	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. (TRAÇO AG))	M2	1,94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



4.7.18.13	LAJE MOLDADA IN LOCO, CONCRETO FCK=25 MPa, E=12 CM.	M2	2,58
<b>4.7.19</b>	<b>GUARITA ACESSO CAMINHÕES</b>		
4.7.19.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	0,55
4.7.19.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,18
4.7.19.3	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	3,23
4.7.19.4	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,30
4.7.19.5	PILARETE DE CONCRETO 14 CM	M	11,07
4.7.19.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	13,00
4.7.19.7	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	4,96
4.7.19.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	M2	4,96
4.7.19.9	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	M2	4,96
4.7.19.10	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 5CM	M2	1,95
4.7.19.11	RADIER SIMPLES H= 12CM COM UTILIZAÇÃO DE TELA Q138 (ELEMENTOS EXTERNOS)	M2	2,77
4.7.19.12	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	0,37
4.7.19.13	PORTA SASAZAKI 0,88 X 2,13 M, BATENTE 5,40 CM DE ABRIR UMA FOLHA, VENEZIANA CEGA ALUMIFORT, EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, FECHADURA PADO ESP S.K	UN	0,92
4.7.19.14	PAINEL VIDRO LAMINADO INCOLOR 10mm, INCLUSO REQUADRO EM PERFIL EM ALUMÍNIO	M2	3,23
4.7.19.15	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M2	62,77
4.7.19.16	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA 14CM MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA	M	11,69
4.7.19.17	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. INCLUSIVE ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO PARA ARGAMASSAS (BIANCO) BIANCO	M2	62,77
4.7.19.18	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	62,77
4.7.19.19	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	62,77
4.7.19.20	LAJE MISTA TRELIÇADA H-8CM COM CAPEAMENTO 8CM	M2	3,23
4.7.19.21	PISO PORCELANATO - MINERAL FENDI ACABAMENTO NATURAL COM BORDA RETIFICADA, DIM.: 60CM X 60CM, REF.:22287E, LINHA MIRENAL DA PORTOBELLO	M2	1,95
4.7.19.22	RODAPÉ - PORCELANATO MINERAL FENDI ACABAMENTO NATURAL COM BORDA RETIFICADA, DIM 7 X 60 CM, LINHA MINERAL DA PORTOBELLO.	m	4,61
4.7.19.23	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 5CM	M2	1,95

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



4.7.19.24	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS, COR AZUL RAL 5017, MARCA SUVINIL.	M2	3,40
4.7.19.25	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA SEMIBRILHO NA COR SILVERADO SWB 1005 - SHERWIN WILLIAMS, TRÊS DEMÃOS.	M2	16,65
4.7.19.26	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA LAVÁVEL BRILHANTE BRANCO SUPERLAVÁVEL EGGSHELL CORAL, TRÊS DEMÃOS.	M2	14,59
4.7.19.27	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	0,77
4.7.19.28	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. (TRAÇO AG))	M2	2,77
<b>4.7.20</b>	<b>RAMPA / LAVAGEM BATERIA</b>		
4.7.20.1	RAMPA / LAVAGEM BATERIA	VB	1,00
<b>4.7.21</b>	<b>ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA PARA COZINHA GLP</b>		
4.7.21.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	2,21
4.7.21.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,55
4.7.21.3	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	4,57
4.7.21.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	1,90
4.7.21.5	PILARETE DE CONCRETO 14 CM	M	6,64
4.7.21.6	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	11,07
4.7.21.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	7,75
4.7.21.8	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	8,07
4.7.21.9	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	M2	8,07
4.7.21.10	RADIER SIMPLES H= 12CM COM UTILIZAÇÃO DE TELA Q138 (ELEMENTOS EXTERNOS)	M2	4,57
4.7.21.11	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	3,32
4.7.21.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. INCLUSIVE ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO PARA ARGAMASSAS (BIANCO) BIANCO	M2	35,86
4.7.21.13	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M2	35,86
4.7.21.14	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	35,86
4.7.21.15	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	35,86
4.7.21.16	PORTÃO (3,00X1,80) M, TELA MALHA 50X50 MM (ABRIGO DE GÁS GLP)	UN	0,92
4.7.21.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA LAVÁVEL BRILHANTE BRANCO SUPERLAVÁVEL EGGSHELL CORAL, TRÊS DEMÃOS.	M2	15,43
4.7.21.18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS, COR AZUL RAL 5017, MARCA SUVINIL.	M2	3,63

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



4.7.21.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA SEMIBRILHO NA COR SILVERADO SWB 1005 - SHERWIN WILLIAMS, TRÊS DEMAOS.	M2	7,26
4.7.21.20	PINTURA ACRÍLICA SEMI BRILHO EM PISO CIMENTADO COR SILVERADO SWB 1005 - SHERWIN WILLIAMS DUAS DEMAOS	M2	4,57
4.7.21.21	FECHAMENTO EM TELA MALHA 50X50 MM, AÇO D=3 MM	M2	0,11
4.7.21.22	PINTURA ESMALTE BRILHANTE COR AZUL RAL 5017 (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAIO)	M2	10,07
4.7.21.23	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. (TRAÇO AG))	M2	4,57
4.7.21.24	CONCRETAGEM DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATAS DE FUNDAÇÃO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, EXCLUSO BOMBEAMENTO.	M3	0,43
4.7.21.25	LAJE MOLDADA IN LOCO, CONCRETO FCK=25 MPa, E=12 CM.	M2	5,72
<b>4.7.22</b>	<b>TORRE DE RESFRIAMENTO SOBRE LAJE DA CASA DE BOMBAS</b>		
<b>4.7.22.1</b>	<b>VIGA BALDRAME</b>		
4.7.22.1.1	VIGA BALDRAME 20X30 CM EM CONCRETO USINADO 25 MPA, INCLUSO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, REATERRO, FORMA, AÇO, BOTA FORA E IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M	22,13
<b>4.7.22.2</b>	<b>SAPATAS (FUNDAÇÃO SUPERFICIAL)</b>		
4.7.22.2.1	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	11,95
4.7.22.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	42,39
4.7.22.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	37,00
4.7.22.2.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	7,01
4.7.22.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,62
4.7.22.2.6	REGULARIZAÇÃO E APOIAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	11,95
4.7.22.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 PARA FUNDAÇÃO - MONTAGEM.	KG	1.120,51
4.7.22.2.8	CONCRETAGEM DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATAS DE FUNDAÇÃO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, EXCLUSO BOMBEAMENTO.	M3	12,45
4.7.22.2.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. (TRAÇO AG))	M2	11,95
<b>4.7.22.3</b>	<b>PAREDES / FECHAMENTOS</b>		
4.7.22.3.1	PILARETE DE CONCRETO 14 CM	M	11,07
4.7.22.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	64,37
4.7.22.3.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA ESP 19 CM	M	50,63
<b>4.7.22.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
4.7.22.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. INCLUSIVE ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO PARA ARGAMASSAS (BIANCO) BIANCO	M2	137,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



4.7.22.4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	137,20
<b>4.7.22.5</b>	<b>PINTURA</b>		
4.7.22.5.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	137,20
4.7.22.5.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	29,95
4.7.22.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M2	137,20
4.7.22.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS, COR AZUL RAL 5017, MARCA SUVINIL.	M2	13,28
4.7.22.5.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE COR AZUL RAL 5017 (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	33,38
4.7.22.5.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA SEMIBRILHO NA COR SILVERADO SWB 1005 - SHERWIN WILLIAMS, TRÊS DEMÃOS.	M2	56,44
4.7.22.5.7	PINTURA ACRÍLICA SEMI BRILHO EM PISO CIMENTADO COR SILVERADO SWB 1005 - SHERWIN WILLIAMS DUAS DEMAOS	M2	29,95
4.7.22.5.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA LAVÁVEL BRILHANTE BRANCO SUPERLAVÁVEL EGGSHELL CORAL, TRÊS DEMÃOS.	M2	93,37
<b>4.7.22.6</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>		
4.7.22.6.1	ESCADA DA TORRE DE RESFRIAMENTO EM AÇO CARBONO, PINTADA NA COR AMARELA	UN	0,92
4.7.22.6.2	FECHAMENTO EM TELA MALHA 50X50 MM, AÇO D=3 MM	M2	22,13
4.7.22.6.3	PORTÃO (0,80X2,10) M EM TELA MALHA 50X50 MM, AÇO D=3 MM	UN	0,92
4.7.22.6.4	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,20M, MONTANTES TUBULARES DE 2" ESPAÇADOS DE 2,00M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1.1/4", MÓVEL.	M	21,58
4.7.22.6.5	ESCADA DE MARINHEIRO EM ALUMÍNIO PARA TORRE DE RESFRIAMENTO	UN	0,92
<b>4.7.22.7</b>	<b>ESTRUTURA / COBERTURA</b>		
4.7.22.7.1	LAJE PRÉ-MOLDADA, SOBRECARGA 750KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS, TRELIÇATR 12, E CAP.C/CONC FCK=25MPA, 8CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	33,20
4.7.22.7.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	44,27
4.7.22.7.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	44,27
4.7.22.7.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	63,08
4.7.22.7.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	63,08
4.7.22.7.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	13,50
4.7.22.7.7	CAPEAMENTO DE LAJE PRÉ MOLDADA E= 14CM, COM UTILIZAÇÃO DE TELA Q92.	M2	33,20
4.7.22.7.8	RADIER PARA FUNDAÇÃO PROFUNDA H= 20CM COM UTILIZAÇÃO DE TELA Q138, INCLUSO CONCRETO MAGRO E=5CM (ELEMENTOS EXTERNOS)	M2	33,20
<b>4.7.22.8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



4.7.22.8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	M2	33,20
4.7.22.8.2	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	33,20
4.7.22.8.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	M2	33,20
<b>4.7.22.9</b>	<b>SINALIZAÇÃO E DEMARCAÇÃO</b>		
4.7.22.9.1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO "PARE" A BASE TERMOPLÁSTICA POR EXTRUSÃO, 3MM, INCLUSIVE MICROESFERAS EM VIDRO TIPO II A E TACHÃO DE ALTO IMPÁCTO.	UN	5,53
4.7.22.9.2	PINTURA DE SETAS BIDIRECIONAIS DE ESTACIONAMENTO A BASE TERMOPLÁSTICA POR EXTRUSÃO, 3MM, INCLUSIVE MICROESFERAS EM VIDRO TIPO II A	UN	13,83
4.7.22.9.3	PINTURA DE SETAS DE ESTACIONAMENTO A BASE TERMOPLÁSTICA POR EXTRUSÃO, 3MM, INCLUSIVE MICROESFERAS EM VIDRO TIPO II A	UN	5,53
4.7.22.9.4	PINTURA DE DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE NA COR AZUL, INCLUSIVE MICROESFERAS EM VIDRO TIPO IIA E PINTURA DE DESEMBARQUE ZEBRADO COR AMARELO (VAGA PNE)	UN	17,52
4.7.22.9.5	PINTURA DE DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE NA COR AZUL, VAGA DE GESTANTE, INCLUSIVE MICROESFERAS EM VIDRO TIPO IIA	UN	5,53
4.7.22.9.6	PINTURA DE DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE NA COR AZUL, VAGA DE IDOSO, INCLUSIVE MICROESFERAS EM VIDRO TIPO IIA	UN	9,22
4.7.22.9.7	PINTURA PARA MEIO FIO EM TINTA A BASE DE ÁGUA NA COR BRANCO, UMA DEMÃO.	M	1.278,22
4.7.22.9.8	PINTURA ZEBRADA DE DEMARCAÇÃO, EM TERMOPLASTICO COR AMARELO, APLICADO POR EXTRUSÃO 3MM, INCLUSIVE MICROESFERAS DE VIDRO TIPO IIA	M2	18,44
4.7.22.9.9	PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE CONCRETO EM TINTA A BASE DE ÁGUA NA COR AMARELO, TRÊ DEMÃOS, INCLUSIVE MICROESFERAS DE VIDRO TIPO II A. (SEPARADOR VAGAS DA DOCA ZEBRADO)	UN	3,69
4.7.22.9.10	PINTURA A BASE TERMOPLÁSTICA POR EXTRUSÃO, 3MM, INCLUSIVE MICROESFERAS EM VIDRO TIPO II A, TACHÃO DE ALTO IMPÁCTO E PINTURA DE DEMARCAÇÃO DEVAGAR NA COR BRANCA (FAIXA DE PEDESTRE)	UN	6,46
<b>4.8</b>	<b>SUBESTAÇÃO</b>		
<b>4.8.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS SUBESTAÇÃO</b>		
4.8.1.1	TRANSFORMADOR A SECO TRIFÁSICO 750 KVA, 15 KV, 380/220 V, IP-00	UN	1,00
4.8.1.2	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV, 400A, COM ABERTURA EM CARGA E COM BASE P/ FUSÍVEIS, FUSÍVEIS E MANOBRA À DISTÂNCIA	UN	1,00
4.8.1.3	PUNHO P/ CHAVE SECCIONADORA 15 KV C/ DISPOSITIVO DE BLOQUEIO KIRK	UN	1,00
4.8.1.4	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 95mm2	M	50,00
4.8.1.5	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL TRIFÁSICO C/ POTÊNCIA DE 1,0CV - 380V	UN	1,00
<b>4.8.2</b>	<b>INFRA E ALIMENTADOR TRAFO - QGBT</b>		
4.8.2.1	LEITO GALVANIZADO SEMI-PESADO 700X100X3000MM CH/18 COM CONEXÕES	M	36,00
4.8.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	600,00
4.8.2.3	DISJUNTOR TRIFASICO CAIXA MOLDADA 1200A/36KA	UN	1,00
4.8.2.4	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 63A	UN	1,00
4.8.2.5	BARRAMENTO QGBT 37 50A 380/220V, 60Hz (48M)	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



4.8.2.6	BANCO DE CAPACITOR PARA 9 CÉLULAS	UN	1,00
<b>4.8.3</b>	<b>INFRA E ALIMENTADORES 04 QUADROS AR COND.</b>		
4.8.3.1	LEITO GALVANIZADO SEMI-PESADO 500X100X3000MM CH/18 COM CONEXÕES	M	18,00
4.8.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00
4.8.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00
4.8.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00
4.8.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00
4.8.3.6	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400A DWB 400N WEG	UN	2,00
4.8.3.7	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A SCHNEIDER	UN	1,00
4.8.3.8	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 160A	UN	1,00
4.8.3.9	DISJUNTOR TRIFASICO CAIXA MOLDADA 32A	UN	1,00
<b>4.8.4</b>	<b>INFRA E ALIMENTADORES PADARIA</b>		
4.8.4.1	LEITO GALVANIZADO SEMI-PESADO 500X100X3000MM CH/18 COM CONEXÕES	M	150,00
4.8.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	450,00
4.8.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00
4.8.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00
4.8.4.5	QUADRO TRIFASICO	UN	1,00
<b>4.8.5</b>	<b>INFRA E ALIMENTADORES FRIO ALIMENTAR</b>		
4.8.5.1	LEITO GALVANIZADO SEMI-PESADO 500X100X3000MM CH/18 COM CONEXÕES	M	100,00
4.8.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	500,00
4.8.5.3	QUADRO TRIFASICO	UN	1,00
4.8.5.4	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400A DWB 400N WEG	UN	1,00
<b>4.9</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>		
<b>4.9.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO</b>		
4.9.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M	M3	3537,64
<b>4.9.2</b>	<b>ESCORAMENTO</b>		
4.9.2.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1771,77
<b>4.9.3</b>	<b>PREPARAÇÃO</b>		
4.9.3.1	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	637,01
4.9.3.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	127,02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



4.9.3.3	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	828,11
<b>4.9.4</b>	<b>TUBULAÇÃO PEAD</b>		
4.9.4.1	TUBO PEAD 300 MM	M	102,00
4.9.4.2	TUBO PEAD 600 MM	M	66,00
4.9.4.3	TUBO PEAD 750 MM	M	210,00
4.9.4.4	TUBO PEAD 800 MM	M	42,00
<b>4.9.5</b>	<b>CAIXAS / BOCA DE LOBO</b>		
4.9.5.1	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	9,00
4.9.5.2	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M.	UN	8,00
4.9.5.3	TAMPÃO FERRO FUNDIDO ARTICULADO TDA-600MM, 300KG/CM², P/POÇO DE VISITAS E CAIXAS (FORNECIMENTO)	UN	9,00
<b>4.9.6</b>	<b>ENVELOPAMENTO / REATERRO</b>		
4.9.6.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	M3	127,40
4.9.6.2	ATERRO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO (CARGA TRANSPORTE E APLICAÇÃO)	M3	2295,81
4.9.6.3	REATERRO MECANIZADO	M3	983,92
<b>4.9.7</b>	<b>EXPURGO DE SOLO - CARGA E TRANSPORTE</b>		
4.9.7.1	CARGA E TRANSPORTE (BOTA FORA) 35 km a 65 km	M3	2984,55
<b>4.9.8</b>	<b>OUTROS CUSTOS</b>		
4.9.8.1	PAINEL DE MENSAGEM VARIÁVEL (PMV), MÓVEL - LOCAÇÃO 3,00 m x 2,00m	MES	1,00
4.9.8.2	ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARE E SIGA (NOTURNO)	MES	1,00
4.9.8.3	ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARE E SIGA (DIURNO)	MES	1,00
4.9.8.4	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA - (1,30X1,30) M + (1,25X0,60) M	M2	3,00
4.9.8.5	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	10,00
<b>4.9.9</b>	<b>ISOLAMENTO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO</b>		
4.9.9.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2	250,00
4.9.9.2	CERCA DE SINALIZAÇÃO COM TELA PVC E SINALIZADOR, UTILIZAÇÃO 4 VEZES, H=1,20M (REF.79927/SUCOP)	M	307,50
4.9.9.3	PASSADIÇO DE MADEIRA PARA PEDESTRES (REF. 05153/ORSE)	M2	8,20
4.9.9.4	PASSADIÇO METÁLICO(REF.05154/ORSE)	M2	12,30
<b>4.10</b>	<b>RESERVATÓRIO METÁLICO 489 M³</b>		
4.10.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	33,26
4.10.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	16,73
4.10.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,96
4.10.4	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	33,26
4.10.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 PARA FUNDAÇÃO - MONTAGEM.	KG	2.609,91
4.10.6	CONCRETAGEM DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATAS DE FUNDAÇÃO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, EXCLUSO BOMBEAMENTO.	M3	48,56
4.10.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. (TRAÇO AG))	M2	33,26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



4.10.8	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) COM ENCHIMENTO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	26,29
4.10.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	16,86
4.10.10	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M2	33,26
4.10.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA SEMIBRILHO NA COR SILVERADO SWB 1005 - SHERWIN WILLIAMS, TRÊS DEMÃOS.	M2	49,40
4.10.12	RESERVATÓRIO METÁLICO 489 M³ (CONSUMO + RESERVA DE INCÊNDIO)	VB	1,00
<b>4.11</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>		
4.11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	17.357,56
4.11.2	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	M2	17.357,56
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES GERAIS</b>		
<b>5.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS</b>		
<b>5.1.1</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>		
<b>5.1.1.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL</b>		
5.1.1.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	660,00
5.1.1.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	96,00
5.1.1.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	90,00
5.1.1.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	318,00
5.1.1.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	204,00
5.1.1.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,00
5.1.1.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	204,00
5.1.1.1.8	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"	und	52,00
5.1.1.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	137,00
5.1.1.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	27,00
5.1.1.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00
5.1.1.1.12	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	81,00
5.1.1.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 60MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	30,00
5.1.1.1.14	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00
5.1.1.1.15	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 85 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	13,00
5.1.1.1.16	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	15,00
5.1.1.1.17	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00
5.1.1.1.18	TÊ, PVC, 90° 25X1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.1.1.1.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00
5.1.1.1.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00
5.1.1.1.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00
5.1.1.1.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00
5.1.1.1.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00
5.1.1.1.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
5.1.1.1.25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00
5.1.1.1.26	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00
5.1.1.1.27	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	6,00
5.1.1.1.28	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
5.1.1.1.29	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00
5.1.1.1.30	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00
5.1.1.1.31	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
5.1.1.1.32	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
5.1.1.1.33	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00
5.1.1.1.34	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15,00
5.1.1.1.35	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00
5.1.1.1.36	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
5.1.1.1.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32X25MM	UND	17,00
5.1.1.1.38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 40x25MM	UND	7,00
5.1.1.1.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 40x32MM	UND	3,00
5.1.1.1.40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 50x25MM	UND	7,00
5.1.1.1.41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 50x32MM	UND	6,00
5.1.1.1.42	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 50x40MM	UND	4,00
5.1.1.1.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 60x25MM	UND	2,00
5.1.1.1.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 60x32MM	UND	1,00
5.1.1.1.45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 60x40MM	UND	2,00
5.1.1.1.46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 60x50MM	UND	7,00
5.1.1.1.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 75x50MM	UND	4,00
5.1.1.1.48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 75x60MM	UND	5,00
5.1.1.1.49	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 85x60MM	UND	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01

Chave de Impressão: aW848

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.1.1.1.50	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 85x75MM	UND	2,00
5.1.1.1.51	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA.	UND	108,00
5.1.1.1.52	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	33,00
5.1.1.1.53	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40MM X 1 1/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA.	UND	12,00
5.1.1.1.54	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50MM X 1 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA.	UND	77,00
5.1.1.1.55	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60MM X 2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA.	UND	28,00
5.1.1.1.56	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75X 2 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA.	UND	6,00
5.1.1.1.57	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85MM X 3", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA.	UND	4,00
5.1.1.1.58	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
5.1.1.1.59	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00
5.1.1.1.60	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00
5.1.1.1.61	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 25mm	UN	54,00
5.1.1.1.62	LUVA PVC SOLDAVEL 32mm	UN	25,00
5.1.1.1.63	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 40mm	UN	6,00
5.1.1.1.64	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 50mm	UN	29,00
5.1.1.1.65	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 60mm	UN	15,00
5.1.1.1.66	LUVA PVC SOLDAVEL 75mm	UN	4,00
5.1.1.1.67	LUVA PVC SOLDAVEL 85mm	UN	8,00
5.1.1.1.68	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
5.1.1.1.69	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00
5.1.1.1.70	Luva LR 90° 40x1.1/4"	UN	4,00
5.1.1.1.71	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
5.1.1.1.72	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
5.1.1.1.73	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
5.1.1.1.74	Plug PVC 1/2"	UND	28,00
5.1.1.1.75	Niple duplo roscável PVC 1/2"	UN	11,00
5.1.1.1.76	Tubo descida para válvula descarga c/ joelho azul	UN	28,00
<b>5.1.2</b>	<b>ÁGUA FRIA E QUENTE</b>		
<b>5.1.2.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES - PPR</b>		
5.1.2.1.1	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	396,00
5.1.2.1.2	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	60,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.1.2.1.3	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	216,00
5.1.2.1.4	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	71,00
5.1.2.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	88,00
5.1.2.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11,00
5.1.2.1.7	Joelho 90° PPR F/F PPR 25x1/2"	UN	25,00
5.1.2.1.8	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00
5.1.2.1.9	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00
5.1.2.1.10	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	3,00
5.1.2.1.11	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	2,00
5.1.2.1.12	Te redução PPR 32x25mm	UN	12,00
5.1.2.1.13	Te redução PPR 40x25mm	UN	15,00
5.1.2.1.14	Te redução PPR 40x32mm	UN	3,00
5.1.2.1.15	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11,00
5.1.2.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00
5.1.2.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00
5.1.2.1.18	Adaptador PPR RM 25x3/4"	UN	73,00
5.1.2.1.19	Adaptador PPR RM 32x1"	UN	10,00
5.1.2.1.20	Adaptador PPR RM 40x1.1/4"	UN	12,00
5.1.2.1.21	Adaptador PPR RF 25x3/4"	UN	20,00
5.1.2.1.22	Adaptador PPR RF 40x1.1/4"	UN	3,00
5.1.2.1.23	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00
5.1.2.1.24	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00
5.1.2.1.25	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	146,00
5.1.2.1.26	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00
5.1.2.1.27	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	70,00
5.1.2.1.28	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
5.1.2.1.29	União PPR 25mm	UN	2,00
5.1.2.1.30	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00
5.1.2.1.31	Abraçadeira PPR 25mm	UN	110,00
5.1.2.1.32	Abraçadeira PPR 40mm	UN	64,00
5.1.2.1.33	Plug PVC 1/2"	UND	15,00
5.1.2.1.34	Isolamento térmico para tubulação de AQ 25mm	m	304,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.1.2.1.35	Isolamento térmico para tubulação de AQ 32mm	m	42,00
5.1.2.1.36	Isolamento térmico para tubulação de AQ 40mm	m	210,00
<b>5.1.2.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS, REGISTROS E VÁLVULAS P/ AF e AQ</b>		
5.1.2.2.1	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00
5.1.2.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
5.1.2.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00
5.1.2.2.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
5.1.2.2.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
5.1.2.2.6	Bomba de recirculação de água	UN	1,00
5.1.2.2.7	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00
<b>5.1.3</b>	<b>EQUIPAMENTOS, REGISTROS E VÁLVULAS P/ AF e AQ</b>		
5.1.3.1	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
5.1.3.2	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
5.1.3.3	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00
5.1.3.4	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00
5.1.3.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00
5.1.3.6	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00
5.1.3.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA ESFERA EM BROZE 2.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÕES.	PÇ	2,00
5.1.3.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA ESFERA EM BROZE 3", INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÕES.	pç	1,00
5.1.3.9	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
5.1.3.10	Conjunto moto bomba Hydrobloc C-3000T, 3CV 3500RPM, 220/380V Trifásica	UN	2,00
5.1.3.11	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00
<b>5.1.4</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>		
<b>5.1.4.1</b>	<b>BASES E ACABAMENTOS PARA REGISTROS</b>		
5.1.4.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00
5.1.4.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19,00
5.1.4.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.1.4.1.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	32,00
<b>5.1.4.2</b>	<b>METAIS - CONVENCIONAIS E PNE</b>		
5.1.4.2.1	Base para válvula descarga para bacia sanitária convencional e PNE 1.1/2" PB - CÓD. 01021500 - DOCOL	UN	26,00
5.1.4.2.2	Acabamento para Válvula de descarga Antivandalismo - Linha Pressmatic - CÓD. 01505006 - DOCOL	UN	17,00
5.1.4.2.3	Acabamento para Válvula de descarga PNE - Linha Benefit - CÓD. 184906 - DOCOL	UN	6,00
5.1.4.2.4	Válvula descarga para mictório Antivandalismo PressMatic - CÓD. 17015006 - DOCOL	UN	6,00
5.1.4.2.5	Tubo de ligação para mictório antivandalismo - CÓD. 132606 - DOCOL	UN	6,00
5.1.4.2.6	Torneira p/ lavatório de PAREDE - Pressmatic antivandalismo 135mm ciclo fixo - linha Pressmatic - incluso redutor de vazão - CÓD. 469406 - DOCOL	UN	18,00
5.1.4.2.7	Torneira p/ lavatório de MESA - Pressmatic Benefit Leed com vazão reduzida 1,8LPM - Linha Pressmatic - CÓD. 592706 - DOCOL	UN	4,00
5.1.4.2.8	Torneira p/ lavatório de MESA - Linha Pressmatic - JOIN Bacteria-free - CÓD. 767738 - DOCOL	UN	5,00
5.1.4.2.9	Torneira de jardim de uso restrito 1/2" - CÓD. 20000806 - DOCOL	UN	7,00
5.1.4.2.10	Torneira p/ lavatório de MESA - Linha Pressmatic - Bica alta - ALFA Bacteria-free - CÓD. 444538 - DOCOL	UN	1,00
5.1.4.2.11	Chuveiro de vazão constante com válvula Pressmatic Antivandalismo - incluso redutor de vazão - CÓD. 17125006 - DOCOL	UN	15,00
5.1.4.2.12	REDUTOR DE VAZÃO TIPO CHUVEIRINHO - CÓD.00550200	UN	33,00
5.1.4.2.13	Cabide Idea Cabide - Modelo Idea - CÓD. 00585906 - DOCOL	UN	48,00
5.1.4.2.14	Tubo de ligação 30cm CÓD - VLL414 + Spud VAD655 - Fab.: ESTEVES	UN	26,00
5.1.4.2.15	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00
5.1.4.2.16	Sifão Regulável lavatório cromado 1" x 11/2" Ts30 - CÓD. VSM080CWG - Fab.: ESTEVES	UN	25,00
5.1.4.2.17	Válvula de escoamento para lavatório - CÓD. VVU001CWG - Fab.: ESTEVES	UN	26,00
5.1.4.2.18	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
5.1.4.2.19	Sifão Regulável tanque 11/4" x 11/2" Ts20 - CÓD. VSM085CWG - Fab.: ESTEVES	UN	5,00
5.1.4.2.20	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00
5.1.4.2.21	Misturador coinha bica móvel parede c/ articulação 1/4V - Linha NEW C66 - CÓD. VMP660 - Fab.: ESTEVES	UN	6,00
5.1.4.2.22	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO LINHA IZY	UN	1,00
5.1.4.2.23	Misturador monocomando para pia de MESA - CÓD. VMI496 - Fab.: ESTEVES	UN	1,00
5.1.4.2.24	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
5.1.4.2.25	Sifão regulavel pia americana 11/2" x 11/2" - CÓD. VSM182CWG TS40 CORRUGADO - Fab.: ESTEVES	UN	8,00
<b>5.1.4.3</b>	<b>LOUÇAS - CONVENCIONAIS E PNE</b>		
5.1.4.3.1	Bacia Sanitária PNE sem abertura frontal na cor Branca - Linha Vogue Plus CÓD. P.510.17 - DECA	UN	6,00
5.1.4.3.2	Mictório com Sifão Integrado cor Branca - CÓD. M715.17- DECA	UN	6,00
5.1.4.3.3	Cuba de Embutir Oval Universal na cor Branca - CÓD. L.37.17 - DECA	UN	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.1.4.3.4	Lavatório pequeno com coluna suspensa na cor Branca - Linha Vogue Plus - CÓD. L.510.17 - DECA	UN	4,00
5.1.4.3.5	Coluna suspensa para lavatório - Linha Vogue Plus - CÓD. C.510.17 - DECA	UN	4,00
5.1.4.3.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
5.1.4.3.7	Estabilizador para lavatório - CÓD. SP.9.01 - DECA	UN	2,00
5.1.4.3.8	Tanque 30 litros sem coluna - CÓD. TQ.02.17 - DECA	UN	3,00
<b>5.1.4.4</b>	<b>ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE (PNE)</b>		
5.1.4.4.1	BARRA DE APOIO PARA BACIA 80CM - ANEXO "B" -CÓD.2310.I.080.ESC - AÇO ESCOVADO - DECA	UN	8,00
5.1.4.4.2	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO PNE 30CM - ANEXO "C" - BARRA HORIZONTAL - CÓD. 2373.I.030.ESC - AÇO ESCOVADO - DECA	UN	8,00
5.1.4.4.3	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO PNE 40CM - ANEXO "C" -BARRA VERTICAL - CÓD. 2310.I.040.ESC - AÇO ESCOVADO - DECA	UN	4,00
5.1.4.4.4	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PNE - ANEXO "D" - BARRA EM "L" - CÓD. 2335.I.ESC - AÇO ESCOVADO - DECA	UN	2,00
5.1.4.4.5	BARRA DE APOIO PARA BACIA, CHUVEIRO E MICT. PNE 70CM - ANEXO "D" - CÓD. 2310.I.070.ESC - AÇO ESCOVADO - DECA	UN	10,00
5.1.4.4.6	CADEIRA DE BANHO PARA SANITÁRIO PNE - ANEXO "D" - CÓD. 2356.I.ESC - CONFORTO - AÇO ESCOVADO - DECA	UN	2,00
<b>5.1.4.5</b>	<b>ACESSÓRIOS DIVERSOS</b>		
5.1.4.5.1	Aquecedor elétrico Versátil (220V) - LORENZETTI	UN	1,00
5.1.4.5.2	FILTRO AQUAFRESH INTENSE REF.: 230	UND	6,00
5.1.4.5.3	CHUVEIRO MAXI DUCHA 5.500W - 220V COM BRAÇO - LORENZETTI	UN	2,00
5.1.4.5.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00
5.1.4.5.5	Porta papel higiênico inox - Modelo Prime Rolão - CÓD. 70784 - DRACO	UN	26,00
5.1.4.5.6	Saboneteira Pressão Parede - Dracopress - CÓD. 70131 - DRACO	UN	18,00
5.1.4.5.7	Dispensor de papel interfolhado - Modelo Prime - CÓD. 70106 - DRACO	UN	19,00
<b>5.1.4.6</b>	<b>CUBA E TANQUE INOX</b>		
5.1.4.6.1	Cuba redonda em Aço Inox tramantina - TRAMONTINA - Ø34cm	UN	1,00
5.1.4.6.2	Cuba Lavínia 40 Blem aço inox alto brilho - TRAMONTINA - 40x34cm	UN	1,00
5.1.4.6.3	Tanque 30 litros sem coluna inox - CÓD. 94400107 - TRAMONTINA	UN	2,00
<b>5.1.5</b>	<b>ESGOTO</b>		
<b>5.1.5.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES - PVC NORMAL</b>		
5.1.5.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	132,00
5.1.5.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	576,00
5.1.5.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	288,00
5.1.5.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	288,00
5.1.5.1.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60,00
5.1.5.1.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.1.5.1.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	114,00
5.1.5.1.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	53,00
5.1.5.1.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	47,00
5.1.5.1.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	37,00
5.1.5.1.11	Joelho 90° PVC esgoto com anel 40mmx1½"	und	60,00
5.1.5.1.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	61,00
5.1.5.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	236,00
5.1.5.1.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,00
5.1.5.1.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	27,00
5.1.5.1.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00
5.1.5.1.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00
5.1.5.1.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00
5.1.5.1.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00
5.1.5.1.20	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00
5.1.5.1.21	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,00
5.1.5.1.22	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00
5.1.5.1.23	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00
5.1.5.1.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	27,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.1.5.1.25	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00
5.1.5.1.26	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00
5.1.5.1.27	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00
5.1.5.1.28	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00
5.1.5.1.29	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00
5.1.5.1.30	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00
5.1.5.1.31	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00
5.1.5.1.32	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00
5.1.5.1.33	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	456,00
5.1.5.1.34	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	136,00
5.1.5.1.35	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	186,00
5.1.5.1.36	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00
5.1.5.1.37	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00
5.1.5.1.38	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00
5.1.5.1.39	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
5.1.5.1.40	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00
5.1.5.1.41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	un	18,00
5.1.5.1.42	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	58,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.1.5.1.43	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 20 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	2,00
5.1.5.1.44	Copia da SBC (053487) - Prolongador para caixa de gordura 300mm	UN	2,00
5.1.5.1.45	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00
5.1.5.1.46	Isolamento, tipo esponjoso, para tubulação 75mm do dreno dos fancoils	M	100,00
5.1.5.1.47	Valvula esfera PVC 50mm	UN	2,00
<b>5.1.5.2</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES - PVC SÉRIE R</b>		
5.1.5.2.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30,00
5.1.5.2.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	54,00
5.1.5.2.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	24,00
5.1.5.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00
5.1.5.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00
5.1.5.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00
5.1.5.2.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00
5.1.5.2.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00
5.1.5.2.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00
5.1.5.2.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00
5.1.5.2.11	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00
5.1.5.2.12	Redução PVC Série R 50x40mm	UN	8,00
5.1.5.2.13	Redução PVC Série R 75x50mm	UN	4,00
5.1.5.2.14	Redução PVC Série R 100x50mm	UN	5,00
5.1.5.2.15	Redução PVC Série R 100x75mm	UN	18,00
5.1.5.2.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11,00
5.1.5.2.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00
5.1.5.2.18	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1004,00
5.1.5.2.19	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	564,00
5.1.5.2.20	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	499,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01

Chave de Impressão: aW848

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.1.5.2.2.1	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	15,00
<b>5.1.5.3</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL</b>		
5.1.5.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	42,00
5.1.5.3.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00
5.1.5.3.3	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00
<b>5.1.5.4</b>	<b>TUBO E CONEXÕES - VINILFORT (Rede de Esgoto)</b>		
5.1.5.4.1	Tubo vinilfort parede maciça c/ anel 100mm	M	138,00
5.1.5.4.2	Tubo vinilfort parede maciça c/ anel 150mm	M	186,00
5.1.5.4.3	Luva PVC vinilfort c/ anel 100mm	UN	2,00
5.1.5.4.4	Luva PVC vinilfort c/ anel 150mm	UN	2,00
<b>5.1.5.5</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES - PPR (Drenagem Água quente)</b>		
5.1.5.5.1	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	27,00
5.1.5.5.2	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	24,00
5.1.5.5.3	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00
5.1.5.5.4	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00
5.1.5.5.5	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00
5.1.5.5.6	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00
5.1.5.5.7	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00
5.1.5.5.8	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00
5.1.5.5.9	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00
<b>5.1.5.6</b>	<b>PVDRENO (Ventilação de Piso da Câmara Fria)</b>		
5.1.5.6.1	Tubo Dreno Corrugado 4 Pol	M	850,00
5.1.5.6.2	Luva de emenda p/ Pevedreno 4"	UN	36,00
5.1.5.6.3	Porta grelha PVC redondo 100mm	UN	32,00
5.1.5.6.4	Grelha PVC redondo 100mm	UN	32,00
<b>5.1.5.7</b>	<b>TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO</b>		
5.1.5.7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO FºFº P/ TRÁFEGO PESADO CL600 C/ INSCRIÇÃO "ESGOTO"	PÇ	31,00
5.1.5.7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO FºFº P/ TRÁFEGO PESADO CL600 C/ INSCRIÇÃO "GORDURA"	PÇ	2,00
<b>5.1.6</b>	<b>TERMOFUSOR E BOCAL</b>		
5.1.6.1	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	UN	1,00
5.1.6.2	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V	UN	1,00
5.1.6.3	TESOURA PEQUENA PARA TUBO PPR DIÂM. 25 A 40mm - CÓD. 90962	UN	1,00
5.1.6.4	TESOURA GRANDE PARA TUBO PPR DIÂM. 50 A 63mm - CÓD. 90962	UN	1,00
<b>5.1.7</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
5.1.7.1	Fornecimento e assentamento de Tubo vinilfort c/ anel 200mm x 6000mm	m	318,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.1.7.2	Fornecimento e assentamento de Tubo vinilfort c/ anel 150mm x 6000mm	m	54,00
5.1.7.3	Fornecimento e assentamento de Tubo vinilfort c/ anel 100mm x 6000mm	m	30,00
5.1.7.4	Joelho 90° PVC vinilfort c/ anel 200mm	UND	30,00
5.1.7.5	Joelho 90° PVC vinilfort c/ anel 150mm	UND	9,00
5.1.7.6	Joelho 90° PVC vinilfort c/ anel 100mm	UND	6,00
5.1.7.7	Joelho 45° PVC vinilfort dn 200mm	UND	40,00
5.1.7.8	Joelho 45° PVC vinilfort c/ anel 150mm	UND	2,00
5.1.7.9	Joelho 45° PVC vinilfort c/ anel 100mm	UND	2,00
5.1.7.10	Luva PVC vinilfort c/ anel 200mm	UND	94,00
5.1.7.11	Luva PVC vinilfort c/ anel 150mm	UND	8,00
5.1.7.12	Luva PVC vinilfort c/ anel 100mm	UND	2,00
5.1.7.13	Tubo vinilfort corrugada 200mm	m	190,00
5.1.7.14	Tubo vinilfort corrugada 150mm	m	50,00
<b>5.1.8</b>	<b>COMPLEMENTARES - ESGOTO</b>		
5.1.8.1	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	VB	1,00
<b>5.1.9</b>	<b>DRENAGEM</b>		
<b>5.1.9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
5.1.9.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m³	594,18
5.1.9.1.2	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M²	915,60
5.1.9.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	915,60
<b>5.1.9.2</b>	<b>TUBULAÇÃO</b>		
5.1.9.2.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	142,00
5.1.9.2.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	330,00
5.1.9.2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	150,00
5.1.9.2.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	13,00
<b>5.1.9.3</b>	<b>CAIXAS, VALETAS E ENROCAMENTO</b>		
5.1.9.3.1	CONFECÇÃO DE VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPC 04	m	52,00
5.1.9.3.2	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	16,00
5.1.9.3.3	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	18,00
5.1.9.3.4	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1.00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	10,00
5.1.9.3.5	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	m³	5,19
<b>5.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025

09/08/2025, 23:01

Chave de Impressão: aW848

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



<b>5.2.1</b>	<b>HIDRANTES E EXTINTORES</b>		
<b>5.2.1.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>		
5.2.1.1.1	Tubo aço carbono preto CLASSE MÉDIA com costura NBR 5580 3" (88,90mm)	m	666,00
5.2.1.1.2	Cópia da SINAPI (92650) - TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 100 (4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	126,00
5.2.1.1.3	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,00
5.2.1.1.4	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, 4", INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
5.2.1.1.5	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00
5.2.1.1.6	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, 4", INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
5.2.1.1.7	Te Simples Ranhurado 3"	UN	39,00
5.2.1.1.8	Te Simples Ranhurado 4"x 2.1/2"	UN	1,00
5.2.1.1.9	ACOPLAMENTO DE REDUÇÃO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, 3" X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38,00
5.2.1.1.10	Cópia da SINAPI (97431) - ACOPLAMENTO DE REDUÇÃO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, 4" X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
5.2.1.1.11	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
5.2.1.1.12	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	282,00
5.2.1.1.13	Cópia da SINAPI (97430) - ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, 4", INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	44,00
5.2.1.1.14	Acoplamento Ranhurado 76.1 x 73mm (P/ acplamento da Válvula de retenção)	UN	4,00
5.2.1.1.15	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
<b>5.2.1.2</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES - PPCR FIRE</b>		
5.2.1.2.1	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	18,00
5.2.1.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00
5.2.1.2.3	Cópia da SINAPI (96709) - Luva mista PPR 110x4"	UN	2,00
5.2.1.2.4	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00
<b>5.2.1.3</b>	<b>DIVERSOS DE FIXAÇÃO P/ ÁREA EXTERNA</b>		
5.2.1.3.1	Tirante roscável bicromatizado 3/8"x 3000mm	pç	26,00
5.2.1.3.2	PORCA BICROMATIZADA ROSCA WW 3/8"	UN	706,00
5.2.1.3.3	ARRUELA LISA BICROMATIZADA ROSCA WW 3/8"	UN	706,00
5.2.1.3.4	Jaqueta e cone para Chumbador CBA 3/8"x2.1/2"	UN	200,00
<b>5.2.1.4</b>	<b>DIVERSOS DE FIXAÇÃO P/ ÁREA INTERNA</b>		
5.2.1.4.1	Cópia da SINAPI (101664) - ABRAÇADEIRA ECONÔMICA 3"	UN	250,00
5.2.1.4.2	ABRAÇADEIRA ECONÔMICA 4"	UN	54,00
5.2.1.4.3	Abraçadeira União horizontal 3"	UN	44,00
5.2.1.4.4	Abraçadeira União horizontal 4"	UN	9,00
5.2.1.4.5	Tirante roscável bicromatizado 3/8"x 3000mm	pç	75,00
5.2.1.4.6	PORCA BICROMATIZADA ROSCA WW 3/8"	UN	1344,00
5.2.1.4.7	ARRUELA LISA BICROMATIZADA ROSCA WW 3/8"	UN	1344,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



<b>5.2.1.5</b>	<b>HIDRANTES</b>		
5.2.1.5.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00
5.2.1.5.2	Armário de incêndio sobrepor 900x600x300mm - EM FIBRA	UN	7,00
5.2.1.5.3	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	33,00
5.2.1.5.4	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	21,00
5.2.1.5.5	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	12,00
5.2.1.5.6	Tampão Storz com corrente 1.1/2"	UN	36,00
5.2.1.5.7	Tampão Storz com corrente 2.1/2"	UN	14,00
5.2.1.5.8	Redução para linha de incêndio Storz 2.1/2" x 1.1/2"	UN	4,00
5.2.1.5.9	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	51,00
5.2.1.5.10	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	18,00
5.2.1.5.11	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	21,00
5.2.1.5.12	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	27,00
<b>5.2.1.6</b>	<b>EXTINTORES</b>		
5.2.1.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO (PÓ QUÍMICO - ABC) - CLASSE A, B, C - CAPACIDADE EXTINTORA: 4-A:40-B:C - 8 KG	UN	44,00
5.2.1.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO (PÓ QUÍMICO - ABC) - CLASSE A, B, C - CAPACIDADE EXTINTORA: 3-A:40-B:C - 6 KG, COM SUPORTE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	5,00
5.2.1.6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO (PÓ QUÍMICO - ABC) - CLASSE B, C - CAPACIDADE EXTINTORA: 80-B:C - 20 KG, SOBRE RODAS	UN	2,00
5.2.1.6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTORES DE ESPUMA - CLASSE A, B - CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A: 10-B - 10 L	UN	2,00
5.2.1.6.5	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5,00
5.2.1.6.6	Extintor portátil, solução de acetato de potássio - Cap. Extintora Classe K - Capacidade 8kg	UN	1,00
5.2.1.6.7	CAPA PARA EXTINTOR LONA REFORÇADA CO2 4KG E PQS 4/6/8KG 63X40CM CD021	UND	5,00
5.2.1.6.8	Capa para proteção de extintor em lona, inscrição "PÓ QUÍMICO ABC" 20kg (uso em local externo)	UN	2,00
5.2.1.6.9	Capa para proteção de extintor em lona, inscrição "PÓ QUÍMICO ABC" 8kg (uso em local externo)	UN	8,00
5.2.1.6.10	Capa para proteção de extintor em lona, inscrição "ESPUMA" 10L (uso em local externo)	UN	2,00
5.2.1.6.11	Capa para proteção de extintor em lona inscrição "CO2" 6kg (uso em local externo)	UN	4,00
5.2.1.6.12	Suporte de piso para extintor 8kg tipo tripé (altura 0,20m)	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01

Chave de Impressão: aW848

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



<b>5.2.2</b>	<b>SPRINKLER</b>		
<b>5.2.2.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>		
5.2.2.1.1	Tubo ferro galvanizado 3/4" (26,90mm)	m	18,00
5.2.2.1.2	Tubo aço carbono preto CLASSE MÉDIA com costura NBR 5580 1" (33,70mm)	m	294,00
5.2.2.1.3	Tubo de aço carbono preto pintura esmalte 1.1/2"	M	320,00
5.2.2.1.4	Tubo aço carbono preto CLASSE MÉDIA com costura NBR 5580 2" (60,30mm)	m	3054,00
5.2.2.1.5	Tubo aço carbono preto CLASSE MÉDIA com costura NBR 5580 2 1/2" (76,10mm)	m	18,00
5.2.2.1.6	Tubo aço carbono preto CLASSE MÉDIA com costura NBR 5580 3" (88,90mm)	m	84,00
5.2.2.1.7	Tubo aço carbono preto CLASSE MÉDIA com costura NBR 5580 4" (114,30mm)	m	282,00
5.2.2.1.8	Tubo aço carbono preto CLASSE MÉDIA com costura NBR 5580 6" (165,10mm)	m	618,00
5.2.2.1.9	Tubo aço carbono preto com costura SCH 20 NBR 5590 8"	m	114,00
5.2.2.1.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN (3/4?).	UN	8,00
5.2.2.1.11	Cotovelo 90° ferro galvanizado cl 10 Tupy 1" (P/ Drenos)	PC	31,00
5.2.2.1.12	Copia - Joelho Terminal 90° Ranhura/Rosca 1.1/2" X 3/4"	PC	9,00
5.2.2.1.13	Joelho Terminal 90° Ranhura/Rosca 1 1/2" X 1/2"	un	14,00
5.2.2.1.14	Copia - Joelho Terminal 90° Ranhura/Rosca 1 1/2 X 1"	PC	35,00
5.2.2.1.15	Copia - Joelho Terminal 90° Ranhura/Rosca 2 X 1"	PC	8,00
5.2.2.1.16	Copia da SINAPI (97438) - Curva 90° Ranhurado 1.1/2"	UN	10,00
5.2.2.1.17	Copia - Cópia da SINAPI (97438) - Curva 90° Ranhurado 2"	UN	134,00
5.2.2.1.18	Curva 90° Ranhurado 2 1/2"	UN	3,00
5.2.2.1.19	Curva 90° Ranhurada 3"	UND	7,00
5.2.2.1.20	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, 4", INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00
5.2.2.1.21	Cópia da SINAPI (97438) - Curva 90° Ranhurado 6"	UN	19,00
5.2.2.1.22	Cópia da SINAPI (97438) - Curva 90° Ranhurado 8"	UN	17,00
5.2.2.1.23	Cópia da SINAPI (97437) - Curva 45° Ranhurado 6"	UN	8,00
5.2.2.1.24	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	un	6,00
5.2.2.1.25	Te ferro galvanizado cl 10 Tupy 3/4"	UN	7,00
5.2.2.1.26	Te Mecânico Sprinkler 1 1/2"x 1/2" (P/ bicos SPK 1/2")	UN	16,00
5.2.2.1.27	Cópia da SBC (055726) - Te Mecânico Sprinkler 2"x 3/4"	UN	948,00
5.2.2.1.28	Te Mecânico Sprinkler 1 1/2"x 3/4"	UN	9,00
5.2.2.1.29	Te Mecânico c/ saída Roscada 1 1/2"x 1"	PC	42,00
5.2.2.1.30	Te Mecânico c/ saída Roscada 2"x 1"	UN	57,00
5.2.2.1.31	Te Mecânico c/ saída Roscada 2"x 1"	UN	1,00
5.2.2.1.32	Te Mecânico c/ saída Roscada 3"x 1"	UN	2,00
5.2.2.1.33	Te Mecânico c/ saída Roscada 4"x 1"	UN	3,00
5.2.2.1.34	Te Mecânico c/ saída Roscada 6"x 1"	UN	5,00
5.2.2.1.35	Te Mecânico c/ saída Ranhurada 2"x 1 1/2"	un	2,00
5.2.2.1.36	Te Mecânico c/ saída Ranhurada 3"x 1 1/2"	UN	6,00
5.2.2.1.37	Te Mecânico c/ saída Ranhurada 4"x 1 1/2"	UN	43,00
5.2.2.1.38	Te Mecânico c/ saída Ranhurada 4"x 2"	UN	7,00
5.2.2.1.39	Te Mecânico c/ saída Ranhurada 4"x 3"	UN	1,00
5.2.2.1.40	Te Mecânico c/ saída Ranhurada 6"x 2"	UN	150,00
5.2.2.1.41	Te Mecânico c/ saída Ranhurada 8"x 3"	UN	2,00
5.2.2.1.42	Te Mecânico c/ saída Ranhurada 8"x 4"	UN	1,00
5.2.2.1.43	Te Simples Ranhurado 1 1/2"	UN	2,00
5.2.2.1.44	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00
5.2.2.1.45	Cópia da SBC (055439) - Te Simples Ranhurado 4"	UN	2,00
5.2.2.1.46	Cópia da SBC (055439) - Te Simples Ranhurado 6"	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01

Chave de Impressão: aW848

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.2.2.1.47	Copia da SBC (055439) - Te Simples Ranhurado 8"	UN	4,00
5.2.2.1.48	Te Redução Simples Ranhurado 8x3"	UN	1,00
5.2.2.1.49	Te Redução Simples Ranhurado 8x6"	UN	3,00
5.2.2.1.50	Redução CONCÊNTRICA flangeada de aço carbono SCH 40 ponta biselada 8"x 4"	UN	1,00
5.2.2.1.51	Redução EXCÊNTRICA flangeada de aço carbono SCH 40 ponta biselada 8"x 5"	UN	1,00
5.2.2.1.52	Redução CONCÊNTRICA flangeada de aço carbono SCH 40 ponta biselada 8"x 5"	UN	1,00
5.2.2.1.53	Redução EXCÊNTRICA flangeada de aço carbono SCH 40 ponta biselada 8"x 6"	UN	1,00
5.2.2.1.54	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70,00
5.2.2.1.55	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62,00
5.2.2.1.56	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
5.2.2.1.57	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
5.2.2.1.58	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
5.2.2.1.59	Cap 2"	UN	1,00
5.2.2.1.60	Cap 3"	UN	3,00
5.2.2.1.61	Cap 4"	UN	6,00
5.2.2.1.62	Cap 6"	UN	17,00
5.2.2.1.63	Cap 8"	UN	3,00
5.2.2.1.64	Flange Ranhurado 2.1/2"	UN	1,00
5.2.2.1.65	Flange Ranhurado 3"	UN	8,00
5.2.2.1.66	Flange Ranhurado 4"	UN	6,00
5.2.2.1.67	Flange Ranhurado 6"	UN	14,00
5.2.2.1.68	Flange Ranhurado 8"	UN	26,00
5.2.2.1.69	Parafuso p/ Flange cabeça sextavada 5/8" x 4"	UN	424,00
5.2.2.1.70	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	424,00
5.2.2.1.71	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	848,00
5.2.2.1.72	UNIAO GALVANIZADA ASSENTO BRONZE 3/4"	UN	4,00
5.2.2.1.73	UNIAO GALVANIZADA ASSENTO BRONZE 1"	UN	2,00
5.2.2.1.74	UNIAO GALVANIZADA ASSENTO BRONZE 2"	UN	2,00
5.2.2.1.75	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, (1.1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	197,00
5.2.2.1.76	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1007,00
5.2.2.1.77	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00
5.2.2.1.78	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	48,00
5.2.2.1.79	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, (4"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	107,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.2.2.1.80	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, (6"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	181,00
5.2.2.1.81	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, (8"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	105,00
5.2.2.1.82	ACOPLAMENTO DE REDUÇÃO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, (6" x 4"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
5.2.2.1.83	MEIA Luva 1/2"	UN	3,00
<b>5.2.2.2</b>	<b>DIVERSOS DE FIXAÇÃO P/ ÁREA EXTERNA</b>		
5.2.2.2.1	Tirante roscável bicromatizado 3/8"x 3000mm	pç	580,00
5.2.2.2.2	PROLONGADOR SEXTAVADO LONGO BICROMATIZADO 3/8"	UN	150,00
5.2.2.2.3	PORCA BICROMATIZADA ROSCA WW 3/8"	UN	8316,00
5.2.2.2.4	ARRUELA LISA BICROMATIZADA ROSCA WW 3/8"	UN	8316,00
5.2.2.2.5	Jaqueta e cone para Chumbador CBA 3/8"x2.1/2"	UN	10,00
<b>5.2.2.3</b>	<b>DIVERSOS DE FIXAÇÃO P/ ÁREA INTERNA</b>		
5.2.2.3.1	ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00
5.2.2.3.2	Abraçadeira econômica 1.1/2"	un	273,00
5.2.2.3.3	Abraçadeira econômica 2"	un	2618,00
5.2.2.3.4	Abraçadeira econômica 3"	un	35,00
5.2.2.3.5	Abraçadeira econômica 4"	un	155,00
5.2.2.3.6	Abraçadeira econômica 6"	un	475,00
5.2.2.3.7	Tirante roscável bicromatizado 3/8"x 3000mm	pç	483,00
5.2.2.3.8	PROLONGADOR SEXTAVADO LONGO BICROMATIZADO 3/8"	UN	150,00
5.2.2.3.9	PORCA BICROMATIZADA ROSCA WW 3/8"	UN	6024,00
5.2.2.3.10	ARRUELA LISA BICROMATIZADA ROSCA WW 3/8"	UN	6024,00
<b>5.2.2.4</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>		
5.2.2.4.1	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00
5.2.2.4.2	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00
5.2.2.4.3	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00
5.2.2.4.4	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
5.2.2.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VÁLVULA GAVETA Fº Fº FLANGEADA HASTE ASCEDENTE 125LBS 3"	UN	3,00
5.2.2.4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VÁLVULA GAVETA Fº Fº FLANGEADA HASTE ASCEDENTE 125LBS 4"	UN	1,00
5.2.2.4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VÁLVULA GAVETA Fº Fº FLANGEADA HASTE ASCEDENTE 125LBS 6"	UN	3,00
5.2.2.4.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VÁLVULA GAVETA Fº Fº FLANGEADA HASTE ASCEDENTE 125LBS 8"	UN	7,00
5.2.2.4.9	Válvula gaveta Ranhurada 3"	UN	2,00
5.2.2.4.10	Válvula gaveta Ranhurada 4"	UN	4,00
5.2.2.4.11	Válvula gaveta Ranhurada 6"	UN	1,00
5.2.2.4.12	Copia da SINAPI (103019) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME FºFº FLANJEADA 125LBS COM KIT TRIM; MANÔMETROS GLICERINADOS, PRESSOSTATOS, GONGO, FILTRO, VÁLVULAS ESFERA E GAVETA 2" - (VGA) 8"	UN	3,00
5.2.2.4.13	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
5.2.2.4.14	Válvula retenção vertical FºFº flangeada 125lbs 3" Dupla portinhola	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.2.2.4.15	Válvula retenção vertical F°F° flangeada 125lbs 8" Dupla portinhola	UN	3,00
5.2.2.4.16	PRESSOSTATO RANGE 0,2 A 8 BAR, DIFF 0,4 A 1,5 BAR, ROSCA 1/4" BSP, KPI 35 - FAB.: DANFOSS	un	4,00
5.2.2.4.17	Manômetro glicerinado 100mm- 14Kg/cm²	UN	3,00
5.2.2.4.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE FLUXO COM PALHETA E BRAÇADEIRA 6"	UN	3,00
5.2.2.4.19	Válvula de Alívio F°F° flangeada 125lbs 4"	UN	1,00
5.2.2.4.20	Válvula alívio rosca rosca 1/2" RM NPT, regulada para alívio em 8KGF/cm² (175 PSI), aprovações UL/FM	UN	3,00
5.2.2.4.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIÃO AMORTECEDOR ANTI VIBRAÇÃO 8"	UN	2,00
<b>5.2.2.5</b>	<b>BOMBAS</b>		
5.2.2.5.1	Conjunto Moto-bomba Elétrica, Vazão 4.566 l/min. Hm - 75mCA Potencia 100CV	UN	1,00
5.2.2.5.2	Conjunto Motor- bomba Diesel, 130 CV, Vazão 4.566 l/min, H= 75 mca	UN	1,00
5.2.2.5.3	Conjunto Moto-bomba Jôquei 3500RPM, Vazão 20 l/min. Hm - 85mCA Potencia 3CV	UN	1,00
<b>5.2.2.6</b>	<b>BICOS SPK</b>		
5.2.2.6.1	Bico Sprinkler Pendente Tubo Seco (DRY-PIPE), FATOR K-17, vazão 240L/min, Temperatura 74°C, Caneta 1.1/2" roscável - tam. 95cm, Diâm. do bico 3/4", Supressão Precoce e Resposta Rápida ESFR, com canopla	UN	23,00
5.2.2.6.2	Bico Sprinkler pendente Tipo ESFR, Fator k-17, vazão 240L/min, Temperatura 74°C, Rosca BSP 3/4"	UN	605,00
5.2.2.6.3	Bico Sprinkler pendente Tipo Standart, Fator k-8.0, vazão 115L/min, Temperatura 79°C, Rosca BSP 3/4"	UN	340,00
5.2.2.6.4	Bico Sprinkler pendente Tipo Standart, Fator k-5.6, vazão 80L/min, Temperatura 68°C, Rosca BSP 1/2"	UN	85,00
5.2.2.6.5	Bico Sprinkler Pendente Tubo Seco (DRY-PIPE), FATOR K-17, vazão 80L/min, Temperatura 68°C, Caneta 1" roscável - tam. 30cm, Diâm. do bico 3/4", com canopla	UN	3,00
5.2.2.6.6	CANOPLA PARA BICO SPRINKLER 1/2" X 3"	UN	55,00
5.2.2.6.7	CANOPLA PARA BICO SPRINKLER 3/4" X 3"	UN	45,00
<b>5.2.3</b>	<b>SISTEMA DE DETECÇÃO ALARME</b>		
<b>5.2.3.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS E CAIXAS</b>		
5.2.3.1.1	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4"	M	735,00
5.2.3.1.2	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4"	UN	12,00
5.2.3.1.3	Condutele múltiplo alumínio com tampão 3/4"	UN	165,00
5.2.3.1.4	UNIDUT CÔNICO VERSATIL # 3/4" ROSCA CURTA (P/ CONDULETE)	UN	320,00
5.2.3.1.5	Uniduto cônico versatil 3/4	PC	213,00
5.2.3.1.6	Eletroduto SEALTUB PRETO 3/4"	m	30,00
5.2.3.1.7	Eletroduto SEALTUB Branco 3/4"	m	90,00
5.2.3.1.8	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CHAVETA 3/4"	UN	347,00
<b>5.2.3.2</b>	<b>ELETRODUTO E CONEXÕES TOP CINZA (Câmara Fria)</b>		
5.2.3.2.1	Eletroduto PVC Rígido ANTI-CHAMA CONFORME NBR-15465 Tipo TOP CINZA 3/4"	m	12,00
5.2.3.2.2	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00
5.2.3.2.3	Adaptador condutele tipo TOP CINZA 3/4"	UN	4,00
5.2.3.2.4	ABRAÇADEIRA PVC FECHADA 1"	CJ	8,00
<b>5.2.3.3</b>	<b>CABOS DE ALARME</b>		
5.2.3.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE CONTROLE BLINDADO SHIELD (4x1,5mm²) - 600V - VERMELHO	m	1000,00
5.2.3.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE CONTROLE BLINDADO SHIELD (4x1,5mm²) - 600V - VERMELHO	m	200,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.2.3.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3400,00
<b>5.2.3.4</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE ALARME</b>		
5.2.3.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	UN	16,00
5.2.3.4.2	Avisador sonoro endereçável	un	14,00
5.2.3.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR ÓTICO DE FUMAÇAÇÃO ENDEREÇÁVEL PONTUAL COM BASE	UN	26,00
5.2.3.4.4	Detector de fumaça linear	UN	8,00
5.2.3.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO ENDEREÇÁVEL PARA EQUIPAMENTO CONVENCIONAL - P/ DETECTOR LINEAR	UN	8,00
5.2.3.4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR ÓTICO TERMICO ENDEREÇÁVEL PONTUAL COM BASE	UN	2,00
5.2.3.4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM BATERIA, PARA 02 LAÇOS (PARA 125 ENDEREÇOS)	UN	1,00
5.2.3.4.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FONTE AUXILIAR 24/2A, COM DUAS BATERIAS INCLUSAS	UN	1,00
5.2.3.4.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE ENTRADA ENDEREÇÁVEL (CONTATO SECO) P/ CHAVE DE FLUXO + BOMBA	UN	4,00
5.2.3.4.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE SUPERVISÃO DA FONTE	UN	1,00
5.2.3.4.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO ISOLADOR DE LINHA (CURTO CIRCUITO)	UN	1,00
5.2.3.4.12	Caixa piso multipla funda vedada 3/4" com tampa cega Fab.: Tramontina (P/ derivação dos circuitos para os módulos das VGA's)	UN	3,00
5.2.3.4.13	Caixa em alumínio vedada 30x30x12cm com tampa cega Fab.: Daisa ou Tramontina (P/ instalação dos módulos das VGA's)	UN	1,00
5.2.3.4.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BOTOEIRA DE ACIONAMENTO MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO - APENAS COM BOTÃO "LIGA"	UN	1,00
<b>5.2.4</b>	<b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO</b>		
<b>5.2.4.1</b>	<b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ROTA DE FUGA</b>		
5.2.4.1.1	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	74,00
5.2.4.1.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P1", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	7,00
5.2.4.1.3	Placa de sinalização fotoluminescente, triangular Cod. A2 - fundo amarelo/borda vermelha (RISCO DE FOGO) din.272mm	Un	26,00
5.2.4.1.4	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc	un	127,00
5.2.4.1.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00
<b>5.2.4.2</b>	<b>PLACAS E ADESIVOS DE IDENTIFICAÇÃO</b>		
5.2.4.2.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE PVC 2mm 15x30cm	UN	15,00
5.2.4.2.2	Placa de descrição dos Sistemas de Proteção de Incêndio existente na Edificação, Dim. 30x40cm	Un	1,00
5.2.4.2.3	Adesivo p/ identificação Dim. 10x15cm	UN	26,00
5.2.4.2.4	Adesivo p/ identificação Dim. 10x20cm	UN	12,00
<b>5.2.4.3</b>	<b>PORTA ANTI PÂNICO</b>		
5.2.4.3.1	Porta corta-fogo 140x210x4cm (uma folha de 80cm) - Fornecimento e Instalação	UN	3,00
<b>5.2.5</b>	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>		
<b>5.2.5.1</b>	<b>LUMINARIAS</b>		
5.2.5.1.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROL DE LED, 02 FARÓIS, LED 55W OU LED 1200 LUMENS	UN	29,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.2.5.1.2	Luminária de Emergência tipo aclaramento (bloco autônomo) com 30 LED's ou 500 lumens.	UN	32,00
5.2.5.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILARR	UN	6,00
<b>5.2.5.2</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES - PPCR FIRE</b>		
5.2.5.2.1	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	36,00
5.2.5.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00
5.2.5.2.3	Copia da SINAPI (96709) - Luva mista PPR 110x4"	UN	2,00
5.2.5.2.4	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00
<b>5.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>5.3.1</b>	<b>ENTRADA E GERAÇÃO DE ENERGIA</b>		
<b>5.3.1.1</b>	<b>CABOS</b>		
5.3.1.1.1	CABO DE COBRE NU 35MM² (07 FIOS X Ø 2,50 MM - NBR6524)	M	50,00
5.3.1.1.2	CABO DE COBRE NU 95MM² (07 FIOS X 3,00 MM - NBR6524)	M	100,00
5.3.1.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	350,00
5.3.1.1.4	CABO DE COBRE RÍGIDO, SECAO DE 25MM², 8,7 A 15KV, ISOLADO EPR/XLPE, CONFORME ABNT NBR 7286 OU ABNT NBR 7287. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00
5.3.1.1.5	CABO RÍGIDO C/ ISOLAÇÃO EPR 12/20KV 50,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	240,00
<b>5.3.1.2</b>	<b>DISPOSITIVOS ALTA TENSÃO</b>		
5.3.1.2.1	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV, 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.3.1.2.2	PUNHO P/ CHAVE SECCIONADORA 15 KV C/ DISPOSITIVO DE BLOQUEIO KIRK	un	1,00
5.3.1.2.3	HASTE DE ATERRAMENTO DO TIPO COPPERWELD 16 x 2.400 mm - ALTA CAMADA (254MICRAS)	UN	6,00
5.3.1.2.4	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	12,00
5.3.1.2.5	PARA-RAIOS VALVULA 12Kv-DESCARGA 10ka C/DESLIGADOR AUTOMATICO	UN	3,00
5.3.1.2.6	TERMINAL COMPRESSÃO 185MM² C/ 02 COMPRESSÕES E 01 FURO	un	50,00
5.3.1.2.7	TERMINAL CONICO TIPO CENTRAL ÂNGULAR DE 3/8" COR DE BRONZE	un	9,00
5.3.1.2.8	TERMINAL CONICO TIPO CENTRAL DE 3/8" COR DE BRONZE	un	15,00
5.3.1.2.9	TERMINAL CONICO TIPO T DERIVAÇÃO DE 3/8" COR DE BRONZE	un	6,00
5.3.1.2.10	EMENDA RETA CONICO TIPO DE 3/8" COR DE BRONZE	un	12,00
5.3.1.2.11	TERMINAL DE PRESSÃO CONCÊNTRICO 3/8" ANGULAR 90°	un	9,00
5.3.1.2.12	Terminal de compressão para cabo de 35 mm² - fornecimento e instalação	un	50,00
5.3.1.2.13	Terminal de compressão para cabo de 95 mm² - fornecimento e instalação	un	30,00
5.3.1.2.14	TERMINAL MUFLA UNIPOLAR ELASTOMÉRICO INTERNO 15KV - 50MM²	UN	4,00
5.3.1.2.15	TERMINAL MUFLA UNIPOLAR ELASTOMÉRICO EXTERNO 15KV - 50MM²	UN	4,00
5.3.1.2.16	TRANSFORMADOR A SECO TRIFÁSICO 750 KVA, 15 KV, 380/220 V, IP-00	UN	1,00
5.3.1.2.17	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO 3/8" X 3.000 MM	UN	10,00
5.3.1.2.18	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO, 13.8 KV, 380/220 V	UN	1,00
5.3.1.2.19	ABRAÇADEIRA MB1	M	4,00
5.3.1.2.20	SUPORTE DE FIXAÇÃO L TIPO MFL	M	4,00
<b>5.3.1.3</b>	<b>QUADROS</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01

Chave de Impressão: aW848

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.3.1.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC SOBREPOR 04 DISJ. MONOPOLARES "DIN"	UN	1,00
<b>5.3.1.4</b>	<b>ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS</b>		
5.3.1.4.1	CURVA HORIZONTAL 90° P/ LEITO 400X100MM CH/18	UN	2,00
5.3.1.4.2	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° P/ LEITO 400X100MM CH/18	UN	2,00
5.3.1.4.3	CURVA VERTICAL INTERNA 90° P/ LEITO 400X100MM CH/18	UN	1,00
5.3.1.4.4	JUNÇÃO SIMPLES P/ LEITO 400X100MM CH/18	UN	5,00
5.3.1.4.5	LEITO GALVANIZADO SEMI-PESADO 400X100X3000MM CH/18	M	18,00
5.3.1.4.6	PERFILADO DE 38X38X3000MM	M	6,00
5.3.1.4.7	Tirante roscável bicromatizado 3/8"x 3000mm	pç	4,00
<b>5.3.1.5</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		
5.3.1.5.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	18,00
5.3.1.5.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,00
5.3.1.5.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,00
5.3.1.5.4	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 6", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	300,00
5.3.1.5.5	LUVA DE EMENDA 6" PEAD	M	40,00
<b>5.3.1.6</b>	<b>DIVERSOS</b>		
5.3.1.6.1	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	1,50
5.3.1.6.2	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	30,00
5.3.1.6.3	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	50,00
5.3.1.6.4	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	50,00
5.3.1.6.5	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	3,00
5.3.1.6.6	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO DE 40X40	UN	1,00
5.3.1.6.7	CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO EM PVC 300X250MM C/ TAMPA REFORÇADA	un	6,00
5.3.1.6.8	CAIXA DE MADEIRA PARA ARMAZENAMENTO DE LUVA DE MÉDIA TENSÃO	UN	1,00
5.3.1.6.9	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
5.3.1.6.10	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	30,00
5.3.1.6.11	CORDOALHA P/ ATERRAMENTO MOVEL	UN	8,00
5.3.1.6.12	ESTOPA	KG	1,00
5.3.1.6.13	ESTRADO DE BORRACHA 15KV NAS DIMENSÕES DE 1.000 X 1.000MM	UN	1,00
5.3.1.6.14	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL TRIFÁSICO C/ POTÊNCIA DE 1,0CV - 380V	UN	1,00
5.3.1.6.15	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,10
5.3.1.6.16	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	100,00
5.3.1.6.17	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01

Chave de Impressão: aW848

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.3.1.6.18	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	20,00
5.3.1.6.19	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	3,00
5.3.1.6.20	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROL DE LED, 02 FARÓIS, LED 55W OU LED 1200 LUMENS	UN	3,00
5.3.1.6.21	PESTANA DE PROTEÇÃO BICO FLAUTA P/ EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL TRIFÁSICO C/ POTÊNCIA DE 1,0CV - 380V	UN	1,00
5.3.1.6.22	PLACA DE SEGURANÇA EM PVC 28X20CM	UN	10,00
5.3.1.6.23	PORCA BICROMATIZADA ROSCA WW 3/8"	UN	100,00
5.3.1.6.24	DILUENTE AGUARRAS	L	1,00
5.3.1.6.25	Suporte de piso para extintor 8kg tipo tripé (altura 0,20m)	UND	1,00
5.3.1.6.26	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00
5.3.1.6.27	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
5.3.1.6.28	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00
5.3.1.6.29	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	12,00
5.3.1.6.30	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, 4", INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
5.3.1.6.31	Terminal pré isolado tipo pino 2,5mm <sup>2</sup>	UND	50,00
5.3.1.6.32	Terminal pré isolado tipo olhal 2,5mm <sup>2</sup> com furo de 1/4"	m	50,00
5.3.1.6.33	PARAFUSO DE LATÃO 1/2" X 1.1/2"	UN	36,00
5.3.1.6.34	PORCA DE LATÃO 1/2"	UN	36,00
5.3.1.6.35	ARRUELA LISA DE 1/2"	UN	36,00
5.3.1.6.36	ARRUELA DE PRESSÃO 1/2" DE AÇO	UN	36,00
5.3.1.6.37	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	20,00
5.3.1.6.38	PORCA DE LATÃO 5/16"	UN	20,00
5.3.1.6.39	ARRUELA LISA DE 5/16" DE LATÃO	UN	20,00
5.3.1.6.40	ARRUELA DE PRESSÃO 5/16" DE AÇO	UN	20,00
<b>5.3.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS E CONEXÕES PVC</b>		
5.3.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	225,00
5.3.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	225,00
5.3.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 ), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	30,00
5.3.2.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00
5.3.2.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00
5.3.2.6	TOMADA 2P+T 20 A, MODELO AQUATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	111,00
5.3.2.7	Caixa em alumínio blindada 10x10x5 Fab.: Daisa	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.3.2.8	Caixa em alumínio blindada 20x20x10 Fab.: Daisa	UN	4,00
5.3.2.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00
<b>5.3.3</b>	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES FºGº</b>		
5.3.3.1	Eletroduto rígido ferro galvanizado à fogo, conforme a NBR 5624 1"	M	96,00
5.3.3.2	Eletroduto rígido ferro galvanizado à fogo, conforme a NBR 5624 1. 1/4"	M	21,00
5.3.3.3	Eletroduto rígido ferro galvanizado à fogo, conforme a NBR 5624 2"	M	9,00
5.3.3.4	Eletroduto rígido ferro galvanizado à fogo, conforme a NBR 5624 3"	M	42,00
5.3.3.5	Eletroduto rígido ferro galvanizado à fogo SEMI PESADO, conforme a NBR 5624 3"	M	9,00
5.3.3.6	Curva 90° Eletroduto ferro galvanizado à fogo 3/4"	UN	286,00
5.3.3.7	Curva 90° Eletroduto ferro galvanizado à fogo 1"	UN	19,00
5.3.3.8	Curva 90° Eletroduto ferro galvanizado à fogo 1.1/4"	UN	6,00
5.3.3.9	Curva 90° Eletroduto ferro galvanizado à fogo 2"	UN	3,00
5.3.3.10	Curva 90° Eletroduto ferro galvanizado à fogo 3"	UN	9,00
5.3.3.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	677,00
5.3.3.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	13,00
5.3.3.13	Condulete múltiplo alumínio com tampão 3"	UN	3,00
5.3.3.14	Uniduto reto versátil 3/4"	UN	725,00
5.3.3.15	Uniduto reto versátil 1"	UN	41,00
5.3.3.16	Uniduto reto versátil 1 1/4"	UN	15,00
5.3.3.17	Uniduto reto versátil 2"	UN	6,00
5.3.3.18	Uniduto reto versátil 3"	UN	17,00
5.3.3.19	UNIDUT CÔNICO VERSÁTIL # 3/4" ROSCA CURTA (P/ CONDULETE)	UN	982,00
5.3.3.20	UNIDUT CÔNICO VERSÁTIL # 1" ROSCA CURTA (P/ CONDULETE)	UN	24,00
5.3.3.21	Unidut cônico versátil 3" rosca curta	UN	4,00
5.3.3.22	Unidut cônico versátil 3/4" rosca longa	UN	320,00
5.3.3.23	Unidut cônico versátil 1" rosca longa	UN	24,00
5.3.3.24	Unidut cônico versátil 1.1/4" rosca longa	UN	3,00
5.3.3.25	Unidut cônico versátil 2" rosca longa	UN	3,00
5.3.3.26	Unidut cônico versátil 2.1/2" rosca longa	UN	20,00
5.3.3.27	Unidut cônico versátil 3" rosca longa	UN	10,00
5.3.3.28	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	325,00
5.3.3.29	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1"	UN	26,00
5.3.3.30	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1.1/4"	UN	5,00
5.3.3.31	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO 2"	CJ	5,00
5.3.3.32	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 2.1/2"	UN	5,00
5.3.3.33	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO 3"	CJ	10,00
5.3.3.34	Cabeçote de alumínio de 3"	UN	1,00
5.3.3.35	Abraçadeira tipo D com chaveta 3/4"	UN	661,00
5.3.3.36	Abraçadeira tipo D com chaveta 1"	UN	54,00
5.3.3.37	Abraçadeira tipo D com chaveta 1.1/4"	UN	11,00
5.3.3.38	Abraçadeira tipo D com chaveta 3"	UN	12,00
5.3.3.39	FITA FUSIMEC 3/4"	M	150,00
<b>5.3.4</b>	<b>ELETRODUTO E CONEXÕES TOP CINZA</b>		
5.3.4.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01

Chave de Impressão: aW848

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.3.4.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00
5.3.4.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00
5.3.4.4	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	31,00
5.3.4.5	Abraçadeira fechada PVC TOP CINZA 3/4"	UN	47,00
<b>5.3.5</b>	<b>SEALTUB / KANAFLEX</b>		
5.3.5.1	Eletroduto SEALTUB Branco 3/4"	m	300,00
5.3.5.2	Eletroduto SEALTUB PRETO 3/4"	m	150,00
5.3.5.3	Eletroduto SEALTUB preto 50mm (1.1/2")	m	90,00
5.3.5.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	200,00
5.3.5.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1400,00
5.3.5.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00
5.3.5.7	Espiral organizador de cabos 1/2"	UN	100,00
<b>5.3.6</b>	<b>TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO</b>		
5.3.6.1	TAMPÃO FºFº PARA TRÁFEGO PESADO 40X40 C/ INSCRIÇÃO "CFTV"	UN	6,00
5.3.6.2	TAMPÃO FºFº PARA TRÁFEGO PESADO 40X40 C/ INSCRIÇÃO "ELÉTRICA" COMUM (P/ POSTE DE ILUMINAÇÃO)	UN	51,00
<b>5.3.7</b>	<b>POSTES</b>		
5.3.7.1	Poste duplo T em concreto 12/800 - D150 com 10 m - Fornecimento e instalação	un	1,00
5.3.7.2	Poste Cônico contínuo poligonal de engastar , 8m Livre	UN	39,00
<b>5.3.8</b>	<b>INFRAESTRUTURA (ELETROCALHAS, LEITOS E PERFILADOS)</b>		
<b>5.3.8.1</b>	<b>ELETROCALHAS</b>		
5.3.8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA EM FERRO GALVANIZADO À FOGO CHAPA #18, PINTURA BRANCA DE FÁBRICA, NBR 6323 - 100X100X3000MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	216,00
5.3.8.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA EM FERRO GALVANIZADO À FOGO CHAPA #18, PINTURA BRANCA DE FÁBRICA, NBR 6323 - 200X100X3000MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	645,00
5.3.8.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA EM FERRO GALVANIZADO À FOGO CHAPA #18, PINTURA BRANCA DE FÁBRICA, NBR 6323 - 300X100X3000MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	81,00
5.3.8.4	Tampa para Eletrocalha perfurada em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica - 100x100mm	M	51,00
5.3.8.5	Tampa para Eletrocalha perfurada em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica - 200x100mm	M	63,00
5.3.8.6	Tampa para Eletrocalha perfurada em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica - 300x100mm	M	18,00
5.3.8.7	Divisão L para eletrocalha 100mm (Sépto)	M	267,00
5.3.8.8	Curva 90° horizontal em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica 100x100mm	UND	14,00
5.3.8.9	Curva 90° horizontal em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica 200x100mm	UND	13,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.3.8.10	Curva 90° horizontal em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica 300x100mm	UND	6,00
5.3.8.11	Curva 90° vertical interna em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica 100x100mm	UND	2,00
5.3.8.12	Curva 90° vertical interna em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica 200x100mm	UND	5,00
5.3.8.13	Curva 90° vertical interna em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica 300x100mm	UND	2,00
5.3.8.14	Curva 90° vertical externa em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica 100x100mm	UND	16,00
5.3.8.15	Curva 90° vertical externa em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica 200x100mm	UND	11,00
5.3.8.16	Curva 90° vertical externa em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica 300x100mm	UND	4,00
5.3.8.17	Cruzeta eletrocalha em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica 100x100x2400mm	UND	1,00
5.3.8.18	Cruzeta eletrocalha em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica 200x200x2400mm	UND	1,00
5.3.8.19	Te horizontal em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica 100x100mm	UN	1,00
5.3.8.20	Te horizontal em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica 200x100mm	UN	11,00
5.3.8.21	Te horizontal em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica 300x100mm	UN	5,00
5.3.8.22	Te vertical em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica 200x100mm	UN	2,00
5.3.8.23	Redução concentrica em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica 200x100 / 100x100mm	UN	9,00
5.3.8.24	Redução concentrica em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica 300x100 / 100x100mm	UN	2,00
5.3.8.25	Redução concentrica em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica 300x100 / 200x100mm	UN	4,00
5.3.8.26	Proteção para ligação de painel em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica 100x100mm (Flange p/ calha)	UN	9,00
5.3.8.27	Proteção para ligação de painel em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica 200x100mm (Flange p/ calha)	UN	7,00
5.3.8.28	Proteção para ligação de painel em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica 300x100mm (Flange p/ calha)	UN	3,00
5.3.8.29	Suporte vertical para eletrocalha em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica 100x100mm	UN	110,00
5.3.8.30	Suporte vertical para eletrocalha em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica 200x100mm	UN	296,00
5.3.8.31	Saída horizontal eletrocalha/perfilado 38x38mm	pç	122,00
5.3.8.32	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	62,00
5.3.8.33	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	22,00
5.3.8.34	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1.1/4"	UN	4,00
5.3.8.35	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	un	7,00
5.3.8.36	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3"	un	4,00
<b>5.3.8.2</b>	<b>LEITO PARA CABOS</b>		
5.3.8.2.1	LEITOS - LEITO PARA CABOS TIPO PESADO 100x100mm - COM CONEXÕES	M	48,00
5.3.8.2.2	LEITOS - LEITO PARA CABOS TIPO PESADO 200x100mm - COM CONEXÕES	M	54,00
5.3.8.2.3	LEITOS - LEITO PARA CABOS TIPO PESADO 300x100mm - COM CONEXÕES	M	39,00
5.3.8.2.4	LEITOS - LEITO PARA CABOS TIPO PESADO 400x100mm COM CONEXOES	M	63,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.3.8.2.5	LEITOS - LEITO PARA CABOS TIPO PESADO 500x100mm COM CONEXOES	M	39,00
5.3.8.2.6	LEITO - CURVA 90 TIPO LEVE HORIZONTAL 100mm	UN	8,00
5.3.8.2.7	LEITO - CURVA 90 TIPO LEVE HORIZONTAL 200mm	UN	3,00
5.3.8.2.8	LEITO - CURVA 90 TIPO LEVE HORIZONTAL 300mm	UN	4,00
5.3.8.2.9	LEITO - CURVA 90 TIPO LEVE HORIZONTAL 400mm	UN	11,00
5.3.8.2.10	LEITO - CURVA 90 TIPO LEVE HORIZONTAL 500mm	UN	7,00
5.3.8.2.11	Curva 90° vertical externa p/ leito em ferro galvanizado à fogo, chapa #18, 100x100mm	UN	12,00
5.3.8.2.12	Curva 90° vertical externa p/ leito em ferro galvanizado à fogo, chapa #18, 200x100mm	UN	4,00
5.3.8.2.13	Curva 90° vertical externa p/ leito em ferro galvanizado à fogo, chapa #18, 300x100mm	UN	9,00
5.3.8.2.14	Curva 90° vertical externa p/ leito em ferro galvanizado à fogo, chapa #18, 400x100mm	UN	2,00
5.3.8.2.15	Curva 90° vertical externa p/ leito em ferro galvanizado à fogo, chapa #18, 500x100mm	UN	5,00
5.3.8.2.16	CURVA VERTICAL,INTERNA,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
5.3.8.2.17	CURVA VERTICAL,INTERNA,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A, 300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
5.3.8.2.18	Redução concêntrica leito em ferro galvanizado à fogo, chapa #18, 200x100x100mm	UN	7,00
5.3.8.2.19	Redução concêntrica leito em ferro galvanizado à fogo, chapa #18, 300x100x100mm	UN	2,00
5.3.8.2.20	Redução concêntrica p/ leito em ferro galvanizado à fogo, chapa #18, 400x100x100mm	UN	4,00
5.3.8.2.21	Redução concêntrica p/ leito em ferro galvanizado à fogo, chapa #18, 400x200x100mm	UN	2,00
5.3.8.2.22	Redução concêntrica p/ leito em ferro galvanizado à fogo, chapa #18, 400x300x100mm	UN	3,00
5.3.8.2.23	Redução concêntrica p/ leito em ferro galvanizado à fogo, chapa #18, 500x300x100mm	UN	4,00
5.3.8.2.24	LEITO - TE 90 TIPO LEVE HORIZONTAL 200mm	UN	5,00
5.3.8.2.25	LEITO - TE 90 TIPO LEVE HORIZONTAL 300mm	UN	2,00
5.3.8.2.26	LEITO - TE 90 TIPO LEVE HORIZONTAL 400mm	UN	5,00
5.3.8.2.27	Te redução horizontal p/ leito em ferro galvanizado à fogo, chapa #18, 500x300x100mm	UN	4,00
5.3.8.2.28	Tala p/ leito em ferro galvanizado à fogo, chapa #18, 100x19mm (P/ Emenda dos Leitos)	UN	582,00
5.3.8.2.29	Proteção para ligação de painel em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica 100x100mm (Flange p/ calha)	UN	11,00
5.3.8.2.30	Proteção para ligação de painel em ferro galvanizado à fogo chapa #18, pintada na cor branca de fábrica 300x100mm (Flange p/ calha)	UN	7,00
5.3.8.2.31	Proteção para ligação de painel em ferro galvanizado à fogo, chapa #18, 400x100mm (Flange P/ Leito)	UN	2,00
5.3.8.2.32	Proteção para ligação de painel em ferro galvanizado à fogo, chapa #18, 500x100mm (Flange P/ Leito)	UN	5,00
<b>5.3.8.3</b>	<b>PERFILADO</b>		
5.3.8.3.1	Perfilado perfurado em ferro galvanizado à fogo, chapa #18, pintada na cor branca de fábrica, conforme NBR 6323 - 38X38x6000mm	M	3498,00
5.3.8.3.2	Tampa para perfilado em ferro galvanizado à fogo, chapa #18, pintada na cor branca de fábrica, conforme NBR 6323 - 38x38mm	M	273,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.3.8.3.3	Curva de inversão p/ perfilado em ferro galvanizado à fogo, chapa #18, pintada na cor branca de fábrica - 38x38mm	UN	27,00
5.3.8.3.4	Junção interna "I" para perfilado em ferro galvanizado à fogo, chapa #18, pintada na cor branca de fábrica - 38x38mm	UN	563,00
5.3.8.3.5	Junção interna "L" para perfilado em ferro galvanizado à fogo, chapa #18, pintada na cor branca de fábrica - 38x38mm	UN	58,00
5.3.8.3.6	Junção interna "T" para perfilado em ferro galvanizado à fogo, chapa #18, pintada na cor branca de fábrica - 38x38mm	UN	112,00
5.3.8.3.7	Junção interna "X" para perfilado em ferro galvanizado à fogo, chapa #18, pintada na cor branca de fábrica - 38x38mm	UN	30,00
5.3.8.3.8	Gancho curto para Perfilado 100mm	UN	1592,00
5.3.8.3.9	Gancho curto para Luminárias (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)	UN	44,00
5.3.8.3.10	Saída lateral dupla para Eletroduto 3/4" (Perfilado)	UN	278,00
5.3.8.3.11	Saída lateral dupla para Eletroduto 1" (Perfilado)	UN	19,00
<b>5.3.8.4</b>	<b>ACESSÓRIOS P/ MONTAGEM E FIXAÇÃO</b>		
5.3.8.4.1	Tirante roscável galvanizado à fogo 3/8"x 3000mm	UN	309,00
5.3.8.4.2	Parafuso cabeça lenticilha auto travante galvanizado à fogo rosca WW 3/8"x1/2" (P/ Perfilado e Leito)	UN	902,00
5.3.8.4.3	Porca galvanizado à fogo rosca WW 3/8"	UN	1517,00
5.3.8.4.4	Arruela lisa galvanizado à fogo rosca WW 3/8"	UN	1517,00
5.3.8.4.5	Parafuso cabeça lenticilha auto travante galvanizado à fogo rosca WW 1/4"x1/2"	UN	1852,00
5.3.8.4.6	Porca galvanizado à fogo rosca WW 1/4"	UN	482,00
5.3.8.4.7	Arruela lisa galvanizado à fogo rosca WW 1/4"	UN	482,00
5.3.8.4.8	Tirante roscável bicromatizado 3/8"x 3000mm	pç	1782,00
5.3.8.4.9	Prolongador sextavado longo bicromatizado 3/8"	pç	1099,00
5.3.8.4.10	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE BICROMATIZADO ROSCA WW 3/8"x1/2"	UN	8098,00
5.3.8.4.11	PORCA BICROMATIZADA ROSCA WW 3/8"	UN	15283,00
5.3.8.4.12	ARRUELA LISA BICROMATIZADA ROSCA WW 3/8"	UN	15283,00
5.3.8.4.13	PORCA LOSANGULAR COM PINO 1/4" (SAIDA DUPLA P/ PERFILADO E CONDULETE DAS ILHAS)	UN	340,00
5.3.8.4.14	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, BICROMATIZADO, ROSCA WW 1/4"x1/2"	UN	7648,00
5.3.8.4.15	PORCA BICROMATIZADO ROSCA WW 1/4"	UN	9518,00
5.3.8.4.16	ARRUELA LISA BICROMATIZADO ROSCA WW 1/4"	UN	9518,00
5.3.8.4.17	Jaqueta e cone para Chumbador CBA 3/8"x2.1/2"	UN	1120,00
<b>5.3.9</b>	<b>CABOS</b>		
<b>5.3.9.1</b>	<b>CABOS DE DISTRIBUIÇÃO (LOJA E ÁREAS COMUNS - 750V)</b>		
5.3.9.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46000,00
5.3.9.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20000,00
5.3.9.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9000,00
5.3.9.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1200,00
<b>5.3.9.2</b>	<b>CABOS DE DISTRIBUIÇÃO E ALIMENTADORES (1KV)</b>		
5.3.9.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9000,00
5.3.9.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6600,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.3.9.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9000,00
5.3.9.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1500,00
5.3.9.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1130,00
5.3.9.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2080,00
5.3.9.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	420,00
5.3.9.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	680,00
5.3.9.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	460,00
5.3.9.2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	140,00
5.3.9.2.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1110,00
5.3.9.2.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	680,00
5.3.9.2.13	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm², 450/750v - Fornecimento e instalação	M	1200,00
5.3.9.2.14	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm², 450/750v - Fornecimento e instalação	M	550,00
5.3.9.2.15	Cabo PP PRETO 2 x 4,0mm² 750V	M	200,00
5.3.9.2.16	Cabo de Controle Blindado SHIELD 2x1,5mm³ - 600V PR	M	100,00
5.3.9.2.17	Cabo multivias 25x1,5mm²	M	150,00
5.3.9.2.18	Cabo multivias 2x1,5mm²	M	150,00
5.3.9.2.19	Cabo multivias 4x1,5mm²	M	100,00
<b>5.3.9.3</b>	<b>TERMINAIS</b>		
5.3.9.3.1	Terminal pré isolado tipo pino 2,5mm²	UND	530,00
5.3.9.3.2	Terminal pré isolado tipo pino 4,0mm²	UND	300,00
5.3.9.3.3	Terminal pré isolado tipo pino 6,0mm²	UND	135,00
5.3.9.3.4	Terminal pré isolado tipo pino 16,0mm²	UND	40,00
5.3.9.3.5	Terminal pré isolado tipo olhal 2,5mm² com furo de 1/4"	m	900,00
5.3.9.3.6	Terminal pré isolado tipo olhal 4,0mm² com furo de 1/4"	UND	500,00
5.3.9.3.7	Terminal pré isolado tipo olhal 6,0mm² com furo de 1/4"	UND	145,00
5.3.9.3.8	Terminal pré isolado tipo olhal 16,0mm² com furo de 1/4"	UND	40,00
5.3.9.3.9	TERMINAL DE COMPRESSÃO 16 MM²	UN	10,00
5.3.9.3.10	Terminal de compressão 25mm²	UN	16,00
5.3.9.3.11	Terminal de compressão 35mm²	UN	24,00
5.3.9.3.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	UN	24,00
5.3.9.3.13	Terminal de compressão 70mm²	UN	22,00
5.3.9.3.14	Terminal de compressão para cabo de 95 mm² - fornecimento e instalação	un	38,00
5.3.9.3.15	Terminal de compressão 120mm²	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01

Chave de Impressão: aW848

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.3.9.3.16	Terminal de compressão 185mm²	UN	138,00
<b>5.3.10</b>	<b>INTERRUPTOR E TOMADAS</b>		
<b>5.3.10.1</b>	<b>LINHA CONDULETES (P/ INST. APARENTES)</b>		
5.3.10.1.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00
5.3.10.1.2	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00
5.3.10.1.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
5.3.10.1.4	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
5.3.10.1.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	138,00
5.3.10.1.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	193,00
5.3.10.1.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	147,00
5.3.10.1.8	Placa 3/4" p/ 01 modulo tomada 2P+T em condutele	UN	506,00
5.3.10.1.9	PLACA CEGA 3/4" P/ CONDULETE	UN	136,00
5.3.10.1.10	Placa cega 1" p/ condutele	UN	7,00
<b>5.3.10.2</b>	<b>LINHA SILENTOQUE (P/ INST. EMBUTIDAS)</b>		
5.3.10.2.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00
5.3.10.2.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00
<b>5.3.10.3</b>	<b>LINHA AQUATIC (P/ ÁREAS MOLHADAS)</b>		
5.3.10.3.1	TOMADA 2P+T 20 A, MODELO AQUATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	63,00
5.3.10.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES 01 TECLA LINHA AQUATIC	UN	26,00
5.3.10.3.3	Interruptor paralelo 1 seção - Aquatic	UN	8,00
5.3.10.3.4	Tampa cega - Aquatic	UN	8,00
<b>5.3.10.4</b>	<b>LINHA STECK (P/ EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS)</b>		
5.3.10.4.1	Tomada 2P+T 16A - Steck-220V - PLUG MACHO E FEMEA	UND	49,00
5.3.10.4.2	Tomada de Sobrepor 2P+T 32A - Steck-220V IP67 - PLUG MACHO E FEMEA	UND	7,00
5.3.10.4.3	Tomada de Sobrepor 3P+T 32A - Steck-380V IP67 - PLUG MACHO E FEMEA	UND	7,00
5.3.10.4.4	Tomada de Sobrepor 4P+T 32A - Steck-380V IP67 - PLUG MACHO E FEMEA	UND	4,00
5.3.10.4.5	Tomada de Sobrepor 4P+T 16A - Steck-380V IP67 - PLUG MACHO E FEMEA	UND	3,00
<b>5.3.10.5</b>	<b>RELÉ FOTOCÉLULA / SENSOR DE PRESENÇA</b>		
5.3.10.5.1	Relé fotocélula externo, Bivolt, 220v, 4 fios com base	UN	7,00
5.3.10.5.2	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00
<b>5.3.10.6</b>	<b>DIVERSOS</b>		
5.3.10.6.1	Soquete Spot branco E-27 (P/ Lâmpada do CHECK Out)	UN	12,00
5.3.10.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA LIGA/DESLIGA 3P 15A	PC	1,00
5.3.10.6.3	Botoeira anti pânico com sinalização audio visual para sanitários PNE	PC	4,00
5.3.10.6.4	Rabicho em cabo PP 3 x 2,5mm² com plug fêmea 2P+T	UN	80,00
5.3.10.6.5	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL TRIFÁSICO C/ POTÊNCIA DE 1,0CV - 380V	UN	2,00
5.3.10.6.6	Automatico de boia 16A-220v	UN	2,00
5.3.10.6.7	Luz de sinalização dupla bivolt com fotocelula	UN	1,00
<b>5.3.11</b>	<b>SPDA</b>		
<b>5.3.11.1</b>	<b>CABOS DE MAIOR BITOLA</b>		
5.3.11.1.1	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1200,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



<b>5.3.11.2</b>	<b>DISPOSITIVOS</b>		
5.3.11.2.1	ALICATE P/ MOLDE SEZ-200	PÇ	1,00
5.3.11.2.2	ALICATE P/ MOLDE SEZ-201	pç	1,00
5.3.11.2.3	ALICATE P/ MOLDE SEZ-202	pç	1,00
5.3.11.2.4	CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO EM PVC 300X250MM C/ TAMPA REFORÇADA	un	5,00
5.3.11.2.5	HASTE DE ATERRAMENTO DO TIPO COPPERWELD 16 x 2.400 mm - ALTA CAMADA (254MICRAS)	UN	5,00
5.3.11.2.6	MOLDE CADIN CABO/CABO - EMENDA RETA (50/50mm²) MCCH 50-2 P/ SOLDA Nº 32	pc	1,00
5.3.11.2.7	MOLDE CADIN CABO/CABO - EMENDA EM "T" (50/50mm²) MCDH 50.50-3 P/ SOLDA Nº 90	pç	1,00
5.3.11.2.8	MOLDE CADIN CABO/CABO - EMENDA EM "X" (50/50mm²) MXSH 50.50-3 P/ SOLDA Nº 150	pc	1,00
5.3.11.2.9	MOLDE CADIN CABO/HASTE - EMENDA EM "T" (50/50mm²) MHTH 5/8.50-4A P/ SOLDA Nº 150	UN	1,00
5.3.11.2.10	MOLDE CADIN CABO/HASTE - EMENDA EM "X" (50/50mm²) MXPH 5/8.50-4A P/ SOLDA Nº 150	pc	1,00
5.3.11.2.11	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA Nº 150	PÇ	10,00
5.3.11.2.12	CARTUCHO SOLDA EXOTÉRMICA NR90 GRAMAS EXOSOLDA	PC	80,00
5.3.11.2.13	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA Nº 32	UN	10,00
5.3.11.2.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (BEP) SOBREPOR NAS DIMENSÕES DE 20x20mm C/BARRAMENTO P/ 9 TERMINAIS, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÕES.	UN	1,00
5.3.11.2.15	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,00
5.3.11.2.16	PARAFUSO GALVANIZADO SEXTAVADO 1/4" x 1"	un	130,00
5.3.11.2.17	PARAFUSO AUTO BROCANTE 6,3 x 22mm	un	150,00
5.3.11.2.18	PARAFUSO GALVANIZADO SEXTAVADO 1/4" x 1.1/2"	UN	60,00
5.3.11.2.19	PRESILHA DE LATÃO P/ CABO DE COBRE NU 50 mm²	pç	60,00
5.3.11.2.20	TERMINAL COMPRESSÃO 50mm²	pc	110,00
5.3.11.2.21	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO Ø 250mm	UN	5,00
5.3.11.2.22	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO (SPLITBOLT) 50mm²	un	84,00
5.3.11.2.23	CONECTOR ATERRINSERT - 50mm²	UND	84,00
<b>5.3.11.3</b>	<b>CABOS DE MAIOR BITOLA</b>		
5.3.11.3.1	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1200,00
<b>5.3.11.4</b>	<b>DISPOSITIVOS</b>		
5.3.11.4.1	ALICATE P/ MOLDE SEZ-200	PÇ	1,00
5.3.11.4.2	ALICATE P/ MOLDE SEZ-201	pç	1,00
5.3.11.4.3	ALICATE P/ MOLDE SEZ-202	pç	1,00
5.3.11.4.4	CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO EM PVC 300X250MM C/ TAMPA REFORÇADA	un	5,00
5.3.11.4.5	HASTE DE ATERRAMENTO DO TIPO COPPERWELD 16 x 2.400 mm - ALTA CAMADA (254MICRAS)	UN	5,00
5.3.11.4.6	MOLDE CADIN CABO/CABO - EMENDA RETA (50/50mm²) MCCH 50-2 P/ SOLDA Nº 32	pc	1,00
5.3.11.4.7	MOLDE CADIN CABO/CABO - EMENDA EM "T" (50/50mm²) MCDH 50.50-3 P/ SOLDA Nº 90	pç	1,00
5.3.11.4.8	MOLDE CADIN CABO/CABO - EMENDA EM "X" (50/50mm²) MXSH 50.50-3 P/ SOLDA Nº 150	pc	1,00
5.3.11.4.9	MOLDE CADIN CABO/HASTE - EMENDA EM "T" (50/50mm²) MHTH 5/8.50-4A P/ SOLDA Nº 150	UN	1,00
5.3.11.4.10	MOLDE CADIN CABO/HASTE - EMENDA EM "X" (50/50mm²) MXPH 5/8.50-4A P/ SOLDA Nº 150	pc	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
09/08/2025, 23:01  
Chave de Impressão: aW848  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.3.11.4.11	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA Nº 150	PÇ	10,00
5.3.11.4.12	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR90 GRAMAS EXOSOLDA	PC	80,00
5.3.11.4.13	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA Nº 32	UN	10,00
5.3.11.4.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (BEP) SOBREPOR NAS DIMENSÕES DE 20x20mm C/BARRAMENTO P/ 9 TERMINAIS, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÕES.	UN	1,00
5.3.11.4.15	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,00
5.3.11.4.16	PARAFUSO GALVANIZADO SEXTAVADO 1/4" x 1"	un	130,00
5.3.11.4.17	PARAFUSO AUTO BROCANTE 6,3 x 22mm	un	150,00
5.3.11.4.18	PARAFUSO GALVANIZADO SEXTAVADO 1/4" x 1.1/2"	UN	60,00
5.3.11.4.19	PRESILHA DE LATÃO P/ CABO DE COBRE NU 50 mm²	pç	60,00
5.3.11.4.20	TERMINAL COMPRESSÃO 50mm²	pc	110,00
5.3.11.4.21	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO Ø 250mm	UN	5,00
5.3.11.4.22	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO (SPLITBOLT) 50mm²	un	84,00
5.3.11.4.23	CONECTOR ATERRINSERT - 50mm²	UND	84,00
<b>5.3.12</b>	<b>DADOS / VOZ E CFTV - ESTIMATIVA</b>		
<b>5.3.12.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA E PLACAS DE ACABAMENTO</b>		
5.3.12.1.1	Eletroduto rígido ferro galvanizado à fogo, conforme a NBR 5624 3/4"	M	93,00
5.3.12.1.2	Condutele múltiplo alumínio com tampão 3/4"	UN	5,00
5.3.12.1.3	PLACA CEGA 3/4" P/ CONDULETE	UN	5,00
5.3.12.1.4	Uniduto reto versátil 3/4"	UN	32,00
5.3.12.1.5	Uniduto cônico versátil 3/4"	PC	10,00
5.3.12.1.6	Uniduto cônico versátil 3/4" ROSCA CURTA (p/ saídas elet.)	PC	10,00
5.3.12.1.7	Uniduto cônico versátil 3/4" ROSCA LONGA (p/ saídas elet.)	PC	30,00
5.3.12.1.8	Bucha em alumínio 3/4"	pç	65,00
5.3.12.1.9	Arruela em alumínio 3/4"	PC	65,00
5.3.12.1.10	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CHAVETA 3/4"	UN	47,00
5.3.12.1.11	Perfilado perfurado em ferro galvanizado à fogo, chapa #18, pintada na cor branca de fábrica, conforme NBR 6323 - 38X38x6000mm	m	468,00
5.3.12.1.12	Tampa para perfilado em ferro galvanizado à fogo, chapa #18, pintada na cor branca de fábrica, conforme NBR 6323 - 38x38mm	M	30,00
5.3.12.1.13	Gancho curto PARA PERFILADO 18BWG GF 100mm	pç	219,00
5.3.12.1.14	Saída lateral dupla para Eletroduto 3/4" (PERFILADO)	pç	35,00
5.3.12.1.15	Junção interna "I" para perfilado 38x38	PÇ	78,00
5.3.12.1.16	Junção interna "L" para perfilado 38x38	PC	25,00
5.3.12.1.17	Junção interna "T" para perfilado 38x38	PC	10,00
5.3.12.1.18	Tirante roscável bicromatizado 3/8"x 3000mm	pç	333,00
5.3.12.1.19	Prolongador sextavado longo bicromatizado 3/8"	pç	312,00
5.3.12.1.20	Parafuso cabeça lenticilha auto travante bicromatizado rosca WW 3/8"x1/2" (P/ Perfilado e Leitos)	PC	500,00
5.3.12.1.21	Porca bicromatizado rosca WW 3/8"	PÇ	1750,00
5.3.12.1.22	Arruela lisa bicromatizado rosca WW 3/8"	PC	1750,00
5.3.12.1.23	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, BICROMATIZADO, ROSCA WW 1/4"X1/2"	UN	1280,00
5.3.12.1.24	Porca losangular com pino bicromatizado 1/4"	PÇ	40,00
5.3.12.1.25	Porca rosca WW bicromatizado 1/4"	PÇ	1330,00
5.3.12.1.26	Arruela lisa bicromatizado rosca WW 1/4"	pç	1330,00
5.3.12.1.27	Eletroduto Corrugado em Polietileno de Alta densidade (PEAD) tipo KANAFLEX 40mm - 1.1/4" (P/ CFTV)	M	100,00
<b>5.3.13</b>	<b>QUADROS</b>		
5.3.13.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025

09/08/2025, 23:01

Chave de Impressão: aW848

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas



5.3.13.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDC LOJA	UND	4,00
5.3.13.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDC ESTACIONAMENTO	UND	1,00
5.3.13.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDC OPERACIONAL	UND	1,00
5.3.13.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDC DEPOSITO	UND	1,00
5.3.13.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDC AUXILIAR	UND	1,00
5.3.13.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDC CPD	UND	1,00
5.3.13.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA - QF BOMBAS	UND	1,00
5.3.13.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA - QE	UND	1,00
5.3.13.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA - QFNC -SPK	UND	1,00
5.3.13.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA - QFNC - HIDRANTE	UND	1,00
5.3.13.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA - QD - POÇO	UND	1,00
5.3.13.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	M2	13.460,58

ENDEREÇO DA OBRA: ASSAÍ CABULA - Rua Silveira Martins, 119, Cabula, no município de Salvador – BA, CEP nº 41.150-000;

Sendo assim, afirmo que foi constatado no local da obra/serviço a veracidade das informações presentes no Atestado Técnico emitido pelo contratante, bem como a constatação das informações descritas na tabela acima com a descrições dos itens/atividades desenvolvidas. Reitero ainda que a obra/serviço foi realizada em total conformidade com as especificações técnicas e normas da ABNT.

Salvador -BA, 14 de julho de 2025.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** WILLIAN SILVA RIOS  
 Data: 01/08/2025 18:29:48-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PROFISSIONAL DECLARANTE DAS INFORMAÇÕES TÉCNICAS  
 WILLIAN SILVA RIOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº DE REGISTRO 76.468-D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 297306/2025, emitida em 09/08/2025



Certidão nº 297306/2025  
 09/08/2025, 23:01  
 Chave de Impressão: aW848  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2025 e contém 65 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-BA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**61717/2020**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **JOSÉ ANTONIO PIMENTEL SIQUEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSÉ ANTONIO PIMENTEL SIQUEIRA**  
Registro: **21486/D BA** RNP: **0508386063**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **BA20200344494** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **12/08/2020** Baixada em: **15/01/2021**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO DE DADOS** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **MULTIPLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **YORK - FUNDO DE INVESTIMENTO IMOBILIÁRIO** CPF/CNPJ: **33.842.871/0001-01**  
Endereço do contratante: **RUA IGUATEMI** Nº: **151**  
Complemento: **ANDAR 19 PARTE** Bairro: **ITAIM BIBI**  
Cidade: **SÃO PAULO** UF: **SP** CEP: **01451010**  
Contrato: Celebrado em: **22/07/2019**  
Valor do contrato: **R\$ 4.406.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**  
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA Santos Dumont - BR - 116** Nº: **S/N**  
Complemento: Bairro: **Cidade Nova**  
Cidade: **SERRINHA** UF: **BA** CEP: **48700000**  
Data de início: **29/07/2019** Conclusão efetiva: **25/11/2019**  
Finalidade: **Comercial**  
Proprietário: **YORK - FUNDO DE INVESTIMENTO IMOBILIÁRIO** CPF/CNPJ: **33.842.871/0001-01**

Atividade Técnica: **12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 11852.16 METRO QUADRADO; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #141 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 111 - Execução de Obra Técnica 4504.10 METRO QUADRADO;**

#### Observações

Execução de obra por Administração.

#### Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE DESMATAMENTO, GERADOR, SUBESTAÇÃO E ELEVADOR POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO NA EDIFICAÇÃO.
- 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.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 28 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 61717/2020**  
**16/04/2021, 06:30**  
**c5D55**

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: c5D55



# BRL // TRUST

INVESTIMENTOS

## ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a **MULTIPLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 06.309.174/0001-17, com sede na Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 3.213, Edif. Golden Plaza, sl. 303, Brotas, Salvador/BA, executou para o **YORK - FUNDO DE INVESTIMENTO IMOBILIÁRIO**, inscrito no CNPJ sob no 33.842.871/0001-01, administrado por BRL TRUST DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS S.A., pessoa jurídica, inscrita no CNPJ 13.486.793/0001-42, com sede no(a) Rua Iguatemi, 151, Andar 19 Parte Edif Spazio Faria Lima, Itaim Bibi, CEP 01.451-011, São Paulo, SP, Contrato de Prestação de Serviços, assinado em 15/07/2019, conforme abaixo:

### 1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA

#### 1.1 - MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: ASSAÍ SERRINHA

Proprietário: YORK – FUNDO DE INVESTIMENTO IMOBILIÁRIO

CNPJ: 33.842.871/0001-01

Atividade Principal e secundária do empreendimento: Comércio varejista e atacadista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios – hipermercados.

Local: Rodovia Santos Dumont, s/n, Serrinha - BA

Área Construída: 11.893,27m²

Área do terreno: 29.982,79m²

Número total de funcionários: 250 funcionários diretos e 150 indiretos;

#### 1.2 - OBJETO

Construção de uma filial de um supermercado varejista/ atacadista de autosserviço no município de Serrinha - Ba. A área total construída é de 11.893,27m² que será distribuída em:

- Loja;
- Depósito;

**YORK - FUNDO DE INVESTIMENTO IMOBILIÁRIO**

CNPJ: 33.842.871/0001-01, Rua Iguatemi, 151, 19º. Andar, Itaim Bibi, São Paulo/SP.

Pg. 1 de 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61717/2020, emitida em 16/04/2021



Certidão nº 61717/2020  
16/04/2021, 09:28

Chave de Impressão: c5D55  
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 3 folhas



- Estacionamento Coberto com capacidade para 83 vagas;
- Estacionamento descoberto com capacidade para 443 vagas de veículos;
- Estacionamento coberto com capacidade para 54 vagas para motos e 28 vagas para bicicletas;
- Câmara Fria;
- Docas;
- Casa de Máquinas;
- Prédio Operacional;
- Banheiros Motoristas;
- Prensa/Papelão;
- 

### 1.3 – ESPECIFICAÇÕES:

Os serviços e obras foram executados em rigorosa observância com o projeto e memoriais descritivos componentes e específicos.

### 1.4 – NORMAS TÉCNICAS:

A execução de todos os serviços que compõem a obra objeto obedeceram às Normas da ABNT em vigor, inclusive às das Concessionárias locais.

## 2. PERÍODO DE EXECUÇÃO EFETIVA DOS SERVIÇOS:

Início dos serviços: 29/07/2019;

Conclusão dos serviços: 25/11/2019;

O prazo para execução da obra foi de 4 (quatro) meses.

## 3. VALOR DO SERVIÇOS EXECUTADOS:

R\$ 4.478.500,00 (Quatro milhões, quatrocentos e setenta e oito mil e quinhentos reais).

**YORK - FUNDO DE INVESTIMENTO IMOBILIÁRIO**  
CNPJ: 33.842.871/0001-01, Rua Iguatemi, 151, 19º. Andar, Itaim Bibi, São Paulo/SP.

Pg. 2 de 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61717/2020, emitida em 16/04/2021



Certidão nº 61717/2020  
16/04/2021, 09:28  
Chave de Impressão: c5D55

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 3 folhas



#### 4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Engº José Antônio Pimentel Siqueira  
CREA/BA nº 21.486/D  
ART OBRA/SERVIÇO Nº BA20190136560

Declaramos que todos os serviços de engenharia foram executados dentro dos padrões técnicos de qualidade e segurança e das normas de engenharia em vigor no país, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida Empresa e dos seus profissionais responsáveis técnicos, na condução dos serviços executados para a realização da obra.

#### 5. ANEXO I (LAUDO TÉCNICO)

Integra esse atestado, para todos os fins e efeitos, anexo I contendo Laudo Técnico emitido por profissional habilitado e registrado junto ao CREA, o Engenheiro Civil Flávio Silva Garcia, Crea BA 85.176.

Salvador -BA, 24 de julho de 2020.

  
  
Rodrigo Cavalcante  
Diretor

YORK - FUNDO DE INVESTIMENTO IMOBILIÁRIO  
Representado por sua Administradora BRL TRUST DISTRIBUIDORA DE  
TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS S.A.



YORK - FUNDO DE INVESTIMENTO IMOBILIÁRIO  
CNPJ: 33.842.871/0001-01, Rua Iguatemi, 151, 19º. Andar, Itaim Bibi, São Paulo/SP.

Pg. 3 de 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61717/2020, emitida em 16/04/2021



Certidão nº 61717/2020  
16/04/2021, 09:28  
Chave de Impressão: c5D55

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 3 folhas





Certidão nº 61717/2020  
16/04/2021, 09:28  
Chave de Impressão: c5D55  
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 às 10:05:00.

Flávio Silva Garcia  
Engenheiro Civil  
CREA/PA 26172



- vagas para bicicletas;
- Câmara Fria;
- Docas;
- Casa de Máquinas;
- Prédio Operacional;
- Banheiros Motoristas;
- Prensa/Papelão;

### 1.3 – ESPECIFICAÇÕES:

Os serviços e obras deverão ser executados em rigorosa observância com o projeto e memoriais descritivos componentes e específicos.

### 1.4 – NORMAS TÉCNICAS:

A execução de todos os serviços que compõem a obra objeto deverá obedecer às Normas da ABNT em vigor, inclusive às das Concessionárias locais.

## 2. PERÍODO DE EXECUÇÃO EFETIVA DOS SERVIÇOS:

Início dos serviços: 29/07/2019;

Conclusão dos serviços: 25/11/2019;

O prazo para execução da obra foi de 4 (quatro) meses.

## 3. VALOR DO SERVIÇOS EXECUTADOS:

R\$ 4.406.000,00 (Quatro milhões, quatrocentos e seis mil reais).

## 4. QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS EXECUTADOS:

Pg. 2 de 25

  
Flávio Silva Garcia  
Engenheiro Civil  
CREA/BA 85176

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61717/2020, emitida em 16/04/2021



Certidão nº 61717/2020  
16/04/2021, 09:28  
Chave de Impressão: c5D55

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 25 folhas



PLANILHA DE SERVIÇOS			
OBRA : CONSTRUÇÃO DO MERCADO ASSAI SERRINHA			
LOCAL : SERRINHA - BA			
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
01.00	<b>SALPÃO</b>		
01.01	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
01.01.01	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
01.01.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	13.104,11
01.02	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>		
01.02.01	<b>FUNDAÇÃO SUPERFICIAL - SAPATAS</b>		
01.02.01.01	ESCAVAÇÃO MISTA ATÉ 2,00 M	M3	1.869,59
01.02.01.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LASTROS EM CONTATO COM SOLO COM LONA PLÁSTICA PRETA 150 MICRAS 6 X 50M	M2	567,15
01.02.01.03	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	170,15
01.02.01.04	FORMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO COM TABUAS E SARRAPOS, 5 APROVEITAMENTOS	M2	323,63
01.02.01.05	AÇO CA 50 PARA FUNDAÇÃO	KG	21.128,43
01.02.01.06	CONCRETO FCK=25 MPa PARA FUNDAÇÃO	M3	352,14
01.02.01.07	CHAPISCO EXTERNO TRAÇO 1:3 EM PAREDE DE TERRA (CONTRA BARRANCO), H = 1,00M, PARA BLOCOS DE FUNDAÇÃO	M2	567,15
01.02.01.08	CARGA E TRANSPORTE (BOTAFORA)	M3	488,78
01.02.02	<b>VIGA BALDRAME</b>		
01.02.02.01	ESCAVAÇÃO MISTA ATÉ 2,00 M	M3	119,06
01.02.02.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LASTROS EM CONTATO COM SOLO COM LONA PLÁSTICA PRETA 150 MICRAS 6 X 50M	M2	366,32
01.02.02.03	REATERRO COMPACTADO C/ MATERIAL LOCAL (MANUAL)	M3	79,37
01.02.02.04	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	183,16
01.02.02.05	AÇO CA 50 PARA FUNDAÇÃO	KG	4.212,73
01.02.02.06	CONCRETO FCK=25 MPa PARA FUNDAÇÃO	M3	36,63
01.02.02.07	CHAPISCO EXTERNO TRAÇO 1:3 EM PAREDE DE TERRA (CONTRA BARRANCO), H = 1,00M, PARA BLOCOS DE FUNDAÇÃO	M2	427,58
01.02.02.08	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES COM TRÊS DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	61,05
01.02.02.09	CARGA E TRANSPORTE (BOTAFORA)	M3	51,59
01.02.03	<b>FUNDAÇÃO E CONTENÇÃO DA DOCA</b>		
01.02.03.01	ESCAVAÇÃO MISTA ATÉ 2,00 M	M3	87,68
01.02.03.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LASTROS EM CONTATO COM SOLO COM LONA PLÁSTICA PRETA 150 MICRAS 6 X 50M	M2	169,14
01.02.03.03	REATERRO COMPACTADO C/ MATERIAL LOCAL (MANUAL)	M3	13,70
01.02.03.04	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	169,14
01.02.03.05	FORMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO COM TABUAS E SARRAPOS, 5 APROVEITAMENTOS	M2	339,97
01.02.03.06	AÇO CA 60 PARA FUNDAÇÃO	KG	104,16
01.02.03.07	AÇO CA 50 PARA ESTRUTURA	KG	2.835,69
01.02.03.08	CONCRETO FCK=25 MPa PARA FUNDAÇÃO	M3	40,26
01.02.03.09	CONCRETO FCK=25 MPa PARA ESTRUTURA	M3	6,43
01.02.03.10	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19x19x39 CM COM ENCHIMENTO PARA CONTENÇÃO DA DOCA	M2	202,97
01.02.03.11	CARGA E TRANSPORTE (BOTAFORA)	M3	87,95
01.03	<b>ESTRUTURA / COBERTURA</b>		
01.03.01	<b>ESTRUTURA</b>		
01.03.01.01	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (PILARES E VIGAS DA FACHADA)	M2	11.852,18
01.03.01.02	ESCALA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA COM CORREMO H= 1,00 M (ACESSO A LAJE DO DEPOSITO) - 11,26M2	M	11,26
01.03.01.03	CAPEAMENTO DA LAJE DA CASA DE MÁQUINAS, H=7CM, CONCRETO FCK=25 MPa PARA ESTRUTURA	M2	198,41
01.03.01.04	CAPEAMENTO DA LAJE DO DEPOSITO, H=12CM, CONCRETO FCK=25 MPa PARA ESTRUTURA	M2	123,62
01.03.01.05	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GROUT	M3	6,54
01.03.01.06	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA PARA MEZANINO DO DEPOSITO (PILARES, VIGAS E LAJE) - (EXCETO PARA A SALA DE BATERIAS)	M2	123,62
01.03.01.07	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, INTEREIXO 50 CM, ESPESURA DA LAJE 20 CM, CAPEAMENTO, 4 CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO 16 CM - CASA DE MÁQUINAS	M2	198,41

Pg. 3 de 25

*Flávio Silva Garcia*  
**Flávio Silva Garcia**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/BA 85176

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61717/2020, emitida em 16/04/2021



Certidão nº 61717/2020  
 16/04/2021, 09:28

Chave de Impressão: c5D55

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 25 folhas



PLANILHA DE SERVIÇOS			
OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO ASSAI SERRINHA			
LOCAL: SERRINHA - BA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
01.03.02	COBERTURA		
01.03.02.01	ESTRUTURA METÁLICA GERAL (COBERTURA, FECHAMENTO LATERAL, DOMUS)	M2	11.852,18
01.03.02.02	COBERTURA EM TELHA DE AÇO GALVANIZADO DE 63MM, COM TRATAMENTO TERMO ACÚSTICO EM "FACE FLET" DE 100MM (LOJA, DEPÓSITO E CÂMARA FRIA)	M2	7.251,66
01.03.02.03	COBERTURA EM TELHA DE AÇO GALVANIZADO DE 63MM	M2	2.027,37
01.04.01	PAREDES/ FECHAMENTOS		
01.04.01.01	FECHAMENTO EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ESPESSURA 12 CM	M3	192,69
01.04.01.02	DIVISÓRIA NAVAL H=1,20 M (GERÊNCIA) - LINHA EUCATX (PAINÉIS CELULAR - COR JUNDIAI E PERFIS DE AÇO NA COR BRANCA)	M2	37,04
01.04.01.03	CINTA EM BLOCO CALHA ESP 19 CM	M	673,58
01.04.01.04	CINTA EM BLOCO CALHA ESP 14 CM	M	773,94
01.04.01.05	PILARETE EM CONCRETO ARMADO - (20,0x20,0) CM	M	159,20
01.04.01.06	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19x19x39 CM COM ENCHIMENTO - BLOCO CHEIO (FINANCEIRO / CPD / SUBSTACÃO)	M2	111,48
01.04.01.07	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14x19x39 CM	M2	920,99
01.04.01.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19x19x39 CM	M2	428,82
01.05	REVESTIMENTOS INTERNOS		
01.05.01	REVESTIMENTOS INTERNOS		
01.05.01.01	PASTILHA PORCELANA JATOBÁ, COLEÇÃO: MEDITERRANEA, GL: ESMALTADO, COR STAMPA JATOBÁ, QUALIDADE: (A), PEI: 1, TAMANHO (2,50 X 2,50) CM REF: PL8164033, ASSENTAMENTO E REJUNTE NA COR COR BRANCA - CAFETERIA (QUANT. MÍNIMA DE COMPRA - 44,70M2)	M2	29,66
01.05.01.02	CHAPISCO INTERNO TRAÇO 1:3	M2	1.837,28
01.05.01.03	EMBOÇO PARA CERÂMICA TRAÇO 1:2:6 (COM MÃO DE OBRA PRÓPRIA)	M2	49,69
01.05.01.04	MASSA ÚNICA CAMURÇADA EM PAREDES INTERNAS	M2	1.799,59
01.05.01.05	MASSA ÚNICA PARA APLICAÇÃO DE ADESIVO	M2	28,00
01.05.01.06	CERÂMICA FORMA BZ BRANCO BRILHANTE (33,5 X 80) CM - ELIANE, REJUNTAMENTO FLEXÍVEL BRANCO, JUNTA DE 2,00MM	M2	20,03
01.06	REVESTIMENTOS EXTERNOS		
01.06.01	REVESTIMENTOS EXTERNOS		
01.06.01.01	MASSA ÚNICA CAMURÇADA EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.982,73
01.06.01.02	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA COM DUAS DEMAGS, PARA PINTURA ACRÍLICA	M2	1.982,73
01.07	PAVIMENTAÇÕES		
01.07.01	PAVIMENTAÇÕES		
01.07.01.01	BASE DE BRITA GRADUADA (10 cm de espessura)	M3	672,84
01.07.01.02	PISO EM CONCRETO ARMADO, POLIDO DE ALTA RESISTÊNCIA, FCT 5,0 MPA, H=14 CM (PASSEIO) PASSEIO A LOJA	M2	545,27
01.07.01.03	PISO EM CONCRETO ARMADO, POLIDO DE ALTA RESISTÊNCIA, FCT 5,0 MPA, H=14 CM (LOJA)	M2	4.770,48
01.07.01.04	PISO EM CONCRETO ARMADO, POLIDO DE ALTA RESISTÊNCIA, FCT 5,0 MPA, H=15 CM (DOCA ALTA)	M2	281,01
01.07.01.05	PISO EM CONCRETO ARMADO, POLIDO DE ALTA RESISTÊNCIA, FCT 5,0 MPA, H=15 CM (DEPÓSITO)	M2	1.606,00
01.07.01.06	PISO EM CONCRETO ARMADO, POLIDO DE ALTA RESISTÊNCIA, FCT 5,0 MPA, H=14 CM (CÂMARA FRIGORÍFICA - SOBRE FUNDAÇÃO DIRETA)	M2	573,18
01.07.01.07	PISO EM CONCRETO H=10 CM (CÂMARA FRIGORÍFICA)	M2	573,18
01.07.01.08	LASTRO DE BRITA 1 APOIADO MANUALMENTE PARA CAMADA DE VENTILAÇÃO H=40cm (CÂMARA FRIA)	M2	573,18
01.07.01.09	CONSTRUÇÃO DE LÁBIOS POLIMÉRICOS ENTRE PISO DE CONCRETO DA LOJA E O GRANITO DA SOLEIRA DO STEP IN E ENTRE AS PELAS DE GRANITO	M	81,29
SUBTOTAL (Descrição Genérica):			
01.07.02	AÇO PARA REFORÇO DA PAVIMENTAÇÃO		
01.07.02.01	AÇO CA 50 Ø 5,0 MM	KG	65,00
01.07.02.02	AÇO CA 50 Ø 8,0 MM	KG	750,00
01.07.02.03	AÇO CA 50 Ø 6,3 MM	KG	127,00
01.07.02.04	AÇO CA 50 Ø 10,0 MM	KG	268,00
01.07.02.05	AÇO CA 50 Ø 12,5 MM	KG	226,00
01.07.02.06	AÇO CA 50 Ø 16,0 MM	KG	282,00
01.08	ARREMATOS		

Pg. 4 de 25

*Flávio Silva Garcia*  
**Flávio Silva Garcia**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/BA 85176

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61717/2020, emitida em 16/04/2021



Certidão nº 61717/2020  
 16/04/2021, 09:28  
 Chave de Impressão: c5D55

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 25 folhas



PLANILHA DE SERVIÇOS			
OBRA : CONSTRUÇÃO DO MERCADO ASSAI SERRINHA			
LOCAL : SERRINHA - BA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
01.08.01	ARREMATAS		
01.08.01.01	RODAPE EM ALV DE BLOCO DE CONCRETO H= 25 CM PARA PROTEÇÃO DOS PAINÉIS DA CÂMARA FRIGORÍFICA	M	212,90
01.08.01.02	SOLEIRA EM GRANITO ARABESCO POLIDO (17x2) cm	M	27,80
01.08.01.03	SOLEIRA EM GRANITO ARABESCO POLIDO L= 60 CM PARA STEPIN	M	9,63
01.08.01.04	PEITORIL DE GRANITO ARABESCO POLIDO (22x2) cm	M	2,08
01.08.01.05	PEITORIL DE GRANITO ARABESCO POLIDO (23x2) cm	M	8,25
01.08.01.06	PEITORIL DE GRANITO ARABESCO POLIDO (26x2) cm	M	3,00
01.08.01.07	PEITORIL DE GRANITO ARABESCO POLIDO (27x2) cm	M	41,70
01.09	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
01.09.01	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
01.09.01.01	ESTRUTURA PORTANTE AUXILIAR PARA OS PANGOS DE VIDRO DA PARTE SUPERIOR DA FACHADA PRINCIPAL	M2	254,77
01.09.01.02	CAIXILHOS EM PERFIL DE ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA PARA EMOLDURAR PANGOS DE VIDRO DA FACHADA PRINCIPAL	M2	474,15
01.10	ESQUADRIAS METÁLICAS		
01.10.01	ESQUADRIAS METÁLICAS		
01.10.01.01	PORTÃO (0,80x2,10) M EM TELA MALHA 30x30 MM, AÇO Ø 3 MM (LIMPEZA)	UN	1,00
01.10.01.02	FECHAMENTO COM TELA MALHA 30x30 MM, AÇO D= 3 MM (MEZANINO DO DEPOSITO)	M2	36,97
01.10.01.03	INSTALAÇÃO DE GUARD RAIL EM INOX PARA PROTEÇÃO DOS VIDROS DA FACHADA (INTERNAMENTE)	M	66,42
01.10.01.04	INSTALAÇÃO DE GUARD RAIL EM INOX PARA PROTEÇÃO DA TROCA/ RM/ CARTAZISTA/ MANUTENÇÃO/ LIMPEZA/ CONFINADOS	M	24,85
01.10.01.05	INSTALAÇÃO DO PROTETOR EM INOX DOS DETECTORES DA ENTRADA E SAÍDA DA LOJA	UN	5,00
01.10.01.06	INSTALAÇÃO DE GUARD RAIL EM INOX PARA PROTEÇÃO DOS VIDROS DA FACHADA (EXTERNAMENTE)	M	62,50
01.10.01.07	INSTALAÇÃO DE GUARD RAIL EM INOX PARA PROTEÇÃO DAS ILHAS DE CONGELADOS	M	154,16
01.10.01.08	INSTALAÇÃO DE GUARD RAIL EM INOX PARA PROTEÇÃO DOS FRIOS E LATICÍNIOS	M	65,77
01.10.01.09	INSTALAÇÃO DE GUARD RAIL EM INOX PARA PROTEÇÃO DO BALÇÃO CAFETERIA	M	7,00
01.10.01.10	PORTÃO DE CORRER EM BARRAS DE FERRO H=1,00 M (SOBRE DEPOSITO)	M	2,10
01.10.01.11	GUARDA-CORPO DE AÇO INOX H=1,00 M (CADASTRO/ GERÊNCIA/ ENTRE OS CAIXAS) (INSTALAÇÃO)	M	18,50
01.10.01.12	GUARDA-CORPO DE FERRO H=1,00 M (ILHA DOCA/ ESCADA P.O.)	M	45,00
01.10.01.13	GUARDA-CORPO DE FERRO H=1,00 M (RAMPA DE ACESSO)	M	25,00
01.10.01.14	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO H= 13,00 M (ACESSO AO TELHADO)	M	13,00
01.10.01.15	GRELHA METÁLICA L= 20 cm C= 40 CM (TROCA/ BATERIA/ HORTI FRUTI)	UN	4,00
01.10.01.16	GRELHA METÁLICA L= 10 cm C= 70 CM (VESTIÁRIOS MASC E FEMININO)	UN	14,00
01.10.01.17	ASSENTAMENTO BATEDOR EM INOX H = 1,20M COM PINTURA ZEBRADA PARA PROTEÇÃO PORTA DA CAMERA FRIA	UN	8,00
01.10.01.18	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BATEDORES EM TUBO PG D= 75MM COM PINTURA ZEBRADA PARA PROTEÇÃO DA PORTA DA CAMERA FRIA H = 1,20M	UN	24,00
01.10.01.19	GRELHA METÁLICA L= 14 cm C= 70 CM - REFORÇADA PARA SOBRECARGA DAS EMPILHADERAS (STEPIN)	UN	6,00
01.10.01.20	FECHAMENTO COM TELA MALHA 30x30 MM, AÇO D=3 MM (TROCA/ MANUTENÇÃO/ CONFINADOS/ LIMPEZA)	M2	66,88
01.10.01.21	PORTÃO DE CORRER (2,85 X 2,20)M EM TELA MALHA 30x30 MM, AÇO Ø 3 MM (BATERIA)	UN	1,00
01.10.01.22	PORTÃO METÁLICO DE CORRER (4,00x4,40) M (DEPOSITO/ DOCA)	UN	1,00
01.10.01.23	PORTÃO (1,20 X 2,10)M EM TELA MALHA 30x30 MM, AÇO Ø 3 MM (TROCA/ MANUTENÇÃO/ CONFINADOS)	UN	2,00
01.10.01.24	CANTONEIRA DE FERRO 4"x1/4" (DOCA)	M	60,57
01.10.01.25	CORRIMÃO TUBULAR DE FERRO GALVANIZADO Ø 2" (DOCA)	M	42,00
01.11	VIDROS		
01.11.01	VIDROS		
01.11.01.01	VIDRO INCOLOR 4MM (1,20x1,05) M PARA DIVISÓRIA EUCATEX (RM/ CARTAZISTA)	M2	8,16
01.11.01.02	ESPELHO CRISTAL E= 4 mm (HORTI-FRUTI)	M2	1,00
01.11.01.03	PORTA (2,00x2,20) M EM VIDRO TEMPERADO 10 MM (FACHADA)	UN	3,00
01.11.01.04	VIDRO LAMINADO 10 MM (FACHADA)	M2	264,77

Pg. 5 de 25

*Flávio Silva Garcia*  
**Flávio Silva Garcia**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/BA 85176

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61717/2020, emitida em 16/04/2021



Certidão nº 61717/2020  
 16/04/2021, 09:28

Chave de Impressão: c5D55  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 25 folhas



PLANILHA DE SERVIÇOS			
OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO ASSAI SERRINHA			
LOCAL: SERRINHA - BA			
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
01.11.01.05	VIDRO TEMPERADO 10 MM (FACHADA)	M2	219,39
01.12	PINTURA		
01.12.01	PINTURA		
01.12.01.01	PINTURA COM TINTA ACRILICO SEMI BRILHO SUVINIL, COR CONCRETO, EM PAREDE INTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA, SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA) - DOÇAS	M2	170,02
01.12.01.02	PINTURA COM TINTA ACRILICO FOSCO, SUVINIL, COR CONCRETO, EM PILARES E VIGAS, COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	3.198,50
01.12.01.03	PINTURA COM TINTA ACRILICO SEMI BRILHO, SUVINIL, COR BRANCO NEVE EM PAREDE INTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	1.764,81
01.12.01.04	PINTURA COM TINTA ACRILICO SEMI BRILHO, NOVACOR DA SCHERWIN WILLIAMS, REF. SWB 1005, COR SILVERADO, EM PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA, SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	1.627,88
01.12.01.05	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR AZUL, PANTONE 301C - SUVINIL RAL 5017, EM GUARDA CORPO METÁLICO COM DUAS DEMÃOS - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M	70,00
01.12.01.06	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR AZUL, PANTONE 301C - SUVINIL RAL 5017, EM ESCADA DE MARINHEIRO METÁLICA, D=80 CM, MASSA CORRIDA, EM DUAS DEMÃOS - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M	39,55
01.12.01.07	PINTURA COM TINTA ACRILICA FOSCO, SUVINIL, COR CONCRETO, NAS PRUMADAS DE ÁGUA PLUVIAL - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	138,98
01.12.01.08	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, BRILHANTE SUVINIL, PANTONE 108C EM ESTRUTURA DE AÇO COM TRÊS DEMÃOS, COM ROLO DE ESPUMA - COMPONENTE DA PINTURA DO SOL EM DEGRADÉ - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	8,78
01.12.01.09	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, BRILHANTE SUVINIL, PANTONE 116C EM ESTRUTURA DE AÇO COM TRÊS DEMÃOS, COM ROLO DE ESPUMA - COMPONENTE DA PINTURA DO SOL EM DEGRADÉ - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	17,64
01.12.01.10	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, BRILHANTE SUVINIL, PANTONE 137C EM ESTRUTURA DE AÇO COM TRÊS DEMÃOS, COM ROLO DE ESPUMA - COMPONENTE DA PINTURA DO SOL EM DEGRADÉ - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	484,00
01.12.01.11	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, BRILHANTE SUVINIL, PANTONE 159C EM ESTRUTURA DE AÇO COM TRÊS DEMÃOS, COM ROLO DE ESPUMA - COMPONENTE DA PINTURA DO SOL EM DEGRADÉ - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	9,98
01.12.01.12	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, BRILHANTE, COR AZUL, PANTONE 301C - SUVINIL RAL 5017, SOBRE PRIMER EM ESQUADRIA METÁLICA EM DUAS DEMÃOS - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	130,62
01.12.01.13	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, BRILHANTE SUVINIL, PANTONE 114C EM ESTRUTURA DE AÇO COM TRÊS DEMÃOS, COM ROLO DE ESPUMA, FAIXA EM FECHAMENTO LATERAL NO PERÍMETRO DA FACHADA H = 20CM - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	93,44
01.12.01.14	PINTURA COM TINTA ACRILICO, SEMI BRILHO, SUVINIL, NA COR BRANCO NEVE EM RODAPÉ DE ALVENARIA DE BLOCO, H=40CM, COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	467,65
01.12.01.15	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR AMARELO DEMARCAÇÃO, PARA CANTONEIRA METÁLICA ZEBRADA, COM DUAS DEMÃOS, H=12CM - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	4,31
01.12.01.16	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR PRETO, PARA CANTONEIRA METÁLICA, ZEBRADA, COM DUAS DEMÃOS, H=12CM - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	4,31
01.12.01.17	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR AZUL, PANTONE 301C - SUVINIL RAL 5017, SOBRE TELA DE PROTEÇÃO COM DUAS DEMÃOS - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	137,74
01.12.01.18	TRATAMENTO DO PISO DA SALA DE BATERIA EM PINTURA A BASE DE POLIURETANO - PU, ALTOS SÓLIDOS (BASE SOLVENTE) - PRIMER E ACABAMENTO (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	22,17
01.12.01.19	PINTURA COM TINTA ACRILICO SEMI BRILHO, SUVINIL RAL 5017, COR AZUL, PANTONE 301C, EM PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA, SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	292,96
01.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
01.13.01	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
01.13.01.01	TAMPO DE GRANITO ARABESCO POLIDO (100x58) CM, ESP. 2 CM (DEPÓSITO - TROÇAS)	UN	1,00

Pg. 6 de 25

*Flávio Silva Garcia*  
**Flávio Silva Garcia**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/BA 85176

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61717/2020, emitida em 16/04/2021



Certidão nº 61717/2020  
 16/04/2021, 09:28  
 Chave de Impressão: c5D55  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 25 folhas



PLANILHA DE SERVIÇOS			
OBRA : CONSTRUÇÃO DO MERCADO ASSAI SERRINHA			
LOCAL : SERRINHA - BA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
01.13.01.02	TAMPO DE GRANITO ARABESCO POLIDO (150x100)CM, ESP. 2 CM (DEPÓSITO - MANUTENÇÃO)	UN	1,00
01.13.01.03	RODAPÉ EM GRANITO POLIDO H=7,5 CM	M	156,33
01.13.01.04	BANCADA EM GRANITO ARABESCO POLIDO (80x61) CM, ESP. 2 CM, COM FRONTAL 7 CM, SAIA 20CM E BOLEADO NA BORDA DE 2 CM (HORTI-FRUTI)	UN	1,00
<b>02.00 PRÉDIO OPERACIONAL</b>			
<b>02.01 ESTRUTURA</b>			
<b>02.01.01 ESTRUTURA</b>			
02.01.01.01	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (VIGAS DO MEZANINO)	M3	33,83
02.01.01.02	ESCALA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA COM CORRÊMÃO H= 1,00 M (ACESSO MEZANINO)	M2	15,65
02.01.01.03	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, INTEREIXO 50 CM, ESPESSURA DA LAJE 20 CM, CAPEAMENTO, 4 CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO 16 CM, (CPD, CFTV/FINANCEIRO)	M2	49,01
02.01.01.04	CAPEAMENTO DA LAJE, FINANCEIRO, CPD, CFTV H=7CM, CONCRETO FCK=25 MPa PARA ESTRUTURA	M2	49,01
02.01.01.05	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, INTEREIXO 50 CM, ESPESSURA DA LAJE 20 CM, CAPEAMENTO, 4 CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO 16 CM, (SANITÁRIO DOS CLIENTES)	M2	66,18
02.01.01.06	CAPEAMENTO DA LAJE SANIT. CLIENTES H=7CM, CONCRETO FCK=25 MPa PARA ESTRUTURA	M2	66,18
02.01.01.07	LAJE PRÉ-FABRICADA STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 11 cm, com capa de concreto FCK=25MPa (MEZANINO)	M2	377,84
02.01.01.08	CAPEAMENTO DA LAJE DO MEZANINO, H=10CM, CONCRETO FCK=25 MPa PARA ESTRUTURA	M2	377,84
<b>02.02 PAREDES/ FECHAMENTOS</b>			
<b>02.02.01 PAREDES/ FECHAMENTOS</b>			
02.02.01.01	DIVISÓRIA NAVAL - LINHA EUCATEX (PAINÉIS CELULAR - COR JUNDIAI E PERIS DE AÇO BRANCO)	M2	73,57
02.02.01.02	PORTAS COMPLETAS PARA DIVISÓRIA NAVAL	UN	9,00
02.02.01.03	PORTA DUPLA PARA DIVISÓRIA NAVAL	UN	1,00
02.02.01.04	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO (19x19) CM (SANIT. REFEITÓRIO)	M2	1,44
02.02.01.05	VERGAS E CONTRAVERGAS (PERCINTAS) - (10,0x15,0) CM	M	205,69
02.02.01.06	CINTA EM BLOCO CALHA ESP 14 CM	M	335,17
02.02.01.07	PILARETE EM CONCRETO ARMADO - (20,0x20,0) CM	M	36,00
02.02.01.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14x19x39 CM	M2	265,82
02.02.01.09	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO ARABESCO e=2 cm ASSENTADA COM ARGAMASSA, NO TRAÇO 1:3 (MIGÓRIOS)	M2	2,42
02.02.01.10	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO ARABESCO e=2 cm ASSENTADA COM ARGAMASSA, NO TRAÇO 1:3 (BOXES SANITÁRIOS E CHUVEIROS)	M2	116,12
<b>02.03 REVESTIMENTOS INTERNOS</b>			
<b>02.03.01 REVESTIMENTOS INTERNOS</b>			
02.03.01.01	CHAPISCÓ INTERNO TRAÇO 1:3	M2	928,90
02.03.01.02	EMBOÇO PARA CERÂMICA TRAÇO 1:2:6 (COM MÃO DE OBRA PRÓPRIA)	M2	749,26
02.03.01.03	MASSA ÚNICA CAMURÇADA EM PAREDES INTERNAS	M2	179,94
02.03.01.04	CERÂMICA FORMA BZ BRANCO BRILHANTE (33,5 X 66)CM - ELIANE, REJUNTAMENTO FLEXIVEL BRANCO, JUNTA DE 2,00MM	M2	749,26
02.03.01.05	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO DE ARESTAS COM REVESTIMENTO CERÂMICO	M	112,00
<b>02.04 PAVIMENTAÇÕES</b>			
<b>02.04.01 PAVIMENTAÇÕES</b>			
02.04.01.01	PISO CERÂMICO - PORCELANATO MINERAL FENDI, ACABAMENTO NATURAL COM BORDA RETIFICADA, DIM.: 60 X 60 CM, REF. 22287E, LINHA MINERAL DA PORTOBELLO, REJUNTE P-FLEXIVEL NA COR GRAPITE REF. 2816807 DA PORTOKOLL (WC FUNCIONÁRIOS / WC CLIENTES / VESTIÁRIOS / REFEITÓRIO / ADMINISTRATIVO)	M2	623,48
02.04.01.02	PISO CERÂMICO - PORCELANATO (50 X 50)CM, NO SLIP, FABRICAÇÃO ELIANE OU, NA OPÇÃO PORCELANATO (50 X 50)CM, CRISTAL NATURAL, FABRICAÇÃO GECRISA (COZINHA)	M2	70,60
02.04.01.03	PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO H=10CM COM TELA DE AÇO Q138 (CASA MÁQUINAS)	M2	200,00
02.04.01.04	PISO EM CONCRETO H=14 CM (TODO PRÉDIO OPERACIONAL)	M2	400,87

Pg. 7 de 25

Flávio Silva Garcia  
Engenheiro Civil  
CRFA/BA 85176

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61717/2020, emitida em 16/04/2021



Certidão nº 61717/2020

16/04/2021, 09:28

Chave de Impressão: c5D55

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 25 folhas



PLANILHA DE SERVIÇOS			
OBRA : CONSTRUÇÃO DO MERCADO ASSAI SERRINHA			
LOCAL : SERRINHA - BA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
02.04.01.05	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO (CASA MÁQ/ GERADORES/ TRANSF/ SALA DE QUADROS)	M2	200,00
02.04.01.06	CONTRAPISO DE REGULARIZAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE CERÂMICA TRAÇO 1:6 (COM MÃO DE OBRA PRÓPRIA)	M2	694,08
SUBTOTAL (Descrição Genérica):			
02.05	IMPERMEABILIZAÇÕES		
02.05.01	IMPERMEABILIZAÇÕES		
02.05.01.01	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	532,44
02.05.01.02	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA P/ IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	532,44
02.05.01.03	CHAPISCO INTERNO TRAÇO 1:3	M2	532,44
02.05.01.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM MANTA ASFÁLTICA, ESP. DA MANTA: 4MM - TORODIN	M2	532,44
02.06	ARREMATES		
02.06.01	ARREMATES		
02.06.01.01	RODAPE CERÂMICO - RODAPE PORCELANATO PANNA PLUS NA 7 X 50CM - ELIANE	M	498,80
02.06.01.02	FILETE EM GRANITO POLIDO (6x2) CM	M	23,80
02.06.01.03	REQUADRO EM GRANITO POLIDO L=12 CM (PASSA-PRATOS)	M	3,00
02.06.01.04	PEITORIL EM AÇO INOX L= 30 CM (PASSA-PRATOS)	M	1,00
02.07	ESQUADRIAS METÁLICAS		
02.07.01	ESQUADRIAS METÁLICAS		
02.07.01.01	Fechamento em TELA MALHA 1/2" PARA JANELAS DO P.O.	M2	47,64
02.07.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA GRELHA METÁLICA L= 24 cm C= 150 CM (COZINHA)	UN	9,00
02.07.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA GRELHA METÁLICA L= 24 cm C= 180 CM (COZINHA)	UN	4,00
02.07.01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA GRELHA METÁLICA L= 24 cm C= 100 CM (COZINHA)	UN	3,00
02.07.01.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA GRELHA METÁLICA L= 24 cm C= 150 CM (ACESSO AO CHUVEIRO NOS VESTIÁRIOS)	UN	2,00
02.07.01.06	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME 14 BWG, MALHA 15 mm TIPO OTIS, COM DISPOSITIVOS PARA TRICO. (SUBESTAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO/ SALA DE QUADROS/ GERADORES)	M2	15,84
02.07.01.07	PORTA (0,80x2,10) M EM TELA METÁLICA ARAME #14 BWG, MALHA TIPO OTIS 15 mm, ABERTURA PARA FORA, COM DISPOSITIVO PARA TRINCO E CADEADO. (SUBESTAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO/ SALA DE QUADROS/ GERADORES)	UN	3,00
02.07.01.08	PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO BRANCO SASAZAKI (217x820x5,4)CM (CPD / VEST MAS FEM / LIMPEZA / BANHEIRO)	UN	3,00
02.07.01.09	PORTAS (80 X 169)M EM ALUMÍNIO SASAZAKI COM VENEZIANAS PARA BOXES EM DIVISÓRIAS DE GRANITO COM FERRAGEM (BOXES VESTI / BANHEIROS)	UN	23,00
02.07.01.10	PORTA (1,40 X 2,10)M SASAZAKI EM ALUMÍNIO BRANCO (REFEITÓRIO)	UN	1,00
02.07.01.11	PORTA (0,90 X 2,10)M SASAZAKI EM ALUMÍNIO BRANCO (PNE)	UN	3,00
02.07.01.12	PORTA (0,96 X 2,10)M SASAZAKI EM ALUMÍNIO BRANCO (DESPENSA)	UN	1,00
02.07.01.13	PORTA SASAZAKI COD 8881506-4 MOD. PAQ (1,40x2,17) M (SEGURANÇA/ ESPERA)	UN	2,00
02.07.01.14	PORTA SASAZAKI Mod. PAVV ( Porta de abrir Akumifort veneziana ventilada - 2 folhas) (1,00x2,17) M (SAÍDA DE LIXO)	UN	1,00
02.07.01.15	PORTAS (80 X 173)M SASAZAKI EM ALUMÍNIO COM VENEZIANAS PARA BOXES EM DIVISÓRIAS DE GRANITO COM FERRAGEM (BOXES VESTI / BANHEIROS)	UN	15,00
02.07.01.16	JANELA P/ ILUMINAÇÃO NATURAL EM VIDRAÇA FIXA, PROTEGIDA EXT POR TELA MET ARAME #14 BWG, MALHA TIPO OTIS 15 mm. ( SUBEST DE PROT. E MED)	M2	5,00
02.07.01.17	GUICHET PARA DEVOLUÇÃO DE BANDEJAS COM 1 PLANO FABRICADO EM AÇO INOX 304 (TIPO PLATIBANDA)	UN	1,00
02.07.01.18	SHOOT PARA TALHERES FABRICADO EM AÇO INOX 304 (150X185X480)MM	UN	1,00
02.07.01.19	JANELA MAXIM-AR COM MASSA EXTERNA E GRADE QUADRICULADA (1,00x0,80) M - COD 34.34.103-0 - Mod. 24.15.345-8 - SASAZAKI	UN	39,00
02.07.01.20	JANELA DE EXAUSTÃO (1,50x1,40) M COM GRADE METÁLICA (SUBESTAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO)	UN	6,00
02.07.01.21	JANELA (1,70x0,80) M PARA VENTILAÇÃO NAT, EM VENEZ METÁLICA VENTILADA, PROTEGIDA EXT POR TELA MET ARAME #14 BWG, MALHA TIPO OTIS 15 mm (SUBESTAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO)	UN	2,00
02.07.01.22	JANELA MAXIM-AR COM TELA MOSQUITEIRA INTEGRADA (1,00x0,80) M - SASAZAKI - COD 71.61.603-7 - MOD. JMTMI	UN	36,00
02.07.01.23	JUNÇÃO VERTICAL COD 2594104-7 H= 1,20 M - SASAZAKI	UN	21,00
02.07.01.24	JUNÇÃO VERTICAL COD 2594104-7 H= 0,60 M - SASAZAKI	UN	9,00

Pg. 8 de 25

*Flávio Silva Garcia*  
Flávio Silva Garcia  
Engenheiro Civil  
CREA/BA 85176

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61717/2020, emitida em 16/04/2021



Certidão nº 61717/2020

16/04/2021, 09:28

Chave de Impressão: c5D55

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 25 folhas



PLANILHA DE SERVIÇOS			
OBRA : CONSTRUÇÃO DO MERCADO ASSAI SERRINHA			
LOCAL : SERRINHA - BA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
02.07.01.25	JUNÇÃO HORIZONTAL COD 33.06.440-0, C= 1,00 M - SASAZAKI	UN	34,00
02.07.01.26	PORTA BLINDADA DE SEGURANÇA NÍVEL BALÍSTICO DE ABRIR (FAB. COM CHAPA AÇO CARBONO E LONGARINAS DE AÇO INTERNAS E BATENTES EM AÇO ESTAMPADO A FRIO COM DUAS DOBRADIÇAS DO TIPO GONZO + 3 BOLTS FIXOS E 01 TRAVA DE SEGURANÇA KESO 08 PINOS, 3 CHAVES, CARTÃO DE SEGURANÇA, MAÇANETA EM AÇO INOX) (ANTE CÂMERA DE ACESSO À TESOUREARIA, TESOUREARIA, ACESSO AO COFRE E CFTV), 04 PORTAS, INCLUINDO MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO	UN	4,00
02.07.01.27	FECHAMENTO COM TELA METÁLICA (CASA DE MÁQUINAS)	M2	71,14
02.07.01.28	PORTA EM VENEZIANA METÁLICA VENTILADA ALTURA 2,10 M (SUBESTAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO)	M2	2,52
02.07.01.29	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO PORTINHOLA, colocação e acabamento, basculante, com contramarcos - SASAZAKI	M2	0,60
02.07.01.30	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA EMERGÊNCIA - 1,40 x 2,10 m (P-90), duas folhas, com batentes e ferragens	UN	4,00
02.08	FORROS		
02.08.01	FORROS		
02.08.01.01	TRAVESSAS PERFIL PARA SUSTENTAR LUMINÁRIAS (FORRO)	M	338,13
02.08.01.02	FORRO TERMOPLAN ACRÍLICO TEXTURADO BRANCO, (625X1250X40)MM COM ISOPOR 40 MM CLICADO E PERFIL EM ALUMÍNIO BRANCO ANODIZADO	M2	678,25
02.08.01.03	FORRO EM PVC DUPLA FACE BRANCO 0,63 x 1,23 M (COZINHA)	M2	70,60
02.09	VIDROS		
02.09.01	VIDROS		
02.09.01.01	ESPELHO CRISTAL E= 4 mm	M2	6,50
02.09.01.02	VIDRO INCOLOR 4 MM (1,20x1,05) M PARA DIVISÓRIA EUCATEX	M2	12,94
02.09.01.03	QUADRO FIXO EM VIDRO LAMINADO 6 MM (WC CLIENTE MASO E FEM, CPD)	M2	4,43
02.09.01.04	DIVISÓRIA DE VIDRO JATEADO 6 MM, H= 2,10 M COM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO BRANCO 10x7 (CAFETERIA)	M2	14,34
02.09.01.05	VIDRO INCOLOR 4 MM PARA AS ESQUADRIAS SASAZAKI	M2	6,08
02.10	PINTURA		
02.10.01	PINTURA		
02.10.01.01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICO SEMI BRILHO, SUVINIL, COR BRANCO NEVE, EM TETO COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA) / (FINANCEIRO, CPD, CFTV, CASA DE MÁQUINAS)	M2	221,58
02.10.01.02	PINTURA COM TINTA ACRÍLICO FOSCO, SUVINIL, COR CONCRETO, EM PILARÉS E VIGAS, COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA-CORRIDA (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	1.691,62
02.10.01.03	PINTURA COM TINTA ACRÍLICO SEMI BRILHO, SUVINIL, COR BRANCO NEVE EM PAREDE INTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	1.967,37
02.10.01.04	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, BRILHANTE, COR AZUL, PANTONE 301C - SUVINIL RAL 5017, SOBRE PRIMER EM ESQUADRIA METÁLICA EM DUAS DEMÃOS - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	123,48
02.10.01.05	PINTURA COM TINTA ACRÍLICO FOSCO, COR LAPIS LAZÚLI, REF. E079, SUVINIL SELF-COLOR, SEM MASSA CORRIDA, DUAS DEMÃOS, SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA), APLICADA EM PAREDE COOPERATIVA DO P.O.	M2	34,16
02.10.01.06	PINTURA COM VERNIZ BRILHANTE EM GUARNIÇÕES DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM TRÊS DEMÃOS - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	0,00
02.10.01.07	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, FOSCO, COR BRANCO NEVE, SOBRE TELA METÁLICA EM DUAS DEMÃOS - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	66,78
02.10.01.08	EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA LÁTEX	M2	0,00
02.11	FERRAGENS DAS ESQUADRIAS		
02.11.01	FERRAGENS DAS ESQUADRIAS		
02.11.01.01	BN 80 COM PINO GUIA PARA PORTA DE CORRER	CJ	4,00
02.11.01.02	MOLA PARA PORTA	UN	15,00
02.11.01.03	PUXADOR HORIZONTAL	UN	5,00
02.11.01.04	TRILHO PARA PORTA DE CORRER	M	2,20
02.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
02.12.01	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
02.12.01.01	TAMPO DE GRANITO ARABESCO POLIDO (1,20x0,80) CM, ESP. 2 CM (FRALDÁRIO)	UN	1,00

Pg. 9 de 25

Flávio Silva Garcia  
Engenheiro Civil  
CREA/BA 85176

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61717/2020, emitida em 16/04/2021



Certidão nº 61717/2020  
16/04/2021, 09:28  
Chave de Impressão: c5D55  
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 25 folhas



PLANILHA DE SERVIÇOS			
OBRA : CONSTRUÇÃO DO MERCADO ASSAI SERRINHA			
LOCAL : SERRINHA - BA			
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
02.12.01.02	PORTA DE ABRIR, BANG BANG, 2 FOLHAS, (1,60 x 2,10)m - ( Porta rígida de ABS 12mm, com visor acrílico, com dobradiças de sistema gravitacional em aço galvanizado, com pintura epoxi cinza ou inox 304)	UN	1,00
02.12.01.03	BANCADA EM GRANITO ARABESCO POLIDO (1,40x0,58) CM, ESP. 2 CM, COM FRONTAL 7 CM, SAIA 20 CM E BOLEADO NA BORDA DE 2 CM (REFEITÓRIO)	UN	1,00
02.12.01.04	BANCADA EM GRANITO ARABESCO POLIDO (3,33x0,58) CM, ESP. 2 CM, COM FRONTAL 7 CM, SAIA 20 CM E BOLEADO NA BORDA DE 2 CM (VEST FEMININO)	UN	1,00
02.12.01.05	BANCADA EM GRANITO ARABESCO POLIDO (2,93x0,58) CM, ESP. 2 CM, COM FRONTAL 7 CM, SAIA 20 CM E BOLEADO NA BORDA DE 2 CM (WC CLIENTE MASC)	UN	1,00
02.12.01.06	BANCADA EM GRANITO ARABESCO POLIDO (3,33x0,58) CM, ESP. 2 CM, COM FRONTAL 7 CM, SAIA 20 CM E BOLEADO NA BORDA DE 2 CM (VEST MASCULINO)	UN	1,00
02.12.01.07	BANCADA EM GRANITO ARABESCO POLIDO (2,93x0,58) CM, ESP. 2 CM, COM FRONTAL 7 CM, SAIA 20 CM E BOLEADO NA BORDA DE 2 CM (WC CLIENTE FEM)	UN	1,00
<b>02.12.02</b> CANALETAS AR COND PROF. MED 80 CM, DOS TRANSF., SALA DE QUADROS E GERADORES			
02.12.02.01	ESCAVAÇÃO MISTA ATÉ 2,00 M	M3	18,74
02.12.02.02	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	18,00
02.12.02.03	TAMPA DE CONCRETO PARA CALHA DE TUBULAÇÃO EM ALVENARIA, e=5 cm	M2	15,00
02.12.02.04	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES ESP=5 cm	M2	18,00
02.12.02.05	BASE DE CONCRETO SIMPLES (20 X 20)CM	M	30,00
02.12.02.06	CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8	M3	0,90
02.12.02.07	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14x19x39 CM COM ENCHIMENTO DE CONCRETO	M2	48,00
02.12.02.08	IMPERMEABILIZAÇÃO COM COMPOUND ADESIVO GEL	M2	57,48
02.12.02.09	CARGA E TRANSPORTE (BOTAFORA)	M3	22,60
02.12.02.10	APOIO SIMPLES EM NEOPRENE 20MM, PARA TUBULAÇÃO	M2	30,00
02.12.02.11	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO	UN	20,00
<b>02.13.03</b> SERVIÇOS DIVERSOS			
02.13.03.01	COLOCAÇÃO DAS PLATAFORMAS DA DOCA (CÂMARA FRIA)	UN	6,00
02.13.03.02	COLOCAÇÃO DAS ESCADAS DE MARINHEIRO SEM GUARDA-CORPO DAS DOCAS	UN	1,00
02.13.03.03	COLOCAÇÃO DAS NIVELADORAS DA DOCA	UN	1,00
02.13.03.04	FORNECIMENTO DE CADEADOS PARA PORTAS METÁLICAS	UN	30,00
02.13.03.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CADEIRA DE BANHO PNE CONFORTE COD 2306 POLIDA	UN	1,00
02.13.03.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE ASSEPSIA COM ACIONADOR NO JOELHO (ÁREA DE PREPARO E FATIADO)	UN	2,00
<b>02.14</b> EQUIPAMENTOS DA OBRA			
02.14.01	SAÍDA DE LIXO		
02.14.01.01	PISO CERÂMICO - ARQUITECT PANNA NO SLIP 50 X 50CM NA COR BEGE NATURAL, ELIANE, REJUNTAMENTO FLEXÍVEL NA COR CORDA OU IFÊ (COZINHA)	M2	1,40
02.14.01.02	PORTA SASAZAKI Mod. PAVV ( Porta de abrir Alumifort veneziana ventilada - 2 folhas) (1,40x2,17) M (COZINHA)	UN	1,00
02.14.01.03	FÓRMA PARA ESTRUTURA	M2	4,66
02.14.01.04	AÇO CA 50 PARA ESTRUTURA	KG	248,60
02.14.01.05	CONCRETO FCK=20 MPa PARA ESTRUTURA	M3	0,55
02.14.01.06	CINTA EM BLOCO CALHA ESP 14 CM	M	4,90
02.14.01.07	PILARETE EM CONCRETO ARMADO - (20,0x20,0) CM	M	27,26
02.14.01.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14x19x39 CM	M2	28,00
02.14.01.09	PAINEL EM CHAPA METÁLICA DE AÇO 4(0,75 X 0,75)M, ZINCADO PARA APARADOR DE LIXO	M2	2,25
02.14.01.10	CONTRAPISO DE REGULARIZAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE CERÂMICA TRAÇO 1:6 (COM MÃO DE OBRA PRÓPRIA)	M2	1,20
02.14.01.11	CHAPISCO INTERNO TRAÇO 1:3	M2	10,80
02.14.01.12	EMBOÇO PARA CERÂMICA TRAÇO 1:2:6 (COM MÃO DE OBRA PRÓPRIA)	M2	10,80
02.14.01.13	CERÂMICA FORMA 8Z BRANCO BRILHANTE (33,5 X 60)CM - ELIANE, REJUNTAMENTO FLEXÍVEL BRANCO, JUNTA DE 2,00MM	M2	10,80
02.14.01.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA GRELHA METÁLICA L= 24 cm C= 120 CM (SAÍDA DE LIXO)	UN	1,00
<b>SUBTOTAL (Descrição Genérica):</b>			
02.14.02	ELEVADOR SOCIAL		
02.14.02.01	FÓRMA PARA ESTRUTURA	M2	61,48
02.14.02.02	AÇO CA 50 PARA ESTRUTURA	KG	788,00

Pg. 10 de 25

*Flávio Silva Garcia*  
**Flávio Silva Garcia**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/BA 85176

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61717/2020, emitida em 16/04/2021



Certidão nº 61717/2020  
 16/04/2021, 09:28  
 Chave de Impressão: c5D55  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 25 folhas



PLANILHA DE SERVIÇOS			
OBRA : CONSTRUÇÃO DO MERCADO ASSAI SERRINHA			
LOCAL : SERRINHA - BA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
02.14.02.03	CONCRETO FCK=20 MPa PARA ESTRUTURA	M3	7,70
02.14.02.04	CONSOLE EM FORMA DE CINTA DE CONCRETO ARMADO - (10,0x20,0) CM PARA SUPORTE DE SOLEIRA DO ELEVADOR	M	3,00
02.14.02.05	PILARETE EM CONCRETO ARMADO - (20,0x20,0) CM	M	35,40
02.14.02.06	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE SUJEITA A UNIDADE DE SOLO COM ADITIVO HIDRÓFUGO E TINTA ASFÁLTICA	M2	14,94
02.14.02.07	SOLEIRA EM GRANITO ARABESCO POLIDO (17x2) cm	M	2,50
02.14.02.08	CHAPISCO INTERNO TRAÇO 1:3	M2	50,00
02.14.02.09	EMBOÇO PARA POÇO ELEVADOR	M2	50,00
SUBTOTAL (Descrição Genérica):			
03.00	ÁREA EXTERNA		
03.01	PAREDES/ FECHAMENTOS		
03.01.01	PAREDES/ FECHAMENTOS		
03.01.01.01	MURO EM PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO H=2,40 E=10cm	M3	135,64
03.01.01.02	FUNDAÇÃO PARA MURO EM PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO H=2,40M	M	565,35
03.01.01.03	MURETA EM BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO 14x19x39 CM H=0,60M	M	282,73
03.01.01.04	CONCERTINA SIMPLES EM ESPIRAL COM DIÂMETRO DE 450MM EM ARAME DE AÇO GALVANIZADO (ROLO DE 10M, 40 ESPERIAS)	M	565,35
03.02	PAVIMENTAÇÕES		
03.02.01	PAVIMENTAÇÕES		
03.02.01.01	BASE DE BRITA GRADUADA NO ACESSO AO ESTACIONAMENTO DE CLIENTES - ÁREA EM CONCRETO (10 cm de espessura)	M3	99,67
03.02.01.02	BASE DE BRITA GRADUADA NO ESTACIONAMENTO DE CLIENTES - ÁREA EM ASFALTO (10 cm de espessura)	M3	1.543,24
03.02.01.03	BASE DE BRITA GRADUADA PARA ACESSO DO PÁTIO DE MANOBRAS E BOLSÃO DE CAMINHÕES / PÁTIO DE MANOBRAS E DOCA BAIXA / BOLSÃO DE CAMINHÕES - ÁREAS EM CONCRETO (15 cm de espessura)	M3	534,35
03.02.01.04	IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA	M2	11.431,44
03.02.01.05	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	11.431,44
03.02.01.06	CAMADA ASFÁLTICA CBUQ 4 cm (ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS)	M2	11.431,44
03.02.01.07	PISO EM CONCRETO, FCT 5,0 MPA, H=17cm (DOCA BAIXA / PÁTIO DE MANOBRAS)+B92	M2	1.708,88
03.02.01.08	PISO EM CONCRETO, FCT 5,0 MPA, H=17cm (PISO DE ACESSO AO ESTACIONAMENTO VEÍCULOS)	M2	738,28
03.02.01.09	PISO EM CONCRETO, FCT 5,0 MPA, H=17cm (ACESSO AO PÁTIO DE MANOBRAS/BOLSÃO DE CAMINHÕES)	M2	141,72
03.02.01.10	PISO EM CONCRETO, FCT 5,0 MPA, H=17cm (BOLSÃO DE CAMINHÕES)	M2	2.109,57
03.02.01.11	LASTRO DE PEDRISCO H = 5CM (ÁREA TÉCNICA)	M3	83,67
03.03	ESQUADRIAS METÁLICAS		
03.03.01	ESQUADRIAS METÁLICAS		
03.03.01.01	PORTÃO DE ACESSO AS DOCAS (7,00x2,40) M/ BOLSÃO DE CAMINHÕES	UN	2,00
03.03.01.02	PORTÃO DE ACESSO DE PEDESTRES (1,00x2,03) M	UN	6,00
03.03.01.03	PORTÃO DE ACESSO DE VEÍCULOS (8,24x2,03) M	UN	2,00
03.04	PINTURA		
03.04.01	PINTURA		
03.04.01.01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICO FOSCO EM PISO DE CONCRETO, COR CONCRETO, DUAS DEMÃOS, APLICADA COM TRINCHA (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	2.389,48
03.04.01.02	PINTURA COM TINTA ACRÍLICO SEMI BRILHO, NOVACOR DA SCHERWIN WILLIAMS, REF. SWB 1005, COR SILVERADO, EM PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA, SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	2.450,27
03.04.01.03	PINTURA COM TINTA ACRÍLICO FOSCO EM TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE ESGOTO E DRENAGEM, COR CONCRETO, DUAS DEMÃOS, APLICADA COM TRINCHA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	72,00
03.04.01.04	PINTURA COM TINTA ACRÍLICO SEMI BRILHO, SUVINIL RAL 5017, COR AZUL, PANTONE 301C, EM PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA, SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	693,88
03.05	URBANIZAÇÃO		
03.05.01	URBANIZAÇÃO		
03.05.01.01	EXECUÇÃO DE PAISAGISMO	VB	1,00
03.05.01.02	PASSEIO EM CONCRETO (INTERNO)	M2	903,95
03.05.01.03	PASSEIO EM CONCRETO (EXTERNO)	M2	1.630,43

Pg. 11 de 25

*Flávio Silva Garcia*  
Flávio Silva Garcia  
Engenheiro Civil  
CREA/BA 85176

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61717/2020, emitida em 16/04/2021



Certidão nº 61717/2020

16/04/2021, 09:28

Chave de Impressão: c5D55

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 25 folhas



PLANILHA DE SERVIÇOS			
OBRA : CONSTRUÇÃO DO MERCADO ASSAI SERRINHA			
LOCAL : SERRINHA - BA			
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
03.05.01.04	MEIO-FIO DE CONCRETO PADRÃO DNER	M	926,33
03.05.01.05	MEIO-FIO DE CONCRETO PADRÃO ECONÔMICO	M	405,00
03.05.01.06	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	3.558,60
03.05.01.07	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA ARGAMASSADA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E=7 MM - PASSEIO EXTERNO	M2	168,75
03.05.01.08	PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA ARGAMASSADA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E=7 MM - PASSEIO EXTERNO	M2	4,50
<b>SERVIÇOS EXTERNOS</b>			
<b>SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>			
05.01.01.02	SISTEMA TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE	VB	1,00
<b>BASE PARA MASTRO DO TOTEM</b>			
03.06.02.01	CORTE DE ESTACAS EM TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D = 3 1/2")	UN	12,00
03.06.02.02	EMENDA DE TOPO DE ESTACAS EM TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D = 3 1/2")	UN	12,00
03.06.02.03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOTEM)	VB	1,00
03.06.02.04	CHUMBADORES (MASTRO DO TOTEM)	VB	1,00
03.06.02.05	CRAVAÇÃO DE ESTACA EM TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D = 3 1/2") COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 9,00M	M	108,00
03.06.02.06	ESCAVAÇÃO MISTA ATÉ 2,00 M	M3	28,90
03.06.02.07	REATERRO COMPACTADO C/MATERIAL LOCAL (MANUAL)	M3	6,34
03.06.02.08	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	30,00
03.06.02.09	ESTACA EM TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D = 3 1/2") COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 9,00M	M	108,00
03.06.02.10	FORMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO COM TÁBUAS E SARRAFOS , 5 APROVEITAMENTOS	M2	28,80
03.06.02.11	AÇO CA 50 Ø 12,5 MM	KG	374,00
03.06.02.12	AÇO CA 50 Ø 16,0 MM	KG	1.715,00
03.06.02.13	CONCRETO FCK=25 MPa PARA FUNDAÇÃO	M3	54,00
03.06.02.14	CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8	M3	1,50
03.06.02.15	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14x19x39 CM COM ENCHIMENTO PARA CONTENÇÃO	M2	57,60
03.06.02.16	CARGA E TRANSPORTE (BOTAFORA)	M3	29,33
<b>CASA DE BOMBAS</b>			
03.06.03.01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICO FOSCO EM PISO DE CONCRETO, COR CONCRETO, DUAS DEMÃOS, APLICADA COM TRINCHA (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	25,68
03.06.03.02	PINTURA COM TINTA ACRÍLICO SEMI BRILHO, SUVINIL, COR BRANCO NEVE EM PAREDE INTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	66,42
03.06.03.03	PINTURA COM TINTA ACRÍLICO SEMI BRILHO, NOVACOR DA SCHERWIN WILLIAMS, REF. SWB 1005, COR SILVERADO, EM PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA, SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	43,68
03.06.03.04	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, BRILHANTE, COR AZUL, PANTONE 301C - SUVINIL RAL 5017, SOBRE PRIMER EM ESQUADRIA METÁLICA EM DUAS DEMÃOS - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	6,72
03.06.03.05	VERGAS E CONTRAVERGAS EM BLOCO CALHA ESP 14 CM	M	3,00
03.06.03.06	PISO EM CONCRETO H=12 CM	M2	25,68
03.06.03.07	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PROF. ATÉ 2,00M	M3	28,90
03.06.03.08	REATERRO COMPACTADO C/MATERIAL LOCAL (MANUAL)	M3	6,34
03.06.03.09	PORTÃO (0,90x2,10) M EM TELA, 2 FOLHAS DE ABRIR (CASA DE BOMBAS)	UN	2,00
03.06.03.10	FORMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO COM TÁBUAS E SARRAFOS , 5 APROVEITAMENTOS	M2	3,20
03.06.03.11	AÇO CA 50 PARA FUNDAÇÃO	KG	726,00
03.06.03.12	CONCRETO FCK=25 MPa PARA FUNDAÇÃO	M3	4,30
03.06.03.13	CAPEAMENTO DA LAJE DA CASA DE BOMBAS H=7CM, CONCRETO FCK=25 MPa PARA ESTRUTURA	M2	25,80
03.06.03.14	CONCRETO MAGRO-TRAÇO 1:4:8	M3	1,00
03.06.03.15	CINTA EM BLOCO CALHA ESP 14 CM	M	18,48
03.06.03.16	PILARETE EM CONCRETO ARMADO - (20,0x20,0) CM	M	6,00
03.06.03.17	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14x19x39 CM	M2	50,54
03.06.03.18	COMBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANA (2,00x1,50) M	M2	10,50

Pg. 12 de 25

*Flávio Silva Garcia*  
**Flávio Silva Garcia**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/BA 85176

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61717/2020, emitida em 16/04/2021



Certidão nº 61717/2020  
 16/04/2021, 09:28

Chave de Impressão: c5D55

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 25 folhas



PLANILHA DE SERVIÇOS			
OBRA : CONSTRUÇÃO DO MERCADO ASSAI SERRINHA			
LOCAL : SERRINHA - BA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
03.06.03.19	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, INTEREIXO 50 CM, ESPESSURA DA LAJE 20 CM, CAPEAMENTO, 4 CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO 16 CM - CASA DE BOMBAS	M2	25,80
03.06.03.20	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	27,99
03.06.03.21	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA P/ IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	27,99
03.06.03.22	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM MANTA ASFÁLTICA, ESP. DA MANTA: 4MM - TORODIN	M2	27,99
<b>03.06.04 BASE PARA TANQUE DE ÓLEO DIESEL</b>			
03.06.04.01	PINTURA COM TINTA ACRILICO SEMI BRILHO, SUVINIL, COR BRANCO NEVE EM PAREDE INTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	63,10
03.06.04.02	PINTURA COM TINTA ACRILICO SEMI BRILHO, NOVACOR DA SCHERWIN WILLIAMS, REF. SWB 1005, COR SILVERADO, EM PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA, SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	27,22
03.06.04.03	COBERTURA METÁLICA PARA TANQUE DE ÓLEO DIESEL	M2	39,82
03.06.04.04	ESTRUTURA METÁLICA (04 PILARES) 20X20 CM PARA SUSTENTAÇÃO DA COBERTURA METÁLICA	M	18,40
03.06.04.05	CORTE DE ESTACAS EM TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D = 3 1/2")	UN	5,00
03.06.04.06	EMENDA DE TOPO DE ESTACAS EM TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D = 3 1/2")	UN	5,00
03.06.04.07	CRAVAÇÃO DE ESTACA EM TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D = 3 1/2") COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 9,00M	M	45,00
03.06.04.08	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PROF. ATÉ 2,00M	M3	10,32
03.06.04.09	REATERRO COMPACTADO C/ MATERIAL LOCAL (MANUAL)	M3	16,12
03.06.04.10	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	26,81
03.06.04.11	ESTACA EM TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D = 3 1/2") COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 9,00M	M	45,00
03.06.04.12	LAJE DE IMPERMEABILIZAÇÃO, CONCRETO 20MPA, H = 15CM	M2	25,81
03.06.04.13	FORMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO COM TÁBUAS E SARRAFOS, 5 APROVEITAMENTOS	M2	7,05
03.06.04.14	TELA DE AÇO CA-60 - Q196	M2	43,05
03.06.04.15	CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8	M3	2,15
03.06.04.16	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14x19x39 CM COM ENCHIMENTO DE CONCRETO	M2	24,40
03.06.04.17	LONA PLÁSTICA PRETA 150 MICRAS 6x50 M	M2	43,05
03.06.04.18	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	45,12
03.06.04.19	PINTURA IMPERMEABILIZANTE	M2	45,12
03.06.04.20	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA P/ IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	45,12
03.06.04.21	CHAPISCO EXTERNO TRAÇO 1:3	M2	27,22
03.06.04.22	CHAPISCO INTERNO TRAÇO 1:3	M2	63,10
03.06.04.23	EMBOÇO EM PAREDES INTERNAS	M2	63,10
03.06.04.24	EMBOÇO EM PAREDES EXTERNAS	M2	27,22
03.06.04.25	CERÂMICA FORMA 82 BRANCO BRILHANTE (33,5 X 60)CM - ELIANE, REJUNTAMENTO FLEXIVEL BRANCO, JUNTA DE 2,00MM	M2	10,56
03.06.04.26	Registro de esfera em PVC soldável, ø 40 mm	UN	1,00
03.06.04.27	CARGA E TRANSPORTE (BOTAFORA)	M3	22,00
<b>03.06.05 CAIXA DE DECANTAÇÃO DO RESÍDUO LÍQUIDO DO TANQUE DE ÓLEO DIESEL</b>			
03.06.05.01	PINTURA COM TINTA ACRILICO SEMI BRILHO, NOVACOR DA SCHERWIN WILLIAMS, REF. SWB 1005, COR SILVERADO, EM PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA, SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	10,45
03.06.05.02	PISO EM CONCRETO H=12 CM	M2	2,38
03.06.05.03	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PROF. ATÉ 2,00M	M3	2,86
03.06.05.04	REATERRO COMPACTADO C/ MATERIAL LOCAL (MANUAL)	M3	2,13
03.06.05.05	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	2,38
03.06.05.06	TAMPA DE CONCRETO para caixa de inspeção em alvenaria, ø=5 cm	M2	2,37
03.06.05.07	LAJE DE IMPERMEABILIZAÇÃO ESP=8 cm (PRÉDIO OPERACIONAL)	M2	2,37
03.06.05.08	FORMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO COM TÁBUAS E SARRAFOS, 5 APROVEITAMENTOS	M2	2,00
03.06.05.09	AÇO CA 50 Ø 6,3 MM	KG	21,60
03.06.05.10	CONCRETO FCK=20 MPa PARA ESTRUTURA	M3	0,24
03.06.05.11	CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8	M3	0,12
03.06.05.12	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14x19x39 CM	M2	9,46

Pg. 13 de 25

*Flávio Silva Garcia*  
**Flávio Silva Garcia**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/BA 85176

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61717/2020, emitida em 16/04/2021



Certidão nº 61717/2020  
 16/04/2021, 09:28

Chave de Impressão: c5D55

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 25 folhas



PLANILHA DE SERVIÇOS			
OBRA : CONSTRUÇÃO DO MERCADO ASSAI SERRINHA			
LOCAL : SERRINHA - BA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
03.06.05.13	CHAPISCO EXTERNO TRAÇO 1:3	M2	2,37
03.06.05.14	CHAPISCO INTERNO TRAÇO 1:3	M2	8,07
03.06.05.15	MASSA ÚNICA CAMURÇADA EM PAREDES INTERNAS	M2	8,07
03.06.05.16	MASSA ÚNICA CAMURÇADA EM PAREDES EXTERNAS	M2	2,37
03.06.05.17	CARGA E TRANSPORTE (BOTAFORA)	M3	0,10
<b>03.06.06 BASE DA QUARTA</b>			
03.06.06.01	ESCAVAÇÃO MISTA ATÉ 2,00 M	M3	5,40
03.06.06.02	REATERRO COMPACTADO C/ MATERIAL LOCAL (MANUAL)	M3	2,00
03.06.06.03	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	4,16
03.06.06.04	FORMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO COM TÁBUAS E SARRAFOS, 5 APROVEITAMENTOS	M2	8,20
03.06.06.05	AÇO CA 50 Ø 8,0 MM	KG	65,26
03.06.06.06	AÇO CA 50 Ø 10,0 MM	KG	64,30
03.06.06.07	CONCRETO FCK=25 MPa PARA FUNDAÇÃO	M3	4,18
03.06.06.08	CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8	M3	0,41
03.06.06.09	ESTACA ESCAVADA MANUAL - Ø 300mm, com concreto fck = 20 Mpa e armadura CA - 50	M	80,00
03.06.06.10	CARGA E TRANSPORTE (BOTAFORA)	M3	3,00
<b>03.06.07 BASE PARA RESERVATÓRIO</b>			
03.06.07.01	CORTE DE ESTACAS EM TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D = 3 1/2")	UN	45,00
03.06.07.02	EMENDA DE TOPO DE ESTACAS EM TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D = 3 1/2")	UN	45,00
03.06.07.03	CRAVAÇÃO DE ESTACA EM TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D = 3 1/2") COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 9,00M	M	405,00
03.06.07.04	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	M3	56,25
03.06.07.05	REATERRO COMPACTADO C/ MATERIAL LOCAL (MANUAL)	M3	20,80
03.06.07.06	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	42,25
03.06.07.07	ESTACA EM TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D = 3 1/2") COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 9,00M	M	405,00
03.06.07.08	AÇO CA 50 Ø 12,5 MM	KG	203,00
03.06.07.09	AÇO CA 50 Ø 16,0 MM	KG	1.040,00
03.06.07.10	AÇO CA 50 Ø 20,0 MM	KG	1.587,00
03.06.07.11	CONCRETO FCK=25 MPa PARA FUNDAÇÃO	M3	51,12
03.06.07.12	CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8	M3	2,13
03.06.07.13	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14x19x39 CM COM ENCHIMENTO PARA CONTENÇÃO	M2	29,51
03.06.07.14	LONA PLÁSTICA PRETA 150 MICRAS 5x50 M	M2	40,00
03.06.07.15	CARGA E TRANSPORTE (BOTAFORA)	M3	45,00
<b>03.06.08 BASE PARA EQUIPAMENTOS (CONGELADOS E RESFRIADOS)</b>			
03.06.08.01	FORMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO COM TÁBUAS E SARRAFOS, 5 APROVEITAMENTOS	M2	5,96
03.06.08.02	TELA DE AÇO CA-60 - Q196	M2	41,69
03.06.08.03	CONCRETO FCK=25 MPa PARA FUNDAÇÃO	M3	4,20
<b>03.06.09 BASE PARA MASTRO DA BANDEIRA</b>			
03.06.09.01	CORTE DE ESTACAS EM TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D = 3 1/2")	UN	16,00
03.06.09.02	EMENDA DE TOPO DE ESTACAS EM TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D = 3 1/2")	UN	16,00
03.06.09.03	CHUMBADORES (MASTRO BANDEIRA)	VB	1,00
03.06.09.04	CRAVAÇÃO DE ESTACA EM TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D = 3 1/2") COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 9,00M	M	144,00
03.06.09.05	ESCAVAÇÃO MISTA ATÉ 2,00 M	M3	25,38
03.06.09.06	REATERRO COMPACTADO C/ MATERIAL LOCAL (MANUAL)	M3	5,22
03.06.09.07	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	21,16
03.06.09.08	ESTACA EM TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D = 3 1/2") COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 9,00M	M	144,00
03.06.09.09	AÇO CA 50 Ø 12,5 MM	KG	166,00
03.06.09.10	AÇO CA 50 Ø 16,0 MM	KG	666,00
03.06.09.11	CONCRETO FCK=25 MPa PARA FUNDAÇÃO	M3	20,20
03.06.09.12	CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8	M3	0,50
03.06.09.13	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14x19x39 CM COM ENCHIMENTO PARA CONTENÇÃO	M2	22,14

Pg. 14 de 25

*Flávio Silva Garcia*  
 Flávio Silva Garcia  
 Engenheiro Civil  
 CREA/BA 85176

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61717/2020, emitida em 16/04/2021



Certidão nº 61717/2020  
 16/04/2021, 09:28

Chave de Impressão: c5D55

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 25 folhas



PLANILHA DE SERVIÇOS			
OBRA : CONSTRUÇÃO DO MERCADO ASSAI SERRINHA			
LOCAL : SERRINHA - BA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
03.06.09.14	CARGA E TRANSPORTE (BOTAFORA)	M3	20,07
03.06.10	BASE PARA ESTRUTURA DOS CONDENSADORES		
03.06.10.01	ESTRUTURA METÁLICA PARA CONDENSADORES	VB	1,00
03.06.10.02	CORTE DE ESTACAS EM TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D = 3 1/2")	UN	25,00
03.06.10.03	EMENDA DE TOPO DE ESTACAS EM TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D = 3 1/2")	UN	25,00
03.06.10.04	CRAVAÇÃO DE ESTACA EM TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D = 3 1/2") COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 9,00M	M	225,00
03.06.10.05	ESCAVAÇÃO MISTA ATÉ 2,00 M	M3	5,45
03.06.10.06	COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM MAÇO DE 40 A 60 KG	M2	8,40
03.06.10.07	ESTACA EM TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D = 3 1/2") COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 9,00M	M	225,00
03.06.10.08	FORMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO COM TÁBUAS E SARRAFOS, 5 APROVEITAMENTOS	M2	22,50
03.06.10.09	AÇO CA 50 PARA FUNDAÇÃO	KG	460,00
03.06.10.10	CONCRETO FCK=25 MPa PARA FUNDAÇÃO	M3	5,00
03.06.10.11	CARGA E TRANSPORTE (BOTAFORA)	M3	3,65
03.06.11	BASE PARA COMPACTADOR		
03.06.11.01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICO FOSCO EM PISO DE CONCRETO, COR CONCRETO, DUAS DEMÃOS, APLICADA COM TRINCHA (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	64,00
03.06.11.02	PINTURA COM TINTA ACRÍLICO SEMI BRILHO, NOVACOR DA SCHERWIN WILLIAMS, REF. SWB 1005, COR SILVERADO, EM PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA, SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	14,58
03.06.11.03	GRELHA DE FERRO (L=0,15M) PARA CONTENÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE FERRO FUNDIDO TC-06/TC-08 EM BARRACHATA E REQUADRO EM CANTONEIRA MET 2"	M	23,60
03.06.11.04	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PROF. ATÉ 2,00M	M3	32,40
03.06.11.05	COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM MAÇO DE 40 A 60 KG	M2	77,19
03.06.11.06	MURETA EM BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO 14x19x39 CM H=0,80M	M	24,30
03.06.11.07	FORMA PARA ESTRUTURA	M2	12,42
03.06.11.08	AÇO CA 50 PARA ESTRUTURA	KG	1.117,12
03.06.11.09	CONCRETO FCK=25 MPa PARA ESTRUTURA	M3	15,96
03.06.11.10	CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8	M3	3,99
03.06.11.11	CANAleta PARA ESCOAMENTO DE FLUIDOS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14x19x39 CM COM ENCHIMENTO DE CONCRETO	M2	5,60
03.06.11.12	EMBOÇO EM PAREDES INTERNAS	M2	17,00
03.06.11.13	CERÂMICA FORMA BZ BRANCO BRILHANTE (33,5 X 60)CM - ELIANE, REJUNTAMENTO FLEXÍVEL BRANCO, JUNTA DE 2,00MM	M2	17,00
03.06.11.14	CARGA E TRANSPORTE (BOTAFORA)	M3	16,81
03.06.12	PRENSA/PAPELÃO		
03.06.12.01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICO FOSCO EM PISO DE CONCRETO, COR CONCRETO, DUAS DEMÃOS, APLICADA COM TRINCHA (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	55,00
03.06.12.02	PINTURA COM TINTA ACRÍLICO SEMI BRILHO, NOVACOR DA SCHERWIN WILLIAMS, REF. SWB 1005, COR SILVERADO, EM PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA, SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	36,78
03.06.12.03	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, BRILHANTE, COR AZUL, PANTONE 301C - SUVINIL RAL 5017, SOBRE PRIMER EM ESQUADRIA METÁLICA EM DUAS DEMÃOS - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	6,24
03.06.12.04	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR AZUL, PANTONE 301C - SUVINIL RAL 5017, SOBRE TELA DE PROTEÇÃO COM DUAS DEMÃOS - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	143,44
03.06.12.05	COBERTURA E FECHAMENTO METÁLICO DA PRENSA	M2	67,81
03.06.12.06	FECHAMENTO COM TELA MALHA 30x30 MM, AÇO D=3 MM (PRENSA/PAPELÃO)	M2	71,72
03.06.12.07	PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO H=10CM COM TELA DE AÇO Q138	M2	50,29
03.06.12.08	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PROF. ATÉ 2,00M	M3	11,08
03.06.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM MAÇO DE 40 A 60 KG	M2	55,00
03.06.12.10	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO	M2	50,29
03.06.12.11	CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8	M3	2,51
03.06.12.12	CINTA EM BLOCO CALHA ESP 14 CM	M	32,00
03.06.12.13	PILARETE EM CONCRETO ARMADO - (20,0x20,0) CM	M	9,15
03.06.12.14	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14x19x39 CM	M2	18,35
03.06.12.15	PORTÃO (1,20x2,60) M EM TELA MALHA 30x30 MM (PRENSA/PAPELÃO)	UN	2,00

Pg. 15 de 25

*Flávio Silva Garcia*  
 Flávio Silva Garcia  
 Engenheiro Civil  
 CREA/BA 85176

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61717/2020, emitida em 16/04/2021



Certidão nº 61717/2020  
 16/04/2021, 09:28

Chave de Impressão: c5D55  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 25 folhas



PLANILHA DE SERVIÇOS			
OBRA : CONSTRUÇÃO DO MERCADO ASSAI SERRINHA			
LOCAL : SERRINHA - BA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
03.06.12.16	PINTURA COM TINTA ACRILICO SEMI BRILHO, SUVINIL RAL 5017, COR AZUL, PANTONE 301C, EM PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA, SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	6,13
03.06.12.17	CARGA E TRANSPORTE (BOTAFORA)	M3	15,51
<b>03.06.13 ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA</b>			
03.06.13.01	PINTURA COM TINTA ACRILICO FOSCO EM PISO DE CONCRETO, COR CONCRETO, DUAS DEMÃOS, APLICADA COM TRINCHA (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	18,33
03.06.13.02	PINTURA COM TINTA ACRILICO SEMI BRILHO, SUVINIL, COR BRANCO NEVE EM PAREDE INTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	10,25
03.06.13.03	PINTURA COM TINTA ACRILICO SEMI BRILHO, NOVACOR DA SCHERWIN WILLIAMS, REF. SWB 1005, COR SILVERADO, EM PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA, SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	11,92
03.06.13.04	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, BRILHANTE, COR AZUL, PANTONE 301C - SUVINIL RAL 5017, SOBRE PRIMER EM ESQUADRIA METÁLICA EM DUAS DEMÃOS - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	2,51
03.06.13.05	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR AZUL, PANTONE 301C - SUVINIL RAL 5017, SOBRE TELA DE PROTEÇÃO COM DUAS DEMÃOS - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	5,04
03.06.13.06	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PROF. ATÉ 2,00M	M3	2,40
03.06.13.07	REATERRO COMPACTADO C/MATERIAL LOCAL (MANUAL)	M3	0,60
03.06.13.08	REGULARIZAÇÃO E APOIAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	2,40
03.06.13.09	COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM MAÇO DE 40 A 60 KG	M2	5,24
03.06.13.10	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO	M2	4,24
03.06.13.11	FORMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO COM TÁBUAS E SARRAFOS, 5 APROVEITAMENTOS	M2	1,50
03.06.13.12	TELA DE AÇO CA-60 - Q196	M2	6,26
03.06.13.13	CONCRETO CONVENCIONAL BRITA1, SLUMP 8+1 20 MPA	M3	2,00
03.06.13.14	CAPEAMENTO DA LAJE SANIT. CLIENTES, FINANCEIRO, CPD, CFTV H=7CM, CONCRETO FCK=25 MPa PARA ESTRUTURA	M2	5,77
03.06.13.15	CINTA EM BLOCO CALHA ESP 14 CM	M	6,00
03.06.13.16	PILARETE EM CONCRETO ARMADO - (20,0x20,0) CM	M	3,60
03.06.13.17	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14x19x39 CM	M2	16,90
03.06.13.18	COMBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANA (0,30x0,20) M	M2	0,24
03.06.13.19	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, INTEREIXO 60 CM, ESPESSURA DA LAJE 20 CM, CAPEAMENTO, 4 CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO 16 CM - CASA DE BOMBAS	M2	5,77
03.06.13.20	LONA PLÁSTICA PRETA 150 MICRAS 6x50 M	M2	6,26
03.06.13.21	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	7,87
03.06.13.22	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA P/ IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	7,87
03.06.13.23	PORTÃO (2,80x1,80) M EM TELA MALHA 30x30 MM, 2 FOLHAS (ABRIGO DE GÁS)	UN	1,00
03.06.13.24	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM MANTA ASFÁLTICA, ESP. DA MANTA: 4MM - TORODIM	M2	7,87
03.06.13.25	CARGA E TRANSPORTE (BOTAFORA)	M3	3,60
03.06.13.26	TRANSPORTE INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO	M3	4,20
03.06.13.27	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	6,24
<b>03.06.14 ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA PARA EMPILHADERA (P20)</b>			
03.06.14.01	PINTURA COM TINTA ACRILICO FOSCO EM PISO DE CONCRETO, COR CONCRETO, DUAS DEMÃOS, APLICADA COM TRINCHA (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	18,33
03.06.14.02	PINTURA COM TINTA ACRILICO SEMI BRILHO, SUVINIL, COR BRANCO NEVE EM PAREDE INTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	10,25
03.06.14.03	PINTURA COM TINTA ACRILICO SEMI BRILHO, NOVACOR DA SCHERWIN WILLIAMS, REF. SWB 1005, COR SILVERADO, EM PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA, SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	11,92
03.06.14.04	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, BRILHANTE, COR AZUL, PANTONE 301C - SUVINIL RAL 5017, SOBRE PRIMER EM ESQUADRIA METÁLICA EM DUAS DEMÃOS - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	2,51
03.06.14.05	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR AZUL, PANTONE 301C - SUVINIL RAL 5017, SOBRE TELA DE PROTEÇÃO COM DUAS DEMÃOS - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	5,04
03.06.14.06	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PROF. ATÉ 2,00M	M3	2,40
03.06.14.07	REATERRO COMPACTADO C/MATERIAL LOCAL (MANUAL)	M3	0,60

Pg. 16 de 25

*Flávio Silva Garcia*  
**Flávio Silva Garcia**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/BA 85176

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61717/2020, emitida em 16/04/2021



Certidão nº 61717/2020  
 16/04/2021, 09:28  
 Chave de Impressão: c5D55

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 25 folhas



PLANILHA DE SERVIÇOS			
OBRA : CONSTRUÇÃO DO MERCADO ASSAI SERRINHA			
LOCAL : SERRINHA - BA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
03.06.14.08	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	2,40
03.06.14.09	COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM MAÇO DE 40 A 60 KG	M2	5,24
03.06.14.10	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO	M2	4,24
03.06.14.11	FORMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO COM TÁBUAS E SARRAFOS, 5 APROVEITAMENTOS	M2	1,50
03.06.14.12	TELA DE AÇO CA-60 - Q196	M2	6,26
03.06.14.13	CONCRETO CONVENCIONAL BRITA1, SLUMP 6+/-1 20 MPA	M3	2,00
03.06.14.14	CAPEAMENTO DA LAJE SANIT. CLIENTES, FINANCEIRO, CPD, CFTV H=7CM, CONCRETO FCK=25 MPa PARA ESTRUTURA	M2	5,90
03.06.14.15	CINTA EM BLOCO CALHA ESP 14 CM	M	6,00
03.06.14.16	PILARETE EM CONCRETO ARMADO - (20,0x20,0) CM	M	3,60
03.06.14.17	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14x19x39 CM	M2	16,60
03.06.14.18	COMBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANA (0,30x0,20) M	M2	0,24
03.06.14.19	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, INTEREIXO 50 CM, ESPESSURA DA LAJE 20 CM, CAPEAMENTO, 4 CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO 16 CM - CASA DE BOMBAS	M2	5,90
03.06.14.20	LONA PLÁSTICA PRETA 150 MICRAS 6x50 M	M2	5,26
03.06.14.21	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	7,67
03.06.14.22	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA P/ IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	7,67
03.06.14.23	PORTÃO (2,90x1,80) M EM TELA MALHA 30x30 MM, 2 FOLHAS (ABRIGO DE GÁS)	UN	1,00
03.06.14.24	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM MANTA ASFÁLTICA, ESP. DA MANTA: 4MM - TORODIN	M2	7,67
03.06.14.25	CARGA E TRANSPORTE (BOTAFORA)	M3	3,60
03.06.14.26	TRANSPORTE INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO	M3	4,20
03.06.14.27	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	6,24
<b>SUBESTAÇÃO DE PROTEÇÃO E MEDIÇÃO</b>			
03.06.15.01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICO SEMI BRILHO, SUVINIL, COR BRANCO NEVE EM PAREDE INTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	74,24
03.06.15.02	PINTURA COM TINTA ACRÍLICO SEMI BRILHO, NOVACOR DA SCHERWIN WILLIAMS, REF. SWB 1005, COR SILVERADO, EM PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA, SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	53,87
03.06.15.03	VERGAS E CONTRAVERGAS EM BLOCO CALHA ESP 14 CM	M	2,40
03.06.15.04	PORTA (0,70x2,10) M EM TELA METÁLICA ARAME #14 BWG, MALHA TIPO OTIS 15 mm, ABERT PARA FORA, COM DISPOSITIVO PARA TRINCO E CADEADO. ( SUBEST DE PROT. E MED)	UN	2,00
03.06.15.05	PORTA (1,40x2,10) M EM VENEZIANA METÁLICA VENTILADA ( SUBEST DE PROT. E MED)	UN	1,00
03.06.15.06	JANELA P/ VENTILAÇÃO NATURAL (1,00x0,85) M, EM VENEZ MET VENTILADA, PROTEGIDA EXT POR TELA MET ARAME #14 BWG, MALHA TIPO OTIS 15 mm. ( SUBEST DE PROT. E MED)	UN	4,00
03.06.15.07	JANELA P/ ILUMINAÇÃO NATURAL EM VIDRAÇA FIXA, PROTEGIDA EXT POR TELA MET ARAME #14 BWG, MALHA TIPO OTIS 15 mm. ( SUBEST DE PROT. E MED)	M2	0,85
03.06.15.08	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME 14 BWG, MALHA 15 mm TIPO OTIS, COM DISPOSITIVOS PARA TRINCO. ( SUBEST DE PROT. E MED)	M2	15,31
03.06.15.09	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PROF. ATÉ 2,00M	M3	4,78
03.06.15.10	REATERRO COMPACTADO Q/ MATERIAL LOCAL (MANUAL)	M3	1,10
03.06.15.11	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	8,38
03.06.15.12	COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM MAÇO DE 40 A 60 KG	M2	22,16
03.06.15.13	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO	M2	17,58
03.06.15.14	FORMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO COM TÁBUAS E SARRAFOS, 5 APROVEITAMENTOS	M2	2,88
03.06.15.15	TELA DE AÇO CA-60 - Q196	M2	24,52
03.06.15.16	CONCRETO FCK=25 MPa PARA FUNDAÇÃO	M3	3,68
03.06.15.17	CAPEAMENTO DA LAJE SANIT. CLIENTES, FINANCEIRO, CPD, CFTV H=7CM, CONCRETO FCK=25 MPa PARA ESTRUTURA	M2	24,52
03.06.15.18	CINTA EM BLOCO CALHA ESP 14 CM	M	17,06
03.06.15.19	PILARETE EM CONCRETO ARMADO - (20,0x20,0) CM	M	18,20
03.06.15.20	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14x19x39 CM	M2	62,83
03.06.15.21	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, INTEREIXO 50 CM, ESPESSURA DA LAJE 20 CM, CAPEAMENTO, 4 CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO 16 CM - CASA DE BOMBAS	M2	24,52
03.06.15.22	LONA PLÁSTICA PRETA 150 MICRAS 6x50 M	M2	24,52

Pg. 17 de 25

Flávio Silva Garcia  
Engenheiro Civil  
CREA/BA 85176

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61717/2020, emitida em 16/04/2021



Certidão nº 61717/2020  
16/04/2021, 09:28

Chave de Impressão: c5D55  
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 25 folhas



PLANILHA DE SERVIÇOS			
OBRA : CONSTRUÇÃO DO MERCADO ASSAI SERRINHA			
LOCAL : SERRINHA - BA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
03.06.15.23	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	29,00
03.06.15.24	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA P/ IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	28,00
03.06.15.25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM MANTA ASFÁLTICA ,ESP. DA MANTA: 4MM - TORODIN	M2	29,00
03.06.15.26	CARGA E TRANSPORTE (BOTAFORA)	M3	1,20
<b>03.06.16 SANITÁRIOS MOTORISTA</b>			
03.06.16.01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICO FOSCO EM PISO DE CONCRETO, COR CONCRETO, DUAS DEMÃOS, APLICADA COM TRINCHA (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	14,79
03.06.16.02	PINTURA COM TINTA ACRÍLICO SEMI BRILHO, NOVAÇOR DA SCHERWIN WILLIAMS, REF. SWB 1005, COR SILVERADO, EM PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA, SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	23,53
03.06.16.03	PORRO EM PVC BRANCO 0,83 x 1,23 M (COZINHA)	M2	10,72
03.06.16.04	PISO CERÂMICO - PANNA PLUS NA 50 X 50CM, NA COR BEGE NATURAL, ELIANE, REJUNTAMENTO FLEXÍVEL NA COR CORDA OU IPÊ	M2	10,72
03.06.16.05	VERGAS E CONTRAVERGAS EM BLOCO CALHA ESP 14 CM	M	8,60
03.06.16.06	PORTA SASAZAKI DE ABRIR CDD 6641234-2 - MOD. PAVO - TIPO VENEZIANA (SANIT MOTORISTA FEMININO)	UN	1,00
03.06.16.07	PORTA SASAZAKI DE ABRIR CDD 6641235-0 - MOD. PAVE - TIPO VENEZIANA (SANIT MOTORISTA MASC)	UN	1,00
03.06.16.08	JANELA MAXIM-AR COM MASSA EXTERNA E GRADE QUADRICULADA (1,00x0,60) M - COD 94.34.103-D - Mod. 24.15.345-S - SASAZAKI	UN	2,00
03.06.16.09	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PROF. ATÉ 2,00M	M3	9,27
03.06.16.10	REATERRO COMPACTADO C/ MATERIAL LOCAL (MANUAL)	M3	2,64
03.06.16.11	REGULARIZAÇÃO E APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	6,59
03.06.16.12	COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM MAÇO DE 40 A 60 KG	M2	9,77
03.06.16.13	CAPEAMENTO DA LAJE, CONCRETO FCK=25 MPa PARA ESTRUTURA	M2	17,27
03.06.16.14	CINTA EM BLOCO CALHA ESP 14 CM	M	16,78
03.06.16.15	PILARETE EM CONCRETO ARMADO - (20,0x20,0) CM	M	12,00
03.06.16.16	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14x19x39 CM	M2	40,05
03.06.16.17	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, INTEREIXO 50 CM, ESPESSURA DA LAJE 20 CM, CAPEAMENTO, 4 CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO 16 CM - CASA DE BOMBAS	M2	14,78
03.06.16.18	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	19,06
03.06.16.19	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA P/ IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	19,06
03.06.16.20	ESPELHO CRISTAL E= 4 mm	M2	0,84
03.06.16.21	CONTRAPISO DE REGULARIZAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE CERÂMICA TRAÇO 1:6 (COM MÃO DE OBRA PRÓPRIA)	M2	10,55
03.06.16.22	SOLEIRA EM GRANITO ARABESCO POLIDO (14x2) cm	M	1,66
03.06.16.23	CHAPISCO EXTERNO TRAÇO 1:3	M2	23,53
03.06.16.24	CHAPISCO INTERNO TRAÇO 1:3	M2	52,38
03.06.16.25	EMBOÇO PARA CERÂMICA TRAÇO 1:2:6 (COM MÃO DE OBRA PRÓPRIA)	M2	52,38
03.06.16.26	MASSA ÚNICA CAMURÇADA EM PAREDES EXTERNAS	M2	23,53
03.06.16.27	CERÂMICA FORMA BZ BRANCO BRILHANTE (33,5 X 60)CM - ELIANE, REJUNTAMENTO FLEXÍVEL BRANCO, JUNTA DE 2,00MM	M2	52,38
03.06.16.28	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM MANTA ASFÁLTICA ,ESP. DA MANTA: 4MM - TORODIN	M2	19,06
03.06.16.29	CARGA E TRANSPORTE (BOTAFORA)	M3	3,69
<b>03.06.17 GRADIL MODELO ASSAI</b>			
03.06.17.01	GRADIL - MODELO ASSAI	M2	533,34
<b>03.06.18 APOIO CIVIL PARA COMUNICAÇÃO VISUAL</b>			
03.06.18.01	APOIO CIVIL PARA COMUNICAÇÃO VISUAL	VB	1,00
<b>03.06.19 PROTEÇÃO DOS POSTES DO ESTACIONAMENTO</b>			
03.06.19.01	PROTEÇÃO DOS POSTES DO ESTACIONAMENTO, COM CANALETA DE CONCRETO MEIA CANA, Ø= 600mm	UN	28,66
<b>03.06.20 BASE PARA GERADOR CABINADO</b>			
03.06.20.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PROF. ATÉ 2,00M	M3	4,52
03.06.20.02	FÓRMA PARA ESTRUTURA	M2	30,15
03.06.20.03	AÇO CA 50 PARA ESTRUTURA	KG	795,00
03.06.20.04	CONCRETO FCK=25 MPa PARA ESTRUTURA	M3	9,00
03.06.20.05	CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8	M3	2,40

Pg. 18 de 25

*Flávio Silva Garcia*  
**Flávio Silva Garcia**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/BA 85176

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61717/2020, emitida em 16/04/2021



Certidão nº 61717/2020  
 16/04/2021, 09:28

Chave de Impressão: c5D55  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 25 folhas



PLANILHA DE SERVIÇOS			
OBRA : CONSTRUÇÃO DO MERCADO ASSAI SERRINHA			
LOCAL : SERRINHA - BA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
03.06.20.06	CARGA E TRANSPORTE (BOTAFORA)	M3	6,33
03.06.21	BASE PARA RACK HOUSE		
03.06.21.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PROF. ATÉ 2,00M	M3	4,13
03.06.21.02	COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM MAÇO DE 40 A 80 KG	M2	27,51
03.06.21.03	FÓRMA PARA ESTRUTURA	M2	27,51
03.06.21.04	AÇO CA 50 PARA ESTRUTURA	KG	702,06
03.06.21.05	CONCRETO FCK=25 MPa PARA ESTRUTURA	M3	8,25
03.06.21.06	CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8	M3	1,38
03.06.21.07	CARGA E TRANSPORTE (BOTAFORA)	M3	5,78
03.06.22	GUARITA MOTORISTAS CAMINHÕES		
03.06.22.01	PINTURA COM TINTA ACRILICO SEMI BRILHO, SUVINIL, COR BRANCO NEVE EM PAREDE INTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	15,78
03.06.22.02	PINTURA COM TINTA ACRILICO SEMI BRILHO, NOVACOR DA SCHERWIN WILLIAMS, REF. SWB 1005, COR SILVERADO, EM PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA, SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	29,47
03.06.22.03	FORRO EM PVC BRANCO 0,63x1,23 M (COZINHA)	M2	6,07
03.06.22.04	PISO CERÂMICO - PANNA PLUS NA 50 X 50CM, NA COR BEGE NATURAL, ELIANE, REJUNTAMENTO FLEXÍVEL NA COR CORDA OU IPÊ	M2	6,07
03.06.22.05	VERGAS E CONTRAVERGAS EM BLOCO CALHA ESP 14 CM	M	7,44
03.06.22.06	PORTA SASAZAKI DE ABRIR COD 8641234-2 - MOD. PAVO - TIPO VENEZIANA (SANIT MOTORISTA FEMININO)	UN	1,00
03.06.22.07	PORTA SASAZAKI DE ABRIR COD 8641235-0 - MOD. PAVE - TIPO VENEZIANA (SANIT MOTORISTA MASC)	UN	1,00
03.06.22.08	JANELA MAXIM-AR COM MASSA EXTERNA E GRADE QUADRICULADA (1,00x0,60) M - COD 8434.103-0 - Mod. 24.15.345-8 - SASAZAKI	UN	1,00
03.06.22.09	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PROF. ATÉ 2,00M	M3	6,40
03.06.22.10	REATERRO COMPACTADO C/ MATERIAL LOCAL (MANUAL)	M3	2,14
03.06.22.11	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	5,34
03.06.22.12	COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM MAÇO DE 40 A 60 KG	M2	8,90
03.06.22.13	LAJE DE IMPERMEABILIZAÇÃO ESP=8 cm (PRÉDIO OPERACIONAL)	M2	10,41
03.06.22.14	FORMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO COM TÁBUAS E SARRAFOS, 5 APROVEITAMENTOS	M2	3,00
03.06.22.15	AÇO CA 50 Ø 8,3 MM	KG	89,00
03.06.22.16	CONCRETO FCK=20 MPa PARA ESTRUTURA	M3	4,00
03.06.22.17	CAPEAMENTO DA LAJE SANIT, CLIENTES, FINANCEIRO, CPD, CFTV H=7CM, CONCRETO FCK=25 MPa PARA ESTRUTURA	M2	10,41
03.06.22.18	CINTA EM BLOCO CALHA ESP 14 CM	M	13,01
03.06.22.19	PILARETE EM CONCRETO ARMADO - (20,0x20,0) CM	M	12,00
03.06.22.20	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14x19x39 CM	M2	25,83
03.06.22.21	LAJE PRÉ-FABRICADA TRÊLÇADA PARA COBERTURA, INTEREIXO 50 CM, ESPESSURA DA LAJE 20 CM, CAPEAMENTO, 4 CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO 16 CM - CASA DE BOMBAS	M2	10,41
03.06.22.22	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	9,34
03.06.22.23	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA P/ IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	9,34
03.06.22.24	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	2,88
03.06.22.25	VIDRO INCOLOR 4 MM (1,20x1,05) M PARA DIVISÓRIA EUCATEX	M2	2,88
03.06.22.26	CONTRAPISO DE REGULARIZAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE CERÂMICA TRAÇO 1:3 (COM MÃO DE OBRA PRÓPRIA)	M2	6,07
03.06.22.27	RODAPÉ EM GRANITO POLIDO H=7,5 CM	M	6,26
03.06.22.28	SOLEIRA EM GRANITO ARABESCO POLIDO (14x2) cm	M	1,68
03.06.22.29	CHAPISCO EXTERNO TRAÇO 1:3	M2	29,47
03.06.22.30	CHAPISCO INTERNO TRAÇO 1:3	M2	32,22
03.06.22.31	EMBOÇO PARA CERÂMICA TRAÇO 1:2:8 (COM MÃO DE OBRA PRÓPRIA)	M2	16,44
03.06.22.32	CERÂMICA FORMA BZ BRANCO BRILHANTE (33,5 X 90)CM - ELIANE, REJUNTAMENTO FLEXÍVEL BRANCO, JUNTA DE 2,00MM	M2	16,44
03.06.22.33	PEITORIL DE GRANITO ARABESCO POLIDO (14x2) cm	M	4,85
03.06.22.34	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM MANTA ASFÁLTICA, ESP. DA MANTA: 4MM - TORODIN	M2	9,34
03.06.23	BICICLETÁRIO		

Pg. 19 de 25

*Flávio Silva Garcia*  
**Flávio Silva Garcia**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/BA 85178

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61717/2020, emitida em 16/04/2021



Certidão nº 61717/2020

16/04/2021, 09:28

Chave de Impressão: c5D55

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 25 folhas



PLANILHA DE SERVIÇOS			
OBRA : CONSTRUÇÃO DO MERCADO ASSAI SERRINHA			
LOCAL : SERRINHA - BA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
03.06.23.01	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR AZUL, PANTONE 301C - SUVINIL RAL 5017, EM GUARDA CORPO METÁLICO COM DUAS DEMÃOS - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M	19,50
03.06.23.02	ESTRUTURA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM E D=32 PARA ESTACIONAMENTO, COM TRAVA (BICICLETÁRIO)	M	19,50
03.06.23.03	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PROF. ATÉ 2,00M	M3	2,95
03.06.23.04	CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8	M3	1,40
03.06.23.05	CARGA E TRANSPORTE (BOTAFORA)	M3	2,03
<b>03.06.24 RAMPA / LAVAGEM BATERIA</b>			
03.06.24.01	GRELHA DE FERRO (0,40x0,20) M GALV. EM BARRA CHATA 7/8"x3/16" E REQUADRO EM CANT. MET. 1"x1/8"	UN	3,00
03.06.24.02	TAMPA DE CONCRETO para caixa de inspeção em alvenaria, e=5 cm	M2	0,84
03.06.24.03	CONCRETO FCK=20 MPa PARA ESTRUTURA	M3	1,25
03.06.24.04	CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8	M3	0,25
03.06.24.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14x19x39 CM	M2	2,56
03.06.24.06	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	2,56
03.06.24.07	PINTURA IMPERMEABILIZANTE	M2	2,56
03.06.24.08	CHAPIÇO EXTERNO TRAÇO 1:3 EM PAREDE DE TERRA (CONTRA BARRANCO), H = 1,00M, PARA BLOCOS DE FUNDAÇÃO	M2	2,56
03.06.24.09	Registro de esfera em PVC soldável, ø 40 mm	UN	1,00
03.06.24.10	Registro de pressão em PVC rosqueável para chuveiro, ø 3/4"	UN	1,00
<b>03.06.25 BASE DA TORRE DE RESFRIAMENTO</b>			
03.06.25.01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICO SEMI BRILHO, NOVACOR DA SCHERWIN WILLIAMS, REF. SWS 1005, COR SILVERADO, EM PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA, SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	49,92
03.06.25.02	CORTE DE ESTACAS EM TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D = 3 1/2")	UN	5,00
03.06.25.03	EMENDA DE TOPO DE ESTACAS EM TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D = 3 1/2")	UN	5,00
03.06.25.04	CRAVAGEM DE ESTACA EM TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D = 3 1/2") COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 9,00M	M	45,00
03.06.25.05	ESCALA MARINHEIRO H= 1,00 M (TORRE DE RESFRIAMENTO)	UN	1,00
03.06.25.06	ESCAVAÇÃO MISTA ATÉ 2,00 M	M3	8,20
03.06.25.07	REATERRO COMPACTADO C/ MATERIAL LOCAL (MANUAL)	M3	2,80
03.06.25.08	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	40,96
03.06.25.09	ESTACA EM TUBO METÁLICO (AÇO CARBONO D = 3 1/2") COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 9,00M	M	45,00
03.06.25.10	LASTRO DE AREIA com areia média	M3	65,83
03.06.25.11	FORMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO COM TÁBUAS E SARRAFOS, 5 APROVEITAMENTOS	M2	9,28
03.06.25.12	AÇO CA 50 PARA ESTRUTURA	KG	168,00
03.06.25.13	TELA DE AÇO CA-60 - Q138	M2	40,50
03.06.25.14	CONCRETO FCK=25 MPa PARA FUNDAÇÃO	M3	24,56
03.06.25.15	CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8	M3	2,05
03.06.25.16	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14x19x39 CM COM ENCHIMENTO PARA CONTENÇÃO INCLUINDO FUNDAÇÃO EM SAPATA CORRIDA, PILARETE E CINTA DE AMARRAÇÃO	M2	32,48
03.06.25.17	PINTURA COM TINTA ACRÍLICO SEMI BRILHO, SUVINIL RAL 5017, COR AZUL, PANTONE 301C, EM PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA, SOBRE TEXTURA - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	5,12
03.06.25.18	CARGA E TRANSPORTE (BOTAFORA)	M3	2,60
<b>03.06.26 BASE DA CAIXA DE REGALQUE</b>			
03.06.26.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PROF. ATÉ 2,00M	M3	1,35
03.06.26.02	COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM MAÇO DE 40 A 60 KG	M2	9,00
03.06.26.03	FORMA PARA ESTRUTURA	M2	9,00
03.06.26.04	AÇO CA 50 PARA ESTRUTURA	KG	230,00
03.06.26.05	CONCRETO FCK=25 MPa PARA ESTRUTURA	M3	2,70
03.06.26.06	CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8	M3	0,45
03.06.26.07	CARGA E TRANSPORTE (BOTAFORA)	M3	2,00
<b>03.06.27 ESTACIONAMENTO DE MOTOS / BICICLETÁRIO - FUNDAÇÃO/COBERTURA/ESTRUTURA</b>			
03.06.27.01	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA/COBERTURA - EST. MOTOS/BICICLETÁRIO		

Pg. 20 de 25

*Flávio Silva Garcia*  
**Flávio Silva Garcia**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/BA 85176

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61717/2020, emitida em 16/04/2021



Certidão nº 61717/2020  
 16/04/2021, 09:28

Chave de Impressão: c5D55

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 25 folhas



PLANILHA DE SERVIÇOS			
OBRA : CONSTRUÇÃO DO MERCADO ASSAI SERRINHA			
LOCAL : SERRINHA - BA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
03.06.27.02	COBERTURA COM FECHAMENTO LATERAL, ESTRUTURA E TELHAS METÁLICAS, INCLUINDO PILARES PARA ESTACIONAMENTO DE MOTOS E BICICLETÁRIO	M2	425,23
03.06.27.03	FUNDAÇÃO PARA PILARES DA COBERTURA METÁLICA DO ESTACIONAMENTO DE MOTO E BICICLETÁRIO	M2	425,23
03.06.28	ESTACIONAMENTO DE MOTOS		
03.06.28.01	BASE DE BRITA GRADUADA (quantidade calculada com 10 cm de espessura e 35% de empolamento)	M3	57,41
03.06.28.02	PISO EM CONCRETO H=12 CM PASSEIO (ESTACIONAMENTO DE MOTOS E BICICLETAS)	M2	425,23
03.06.28.03	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PROF. ATÉ 2,00M	M3	44,57
03.06.28.04	CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8	M3	17,83
03.06.28.05	CARGA E TRANSPORTE (BOTAFORA)	M3	1,52
03.06.29	ESTRUTURA METÁLICA PARA SUPORTAÇÃO DE CONDENSADORAS		
03.06.29.01	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR AZUL, PANTONE 301C - SUVINIL RAL 5017, EM ESCADA DE MARINHEIRO METÁLICA, D=80 CM, MASSA CORRIDA, EM DUAS DEMÃO - (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M	54,24
03.06.29.02	PASSARELA EM TELA METÁLICA INCLUSIVE GUARDA CORPO	M2	10,00
03.06.29.03	MÃO FRANCESA EM ESTRUTURA METÁLICA (X3)	KG	118,58
03.06.29.04	ESTRUTURA EM VIGAS METÁLICAS PARA PISO, INCLUSIVE TRAVAMENTOS TRANSVERSAIS (20,0 X 1,40) PARA SUPORTAR CONDENSADORAS	KG	192,21
03.06.29.05	ESCALA MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO H=5,50 M (ACESSO A PLATAFORMA DE SUPORTAÇÃO DAS CONDENSADORAS)	UN	1,00
03.09	DRENAGEM		
03.09.01	DRENAGEM INTERNA		
03.09.01.01	DRENAGEM INTERNA DE ÁGUAS PLUVIAIS (REDE DE TUBULAÇÕES E CAIXAS)	VB	1,00
03.10	SINALIZAÇÃO E DEMARCAÇÃO		
03.10.01	SINALIZAÇÃO E DEMARCAÇÃO		
03.10.01.01	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA	M	3.165,00
03.10.01.02	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRES	UN	7,00
03.10.01.03	PINTURA DE SETAS 4,50x0,80 M	UN	56,00
03.10.01.04	PINTURA DE SINALIZAÇÃO "DEVAGAR" 3,70x1,35 M	UN	6,00
03.10.01.05	PINTURA DE VAGAS ESPECIAIS (IDOSO E DEFICIENTE)	UN	38,00
03.10.01.06	PINTURA DE MEIO-FIO	M	1.331,33
03.10.01.07	PINTURA DE FAIXA NOS PILARES DO ESTACIONAMENTO COBERTO	M	120,00
03.10.01.08	PINTURA ZEBRADA EM PISO DE FAIXAS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE PARA DEFICIENTES FÍSICOS	UN	12,00
03.10.01.09	PINTURA ZEBRADA EM PISO	M2	20,03
03.10.01.10	RAMPA DE ACESSO PARA DEFICIENTES	UN	4,00
03.10.01.11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO DE ALTO IMPACTO, BIDIRECIONAL 25x15x5 CM	UN	130,00
03.10.01.12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SEGREGADORES NAS VAGAS DE IDOSOS/ DEFICIENTES	UN	36,00
03.10.01.13	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHINHA DE ALTO IMPACTO, BIDIRECIONAL 8x11x2 CM	UN	186,00
03.11	QUIOSQUES - ÁREA DE DESCANSO E VIVÊNCIA		
03.11.01	QUIOSQUES - ÁREA DE DESCANSO E VIVÊNCIA		
03.11.01.01	FORMA DE MADEIRA PARA PISO DE CONCRETO COM SARRAFOS 2,5 x10,0cm	M	43,80
03.11.01.02	PISO EM CONCRETO H=10 CM(QUIOSQUE)	M2	43,80
03.11.01.03	QUIOSQUE	UN	1,00
03.11.01.04	BANCO EM CONCRETO	UN	6,00
03.11.01.05	PINTURA COM TINTA ACRILICO FOSCO EM PISO DE CONCRETO, COR CONCRETO, DUAS DEMÃO, APLICADA COM TRINCHA (COM MÃO-DE-OBRA EMPREITADA)	M2	47,96
03.11.01.06	AJARDINAMENTO COM VEGETAÇÃO DE PEQUENO PORTE	M2	55,04
03.11.01.07	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO COM ACENDIMENTO NA ÁREA SEQ/ESPERA (ADD2)	VB	1,00
03.12	LIMPEZA GERAL		
03.12.01	LIMPEZA GERAL		
03.12.01.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	13.104,11
03.12.01.02	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	M2	13.104,11

Pg. 21 de 25

*Flávio Silva Garcia*  
 Flávio Silva Garcia  
 Engenheiro Civil  
 CREA/BA 85176

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61717/2020, emitida em 16/04/2021



Certidão nº 61717/2020  
 16/04/2021, 09:28

Chave de Impressão: c5D55

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 25 folhas

