



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

316231/2025

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: **CLAUDIO SOUZA CANÁRIO DE MACEDO**
Registro: **85710/D BA** RNP: **0512278784**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20261348853** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS
Empresa contratada: **RODHIM INCORPORADORA LTDA**

Registrada em: 19/01/2026 Baixada em: 19/01/2026
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

CPF/CNPJ: **13.221.247/0001-80**

Endereço do contratante: SETOR CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA

Nº: 250

Complemento:

Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41745000

Contrato: 102/2024

Celebrado em: 13/06/2024

Valor do contrato: R\$ 973.785,83

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: COMUNIDADE BARAUNAS

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: INHAMBUPE

UF: BA

CEP: 48490000

Coordenadas Geográficas: -11.783896, -38.376639

Data de início: 13/08/2025

Conclusão efetiva: 30/11/2025

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

CPF/CNPJ: 13.221.247/0001-80

Atividade Técnica: **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #TOS_2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 1.00 unidade;

Observações

Execução de obras e serviços de engenharia da construção do Galpão de reciclagem do Município Inhambupe – Bahia

Informações Complementares

- A EMPRESA CONTRATADA/EXECUTORA: ALVES MACEDO CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 36.994.302/0001-70, ALTEROU RAZÃO SOCIAL PARA RODHIM INCORPORADORA LTDA.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES ÀS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APENAS EM BAIXA TENSÃO NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS CONSTANTES NO ATESTADO.
- 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 1966.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 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 316231/2025

20/01/2026, 11:14

3Z400

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: 3Z400





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a ALVES MACEDO CONSTRUÇÕES LTDA com sede na Rua Reginaldo Muritiba do Lago A-20, Registro, Feira de Santana/BA, CEP:44.073-010. inscrita no CNPJ sob nº 36.994.302/0001-70, executou a CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE RECICLAGEM, NA COMUNIDADE BARAUNAS-CENTRO-S/N, SITUADO DO MUNICÍPIO INHAMBUE – BAHIA, os serviços abaixo discriminados, que teve como responsável técnico o Engenheiro Civil Cláudio Souza Canário de Macedo CREA:85710BA, ART BA NºBA20251285037.

CONTRATO Nº 102/2024

OBJETO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE RECICLAGEM DO MUNICÍPIO INHAMBUE – BAHIA

INÍCIO:13/08/2025 - TÉRMINO: 30/11/2025	ÁREA: 659,12m²
VALOR DO CONTRATO: Novecentos e setenta e três mil, setecentos e oitenta e cinco reais e oitenta e três centavos	R\$ 973.785,83

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.
1	CONSTRUÇÃO		
1.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.1.1	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarfilado (s=38,72 m²) com materiais novos	un	1,00
1.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	659,12
1.1.5	Locação de construção de edificação acima de 1000 m², inclusive execução de gabarito de madeira	m²	659,12
1.1.6	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	m²	240,00
1.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	m²	8,00
1.1.8	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_08/2023	m³	181,19
1.1.9	Regularização Manual	m²	575,20
1.1.10	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	m³	230,80
1.2	GALPÃO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO		
1.2.1	Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, sem lanternim, montada e com telha de fibrocimento de 6mm, inclusive fundação - Rev 09 - 09/2021	m²	659,12
1.2.2	ESTRUTURA MEZANINO		
1.2.2.1	Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, sem lanternim, c/ Montagem, exclusive Telhas, Inclusive Fundações - Rev 04 - 09/2021	m²	72,00
1.2.2.2	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escomento em madeira e capeamento 4cm.	m²	72,00
1.2.2.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	m³	2,16
1.3	PAREDES		
1.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	m²	706,50
1.3.2	DIVISÓRIAS EM GRANITO	m²	13,80
1.4	REVESTIMENTO		
1.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	m²	382,52
1.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	382,52
1.4.3	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	92,54
1.4.4	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	45,67
1.4.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	13,54
1.4.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_02/2023_PE	m²	232,22
1.5	ESQUADRIA		
1.5.1	Porta ou janela em alumínio, cor NPB, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	34,65
1.5.2	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	29,40
1.5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	m²	81,00
1.6	PISO		
1.6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	575,20
1.6.5	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF_09/2021	m²	575,20
1.6.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², AF_02/2023_PE	m²	117,00
1.6.7	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, mole-cana	m	120,00
1.6.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	6,00
1.6.9	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA, AF_09/2021	m²	575,20
1.7	PINTURA		
1.7.1	PINTURA INTERNA		
1.7.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	m²	919,03
1.7.2	PINTURA EXTERNA		
1.7.2.1	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	m²	559,20
1.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	659,12
1.8.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019_PS	M	4,56
1.8.3	ESCALADA METÁLICA PERFIS AÇO METALIZADO	M	5,41
1.9	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO		
1.9.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE	UN	5,00

CAR/ENGENHARIA

X
lee

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 316231/2025, emitida em 20/01/2026



Certidão nº 316231/2025
20/01/2026, 11:20
Chave de Impressão: 3Z400
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/01/2026 e contém 6 folhas





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a ALVES MACEDO CONSTRUÇÕES LTDA com sede na Rua Reginaldo Muriúba do Lago A-20, Registro, Feira de Santana/BA, CEP:44.073-010, inscrita no CNPJ sob nº 36.994.302/0001-70, executou a CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE RECICLAGEM, NA COMUNIDADE BARAUNAS-CENTRO-SIN, SITUADO DO MUNICÍPIO INHAMBUPE – BAHIA, os serviços abaixo discriminados, que teve como responsável técnico o Engenheiro Civil Cláudio Souza Canário de Macedo CREA:85710BA, ART BA NºBA20251285037.

CONTRATO Nº 102/2024

OBJETO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE RECICLAGEM DO MUNICÍPIO INHAMBUPE – BAHIA

INÍCIO:13/08/2025 - TÉRMINO: 30/11/2025

ÁREA: 659,12m²

VALOR DO CONTRATO: Novecentos e setenta e três mil, setecentos e oitenta e cinco reais e oitenta e três centavos

R\$ 973.785,83

1.9.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5,00
1.9.3	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
1.9.4	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00
1.9.5	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	10,00
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.1	TERREDO		
2.1.1	ACESSÓRIOS PJ ELETRODUTOS		
2.1.1.1	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletróduto - Rev 01	un	17,00
2.1.1.2	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00
2.1.1.3	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00
2.1.1.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00
2.1.1.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	7,00
2.1.1.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00
2.1.1.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00
2.1.2	ACESSÓRIOS USO GERAL		
2.1.2.1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	211,00
2.1.2.2	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	12,00
2.1.3	CABO UNIPOLAR (COBRE)		
2.1.3.1	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 70mm², 0,6/1kV 70°	m	320,00
2.1.3.2	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 35mm², 0,6/1kV 70°	m	86,69
2.1.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	814,00
2.1.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450,00
2.1.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	811,00
2.1.3.6	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 150mm² - 0,6kV/1kV90°	M	318,00
2.1.3.7	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6kV/1kV90°	M	78,00
2.1.4	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR		
2.1.4.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	un	6,00
2.1.4.2	Caixa de passagem pvc tipo aquático 30x30x10cm	un	8,00
2.1.5	DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO		
2.1.5.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
2.1.5.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
2.1.5.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
2.1.5.4	Placa 4"x2" com furo	un	4,00
2.1.5.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
2.1.5.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00
2.1.5.7	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00
2.1.6	DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR		
2.1.6.1	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepôr, 20 A, com caixa, "Sistema X"	un	3,00
2.1.6.2	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
2.1.6.3	Tomada embutir 3p+t, tipo industrial, 32A, 220/240 ref-N-4249, cor azul, marca Sterck ou similar	un	4,00
2.1.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO		
2.1.7.1	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00
2.1.7.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
2.1.7.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
2.1.7.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
2.1.7.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00
2.1.8	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL		
2.1.8.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	206,00

CAR/ENGENHARIA

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 316231/2025, emitida em 20/01/2026



Certidão nº 316231/2025
20/01/2026, 11:20
Chave de Impressão: 3Z400
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/01/2026 e contém 6 folhas





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a ALVES MACEDO CONSTRUÇÕES LTDA com sede na Rua Reginaldo Muritiba do Lago A-20, Registro, Feira de Santana/BA, CEP:44.073-010. inscrita no CNPJ sob nº 36.994.302/0001-70, executou a CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE RECICLAGEM, NA COMUNIDADE BARAUNAS-CENTRO-S/N, SITUADO DO MUNICÍPIO INHAMBUEPE – BAHIA, os serviços abaixo discriminados, que teve como responsável técnico o Engenheiro Civil Cláudio Souza Canário de Macedo CREA:85710BA, ART BA NºBA20251285037.

CONTRATO Nº 102/2024

OBJETO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE RECICLAGEM DO MUNICÍPIO INHAMBUEPE – BAHIA

INÍCIO:13/08/2025 - TÉRMINO: 30/11/2025		ÁREA: 659,12m²	
VALOR DO CONTRATO: Novecentos e setenta e três mil, setecentos e oitenta e cinco reais e oitenta e três centavos		R\$ 973.785,83	
2.1.8.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,00
2.1.8.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	62,00
2.1.9	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL		
2.1.9.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	129,00
2.1.9.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,00
2.1.9.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00
2.1.9.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	49,00
2.1.9.5	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	12,00
2.1.10	LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS		
2.1.10.1	Luminária high bay led DC 100w, 150" (2 x50w) 5000k, 150 LMW, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBML-ED-DC-150-100-50-3C, da Glight ou similar	un	13,00
2.1.10.2	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladdin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	11,00
2.1.10.3	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	12,00
2.1.11	ENTRADA DE SERVIÇO		
2.1.11.1	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	un	1,00
2.1.12	QUADRO DE MEDIÇÃO - COELBA		
2.1.12.1	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	1,00
2.1.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
2.1.13.1	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00
2.1.13.2	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00
2.2	MEZANINO		
2.2.1	ACESSÓRIO PARA ELETRODUTO		
2.2.1.1	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/ Tampa, embutir, p/eletroduto	un	20,00
2.2.2	CABO UNIPOLAR		
2.2.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	159,00
2.2.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	377,00
2.2.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,00
2.2.3	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR		
2.2.3.1	Caixa de passagem pvc tipo aquático 30x30x10cm	un	1,00
2.2.4	DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIR		
2.2.4.1	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
2.2.4.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
2.2.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
2.2.4.4	Tomador caixa de embutir (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00
2.2.4.5	Placa 4"x2" com furo	un	2,00
2.2.4.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
2.2.4.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
2.2.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO		
2.2.5.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00
2.2.5.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
2.2.6	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL		
2.2.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,00
2.2.6.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	91,00
2.2.6.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,00
2.2.7	LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS		
2.2.7.1	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladdin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	9,00
2.2.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
2.2.8.1	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00
3	HIDROSSANITÁRIO		
3.1	HIDRAULICA		

CAR/ENGENHARIA

ut

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 316231/2025, emitida em 20/01/2026



Certidão nº 316231/2025
20/01/2026, 11:20
Chave de Impressão: 3Z400
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/01/2026 e contém 6 folhas





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a ALVES MACEDO CONSTRUÇÕES LTDA com sede na Rua Reginaldo Murtiba do Lago A-20, Registro, Feira de Santana/BA, CEP:44.073-010, inscrita no CNPJ sob nº 38.994.302/0001-70, executou a CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE RECICLAGEM, NA COMUNIDADE BARAUNAS-CENTRO-S/N, SITUADO DO MUNICÍPIO INHAMBUPE – BAHIA, os serviços abaixo discriminados, que teve como responsável técnico o Engenheiro Civil Cláudio Souza Canário de Macedo CREA-85710BA, ART BA NºBA20251285037.

CONTRATO Nº 102/2024

OBJETO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE RECICLAGEM DO MUNICÍPIO INHAMBUPE – BAHIA

INÍCIO:13/08/2025 - TÉRMINO: 30/11/2025		ÁREA: 659,12m²
VALOR DO CONTRATO: Novecentos e setenta e três mil, setecentos e oitenta e cinco reais e oitenta e três centavos		R\$ 973.785,83
3.1.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN 1,00
3.1.2	Registro tipo esfera em PVC alborboleta, d = 1/2"	un 1,00
3.1.3	Fornecimento de Colar de Tomada de PVC, com Travas e Saída Roscável, DN 85mm x 1/2"	un 1,00
3.1.4	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/roscas, diâmetro = 20mm x 1/2"	un 4,00
3.1.5	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 20mm	un 5,00
3.1.6	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâmetro = 20mm x 1/2"	un 2,00
3.1.7	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bola e rosca p/ registro diâmetro = 20mm x 1/2"	un 2,00
3.1.8	Torneira de bóia p/ caixa d'água em pvc d = 1/2"	un 1,00
3.1.9	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m 9,13
3.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN 1,00
3.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN 5,00
3.1.12	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN 3,00
3.1.13	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50MMX1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN 2,00
3.1.14	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN 2,00
3.1.15	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN 16,00
3.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN 3,00
3.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN 3,00
3.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN 2,00
3.1.19	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 25mm	un 2,00
3.1.20	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90º ÁGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN 5,00
3.1.21	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN 15,00
3.1.22	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN 13,00
3.1.23	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN 5,00
3.1.24	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN 13,00
3.1.25	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN 5,00
3.1.26	Joelho 90° pvc rígido soldável c/ bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un 22,00
3.1.27	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN 3,00
3.1.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M 51,52
3.1.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M 28,07
3.1.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M 44,01
3.1.31	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 25mm	un 19,00
3.1.32	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 50mm	un 4,00
3.1.33	Tê 90° pvc rígido soldável, L/R, c/ bucha de latão na bolsa central, d= 20 x 1/2"	un 1,00
3.1.34	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento cromado ou similar	un 5,00
3.1.35	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN 8,00
3.1.36	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN 3,00
3.1.37	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un 5,00
3.1.38	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN 5,00
3.1.39	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN 8,00
3.1.40	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un 6,00
3.1.41	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar	un 2,00
3.1.42	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un 8,00
3.1.43	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA COLETIVA) SEM RASGO. AF. 05/2023	UN 1,00
3.1.44	CAIXA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUSIVE CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M 80,00
3.2	ESGOTO	
3.2.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,80x0,80x0,40m	un 1,00
3.2.2	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,40m	un 2,00
3.2.3	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 83, branco, com grelha, Akros ou similar	un 9,00
3.2.4	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un 1,00
3.2.5	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN 10,00

CRI/ENGENHARIA

Handwritten signature and initials.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 316231/2025, emitida em 20/01/2026



Certidão nº 316231/2025
20/01/2026, 11:20
Chave de Impressão: 32400
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/01/2026 e contém 6 folhas





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a ALVES MACEDO CONSTRUÇÕES LTDA com sede na Rua Reginaldo Muritiba do Lago A-20, Registro, Feira de Santana/BA, CEP:44.073-010, inscrita no CNPJ sob nº 36.994.302/0001-70, executou a CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE RECICLAGEM, NA COMUNIDADE BARAUNAS-CENTRO-S/N, SITUADO DO MUNICÍPIO INHAMBUPE – BAHIA, os serviços abaixo discriminados, que teve como responsável técnico o Engenheiro Civil Cláudio Souza Canário de Macedo CREA:85710BA, ART BA NºBA20251285037.

CONTRATO Nº 102/2024

OBJETO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE RECICLAGEM DO MUNICÍPIO INHAMBUPE – BAHIA

INÍCIO:13/08/2025 - TÉRMINO: 30/11/2025	ÁREA: 659,12m²
VALOR DO CONTRATO: Novecentos e setenta e três mil, setecentos e oitenta e cinco reais e oitenta e três centavos	R\$ 973.785,83

3.2.6	Válvula em PVC para pia de cozinha, acabamento branco, ASTRA VP1 ou similar	un	2,00
3.2.7	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou micidário, acabamento branco, ASTRA VL5 (1", com tampa, laddo e cunho, completo) ou similar	un	8,00
3.2.8	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	1,00
3.2.9	Curva 45° de pvc rígido soldável, manom diâm = 40mm	un	11,00
3.2.10	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	1,00
3.2.11	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	4,00
3.2.12	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	4,00
3.2.13	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	6,00
3.2.14	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	4,00
3.2.15	Joelho 90° pvc rígido, série R, diâm = 40mm, para esgoto secundário	un	2,00
3.2.16	Joelho de 90° com bolça para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00
3.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00
3.2.18	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	3,00
3.2.19	LULA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	24,00
3.2.20	LULA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	50,00
3.2.21	LULA 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	14,00
3.2.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00
3.2.23	Tê 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00
3.2.24	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,21
3.2.25	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolça p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	19,98
3.2.26	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolça p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	42,91
3.2.27	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolça p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	9,61
3.2.28	Tubo pvc rígido soldável, série reforçada, p/ esgoto e águas pluviais, d = 50 mm	m	5,95
3.2.29	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	un	1,00
3.2.30	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,50 x 1,00 x 1,50 m	un	1,00
3.2.31	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,40 x 1,40 x 1,50 m	un	1,00
3.3	COBERTURA GALPÃO		
3.3.1	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	659,12
3.4	MURO ITENS NOVOS		
3.4	PAVIMENTAÇÃO		
3.5	RESERVATÓRIO ELEVADO - CAP. 10m³ H=6m		
3.5.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M	16
3.5.2	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	m²	6
3.5.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	4,51
3.5.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	54,3
3.5.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	46,37
3.5.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	85,4
3.5.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	76,5
3.5.8	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	156,7
3.5.9	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF. 08/2023	m²	2,1
3.5.10	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	62
3.5.11	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	87,6
3.5.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF. 09/2023	m²	16
3.5.13	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	4
3.5.14	Guarda-corpo Metálico para Escada Marinheiro em aço CA-60 - Rev. 01	m	4
3.5.15	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m²	20
3.5.16	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1
3.5.17	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	1
3.5.18	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Doca ou similar	un	3
3.5.19	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1
3.5.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	34,25

CAR/ENGENHARIA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 316231/2025, emitida em 20/01/2026



Certidão nº 316231/2025
20/01/2026, 11:20
Chave de Impressão: 3Z400
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/01/2026 e contém 6 folhas





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a ALVES MACEDO CONSTRUÇÕES LTDA com sede na Rua Reginaldo Muritiba do Lago A-20, Registro, Feira de Santana/BA, CEP:44.073-010. inscrita no CNPJ sob nº 36.994.302/0001-70, executou a CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE RECICLAGEM, NA COMUNIDADE BARAUNAS-CENTRO-S/N, SITUADO DO MUNICÍPIO INHAMBUEPE - BAHIA, os serviços abaixo discriminados, que teve como responsável técnico o Engenheiro Civil Cláudio Souza Canário de Macedo CREA:85710BA, ART BA NºBA20251285037.

CONTRATO Nº 102/2024

OBJETO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE RECICLAGEM DO MUNICÍPIO INHAMBUEPE - BAHIA

INÍCIO:13/08/2025 - TÉRMINO: 30/11/2025		ÁREA: 659,12m²	
VALOR DO CONTRATO: Novecentos e setenta e três mil, setecentos e oitenta e cinco reais e oitenta e três centavos		R\$ 973.785,83	
3.5.21	Luva de pvc rígido roscaável diâm = 1"	un	6
3.5.22	Adaptador de pvc rígido roscaável com flanges para caixa d'água diâm = 1"	un	2
3.5.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1
3.5.24	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	5
3.5.25	Fornecimento e assentamento de ripa dupla de ferro galvanizado de 1"	un	5
3.5.26	União de pvc rígido roscaável diâm = 1", p/ água	un	3
3.5.27	Caixa pré moldada em concreto para proteção de macro medidores, dim. int. = 0,60 x 0,90 x 0,40	un	2
3.5.28	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1 1/2"), 3 (tres) tubos horizontais intermediários (1 1/2") e tubohorizontal superior (2")	m	16

SALVADOR-BA, 30 DE NOVEMBRO DE 2025

CAR - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL
MARIANA SOUZA GUSMÃO
CHEFE DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
CREA-BA 09.379

CAR - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL
JEANDER LAYTYNHER RIBEIRO
DIRETOR PRESIDENTE DA CAR

CAR/ENGENHARIA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 316231/2025, emitida em 20/01/2026



Certidão nº 316231/2025
20/01/2026, 11:20
Chave de Impressão: 32400
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/01/2026 e contém 6 folhas

