



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

995597/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Atividade concluída

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 do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **JAILTON FERREIRA DE MELO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JAILTON FERREIRA DE MELO**
 Registro: **0400635976AM** RNP: **0400635976**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AM20220323322** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **27/06/2022** Baixada em: **17/10/2022**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **C S M ENGENHARIA EIRELI - ME**

Contratante: **RIO NEGRO ENGENHARIA E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO S/A SPE** CPF/CNPJ: **15.715.379/0001-93**
 Endereço do contratante: **AVENIDA COSME FERREIRA** Nº: **1877**
 Complemento: Bairro: **ALEIXO**
 Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69083000**
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: **R\$ 303.412,40** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
 Ação institucional: **Habitação de Interesse Social - Leis 11.124/05 e 11.888/08**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA PRAIA DO FUTURO** Nº: **s/n**
 Complemento: **Nas Unidade Básicas de Saúde - UBS no perímetro da cidade de Manaus/AM.** Bairro: **TARUMÃ**
 Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69041400**
 Data de início: **22/07/2021** Conclusão efetiva: **30/06/2022**
 Finalidade: **Comercial**
 Proprietário: **RIO NEGRO ENGENHARIA E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO S/A SPE** CPF/CNPJ: **15.715.379/0001-93**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > PAISAGISMO > COMPOSIÇÃO DA VEGETAÇÃO > #0858 - ACESSOS E PASSEIOS 52 - REFORMA 3319.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 52 - REFORMA 3319.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 52 - REFORMA 3319.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1212 - MURO 52 - REFORMA 3319.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > HIDRÁULICAS > #1611 - EM EDIFICAÇÕES 52 - REFORMA 3319.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 52 - REFORMA 3319.00 metro quadrado;**

Observações

Serviços de Reforma: em muros, telhados, pontos hidráulicos/elétricos, calçamento, reparações e reparos em geral, nas Unidades Básicas de Saúde - UBS no perímetro da cidade de Manaus/AM.

Informações Complementares

- Conforme atestado anexo (30 páginas, emitido em 27/06/2022), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHEIRO CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O representante da contratante que subscreve o Atestado, Eng. Civ. WANESSA RODRIGUES DA SILVA, CPF Nº 012.587.053-11, RNP Nº 0413494403 é profissional habilitado no âmbito do sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

995597/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 30 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 995597/2022**10/11/2022, 12:36****WZyYa**

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 das propostas.

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em:
<http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: WZyYa





Manaus, 27 de junho de 2022

Atestamos e declaramos, que a Empresa CSM ENGENHARIA EIRELI, de CNPJ nº 27.664.873/0001-53, executou a obra para a Rio Negro Engenharia e Serviços de Manutenção, conforme a ART de nº AM20220323322.

Valor Contratual.....R\$ 303.412,40

Prazo de Execução 22/07/2021 à 30/06/2022.

Obra: Serviços de colocação de pontos de tomadas 127v e pontos de hidráulica, em 68 Unidades Básicas de Saúde – UBS, troca e reparos de telhados em UBS's, elevação e execução de muros em alvenaria cerâmica e blocos de concreto, calçadas e rampa de acessibilidade nas Unidades e revitalização da UBS O-45 com pinturas em geral, reparos no forro e telhados, plantio de grama e impermeabilização.

Contratante - RIO NEGRO ENGENHARIA E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO S/A SPE
– Av. Cosme Ferreira, 1877, Sala 8-B – Aleixo – Cep: 69083-000 – Manaus/AM, CNPJ.: 15.715.379/0001-93.

Responsável da Contratante – Engenheira de Obras: Wanessa Rodrigues da Silva – Eng^a Civil – CREA: 22584D/AM, RG: 3177186-6 SSP/AM, CPF.: 012.587.053-11, Rua Utinga, nº 49, Bairro Lírio do Vale II – Manaus/AM.

Contratada – CSM ENGENHARIA EIRELI – Rua 15, 49B – Qd 20 – Lírio do Valle II – Cep: 69038-286 – Manaus/AM, CNPJ.: 27.664.873/0001-55, Inscrição Estadual: 05.436.924-0.

Responsáveis Técnicos da Contratada:

Jailton Ferreira de Melo – Eng^a Civil – CREA: 11312D/AM, RG: 0872211-0 SSP/AM, CPF.: 336.403.602-06, Av. dos Inajás, 9 Qd – B Cond. Bosque das Palmas Bairro Ponta Negra – Cep: 69034-542 – Manaus/AM.

João Paulo Feitoza de Souza – Eng^a Civil – CREA: 23000D/AM, RG: 1327850-9 SSP/AM, CPF.: 639.146.972-53, Rua Umari, 399 Alvorada 2 – Cep: 69042-075 – Manaus/AM.

SERVIÇOS: PONTOS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS NAS UBS's: (L15,L42,L44,L47,L05,N01,N02,N03,N05,N06,N12,N13,N14,N16,N17,N19,N21,N22,N23,N24,N26,N27,N28,N30,N31,N35,N36,N39,N40,N41,N42,N43,N46,N47,N48,N49,N50,N51,N52,N53,N54,N55,N56,N58,O01,O19,O38,O43,O45,O46,S01,S12,S43,L09,L32,L45,L46,N57,N59,O07,O11,O10,O18,O22,O47,O48,S05,S33) - TODAS LOCALIZADAS NA CIDADE DE MANAUS/AM			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID ADE	QUANT.
01.	EXECUÇÃO DE DOIS PONTOS DE TOMADAS (TV E BEBEDOURO)		
01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS,	UNID	68,00

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1877 | Sala 8-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2126-4000

1.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022
10/11/2022, 13:42
Chave de Impressão: WZyYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas





	FERRAMENTAS E EQUIPE DE EXECUÇÃO		
01.02	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL SOBREPOR INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, CANALETA, CABO, FIXAÇÃO E CHUMBAMENTO	UNID	136,00
02.	IMPLANTAÇÃO DE PONTO DE ÁGUA FRIA PARA BEBEDOURO		
02.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPE DE EXECUÇÃO	UND	68,00
02.02	PONTO DE ALIMENTAÇÃO DE HIDRÁULICA SOBREPOR INCLUINDO TUBULAÇÕES, CONEXÕES, REGISTROS, CANALETAS, FIXAÇÃO E ACABAMENTOS	UND	68,00
SERVIÇOS: REVITALIZAÇÃO NA UBS O-45 - RUA PRAIA DO FUTURO, COM BOA VIAGEM, Nº 01 - COMUNIDADE RIO SOLIMÕES - MANAUS/AM			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID ADE	QUANT.
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - DESPESAS DIRETAS E INDIRETAS (REFEIÇÕES E TRANSPORTE DA EQUIPE)	VB	1,00
01.02	FORNECIMENTO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE	VB	1,00
02.	SERVIÇOS TELHADO		
02.01	REVISAR E REPARAR TELHAMENTO EXISTENTE	UND	1,00
02.02	LAVAGEM DE BEIRAL DE TELHAS METÁLICAS COM JATO DE PRESSÃO	UND	1,00
03.	SERVIÇOS DE PINTURA (MURO/PAREDES/EQUADRIAS) - ÁREA EXTERNA		

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1872 | Sala 8-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2126-4000

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022
10/11/2022, 13:42

Chave de Impressão: WZyYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas





03.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COM REPASSE DE MASSA ACRÍLICA ONDE NECESSÁRIO - MUROS E MURETAS	M2	288,05
03.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COM REPASSE DE MASSA ACRÍLICA ONDE NECESSÁRIO - PAREDES EXTERNAS UBS	M2	186,71
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM GRADIL, DUAS DEMÃOS - ESQUADRIAS DE FERRO EXTERNAS (JANELAS/PORTAS), GRADIL EXTERNO DA UBS	UND	1,00
03.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM ESTRUTURA DE FERRO, DUAS DEMÃOS - ESTRUTURA DA COBERTURA DA ENTRADA E PERFIS DO TELHADO	UND	1,00
03.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM ESTRUTURA DE FERRO, DUAS DEMÃOS - GRADE DOS AR CONDICIONADOS CONDENSADORA DOS SPLITS	UND	9,00
03.06	REVITALIZAÇÃO DAS BASES DE APOIO DOS APARELHOS CONDENSADORES DO SPLIT - PINTURA, RETIRADA E RECOLOCAÇÃO	UND	18,00
04.	PINTURA DE PISOS (CALÇADAS) - ÁREA EXTERNA		
04.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PISO, DUAS DEMÃOS - CALÇADAS	M2	237,94
04.02	PREPARAÇÃO DE PINTURA - CAPINAÇÃO, LIMPEZA E RETIRADA DE RESÍDUOS DAS	UND	1,00

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1877 | Sala 6-B | ALEXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2126-4000

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022
10/11/2022, 13:42

Chave de Impressão: WZYyA

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas





	CALÇADAS ÁREA EXTERNA VIA PÚBLICA		
04.03	REPARO DE CALÇADAS E MEIO FIO - CALÇADAS ÁREA EXTERNA VIA PÚBLICA	UND	1,00
04.04	PINTURA DE CAIXAS DE PASSAGEM 80x80x50	UND	8,00
04.05	REPARO DE ÁREA DO CONTADOR DE ÁGUA - ACABAMENTO EM ARGAMASSA	UND	1,00
05.	SERVIÇOS DE PINTURA - ÁREA INTERNA		
05.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COM REPASSE DE MASSA ACRÍLICA ONDE NECESSÁRIO - ESTERILIZAÇÃO, RECEPÇÃO E CONSULTÓRIOS 1 e 2	M2	34,06
05.02	PINTURA DE CADEIRAS METÁLICA UNITÁRIAS NA COR BRANCA - REVITALIZAÇÃO PINTURA	UND	3,00
05.03	PINTURA DE BANQUETA TIPO ESCADA 3 DEGRAUS METÁLICA NA COR BRANCA - REVITALIZAÇÃO PINTURA	UND	3,00
05.04	PINTURA DE MESA METÁLICA NA COR BRANCA - REVITALIZAÇÃO PINTURA	UND	3,00
05.05	PINTURA DE ARMÁRIO METÁLICA TIPO VITRINE NA COR BRANCA - REVITALIZAÇÃO PINTURA	UND	3,00
05.06	PINTURA DE LIXEIRAS METÁLICAS NA COR BRANCA - REVITALIZAÇÃO PINTURA	UND	7,00
05.07	PINTURA DE BASES DAS MESAS DE ATENDIMENTO COR PRETO - REVITALIZAÇÃO PINTURA	UND	8,00
05.08	PINTURA DE BASES DE CADEIRAS DE ATENDIMENTO COR PRETO - REVITALIZAÇÃO PINTURA	UND	4,00
05.09	PINTURA DE REFRIGERADOR VERTICAL (GELEIRA) COR	UND	1,00

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1877 | Sala 8-8 | ALÉIXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2126-4000

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022

10/11/2022, 13:42

Chave de Impressão: WZyYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas





	BRANCA - REVITALIZAÇÃO PINTURA		
05.10	PINTURA DA BALANÇA DO CONSULTÓRIO COR BRANCO - REVITALIZAÇÃO PINTURA	UND	1,00
05.11	PINTURA DA BASE DA MESA DE REFEIÇÕES COR PRETO - REVITALIZAÇÃO PINTURA	UND	1,00
06.	FORRO		
06.01	LIMPEZA GERAL DO FORRO PVC - REVITALIZAÇÃO	M2	118,44
06.02	EXECUÇÃO DE FORRO EM PVC NA COPA - RETIRADA DO EXISTENTE SEM REUTILIZAÇÃO E COLOCAÇÃO DE NOVAS PEÇAS	M2	5,50
07.	DIVERSOS		
07.01	CHUMBAR BASES DE LIXEIRA SELETIVA NO PISO - ANTIFURTO	UND	1,00
07.02	CHUMBAR A BASE DO COMPRESSOR - ANTIFURTO	UND	1,00
07.03	PLANTIL DE GRAMA	M2	24,50
07.04	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO NOS BANHEIROS DA FRENTE - PREENCHIMENTO DE VAZIO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS COM ARGAMASSA E REJUNTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
07.05	COLOCAÇÃO DE TAMPA PARA RALO 150X150 NOS BANHEIROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
07.06	REVISÃO DE PORTAS E JANELAS - TROCA DE ACESSÓRIOS E AJUSTES ONDE NECESSÁRIO	UND	1,00
07.07	REVISÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO - AJUSTES ONDE NECESSÁRIO	UND	1,00
07.08	COLOCAÇÃO DE RALOS NAS PIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
07.09	RETIRADA E COLOCAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	UND	3,00

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1877 | Sala 8-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.093-000 | TEL: (92) 2126-4000

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022

10/11/2022, 13:42

Chave de Impressão: WZyYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas





	MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO ENGATE		
07.10	RETIRADA DE REBOCO EXISTENTE E REPARAR ÁREA DANIFICADA DO MURO - REFAZER EMBOÇO DA ÁREA	M2	9,00
07.11	DEMARCAÇÃO NO PISO DA ÁREA DO EXTINTOR - FITA ADESIVA	UND	1,00
08.	ELÉTRICA		
08.1	REVISÃO DE ELÉTRICA DAS LUMINÁRIAS - TROCA E COLOCAÇÃO ONDE NECESSÁRIO	UND	1,00
08.2	RETIRADA E COLOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS TIPO ARANDELAS (TARTARUGA) - NO PERÍMETRO DO PRÉDIO	UND	6,00
09.	IMPERMEABILIZAÇÃO		
09.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DA CASA DO COMPRESSOR - APLICAÇÃO DE PRIME ASFALTICO	UND	1,00
09.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DA CALHA DO TELHADO - INCLUSO LIMPEZA E APLICAÇÃO DE PRIME ASFALTICO	M2	12,00
10.	LIMPEZA		
10.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UN	1,00
SERVIÇOS: TELHAMENTO NA UBS O-22 - RUA MANAUS, S/N - COMPENSA 2 - MANAUS/AM			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID ADE	QUANT.
01.	REFORMA TELHADO - RETIRADA E COLOCAÇÃO DE TELHAMENTO		
01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - DESPESAS DIRETAS E	VB	1,00

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVIÇOS DE MANUTENCAO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1872 | Sala 8-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2126-4000

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022

10/11/2022, 13:42

Chave de Impressão: WZyYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas





	INDIRETAS (REFEIÇÕES E TRANSPORTE DA EQUIPE)		
01.02	RETIRADA DE TELHAS EXISTENTES DE FIBRO CIMENTO 5MM E ESTRUT. SEM REAPROV. - INCLUSO ARMAZENAMENTO	M2	165,00
01.03	COLOCAÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS METÁLICAS GALVALUME 0,43MM TRAPEZÓIDAL E ESTRUT. INCLUINDO INÇAMENTO	M2	165,00
01.04	EXECUÇÃO DE RUFO EXTERNO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DA CALHA NA PARTE DA FRENTE DA UBS	M	12,00
01.05	EXECUÇÃO DE RUFO DO TELHADO NO PERÍMETRO DAS PAREDES DA CAIXA D'ÁGUA	M	9,00
01.06	REPARO DE CALHA METÁLICA NA PARTE DOS FUNDOS DA UBS - COM REAPROVEITAMENTO	M	12,00
01.07	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND	1,00
SERVIÇOS: CALÇADA NA UBS O-22 - RUA MANAUS, S/N - COMPENSA 2 - MANAUS/AM			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID ADE	QUANT.
01.	CONCRETAGEM DE CALÇADA DO ESTACIONAMENTO DA UBS O-22		
01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - DESPESAS DIRETAS E INDIRETAS (REFEIÇÕES E TRANSPORTE DA EQUIPE)	VB	1,00
01.02	APOIO LOGÍSTICO COM TRANSPORTE (CAMINHÃO) E ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS - CIMENTO/TÁBUAS/DIVERSOS	UN	1,00
01.03	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO DE FORMA MANUAL COM RETIRADA	M2	47,00

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1877 | Sala 8-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2126-4000

7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022
10/11/2022, 13:42
Chave de Impressão: WZyYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas





01.04	PREPARAÇÃO DE REGISTRO EM MADEIRA E COLOCAÇÃO DE MALHA DE FERRO NA ÁREA A SER CONCRETADA	M2	55,00
01.05	CONFEÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA KORUDU – PISO EM GRANILITE	M2	55,00
01.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PISO, DUAS DEMÃOS - CALÇADAS	M2	55,00
01.07	DEMARCAÇÃO DE PISO - VAGAS DE ESTACIONAMENTO	UND	3,00
01.08	FIXAÇÃO DE TUBOS DE FERRO NO PISO PARA IMPEDIR ACESSO DE VEÍCULO NA ÁREA DA GRAMA	UND	1,00
01.09	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND	1,00

SERVIÇOS: ELEVAÇÃO DE MURO NA UBS N-56 - ALAMEDA "A", S/N - COMUNIDADE LAGOA AZUL - MANAUS/AM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID ADE	QUANT.
01.	ALVENARIA MURO		
01.01	ELEVAÇÃO DE ALVENARIA DO MURO PARA 2,10M DE ALTURA COM 65,00 METRO LINEAR, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE FERRAGENS, FÔRMA E CONCRETAGEM DOS PILARES E CHAPISCO INTERNO COMO EXISTENTE.	M2	100,00

SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE MURO DA UBS N-26 - AV. PRECIOSA, S/N - MONTE DAS OLIVEIRAS - MANAUS/AM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID ADE	QUANT.
------	-----------	----------	--------

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVIÇOS DE MANUTENCAO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1877 | Sala 8-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2126-4000

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022
10/11/2022, 13:42

Chave de Impressão: WZyYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas





01.	ALVENARIA MURO		
01.01	RETIRADA DE CERCA EXISTENTE - TELA E MOURÕES DE CONCRETO SEM APROVEITAMENTO	UND	1,00
01.02	EXECUÇÃO DE BALDRAME (ALICERCE) COM BLOCO DE CONCRETO 19x19x39	M2	16,10
01.03	EXECUÇÃO DE PILARES 3.00 x 0.10 x 0.20 EM CONCRETO - ESCAVAÇÃO, FÔRMAS, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM	UNID	10,00
01.04	EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO 9X19X19	M2	63,80
01.05	EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO PARTE INTERNA DA ALVENARIA	M2	63,80
01.06	REPARO ESTRUTURAL NO MURO PARTE DOS FUDOS - TRATAMENTO DE RACHADURAS E SUSTENTAÇÃO	UND	1,00
SERVIÇOS: ELEVAÇÃO DE MURO DA UBS N-28 - RUA B, S/N, COMUNIDADE VITÓRIA RÉGIA - SANTA ETELVINA - MANAUS/AM			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID ADE	QUANT.
01.	ALVENARIA MURO/PILARES		
01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS - TRANSPORTE E REFEIÇÕES FUNCIONÁRIOS	VB	1,00
01.02	RETIRADA DE CERCA EM TELA EXISTENTE - SEM APROVEITAMENTO	M2	18,60
01.03	EXECUÇÃO DE PILARES 3.00 x 0.10 x 0.20 EM CONCRETO - ESCAVAÇÃO, FÔRMAS, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM	UNID	11,00
01.04	EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO 9X19X19	M2	36,60

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVIÇOS DE MANUTENCAO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1877 | Sala 5-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2125-4600

9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022
10/11/2022, 13:42
Chave de Impressão: WZyYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas

Assinatura





01.05	EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO PARTE INTERNA DA ALVENARIA	M2	36,60
01.06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND	1,00
SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE MURO DA UBS N-43 - RUA JAÇANÃS, 33 - ALFREDO NASCIMENTO - MANAUS/AM			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID ADE	QUANT.
01.	ALVENARIA MURO		
01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DESPESAS INDIRETAS	UND	1,00
01.02	EXECUÇÃO DE BALDRAME (ALICERCE) COM BLOCO DE CONCRETO 19x19x39	M3	1,18
01.03	EXECUÇÃO DE PILARES 3.00 x 0.10 x 0.20 EM CONCRETO - ESCAVAÇÃO, FÔRMAS, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM	UNID	7,00
01.04	EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO 9X19X19	M2	26,46
01.05	EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO PARTE INTERNA DA ALVENARIA	M2	26,46
01.06	EXECUÇÃO DE VIGAS 10x20 INFERIOR (14,70m) E SUPERIOR (14,70m) - FÔRMA, FERRAGEM E CONCRETAGEM	M	29,40
01.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COM REPASSE DE MASSA ACRÍLICA ONDE NECESSÁRIO	M2	26,46
01.08	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND	1,00
SERVIÇOS: TELHAMENTO NA UBS N43 - RUA JAÇANÃS, 33 - ALFREDO NASCIMENTO - MANAUS/AM			

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1877 | Sala 8-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2125-4000

10

Revisão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022
10/11/2022, 13:42
Chave de Impressão: WZyYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas





ITEM	DESCRIÇÃO	UNID ADE	QUANT.
01.	REFORMA TELHADO - RETIRADA E COLOCAÇÃO DE TELHAMENTO		
01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - DESPESAS DIRETAS E INDIRETAS (REFEIÇÕES E TRANSPORTE DA EQUIPE)	VB	1,00
01.02	RETIRADA DE TELHAS EXISTENTES E ESTRUT. SEM REAPROVEITAMENTO E REALIZAÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS TERMOACUSTICA 0,30MM MOD. TRAPEZ E ESTRUTURA (AÇO TRELIÇADO).	M2	165,00
01.03	RECOLOCAÇÃO DE SUPORTES PARA SISTEMA DE SPDA (PARA-RAIO)	UND	1,00
01.04	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	165,00
SERVIÇOS: TELHAMENTO NA UBS 018 - RUA C, 33 - COMPENSA - MANAUS/AM			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID ADE	QUANT.
01.	REFORMA TELHADO - RETIRADA E COLOCAÇÃO DE TELHAMENTO		
01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - DESPESAS DIRETAS E INDIRETAS (REFEIÇÕES E TRANSPORTE DA EQUIPE)	VB	1,00
01.02	RETIRADA DE TELHAS EXISTENTES DE FIBRO CIMENTO 5MM SEM REAPROVEITAMENTO - INCLUSO ARMAZENAMENTO	M2	165,00
01.03	COLOCAÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS METÁLICAS GALVALUME 0,43MM TRAPEZÓIDAL INCLUINDO IÇAMENTO	M2	165,00

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVICOS DE MANUTENCAO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosma Ferreira, 1877 | Sala 8-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2126-4000

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022

10/11/2022, 13:42

Chave de Impressão: WZyYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas





01.04	EXECUÇÃO DE RUFO EXTERNO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DA CALHA NA PARTE DA FRENTE DA UBS	M	12,00
01.05	EXECUÇÃO DE RUFO DO TELhado NO PERÍMETRO DAS PAREDES DA CAIXA D'ÁGUA	M	9,00
01.06	COLOCAÇÃO DE CALHA METÁLICA COM SAÍDA DE 100MM NA PARTE DOS FUNDOS DA UBS - INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	12,00
01.07	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND	1,00

SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA UBS O-18 - RUA C, 33 - COMPENSA - MANAUS/AM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID ADE	QUANT.
01.	RAMPA / ESCADA		
01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E FERRAMENTAS	UND	1,00
01.02	LIMPEZA DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA RAMPA	UND	1,00
01.03	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	0,80
01.04	ARMAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE FERRAGENS	UND	1,00
01.05	ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DOBRADA	M2	9,00
01.06	ATERRO MANUAL	M3	0,20
01.07	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO	M3	1,50
01.08	CHAPISCOS	M2	11,00
01.09	REBÔCO EM ALVENARIAS	M2	11,00

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1877 | Sala 8-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2126-4000

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022
10/11/2022, 13:42
Chave de Impressão: WZyYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas

hede





01.10	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA KORUDU	M2	14,16
01.11	IMPLANTAÇÃO DE GUARDA GORPO E CORRE MÃO	UND	1,00
01.12	PINTURA DE PEÇAS METÁLICAS	UND	1,00
01.13	PINTURA EM PISO DE RAMPA E ESCADA	UND	1,00
01.14	ELEVAÇÃO DO PISO DA CASA DO COMPRESSOR 1,2X1,20M	M2	1,44
01.15	PONTO DE TOMADA NA CASA DO COMPRESSOR	UND	1,00
01.16	LIMPEZA FINAL	UND	1,00

SERVIÇOS: REPAROS NO TELHADO DA UBS 019 - RUA PLÍNIO COELHO, 182 - COMPENSA - MANAUS/AM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID ADE	QUANT.
01.	REPARO TELHADO UBS 0-19		
01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - DESPESAS DIRETAS E INDIRETAS (REFEIÇÕES E TRANSPORTE DA EQUIPE)	VB	1,00
01.02	LIMPEZA GERAL DA CALHA E REMOÇÃO DE RESÍDUOS (FOLHAS/FERRUGEM/MANTA ANTIGA)	M	12,00
01.03	APLICAÇÃO DE PRIME ASFÁLTICO EM TODA A ÁREA DA CALHA METÁLICA	M2	10,80
01.04	COLOCAÇÃO E APLICAÇÃO DE MANTA NAS EMENDAS DA CALHA E EM PONTOS CRÍTICOS	UND	3,00
01.05	REVISÃO GERAL E RETIRADA DE MANTA ANTIGA EM PARTES DANIFICADAS DO TELHADO DA UBS E COLOCAÇÃO DE MANTA ASFÁTICA NOS PARAFUSOS DE	M2	165,00

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1877 | Sala 8-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2126-4000

13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022
10/11/2022, 13:42

Chave de Impressão: WZyYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas





	FIXAÇÃO E PONTOS ONDE REQUER REPAROS.		
01.06	REAPERTO DE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DAS TELHAS ONDE ESTÃO COM FROUXIDÃO	UND	1,00
01.07	REMOÇÃO DE RUFOS DANIFICADO E RETIRADA DE MANTAS ANTIGAS NAS ÁREAS DOS RUFOS - EM TODO O PERÍMETRO DA PAREDE DA CAIXA D'ÁGUA	M2	25,00
01.08	COLOCAÇÃO DE TELHAS GALVALUMES 0,43mm 1,2M EM PONTOS ONDE A TELHA EXISTENTE NÃO ATENDIA NO COMPRIMENTO EXIGIDO	UND	4,00
01.09	COLOCAÇÃO DE RUFOS EM CHAPAS DE METÁLICA E IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA E POSTERIOR IMPERMEABILIZAÇÃO ASFÁLTICA E MANTA ALUMIZADA - EM TODO O PERÍMETRO DAS PAREDES DA CAIXA D'ÁGUA	M	9,00
01.10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	165,00
SERVIÇOS: REPAROS NO TELHADO DA UBS 011 - TRAVESSA OSWALDO BARBOSA - NOVA ESPERANÇA - MANAUS/AM REPAROS NO TELHADO DA UBS N31 - AV. CHICO MENDES, 31 - TERRA NOVA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID ADE	QUANT.
01.	REPARO TELHADO UBS 0-11		
01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - DESPESAS DIRETAS E INDIRETAS (REFEIÇÕES E TRANSPORTE DA EQUIPE)	VB	1,00
01.02	LIMPEZA GERAL DA CALHA E REMOÇÃO DE RESÍDUOS (FERRUGEM/MANTA ANTIGA)	M	12,00

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1877 | Sala 8-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2125-4000

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022

10/11/2022, 13:42

Chave de Impressão: WZyYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas





01.03	APLICAÇÃO DE PRIME ASFÁLTICO NA ÁREA DA CALHA METÁLICA	M2	10,80
01.04	COLOCAÇÃO E APLICAÇÃO DE MANTA NAS EMENDAS DA CALHA E EM PONTOS CRÍTICOS	UND	3,00
01.05	REVISÃO E RETIRADA DE MANTA ANTIGA NAS PRIMEIRAS LINHAS DE PERFIL DO TELHADO (PARTE DA FRENTE DA UBS) E COLOCAÇÃO DE MANTA ASFÁTICA NOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO (PARTE DA FRENTE)	M2	165,00
01.06	REPAROS DE FUROS EXISTENTES NAS TELHAS (2 PONTOS)	UND	2,00
01.07	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	165,00
02.	REPARO TELHADO UBS N-31		
02.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - DESPESAS DIRETAS E INDIRETAS (REFEIÇÕES E TRANSPORTE DA EQUIPE)	VB	1,00
02.02	LIMPEZA GERAL DA CALHA E REMOÇÃO DE RESÍDUOS (FOLHAS/FERRUGEM/MANTA ANTIGA)	M	12,00
02.03	APLICAÇÃO DE PRIME ASFÁLTICO EM TODA A ÁREA DA CALHA METÁLICA	M2	10,80
02.04	COLOCAÇÃO E APLICAÇÃO DE MANTA NAS EMENDAS DA CALHA E EM PONTOS CRÍTICOS	UND	3,00
02.05	REVISÃO GERAL E RETIRADA DE MANTA ANTIGA EM PARTES DANIFICADAS DO TELHADO DA UBS E COLOCAÇÃO DE MANTA ASFÁTICA NOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PONTOS ONDE REQUER REPAROS.	M2	165,00
02.06	REAPERTO DE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DAS TELHAS ONDE ESTÃO COM FROUXIDÃO	UND	1,00
02.07	SERVIÇO DE PODAGEM DE GALHOS DA ÁRVORE DA FRENTE ONDE ENCONTRAM-SE	UND	1,00

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1877 | Sala 8-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2126-4000

15

1342

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022

10/11/2022, 13:42

Chave de Impressão: WZyYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas





	SOBRE O TRECHO DA CALHA DA UBS		
02.08	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	165,00
SERVIÇOS: REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS E CAPOTES NA UBS 010 - RUA RUA DA INDEPENDÊNCIA - NOVA ESPERANÇA - MANAUS/AM			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID ADE	QUANT.
01.	TELHADO/REPAROS		
01.01	REPARAÇÃO DE TODA A ÁREA DO TELHADO - RETIRADA DE TELHAS E CAPOTES E ESTRUT. - COLOCAÇÃO DE NOVAS TELHAS E CAPOTES E ESTRUT. NAS ÁREAS NECESSÁRIAS - IMPLANTAÇÃO DE RUFOS NAS PAREDES DA CAIXA D'ÁGUA	M2	136,19
SERVIÇOS: TELHAMENTO NA UBS N39 - RUA ITAMARAJU, S/N - CIDADE NOVA - MANAUS/AM			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID ADE	QUANT.
01.	REFORMA TELHADO - RETIRADA E COLOCAÇÃO DE TELHAMENTO		
01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - DESPESAS DIRETAS E INDIRETAS (REFEIÇÕES E TRANSPORTE DA EQUIPE)	VB	1,00
01.02	RETIRADA DE TELHAS EXISTENTES SEM REAPROVEITAMENTO E REALIZAÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS METÁLICAS TRAPEZÓIDAL E ESTRUT. INCLUINDO INÇAMENTO	M2	165,00
01.03	RECOLOCAÇÃO DE SUPORTES PARA SISTEMA DE SPDA (PARA-RAIO)	UND	1,00

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1877 | Sala 8-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2126-4000

16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022
10/11/2022, 13:42

Chave de Impressão: WZyYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas





01.04	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	165,00
SERVIÇOS: TELHAMENTO NA UBS N52 - RUA BIBLOS, S/N - NOVA CIDADE - MANAUS/AM			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID ADE	QUANT.
01.	REFORMA TELHADO - RETIRADA E COLOCAÇÃO DE TELHAMENTO		
01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - DESPESAS DIRETAS E INDIRETAS (REFEIÇÕES E TRANSPORTE DA EQUIPE)	VB	1,00
01.02	RETIRADA DE TELHAS E ESTRUT. EXISTENTES SEM REAPROVEITAMENTO E REALIZAÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS METÁLICAS TRAPEZ. TERMOACUSTICA COM CAPOTES E ESTRUT. EM AÇO TRELIÇADO C/ IÇAMENTO - 04 ÁGUAS	M2	165,00
01.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	165,00
REFORMA TELHADO - MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAL TELHADO 02 ÁGUAS - UBS N-53			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNI DA DE	QUANT.
01.	REFORMA TELHADO - RETIRADA E COLOCAÇÃO DE TELHAMENTO (02 ÁGUAS)		
01.01	DIVERSOS		
01.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - DESPESAS DIRETAS E INDIRETAS	UN D	1,00

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1877 | Sala 8-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2125-4000

17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022
10/11/2022, 13:42

Chave de Impressão: WZyYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas





	(REFEIÇÕES E TRANSPORTE DA EQUIPE)		
01.01.02	RETIRADA DE TELHAS E CAPOTES DE FIBROCIMENTO E ESTRUT. EXISTENTES - SEM EAPROVEITAMENTO	M2	165,00
01.01.03	COLOCAÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS METÁLICAS TRAPEZÓIDAL GALVALUME C/ ESTRUT. E RUFOS METÁLICOS - INCLUINDO INÇAMENTO E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS (PARAFUSOS, MANTAS, PRIME, SILICONE, OUTROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	165,00
01.01.04	LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS METÁLICAS - FORNECIMENTO DE MATERIAL (PRIME, MANTA, ACESSÓRIOS DIVERSOS)	M2	165,00
01.01.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	165,00
REFORMA TELHADO - MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAL TELHADO 04 ÁGUAS - UBS N-54			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNI DA DE	QUANT.
01.	REFORMA TELHADO - RETIRADA E COLOCAÇÃO DE TELHAMENTO (04 ÁGUAS)		
01.01	DIVERSOS		
01.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - DESPESAS DIRETAS E INDIRETAS	UN D	1,00

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1877 | Sala 8-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.063-000 | TEL: (92) 2126-4000

18

hite

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022
10/11/2022, 13:42

Chave de Impressão: WZyYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas





	(REFEIÇÕES E TRANSPORTE DA EQUIPE)		
01.01.02	RETIRADA DE TELHAS C/ ESTRUT. E CAPOTES DE FIBROCIMENTO EXISTENTES - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	165,00
01.01.03	COLOCAÇÃO DE ESTRUT. EM AÇO TRELIÇADO E TELHAMENTO COM TELHAS METÁL. TRAPEZ. TERMO ACUSTICA 0,30MM GALVALUME E CAPOTES METÁLICOS - INCLUINDO INÇAMENTO E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS (PARAFUSOS, MANTAS, PRIME, SILICONE, OUTROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	165,00
01.01.04	LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOS METÁLICAS - FORNECIMENTO DE MATERIAL (PRIME, MANTA, ACESSÓRIOS DIVERSOS)	M2	165,00
01.01.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	165,00
REFORMA TELHADO - MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAL TELHADO 04 ÁGUAS - UBS O-01			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNI DA DE	QUANT.
01.	REFORMA TELHADO - RETIRADA E COLOCAÇÃO DE TELHAMENTO (04 ÁGUAS)		
01.01	DIVERSOS		
01.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - DESPESAS DIRETAS E INDIRETAS	UN D	1,00

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVICOS DE MANUTENCAO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosma Ferreira, 1877 | Sala 6-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2126-4000

19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022
10/11/2022, 13:42

Chave de Impressão: WZyYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas





	(REFEIÇÕES E TRANSPORTE DA EQUIPE)		
01.01.02	RETIRADA DE TELHAS, ESTRUTURA E CAPOTES DE FIBROCIMENTO EXISTENTES - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	165,00
01.01.03	COLOCAÇÃO DE ESTRUT. METÁLICA E TELHAMENTO COM TELHAS TRAPEZÓIDAL GALVALUME E CAPOTES METÁLICOS - INCLUINDO INÇAMENTO E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS (PARAFUSOS, MANTAS, PRIME, SILICONE, OUTROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	165,00
01.01.04	LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOS METÁLICAS - FORNECIMENTO DE MATERIAL (PRIME, MANTA, ACESSÓRIOS DIVERSOS)	M2	165,00
01.01.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	165,00

UBS N-43 - ADEQUAÇÃO DO MURO PARA INSTALAÇÃO DE CONCERTINA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
01.	ADEQUAÇÃO DO MURO - N-43		
01.01	DIVERSOS		
01.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DESPESAS INDIRETAS	UND	1,00
01.01.02	EXECUÇÃO DE PILARES 0,70 x 0,10 x 0,20 EM CONCRETO - ARMAÇÃO, FÔRMA E CONCRETAGEM	UND	16,00

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1877 | Sala 8-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2126-4000

20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022
10/11/2022, 13:42

Chave de Impressão: WZyYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas





01.01.03	EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO 9X19X39 EM ARGAMASSA (CIMENTO:AREIA)	M2	33,00
01.01.04	EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO PARTE INTERNA/EXTERNA DA ALVENARIA - A PARTE SUPERIOR DA ALVENARIA TERÁ ACABAMENTOS PARA INSTALAÇÃO DE BASES PARA CONCERTINA	M2	36,00
01.01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE SELADOR E PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	36,00
01.01.06	ELEVAÇÃO DE GRADIL E ADEQUAÇÃO DO PORTÃO DE ENTRADA PARA ATENDER A ALTURA MÍNIMA EXIGIDA	UND	1,00
01.01.07	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	50,00

UBS N-53 - ADEQUAÇÃO DO MURO PARA INSTALAÇÃO DE CONCERTINA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
01.	ADEQUAÇÃO DO MURO - N-53		
01.01	DIVERSOS		
01.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DESPESAS INDIRETAS	UND	1,00
01.01.02	EXECUÇÃO DE PILARES 0,80 x 0,10 x 0,20 EM CONCRETO - ARMAÇÃO, FÔRMA E CONCRETAGEM	UND	19,00
01.01.03	EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO 9X19X39 EM ARGAMASSA (CIMENTO:AREIA) INCLUSO CHAPISCO E REBOCO PARATE INTERNA/EXTERNA – PARTE SUPERIOR COM ACABAMENTOS PARA INSTALAÇÃO DE CONCERTINA	M2	35,00
01.01.04	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA EM GRANILITE TIPO KORUDU.	M2	59,00
01.01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE SELADOR E PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	35,00
01.01.06	ELEVAÇÃO DE GRADIL E ADEQUAÇÃO DO PORTÃO DE ENTRADA PARA ATENDER A ALTURA MÍNIMA EXIGIDA	UND	1,00

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVICOS DE MANUTENCAO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1877 | Sala 8-B | ALÉXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2126-4000

21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022
10/11/2022, 13:42

Chave de Impressão: WZyYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas





01.01.07	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1,00
UBS S-05 - ADEQUAÇÃO DO MURO PARA INSTALAÇÃO DE CONCERTINA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
01.	ADEQUAÇÃO DO MURO - S-05		
01.01	DIVERSOS		
01.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DESPESAS INDIRETAS	UND	1,00
01.01.02	EXECUÇÃO DE PILARES 1,80 x 0,10 x 0,20 EM CONCRETO - ARMAÇÃO, FÔRMA E CONCRETAGEM	UND	19,00
01.01.03	EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO 9X19X39 EM ARGAMASSA (CIMENTO:AREIA)	M2	55,00
01.01.04	EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO PARTE INTERNA/EXTERNA DA ALVENARIA - A PARTE SUPERIOR DA ALVENARIA TERÁ ACABAMENTOS PARA INSTALAÇÃO DE BASES PARA CONCERTINA	M2	110,00
01.01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE SELADOR E PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	110,00
01.01.06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	80,00
UBS N-12 - ADEQUAÇÃO DO MURO PARA INSTALAÇÃO DE CONCERTINA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
01.	ADEQUAÇÃO DO MURO - N-12		
01.01	DIVERSOS		
01.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DESPESAS INDIRETAS	UND	1,00
01.01.02	EXECUÇÃO DE PILARES 0,80 x 0,10 x 0,20 EM CONCRETO - ARMAÇÃO, FÔRMA E CONCRETAGEM	UND	15,00
01.01.03	EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO 9X19X39 EM ARGAMASSA (CIMENTO:AREIA)	M2	26,00

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1877 | Sala 8-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2125-4000

22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022

10/11/2022, 13:42

Chave de Impressão: WZyYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas

hale





01.01.04	EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO PARTE INTERNA/EXTERNA DA ALVENARIA - A PARTE SUPERIOR DA ALVENARIA TERÁ ACABAMENTOS PARA INSTALAÇÃO DE BASES PARA CONCERTINA	M2	32,00
01.01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE SELADOR E PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	32,00
01.01.06	ELEVAÇÃO DE GRADIL E ADEQUAÇÃO DO PORTÃO DE ENTRADA PARA ATENDER A ALTURA MÍNIMA EXIGIDA	UND	1,00
01.01.07	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	70,00
UBS O-11 - ADEQUAÇÃO DO MURO PARA INSTALAÇÃO DE CONCERTINA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
01.	ADEQUAÇÃO DO MURO - O-11		
01.01	DIVERSOS		
01.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DESPESAS INDIRETAS	UND	1,00
01.01.02	EXECUÇÃO DE PILARES 0,80 x 0,10 x 0,20 EM CONCRETO - ARMAÇÃO, FÔRMA E CONCRETAGEM	UND	10,00
01.01.03	EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO 9X19X39 EM ARGAMASSA (CIMENTO:AREIA)	M2	16,00
01.01.04	EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO PARTE INTERNA/EXTERNA DA ALVENARIA - A PARTE SUPERIOR DA ALVENARIA TERÁ ACABAMENTOS PARA INSTALAÇÃO DE BASES PARA CONCERTINA	M2	27,00
01.01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE SELADOR E PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	27,00
01.01.06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	40,00
UBS N-17 - REPARAÇÃO DO MURO PARA INSTALAÇÃO DE CONCERTINA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1877 | Sala 8-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2125-4000

23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022
10/11/2022, 13:42
Chave de Impressão: WZYyA

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas





01.	REPARAÇÃO DO MURO - N-17		
01.01	DIVERSOS		
01.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DESPESAS INDIRETAS	UND	1,00
01.01.02	EXECUÇÃO DE CHUMBAMENTO DE GRAMPOS EM VERGALHÃO EM "Z" NOS PONTOS DE DILATAÇÃO E FISSURAS - ABERTURA NA ALVENARIA, ARMAÇÃO, GRAUTEAMENTO E ACABAMENTO FINAL	UND	54,00
01.01.03	EXECUÇÃO DE CINTA SUPERIOR DE AMARAÇÃO COM EXTENSÃO DE 55 M - ARMAÇÃO FÔRMA E CONCRETAGEM	M	57,00
01.01.04	EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO PARTE INTERNA/EXTERNA DA CINTA SUPERIOR	M2	25,00
01.01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE SELADOR E PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	25,00
01.01.06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	35,00
UBS L-42 - ADEQUAÇÃO E EXECUÇÃO DE MURO PARA INSTALAÇÃO DE CONCERTINA E PORTÕES			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
01.	ADEQUAÇÃO E EXECUÇÃO DE MURO E PORTÕES DE ACESSO - L-42		
01.01	SERVIÇOS DIVERSOS		
01.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DESPESAS INDIRETAS	UND	1,00
01.01.02	MURO EM ALVENARIA ALTURA 2,10m EM TIJOLO CERÂMICO 9X19X19 (ACESSO DA COMUNIDADE)	M²	13,00
01.01.03	CHAPISCO, EMBOÇO, 03 PILARES EM CONCRETO ARMADO 0,10X,20X2,60m E PINTURA, INTERNO E EXTERNO. (ACESSO DA COMUNIDADE)	M²	27,00
01.01.04	COMPLEMENTAÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO EM MURO EXISTENTE (VIZINHO)	M²	15,00
01.01.05	CHAPISCO, EMBOÇO, PINTURA DE 54 M² (VIZINHO)	M²	54,00

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1877 | Sala 8-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2125-4000

24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022
10/11/2022, 13:42

Chave de Impressão: WZyYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas





01.01.06	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO 9X19X19 PARA ELEVAÇÃO DE MURETA DE 0,75 PARA 1,35M ALTURA (LADO DA ENTRADA DA UBS)	M²	23,00
01.01.07	CHAPISCO, EMBOÇO E PINTURA (MURETA LADO ENTRADA DA UBS)	M²	50,00
01.01.08	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE GRADIL EXISTENTE (LADO DA ENTRADA DA UBS)	M	37,00
01.01.09	MURETA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 9X19X19 (LADO DA ESCADA DE ACESSO DA UBS) - EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO BALDRAME E PILARES EM CONCRETO ARMADO	M²	15,00
01.01.10	CHAPISCO, EMBOÇO E PINTURA (LADO DA ESCADA DE ACESSO DA UBS)	M²	31,00
01.01.11	GRADIL EM BARRA CHATA 2" E PERFIL 2" e 4" (10,90 X 0,75m) (LADO DA ESCADA DE ACESSO DA UBS)	M²	8,25
01.01.12	GRADIL EM BARRA CHATA 2" E PERFIL 2" e 4" (11,70 X 2,10m) (LADO DO TALUDE E PORTÃO DE ACESSO AO ESTACIONAMENTO DA UBS)	M²	25,00
01.01.13	PORTÃO METÁLICO DUAS FOLHAS COM FECHADURA EM BARRA CHATA 2" E PERFIL 2" E 4" (1,80 X 2,10m) (ACESSO DA ESCADA)	M²	3,78
01.01.14	PORTÃO METÁLICO DUAS FOLHAS COM FERROLHO PORTA CADEADO EM BARRA CHATA 2" E PERFIL 2" E 4" (4,00 X 2,10m) (ACESSO AO ESTACIONAMENTO)	M²	8,40
01.01.15	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	110,00

UBS N-19 - REPARAÇÃO DO MURO PARA INSTALAÇÃO DE CONCERTINA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
01.	REPARAÇÃO DO MURO - N-19		
01.01	DIVERSOS		
01.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DESPESAS INDIRETAS	UND	1,00
01.01.02	EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO BALDRAME 0,20 X 20M	M2	16,00

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1877 | Sala 8-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2126-4000

25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022
10/11/2022, 13:42
Chave de Impressão: WZyYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas





01.01.03	EXECUÇÃO DE PILARES 2,10 x 0,10 x 0,20 EM CONCRETO - ARMAÇÃO, FÔRMA E CONCRETAGEM	UND	7,00
01.01.04	EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO 9X19X39 EM ARGAMASSA (CIMENTO:AREIA)	M2	42,00
01.01.05	EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO PARTE INTERNA/EXTERNA DA ALVENARIA - A PARTE SUPERIOR DA ALVENARIA TERÁ ACABAMENTOS PARA INSTALAÇÃO DE BASES PARA CONCERTINA	M2	50,00
01.01.06	RETIRADA DE ALAMBRADOS EXISTENTES - FRENTE DA UBS	M2	30,00
01.01.07	DEMOLIÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO PARA ALTURA PADRÃO - ACABAMENTOS INCLUIDOS	UND	9,00
01.01.08	ADEQUAÇÃO DOS PORTÕES P/ PADRÃO ATUAL C/ BARRAS CHATAS DE 1 1/4" - PORÕES FRENTE DA UBS	M2	10,00
01.01.09	FABRICAÇÃO DE GRADIL PADRÃO ATUAÇL C/ BARRAS CHATAS E PERFIL	M2	25,00
01.01.10	PINTURA EM GERAL NA ALVENARIA - APLICAÇÃO MANUAL DE SELADOR E PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	60,00
01.01.11	PINTURA EM GERAL NOS PORTÕES E GRADIS - APLICAÇÃO PINTURA ANTICORROSIVA E TINTA ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS	M2	25,00
01.01.12	REMOÇÃO DE RESÍDUOS GERADOS - DEMOLIÇÕES E OUTROS	M3	2,00
01.01.13	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND	1,00

UBS O-19 - REPARAÇÃO DO MURO PARA INSTALAÇÃO DE CONCERTINA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
01.	REPARAÇÃO DO MURO - O-19		
01.01	DIVERSOS		
01.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DESPESAS INDIRETAS	UND	1,00
01.01.02	EXECUÇÃO DE PILARES 0,80 x 0,10 x 0,20 EM CONCRETO - ARMAÇÃO, FÔRMA E CONCRETAGEM	UND	17,00

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1877 | Sala 8-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2126-4000

26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022
10/11/2022, 13:42
Chave de Impressão: WZyYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas

WZyYa





01.01.03	EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO 9X19X39 EM ARGAMASSA (CIMENTO:AREIA)	M2	28,00
01.01.04	EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO PARTE INTERNA/EXTERNA DA ALVENARIA - A PARTE SUPERIOR DA ALVENARIA TERÁ ACABAMENTOS PARA INSTALAÇÃO DE BASES PARA CONCERTINA	M2	28,00
01.01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE SELADOR E PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	115,00
01.01.06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND	1,00

UBS S-01 - REPARAÇÃO DO MURO PARA INSTALAÇÃO DE CONCERTINA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
01.	REPARAÇÃO DO MURO - S-01		
01.01	DIVERSOS		
01.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DISPENSAS INDIRETAS	UND	1,00
01.01.02	EXECUÇÃO DE PILARES 0,80 x 0,10 x 0,20 EM CONCRETO - ARMAÇÃO, FÔRMA E CONCRETAGEM	UND	19,00
01.01.03	EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO 9X19X39 EM ARGAMASSA (CIMENTO:AREIA)	M2	93,00
01.01.04	EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO PARTE INTERNA/EXTERNA DA ALVENARIA - A PARTE SUPERIOR DA ALVENARIA TERÁ ACABAMENTOS PARA INSTALAÇÃO DE BASES PARA CONCERTINA	M2	93,00
01.01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE SELADOR E PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	168,00
01.01.06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND	1,00

**REFORMA TELHADO - MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAL
TELHADO 04 ÁGUAS - UBS N-48**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
------	-----------	---------	--------

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1877 | Sala 8-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2125-4000

27

hócio

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022
10/11/2022, 13:42

Chave de Impressão: WZyYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas





01.	REFORMA TELHADO - RETIRADA E COLOCAÇÃO DE TELHAMENTO (04 ÁGUAS)		
01.01	DIVERSOS		
01.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - DESPESAS DIRETAS E INDIRETAS (REFEIÇÕES E TRANSPORTE DA EQUIPE)	UND	1,00
01.01.02	RETIRADA DE ESTRUT. MET. TELHAS E CAPOTES DE FIBROCIMENTO EXISTENTES - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	165,00
01.01.03	COLOCAÇÃO DE ESTRUT. METÁL. EM AÇO TRELIÇADO E TELHAMENTO COM TELHAS TRAPEZ. TERMOACÚSTICA GALV. 0,30MM E CAPOTES METÁLICOS - INCLUINDO IÇAMENTO E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS (PARAFUSOS, MANTAS, PRIME, SILICONE, OUTROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	165,00
01.01.04	LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOS METÁLICAS - FORNECIMENTO DE MATERIAL (PRIME, MANTA, ACESSÓRIOS DIVERSOS)	M2	165,00
01.01.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	165,00

**REFORMA TELHADO - MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAL
TELHADO 02 ÁGUAS - UBS S-43**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
01.	REFORMA TELHADO - RETIRADA E COLOCAÇÃO DE TELHAMENTO (02 ÁGUAS)		
01.01	DIVERSOS		
01.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - DESPESAS DIRETAS E INDIRETAS (REFEIÇÕES E TRANSPORTE DA EQUIPE)	UND	1,00
01.01.02	RETIRADA DE ESTRUT. MET. TELHAS E CAPOTES DE FIBROCIMENTO EXISTENTES - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	165,00
01.01.03	COLOCAÇÃO DE ESTRUT. METÁLICA E TELHAMENTO COM TELHAS GALVALUME E RUFOS METÁLICOS - INCLUINDO IÇAMENTO E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS (PARAFUSOS, MANTAS, PRIME, SILICONE, OUTROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	165,00
01.01.04	LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS METÁLICAS - FORNECIMENTO DE MATERIAL (PRIME, MANTA, ACESSÓRIOS DIVERSOS)	M2	165,00

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1877 | Sala 8-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2126-4000

28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022

10/11/2022, 13:42

Chave de Impressão: WZyY'a

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas





01.01.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	165,00
----------	-----------------------	----	--------

REFORÇO ESTRUTURAL - MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAL MURO E ÁREA DOS FUNDOS - UBS N-53

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
01.	REFORÇO ESTRUTURAL – MURO FUNDAÇÕES E PISOS		
01.01	DIVERSOS		
01.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - DESPESAS DIRETAS E INDIRETAS	UND	1,00
01.01.02	FORNECIMENTO DE ARMADURA E EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA COM DIAMETRO DE 30CM C/ PROFUNDIDADE DE 6,00 METROS – COMPREENDENDO MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO	M	48,00
01.01.03	ESCAVAÇÃO DE VIGAS 20X30CM DE ANCORAGEM (ESTACAS E MURO)	M3	18,00
01.01.04	FORMAS E DESFORMA DE TÁBUAS DE MADEIRA APROVEITAMENTO 1 VEZ – VIGAS PILARES BLOCOS BALDRAME	M2	65,00
01.01.05	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, VIGAS, PILARES E FUNDAÇÕES	M3	11,00
01.01.06	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA (KORUDU) GRANILITE BR	M2	95,00
01.01.07	ARMAÇÃO CORTE, DOBRA, COLOCAÇÃO AÇO CA50/60, DIVERSAS BITOLAS – APLICAÇÃO EM ESTACAS, VIGAS, PILARES	KG	552,00
01.01.08	CONCRETO ESTRUTURA FCK 25MPA, FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E CURA ÚMIDA	M3	29,50
01.01.09			
01.01.10	REMOÇÃO DE RESÍDUOS GERADOS – BOTA FORA MATERIAL ESCAVAÇÃO, DEMOLIÇÃO E OUTROS MATERIAIS DESCARTÁVEL.	M3	15,00

REFORMA TELHADO - MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAL TELHADO 02 ÁGUAS - UBS N-31

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
------	-----------	---------	--------

RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVICOS DE MANUTENCAO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1877 | Sala 8-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2126-4000

29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022
10/11/2022, 13:42

Chave de Impressão: WZyYa

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas

Carla





01.	REFORMA TELHADO - RETIRADA E COLOCAÇÃO DE TELHAMENTO (02 ÁGUAS)		
01.01	DIVERSOS		
01.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - DESPESAS DIRETAS E INDIRETAS (REFEIÇÕES E TRANSPORTE DA EQUIPE)	UND	1,00
01.01.02	RETIRADA DE TELHAS, ESTRUT. E CAPOTES DE FIBROCIMENTO EXISTENTES - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	165,00
01.01.03	COLOCAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E TELHAMENTO COM TELHAS TRAPEZÓIDAL GALVALUME E RUFOS METÁLICOS - INCLUINDO INÇAMENTO E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS (PARAFUSOS, MANTAS, PRIME, SILICONE, OUTROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	165,00
01.01.04	LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS METÁLICAS - FORNECIMENTO DE MATERIAL (PRIME, MANTA, ACESSÓRIOS DIVERSOS)	M2	165,00
01.01.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	165,00

Manaus, 27 de junho de 2022.



Wanessa Rodrigues da Silva
Gerente Geral Operacional
Wanessa Rodrigues da Silva
Coordenadora/Gerente de Engenharia
CREA nº 22584D/AM
CPF: 012.587.053-11
Rio Negro Engenharia



RIO NEGRO ENGENHARIA E
SERVICOS DE MANUTENCAO S/A SPE
CNPJ: 15.715.379/0001-93
Av. Cosme Ferreira, 1877 | Sala 8-B | ALEIXO
Manaus - AM | CEP: 69.083-000 | TEL: (92) 2126-4000

30

Wanessa

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995597/2022, emitida em 10/11/2022



Certidão nº 995597/2022

10/11/2022, 13:42

Chave de Impressão: WZyY'a

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2022 e contém 30 folhas

