



ROCHA &amp; PAIVA

6.6.2.10	89629	SINA PI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	
6.6.2.11	89451	SINA PI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	37,87	
6.6.2.12	89449	SINA PI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,84	
6.6.2.13	89356	SINA PI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,46	
6.6.2.14	052218	SBC	TE PVC SOLDAVEL 75mm	UN	1	e
6.6.2.15	89353	SINA PI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	
6.6.2.16	102279	SINA PI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	7,14	
6.6.2.17	MP_413	Própri o	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	56,71	

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
 Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,  
 vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em  
 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 31 folhas





6.6.2.18	93378	SINA PI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	7,14
6.6.2.19	89503	SINA PI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5
6.6.2.20	89625	SINA PI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
6.6.3			<b>DRENAGEM</b>		
6.6.3.1			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>		
6.6.3.1.1	89811	SINA PI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5
6.6.3.1.2	89810	SINA PI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5
6.6.3.1.3	89855	SINA PI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	60

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 31 folhas





6.6.3.1.4	89591	SINA PI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	11
6.6.3.1.5	89698	SINA PI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8
6.6.3.1.6	89778	SINA PI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10
6.6.3.1.7	95693	SINA PI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	65
6.6.3.1.8	89677	SINA PI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	18
6.6.3.1.9	92214	SINA PI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	324,99
6.6.3.1.1 0	92212	SINA PI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO	M	120,23

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 31 folhas



EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
6.6.3.1.1 1	95568	SINA PI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	209,72
6.6.3.1.1 2	89849	SINA PI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	368
6.6.3.1.1 3	89714	SINA PI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,85
6.6.3.1.1 4	89580	SINA PI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	199,53
6.6.3.1.1 5	92816	SINA PI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	13,7
6.6.3.1.1 6	MP_396	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	80,25

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 31 folhas



6.6.3.1.1 7	MP_395	Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA RETANGULAR (DIMENSÕES INTERNAS: 0,4 X 0,2M). AF_08/2021	M	36,22	
6.6.3.1.1 8	MP_397	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM 0,40/0,40x0,40m CONCRETO FCK 150 Kgf/cm <sup>2</sup>	M	81,8	
6.6.3.1.1 9	MP_398	Próprio	CURVA 90 GRAUS LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	30	
6.6.3.1.2 0	MP_399	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	e
6.6.3.1.2 1	MP_400	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0 (PROF. ATÉ 1,0M) PARA REDE DE DRENAGEM	UN	4	
6.6.3.1.2 2	MP_401	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0 (PROF. DE 1,0M ATÉ 1,5M) PARA REDE DE DRENAGEM	UN	24	
6.6.3.1.2 3	MP_402	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0 (PROF. DE 1,5M ATÉ 2,0M) PARA REDE DE DRENAGEM	UN	3	
6.6.3.1.2 4	MP_403	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS,	UN	1	

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 31 folhas





DIMENSÕES INTERNAS: 1,5X1,5  
(PROF. DE 2,0M ATÉ 2,5M) PARA  
REDE DE DRENAGEM

6.6.3.1.2 5	MP_405	Própri o	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 188 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	148
6.6.3.1.2 6	MP_404	Própri o	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 113 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	74,4
6.6.3.1.2 7	MP_404	Própri o	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 113 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,8
6.6.3.1.2 8	102279	SINA PI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	146,68
6.6.3.1.2 9	92809	SINA PI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	203,72
6.6.3.1.3 0	93378	SINA PI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM	m³	146,68

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
CNPJ - 03.586.320/0001-63  
Fone: (92) 98122-2272  
atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,  
vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em  
29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 31 folhas





ROCHA &amp; PAIVA

SOLO DE 1ª CATEGORIA EM  
LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE  
INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016

6.6.3.1.3 1	102279	SINA PI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	138,5
6.6.3.1.3 2	92811	SINA PI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	120,23
6.6.3.1.3 3	93378	SINA PI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	138,5
6.6.3.1.3 4	102279	SINA PI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	468

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
CNPJ - 03.586.320/0001-63  
Fone: (92) 98122-2272  
atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,  
vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em  
29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 31 folhas





6.6.3.1.3 5	92813	SINA PI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	325
6.6.3.1.3 6	93379	SINA PI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	468
6.6.3.1.3 7	102279	SINA PI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	23,11
6.6.3.1.3 8	MP_415	Própri o	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC SÉRIE R PARA REDE COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	80,25
6.6.3.1.3 9	93378	SINA PI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	23,11

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
CNPJ - 03.586.320/0001-63  
Fone: (92) 98122-2272  
atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 31 folhas





6.6.3.1.4 0	102279	SINA PI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	38,4
6.6.3.1.4 1	MP_416	Própri o	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC SÉRIE R PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	200
6.6.3.1.4 2	93378	SINA PI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	38,4
6.6.3.1.4 3	MP_134	Própri o	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	36,9
6.6.3.1.4 4	91170	SINA PI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	2

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 31 folhas



6.6.3.1.4 5	103002	SINA PI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	36,22
6.6.3.1.4 6	MP_521	Própri o	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 400 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	82
6.6.3.2			<b>DRENAGEM CLIMATIZAÇÃO</b>		
6.6.3.2.1	MP_003	Própri o	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	2
6.6.3.2.2	89498	SINA PI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1
6.6.3.2.3	89516	SINA PI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1
6.6.3.2.4	89866	SINA PI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
6.6.3.2.5	89711	SINA PI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,56

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
 Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,  
 vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em  
 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 31 folhas



6.6.3.2.6	89865	SINA PI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,04
6.6.3.2.7	89508	SINA PI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	14,25
6.6.3.2.8	89489	SINA PI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
6.7			<b>INCÊNDIO</b>		
6.7.1			<b>SISTEMA PREVENTIVO</b>		
6.7.1.1	MP_043	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	14
6.7.1.2	MP_296	Próprio	SUPORE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	14
6.7.2			<b>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERÊNCIA</b>		
6.7.2.1	MP_436	Próprio	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 3000 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	UN	36
6.7.2.2	MP_213	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 60 LED'S	UN	1
6.7.2.3	055918	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO 24x12cm	UN	43
6.7.2.4	MP_448	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x50cm	UN	3
6.7.2.5	MP_443	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE ALARME DE INCÊNDIO 33 X 33 CM	un	10

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 31 folhas



6.7.2.6	MP_449	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 33x33cm	UN	14
6.7.2.7	MP_446	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE 33 X 33 CM	UN	5
6.7.2.8	MP_440	Próprio	ADESIVO DE PISO SOLO DEMARCAÇÃO DE EXTINTOR E17 (100x100CM)	UN	18
6.7.2.9	MP_450	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 33x33CM	un	18
6.7.3			<b>SISTEMA DE HIDRANTES</b>		
6.7.3.1	92368	SINA PI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	260
6.7.3.2	92367	SINA PI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10
6.7.3.3	94475	SINA PI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12
6.7.3.4	92644	SINA PI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	UN	2

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
 Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,  
 vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em  
 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 31 folhas



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
AF\_10/2020

6.7.3.5	94475	SINA PI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10
6.7.3.6	052439	SBC	LUVA REDUCAO GALVANIZADO 3"x2.1/2"	UN	6
6.7.3.7	92644	SINA PI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3
6.7.3.8	94475	SINA PI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7
6.7.3.9	MP_293	Própri o	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5
6.7.3.10	MP_315	Própri o	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 1 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 1	UN	3

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
CNPJ - 03.586.320/0001-63  
Fone: (92) 98122-2272  
atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 31 folhas





ROCHA &amp; PAIVA

1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1  
1/2" - FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

6.7.3.11	100862	SINA PI	SUORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	96	
6.7.3.12	MP_328	Própri o	FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO METÁLICA, DN MAIOR OU IGUAL 65MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	20	
6.7.4			<b>SISTEMA DE ALARME</b>			
6.7.4.1	MP_212	Própri o	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL COM SIRENE	UN	5	
6.7.4.2	058015	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO - 1"	M	320	
6.7.4.3	059098	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	20	
6.7.4.4	MP_480	Própri o	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 VIAS -2,5mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1580	
6.7.4.5	055716	SBC	TE 90 FERRO GALVANIZADO DIAM. 1"	UN	5	
6.8			<b>SPDA</b>			
6.8.22	MP_334	Própri o	CONECTOR CLIP GALVANIZADO 3/8"	UN	117	
6.8.23	MP_336	Própri o	CONECTOR ATERRINSERT	UN	43	
6.8.24	MP_426	Própri o	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA, EM ALUMÍNIO, 7/8" X 1/8" X 300MM (70MM²)	UN	13	
6.8.25	MP_424	Própri o	PARAFUSO ATARRAXANTE EM AÇO INOX, 4,2 X 32MM, COM BUCHA DE NYLON	UN	2455	

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
CNPJ - 03.586.320/0001-63  
Fone: (92) 98122-2272  
atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,  
vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em  
29/08/2024






Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 31 folhas



6.8.26	MP_423	Próprio	PARAFUSO CABEÇA CHATA PARA EMENDA DE BARRAS 1/4" X 7/8"	UN	60	
6.8.27	MP_420	Próprio	PARAFUSO CABEÇA CHATA PARA EMENDA DE BARRAS 1/4" X 5/8"	UN	23	
6.8.28	MP_422	Próprio	PRISIONEIRO COM PARAFUSO M12 X 3/16" EM LATÃO COM PARAFUSO INOX	UN	43	
6.8.29	MP_338	Próprio	TERMINAL DE PRESSAO PARA CABO DE 4 A 10mm2	UN	1	
6.8.30	MP_301	Próprio	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	1215,62	
6.8.31	MP_326	Próprio	BARRA REDONDA DE AÇO 8MM, RE-BAR	M	583,16	
6.9			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>			
6.9.1	97327	SINA PI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	
6.9.1	97328	SINA PI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3	
6.9.1	97329	SINA PI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	16	

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
CNPJ - 03.586.320/0001-63  
Fone: (92) 98122-2272  
atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,  
vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em  
29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 31 folhas



# FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

6.9.1	MP_277	Próprio	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 1,5mm2	M	19
6.9.1	MP_369	Próprio	SUORTE PARA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA	UN	21
6.9.1	070355	SBC	AR CONDICIONADO SPLIT LG DUAL INVERTER ECONOMICO 9.000 BTUS	UN	1
6.9.1	070444	SBC	AR CONDICIONADO SPLIT HI- WALL 12.000 BTU'S	UN	1
7			LIXEIRA		
7.1			ESTRUTURA		
7.1.1			INFRA ESTRUTURA		
7.1.1.1	96523	SINA PI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	8,47
7.1.1.2	96527	SINA PI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	0,57
7.1.1.3	96528	SINA PI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	10,03
7.1.1.4	96530	SINA PI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	10,02
7.1.1.5	96543	SINA PI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,3

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
CNPJ - 03.586.320/0001-63  
Fone: (92) 98122-2272  
atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,  
vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em  
29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024  
29/08/2024, 11:55  
Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 31 folhas



7.1.1.6	96544	SINA PI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,9	
7.1.1.7	96546	SINA PI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,8	
7.1.1.8	MP_062	Própri o	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,37	
7.1.1.9	98557	SINA PI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1,64	e
7.1.1.11	MP_510	Própri o	Copia da SINAPI (101176) - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	12	e
						th
7.1.2	<b>SUPRA ESTRUTURA</b>					
7.1.2.1	92411	SINA PI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,56	
7.1.2.2	92447	SINA PI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTLETE DE MADEIRA, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	15,64	

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
CNPJ - 03.586.320/0001-63  
Fone: (92) 98122-2272  
atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,  
vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em  
29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 31 folhas





ROCHA &amp; PAIVA

7.1.2.3	92510	SINA PI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	9,23
7.1.2.4	92759	SINA PI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,2
7.1.2.5	92760	SINA PI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,8
7.1.2.6	92762	SINA PI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,4
7.1.2.7	92768	SINA PI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,2
7.1.2.8	92720	SINA PI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,5

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 31 folhas



7.1.2.9	MP_239	Própri	Copia da SINAPI (92725) - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,78
7.2			<b>ARQUITETURA</b>		
7.2.1			<b>PISOS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>		
7.2.1.2	87298	SINA PI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,39
7.2.2			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
7.2.2.2	87904	SINA PI	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_06/2014	m²	69,42
7.2.2.3	87777	SINA PI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	69,44
7.2.2.4	87492	SINA PI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	36,82

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
 Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,  
 vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em  
 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 31 folhas





7.2.2.5	83901	SINA PI	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	4,2
7.2.2.6	93196	SINA PI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,5
7.2.2.7	93200	SINA PI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	14,7
7.2.3			<b>LOUÇAS E METAIS</b>		
7.2.3.1	86914	SINA PI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
7.2.4			<b>ESQUADRIAS</b>		
7.2.4.1	MP_479	Própri o	PORTA DE ALUMÍNIO, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	2
7.2.4.2	100674	SINA PI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,79
7.2.5			<b>ACABAMENTO</b>		
7.2.5.1			<b>PINTURA</b>		
7.2.5.1.1	MP_052	Própri o	EMASSAMENTO E LIXAMENTO COM MASSA CORRIDA ACRILICA	m²	36,69
7.2.5.1.2	88489	SINA PI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	36,69

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
 Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,  
 vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em  
 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 31 folhas





ROCHA &amp; PAIVA

7.2.5.1.3	88485	SINA PI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	36,39
7.2.5.2			<b>REVESTIMENTO</b>		
7.2.5.2.1	MP_300	Própri o	PISO CERAMICO 30X30CM BRANCO ACETINADO	m²	9,79
7.2.5.2.1	MP_476	Própri o	CERÂMICA CLASSIC BRANCO ACETINADO, 30X30CM, PIERINI, PARA PAREDES INTERNAS	m²	36,5
7.2.6			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO/PAREDE</b>		
7.2.6.1			<b>LAJE</b>		
7.2.6.1.1	98547	SINA PI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	14,3
7.2.6.2			<b>ÁREAS MOLHADAS/ÁREA TÉCNICA</b>		
7.2.6.2.1	98564	SINA PI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	3,77
7.2.6.2.2	98563	SINA PI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	10,19
7.2.6.2.3	98555	SINA PI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	4,05
7.4			<b>HIDROSSANITÁRIA</b>		
7.4.1			<b>ESGOTO</b>		

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
 Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,  
 vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em  
 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 31 folhas





7.4.1.1	89802	SINA PI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1
7.4.1.2	89801	SINA PI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4
7.4.1.3	89753	SINA PI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10
7.4.1.4	89825	SINA PI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1
7.4.1.5	89712	SINA PI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	46,32
7.4.1.6	89849	SINA PI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,18

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024  
 29/08/2024, 11:55  
 Chave de Impressão: x28a2  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 31 folhas





ROCHA &amp; PAIVA

7.4.1.7	102279	SINA PI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	3,06
7.4.1.8	MP_409	Própri o	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	34,96
7.4.1.9	93378	SINA PI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	3,06
7.4.2			ÁGUA FRIA		
7.4.2.1	89364	SINA PI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
7.4.2.2	94672	SINA PI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 31 folhas



7.4.2.3	89408	SINA PI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1
7.4.2.4	89395	SINA PI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1
7.4.2.5	89356	SINA PI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,02
8			<b>CASA DE GÁS</b>		
8.1			<b>ESTRUTURA</b>		
8.1.1			<b>INFRA ESTRUTURA</b>		
8.1.1.1	97082	SINA PI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	m³	0,32
8.1.1.2	97086	SINA PI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	0,96
8.1.1.3	92784	SINA PI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,9
8.1.1.4	92785	SINA PI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	3,1

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
 Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,  
 vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em  
 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 31 folhas



50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.  
AF\_12/2015

8.1.1.5	MP_483	Próprio	Cópia da SINAPI (97096) - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	0,32
8.1.1.6	98560	SINA PI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	2
8.1.2			<b>SUPRA ESTRUTURA</b>		
8.1.2.1	92411	SINA PI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,88
8.1.2.2	92447	SINA PI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2,67
8.1.2.3	92510	SINA PI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,51
8.1.2.4	92759	SINA PI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	KG	11,7

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
CNPJ - 03.586.320/0001-63  
Fone: (92) 98122-2272  
atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas





UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0  
MM - MONTAGEM. AF\_12/2015

8.1.2.5	92760	SINA PI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,7
8.1.2.6	92762	SINA PI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,8
8.1.2.7	92768	SINA PI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,1
8.1.2.8	92720	SINA PI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,25
8.1.2.9	MP_239	Própri o	Copia da SINAPI (92725) - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,26

## 8.2

## ARQUITETURA

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
CNPJ - 03.586.320/0001-63  
Fone: (92) 98122-2272  
atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,  
vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em  
29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas



<b>8.2.1</b>		<b>PISOS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>		
8.2.1.1	87298	SINA PI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³ 0,1
<b>8.2.2</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
8.2.2.1	87904	SINA PI	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_06/2014	m² 12,78
8.2.2.2	87777	SINA PI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m² 12,78
8.2.2.3	87492	SINA PI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m² 6,4
8.2.2.4	93200	SINA PI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M 4,4
<b>8.2.3</b>		<b>ESQUADRIAS</b>		
8.2.3.1	MP_512	Própri o	PORTÃO DUPLO DE ABRIR EM GRADIL METÁLICO, 1,55 X 1,6 M, MODULAR COM MALHA FECHADA E ESTRUTURA EM AÇO, MODELO BELGO	UN 1

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas



SECURIFOR, COM PINTURA  
ELETROSTÁTICA NA COR VERDE

<b>8.2.4</b>		<b>ACABAMENTO</b>			
<b>8.2.4.1</b>		<b>PINTURA</b>			
8.2.4.1.1	MP_052	Próprio	EMASSAMENTO E LIXAMENTO COM MASSA CORRIDA ACRILICA	m²	12,78
8.2.4.1.2	88489	SINA PI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	12,78
8.2.4.1.3	88484	SINA PI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,8
8.2.4.1.4	88488	SINA PI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,8
8.2.4.1.5	88485	SINA PI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	12,78
8.2.4.1.6	MP_481	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, COR CINZA, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	m²	2,2
<b>8.2.5</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO/PAREDE</b>			
<b>8.2.5.1</b>		<b>LAJE</b>			
8.2.5.1.1	98547	SINA PI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	2,5
<b>8.3</b>		<b>SISTEMA DE GÁS</b>			
8.3.1	92688	SINA PI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20	M	11,6

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
CNPJ - 03.586.320/0001-63  
Fone: (92) 98122-2272  
atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas





ROCHA &amp; PAIVA

(3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E  
SUB-RAMAIS DE GÁS -  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
AF\_10/2020

8.3.1	MP_383	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 20 (3/4)	UN	5
8.3.1	MP_384	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, DN 15 MM X 08 MM	UN	2
8.3.1	92953	SINA PI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3
8.3.1	92694	SINA PI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7
8.3.1	92692	SINA PI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
8.3.1	MP_385	Próprio	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 08 (1/4")	UN	1
8.3.1	MP_386	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, DN 20 MM X 16 MM	UN	1
8.3.1	92905	SINA PI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -	UN	3

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
CNPJ - 03.586.320/0001-63  
Fone: (92) 98122-2272  
atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas



			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
8.3.1	056705	SBC	GASES-CILINDRO DE ACO 45 kgf GAS GLP COM CARGA	UN	1
8.3.1	101917	SINA PI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
8.3.1	056098	SBC	REGULADOR FISCHER PARA GAS GLP 45KG	UN	1
8.3.1	95249	SINA PI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2
8.3.1	103029	SINA PI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
8.3.1	94228	SINA PI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2
8.3.1	021225	SBC	CHUMBADOR ACO 12,5mm(1/2"")PERF.MECANICA/C ALDA CIM.AREIA 1:1x3"	UN	4
8.3.1	040394	SBC	CHAPA DE ACO 3/4"") (149,39kg/m2) 13x30cm PARA REFORCO	M	0,6
8.3.2	102276	SINA PI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	2,29

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
 Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,  
 vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em  
 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024  
 29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas



8.3.3	MP_408	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE PARA REDE DE GÁS, DN 20 MM, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	11,57	
8.3.4	93374	SINA PI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	2,29	
8.4			<b>INCÊNDIO</b>			
8.4.1			<b>SISTEMA PREVENTIVO</b>			
8.4.1.1	MP_043	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1	
8.4.1.2	MP_296	Próprio	SUPORE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	1	
8.4.2			<b>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA</b>			
8.4.2.1	MP_304	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 15x15cm	UN	1	
8.4.2.2	MP_295	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 21x21cm	UN	6	
9			<b>CASA DE MÁQUINA</b>			
9.1			<b>ESTRUTURA</b>			
9.1.1			<b>INFRA ESTRUTURA</b>			
9.1.1.1	96523	SINA PI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO	m³	12,7	

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024






Certidão nº 1020982/2024  
 29/08/2024, 11:55  
 Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas



# ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017

9.1.1.2	96527	SINA PI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	0,62	
9.1.1.3	96528	SINA PI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	15,05	
9.1.1.4	96530	SINA PI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	10,95	
9.1.1.5	96543	SINA PI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,3	
9.1.1.6	96544	SINA PI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,1	
9.1.1.7	96546	SINA PI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,5	
9.1.1.8	MP_062	Própri o	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,82	
9.1.1.9	98557	SINA PI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1,74	
9.1.1.10	MP_510	Própri o	Copia da SINAPI (101176) - ESTACA BROCA DE CONCRETO,	M	18	

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas



DIÂMETRO DE 20CM,  
ESCAVAÇÃO MANUAL COM  
TRADO CONCHA,  
INTEIRAMENTE ARMADA.  
AF\_05/2020

**9.1.2****SUPRA ESTRUTURA**

9.1.2.1	92411	SINA PI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	15,84
9.1.2.2	92447	SINA PI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTLETE DE MADEIRA, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16,3
9.1.2.3	92510	SINA PI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,55
9.1.2.4	92759	SINA PI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,8
9.1.2.5	92760	SINA PI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,2

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
CNPJ - 03.586.320/0001-63  
Fone: (92) 98122-2272  
atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,  
vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em  
29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas



9.1.2.6	92762	SINA PI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,5
9.1.2.7	92768	SINA PI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,8
9.1.2.8	92720	SINA PI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,76
9.1.2.9	MP_239	Próprio	Cópia da SINAPI (92725) - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,96
9.2			<b>ARQUITETURA</b>		
9.2.1			<b>PISOS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>		
9.2.1.1	87298	SINA PI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,37
9.2.1.2	96620	SINA PI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES	m³	0,68

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas



			SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017		
<b>9.2.2</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
9.2.2.2	87904	SINA PI	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_06/2014	m²	15,2
9.2.2.2	87777	SINA PI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	15,2
9.2.2.3	83901	SINA PI	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	6
9.2.2.4	87492	SINA PI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	7,59
9.2.2.5	93197	SINA PI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,5
9.2.2.6	93200	SINA PI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	16,24
<b>9.2.3</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024  
 29/08/2024, 11:55  
 Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas



9.2.3.1	MP_479	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	1
9.2.3.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,16
9.2.3.3	MP_482	Próprio	PORTÃO DUPLO DE ABRIR EM GRADIL METÁLICO MODULAR COM MALHA FECHADA E ESTRUTURA EM AÇO, MODELO BELGO SECURIFOR, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERDE	UN	1
9.2.3.4	MP_474	Próprio	GRADIL EXTERNO PERFIL ALUMINIO NA COR VERDE - BELGO BARKET	M	14,54
9.2.4			<b>ACABAMENTO</b>		
9.2.4.1			<b>PINTURA</b>		
9.2.4.1.2	MP_052	Próprio	EMASSAMENTO E LIXAMENTO COM MASSA CORRIDA ACRILICA	m²	91,87
9.2.4.1.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	12,42
9.2.4.1.4	MP_052	Próprio	EMASSAMENTO E LIXAMENTO COM MASSA CORRIDA ACRILICA	m²	12,42
9.2.4.1.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	91,87
9.2.4.1.6	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	103,7

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas



<b>9.2.4.2</b>			<b>REVESTIMENTO</b>		
9.2.4.2.1	MP_481	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, COR CINZA, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	m²	12,42
<b>9.2.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO/PAREDE</b>		
<b>9.2.5.1</b>			<b>LAJE</b>		
9.2.5.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	12,42
<b>9.3</b>			<b>INCÊNDIO</b>		
<b>9.3.1</b>			<b>SISTEMA PREVENTIVO</b>		
9.3.1.2	MP_043	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1
9.3.1.3	MP_296	Próprio	SUORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	1
<b>9.3.2</b>			<b>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>		
9.3.2.1	MP_304	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 15x15cm	UN	1
<b>9.3.3</b>			<b>SISTEMA DE HIDRANTES</b>		
9.3.3.3	101927	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,5

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas





ROCHA &amp; PAIVA

9.3.3.4	97498	SINA PI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,6
9.3.3.5	92368	SINA PI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	53,5
9.3.3.6	92367	SINA PI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	30
9.3.3.7	055700	SBC	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	UN	2
9.3.3.8	94499	SINA PI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1
9.3.3.9	94500	SINA PI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3
9.3.3.10	94501	SINA PI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2
9.3.3.11	99620	SINA PI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE,	UN	2

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
 Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,  
 vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em  
 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas



			ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		
9.3.3.12	99625	SINA PI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
9.3.3.13	99626	SINA PI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
9.3.3.14	103009	SINA PI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
9.3.3.15	99629	SINA PI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4
9.3.3.16	99633	SINA PI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
9.3.3.17	MP_429	Próprio	BUCHA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 32 X 20 MM	UN	4
9.3.3.18	94473	SINA PI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3
9.3.3.19	94475	SINA PI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	5

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas





FIBRA/FIBROCIMENTO □  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
AF\_06/2016

9.3.3.20	056097	SBC	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 4"	UN	2
9.3.3.21	056091	SBC	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4
9.3.3.22	056219	SBC	LUVA REDUCAO FERRO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"x2"	UN	4
9.3.3.23	MP_273	Próprio	LUVA REDUCAO GALVANIZADO 2.1/2"x1.1/4"	UN	1
9.3.3.24	92952	SINA PI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
9.3.3.25	92913	SINA PI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
9.3.3.26	101932	SINA PI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
9.3.3.27	92637	SINA PI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6
9.3.3.28	92642	SINA PI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	UN	2

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
CNPJ - 03.586.320/0001-63  
Fone: (92) 98122-2272  
atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
9.3.3.29	92644	SINA PI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	
9.3.3.30	MP_430	Própri o	BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, DN 15 MM X 10 MM	UN	2	
9.3.3.31	055734	SBC	BUCHA REDUCAO FERRO GALVANIZADO DIAM. 3/4""X 1/2""	UN	4	
9.3.3.32	MP_384	Própri o	BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, DN 15 MM X 08 MM	UN	2	
9.3.3.33	MP_077	Própri o	INSTALAÇÃO DE CONJ. MOTOBOMBA ATÉ 15CV	UN	2	
9.3.3.34	102279	SINA PI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	17	
9.3.3.35	97157	SINA PI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	53,5	
9.3.3.36	MP_475	Própri o	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 65 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE	M	30	

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
 Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,  
 vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em  
 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas



**INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2017**

9.3.3.37	93378	SINA PI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	17
----------	-------	------------	--	----	----

**10****SUBESTAÇÃO****10.1****ESTRUTURA****10.1.1****INFRA ESTRUTURA**

10.1.1.1	96523	SINA PI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	17,9
10.1.1.2	96527	SINA PI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	0,91
10.1.1.3	96528	SINA PI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	22,37
10.1.1.4	96530	SINA PI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	15,99
10.1.1.5	96543	SINA PI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	57,1

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas



10.1.1.6	96545	SINA PI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,1
10.1.1.7	96546	SINA PI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,1
10.1.1.8	MP_062	Própri o	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,74
10.1.1.8	96547	SINA PI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	113,6
10.1.1.9	98557	SINA PI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	2,6
10.1.1.1 0	MP_510	Própri o	Cópia da SINAPI (101176) - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	24
<b>10.1.2</b>			<b>SUPRA ESTRUTURA</b>		
10.1.2.1	92411	SINA PI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	18,48
10.1.2.2	92447	SINA PI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTLETE DE MADEIRA, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA	m²	24,53

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
 Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,  
 vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em  
 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas



			SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		
10.1.2.3	92510	SINA PI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	26,02
10.1.2.4	92759	SINA PI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,2
10.1.2.5	92760	SINA PI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,8
10.1.2.6	92761	SINA PI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,7
10.1.2.7	92762	SINA PI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,3
10.1.2.7	92763	SINA PI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	KG	82,1

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
 Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,  
 vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em  
 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas



			UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			
10.1.2.8	92769	SINA PI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	72,4	
10.1.2.9	92770	SINA PI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,5	
10.1.2.1 0	92720	SINA PI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,88	
10.1.2.1 1	MP_239	Próprio	Cópia da SINAPI (92725) - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,98	
10.2	<b>ARQUITETURA</b>					
10.2.1	<b>PISOS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>					
10.2.1.1	87298	SINA PI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,91	

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024  
 29/08/2024, 11:55  
 Chave de Impressão: x28a2  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas





ROCHA &amp; PAIVA

10.2.1.2	96620	SINA PI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	m <sup>3</sup>	1,7
10.2.2			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
10.2.2.2	87904	SINA PI	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_06/2014	m <sup>2</sup>	0,98
10.2.2.3	87777	SINA PI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	195
10.2.2.4	87492	SINA PI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	97,5
10.2.2.5	83901	SINA PI	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	8,7
10.2.2.6	93196	SINA PI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,5
10.2.2.7	93200	SINA PI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	22,52

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
 Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,  
 vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em  
 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas



10.2.3		ESQUADRIAS			
10.2.3.1	MP_479	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	1
10.2.3.2	MP_482	Próprio	PORTÃO DUPLO DE ABRIR EM GRADIL METÁLICO MODULAR COM MALHA FECHADA E ESTRUTURA EM AÇO, MODELO BELGO SECURIFOR, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERDE	UN	1
10.2.3.3	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,6
10.2.3.4	MP_474	Próprio	GRADIL EXTERNO PERFIL ALUMINIO NA COR VERDE - BELGO BARKET	M	7,85
10.2.4		ACABAMENTO			
10.2.4.1		PINTURA			
10.2.4.1.1	MP_052	Próprio	EMASSAMENTO E LIXAMENTO COM MASSA CORRIDA ACRILICA	m²	137,9
10.2.4.1.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	31
10.2.4.1.4	MP_052	Próprio	EMASSAMENTO E LIXAMENTO COM MASSA CORRIDA ACRILICA	m²	31
10.2.4.1.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	137,9
10.2.4.1.6	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM	m²	168,9

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024  
 29/08/2024, 11:55  
 Chave de Impressão: x28a2  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas





ROCHA &amp; PAIVA

PAREDES, UMA DEMÃO.  
AF\_06/2014

## 10.2.4.2

## REVESTIMENTO

10.2.4.2.1	MP_481	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, COR CINZA, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	m²	31,05
------------	--------	---------	--	----	-------

## 10.2.5

## IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO/PAREDE

## 10.2.5.1

## LAJE

10.2.5.1.1	98546	SINA PI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	31,06
------------	-------	---------	---	----	-------

## 10.3

## ELÉTRICA

10.3.1	MP_461	Próprio	Conjunto Subestação	1	1
--------	--------	---------	---------------------	---	---

## 10.4

## INCÊNDIO

## 10.4.1

## SISTEMA PREVENTIVO

10.4.1.1	101907	SINA PI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1
----------	--------	---------	---	----	---

10.4.1.2	MP_428	Próprio	EXTINTOR SOBRE RODAS COM CARGA DE PQS 20KG BC - 80BC	UN	1
----------	--------	---------	--	----	---

10.4.1.3	MP_296	Próprio	SUORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	1
----------	--------	---------	--	----	---

## 10.4.2

## SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

10.4.2.1	MP_304	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 15x15cm	UN	2
----------	--------	---------	--	----	---

## 11

## RESERVATÓRIO

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
CNPJ - 03.586.320/0001-63  
Fone: (92) 98122-2272  
atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:55

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas





ROCHA &amp; PAIVA

11.1		SPDA			
11.1.1	MP_418	Própri o	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM POLIPROPILENO, 180x150x90mm, USO INTERNO E EXTERNO, ATÉ 5 TERMINAIS (SPDA)	UN	1
11.1.2	91905	SINA PI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
11.1.3	95734	SINA PI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2
11.1.4	96985	SINA PI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6
11.1.5	96989	SINA PI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1
11.1.6	MP_419	Própri o	PARAFUSO DE FENDA PHILLIPS CABEÇA CHATA COM BUCHA UNIVERSAL DE 6MM	UN	1
11.1.7	MP_420	Própri o	PARAFUSO CABEÇA CHATA PARA EMENDA DE BARRAS 1/4" X 5/8"	UN	1
11.1.8	88317	SINA PI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1
11.1.9	MP_338	Própri o	TERMINAL DE PRESSAO PARA CABO DE 4 A 10mm2	UN	1
11.1.10	MP_327	Própri o	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	1
11.1.11	98111	SINA PI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM	UN	6

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:56

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas



			POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020		
11.1.12	MP_421	Próprio	CABO DE COBRE NU 50mm2	M	16,37
11.1.13	059261	SBC	ELETRODUTO PVC 2"	M	0,82
<b>11.2</b>			<b>HIDROSSANITARIO</b>		
<b>11.2.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>		
11.2.1.1	052149	SBC	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 50x25mm	UN	1
11.2.1.2	053366	SBC	BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC 75x50mm	UN	1
11.2.1.3	89503	SINA PI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
11.2.1.4	94687	SINA PI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13
11.2.1.5	94492	SINA PI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
11.2.1.6	94701	SINA PI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1
11.2.1.7	94655	SINA PI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	M	46,19

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:56

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas





ROCHA &amp; PAIVA

			FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		
11.2.1.8	89451	SINA PI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,71
11.2.1.9	052158	SBC	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 110x75mm	UN	1
11.2.1.9	MP_393	Própri o	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 110 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3
11.2.1.1 0	MP_459	Própri o	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO DN 2,86M H=13M, CAPACIDADE DE 80M³, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
11.3			<b>ESTRUTURA</b>		
11.3.1			<b>INFRA ESTRUTURA</b>		
11.3.1.1	MP_510	Própri o	Cópia da SINAPI (101176) - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	36
11.3.1.2	97082	SINA PI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	m³	4,87
11.3.1.3	92786	SINA PI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	200,6
11.3.1.4	92787	SINA PI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU	KG	30,3

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaenaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
 Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,  
 vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em  
 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:56

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas





ROCHA &amp; PAIVA

			SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			
11.3.1.5	92788	SINA PI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,8	
11.3.1.6	92482	SINA PI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	5,6	
11.3.1.7	MP_483	Próprio	Copia da SINAPI (97096) - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	4,87	
11.3.1.8	98560	SINA PI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	17,85	
12			GERADOR			
12.1			ARQUITETURA			
12.1.1			PISOS, SOLEIRAS E PEITORIS			
12.1.1.1	87298	SINA PI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,97	
12.1.2			PAREDES E PAINÉIS			
12.1.2.1	MP_474	Próprio	GRADIL EXTERNO PERFIL ALUMINIO NA COR VERDE - BELGO BARKET	M	9,4	

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:56

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas



<b>12.1.3</b>		<b>ESQUADRIAS</b>		
12.1.3.1	MP_482	Próprio	PORTÃO DUPLO DE ABRIR EM GRADIL METÁLICO MODULAR COM MALHA FECHADA E ESTRUTURA EM AÇO, MODELO BELGO SECURIFOR, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERDE	UN 1
<b>12.1.4</b>		<b>ACABAMENTO</b>		
<b>12.1.4.1</b>		<b>REVESTIMENTO</b>		
12.1.4.1.1	MP_481	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, COR CINZA, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	m² 27,77
<b>12.1.5</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO/PAREDE</b>		
<b>12.1.5.1</b>		<b>PISO</b>		
12.1.5.1.1	98546	SINA PI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m² 27,77
<b>13</b>		<b>PAISAGISMO</b>		
13.1	98504	SINA PI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m² 4842,2
13.2	MP_495	Próprio	PLANTIO DE DRACENA (CORDYLINE TERMINALIS)	un 118
13.3	MP_497	Próprio	PLANTIO DE IXORA (IXORA COCINEA)	un 66
13.4	98516	SINA PI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN 3

Manaus, 19 de agosto de 2024

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
 CNPJ - 03.586.320/0001-63  
 Fone: (92) 98122-2272  
 atendimento@rochaepaiva.com.br

**Kelison T. M. Bandeira**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - AM 30198**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024

29/08/2024, 11:56

Chave de Impressão: x28a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas





Kelison T. M. Bandeira  
Engenheiro Civil  
CREA - AM 30198

TESTEMUNHA:

Kelison Tupailpangue Moraes Bandeira.  
CPF: 008 975 492-50

TESTEMUNHA:

Carlos Eduardo Silva de novas  
CPF: 10778875703.

Rua do Luso, 754 - Tarumã Açu - Manaus - AM | CEP: 69023-170  
CNPJ - 03.586.320/0001-63  
Fone: (92) 98122-2272  
atendimento@rochaepaiva.com.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020982/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 1020982/2024  
29/08/2024, 11:56  
Chave de Impressão: x28a2  
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2024 e contém 30 folhas

