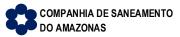


PROCESSO Nº 2133/2020 - COSAMA

PREGÃO PRESENCIAL Nº 017/2020 - CPL/COSAMA

ANEXO XX – QUANTITATIVOS





Empresa: COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

Projeto : 136-002 - 2. ADMINISTRAÇÃO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Obra : 02. ADMINISTRAÇÃO

Endereço: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS

Data: 17 de Agosto de 2020

Data Base: SINAPI - DESONERADO Junho / 2020

50000.CCU Administração da Obra

B - Mão de Obra		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitário
0 E	Engenheiro civil de Obra Pleno	h	160,00000000	0,00	0,00
0 E	Encarregado Geral de Obras	h	160,00000000	0,00	0,00
0 1	Vigia Noturno	h	220,000000000	0,00	0,00
			SubTotal		0,00
			Leis Sociais (%)	0,00%	0,00
		Custo d	e Mão de Obra (R\$)		0,00

Custo do Serviço (R\$) R\$ 0,00

B. D. I. (%) 0,00% R\$ 0,00

Valor do Serviço (R\$) R\$ 0,00





Empresa : COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

Projeto : 136-002 - 1. SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Obra : 06. RESERVAÇÃO - INFRA ESTRUTURA
Endereço : BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS

BDI: 0,00%

Data Base:

000/UU/.SINAI	PI Assentamento Tubo pvc com Junta Elastica, di	n 300 mm - (ou	Rpvc, ou pvc De	efofo, ou Prfv) -	m
Mão de Obra		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitár
	Assentador de Tubos	h	0,10000000	0,00	0,0
	Servente	h	0,20000000	0,00	0,0
			SubTotal		0,0
			Leis Sociais (%)	0,00%	0,0
		Custo de N	Mão de Obra (R\$)		0,0
		Custo do Servi	iço (R\$)		R\$ 0,0
		В. І	D. I. (%)	0,00%	R\$ 0,0
		Valor do Servi	iço (R\$)		R\$ 0,0
162.SINAPI As Mão de Obra	ssentamento de Tubo Fofo com Junta Elastica - d	n 300 - Inclusiv Unidade	ve Transporte Quantidade	Preço Unitário	m Custo Unitái
mas ac som	Assentador de Tubos	h	0,24480000	0,00	0,0
	Servente	h	0,24480000	0,00	0,0
			SubTotal	0,00	0,
			Leis Sociais (%)	0,00%	0,
		Custo de N	Mão de Obra (R\$)	-,	0,0
Subcomposições		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitái
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4X4,		0,01760000	0.00	0,
	HP, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno.	5	-,	-,	
	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4X4, HP, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno.	5	0,08460000	0,00	0,
	Pasta Lubrificante	Unidade Custo de Subo	0,01380000 composições (R\$)	0,00	0, 0,
			D. I. (%)	0,00%	R\$ 0,0 R\$ 0,0
		Valor do Servi	iço (Rֆ)		R\$ 0,0
323.SINAPI Lo	ocacao e Nivelamento de Emissario/Rede Coletor	a com Auxilio	de Equipamento	Topografico	m
		Unidade		-	
Mão de Obra	Auxiliar da Tanagrafia		Quantidade 0,06000000	Preço Unitário	Custo Unitá
	Auxiliar de Topografia	h		0,00	0,
	Topografo	h	0,03000000	0,00	0,
			SubTotal	0.000/	0,
			Leis Sociais (%)	0,00%	0,
			Mão de Obra (R\$)	D 17.17.1	
Máquinas e Equi		Unidade	Mão de Obra (R\$) Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitá
Máquinas e Equi	Teodolito c/ Precisao +/- 6 Segundos, Inclusive Tripe Tipo	Unidade h	Mão de Obra (R\$) Quantidade 0,03000000	0,00	Custo Unitá
Máquinas e Equi	Teodolito c/ Precisao +/- 6 Segundos, Inclusive Tripe Tipo Nivel Otico c/ Precisao +/- 0,7Mm Tipo Wild Na-2 ou Equiv	Unidade h h	Mão de Obra (R\$) Quantidade 0,03000000 0,03000000		Custo Unitá 0, 0,
Máquinas e Equi	Teodolito c/ Precisao +/- 6 Segundos, Inclusive Tripe Tipo Nivel Otico c/ Precisao +/- 0,7Mm Tipo Wild Na-2 ou Equiv	Unidade h	Mão de Obra (R\$) Quantidade 0,03000000 0,03000000	0,00	Custo Unitá 0, 0,
Máquinas e Equi	Teodolito c/ Precisao +/- 6 Segundos, Inclusive Tripe Tipo Nivel Otico c/ Precisao +/- 0,7Mm Tipo Wild Na-2 ou Equiv Custo	Unidade h h	Mão de Obra (R\$) Quantidade 0,03000000 0,03000000 quipamentos (R\$)	0,00	Custo Unitá 0, 0, 0,
Máquinas e Equi	Teodolito c/ Precisao +/- 6 Segundos, Inclusive Tripe Tipo Nivel Otico c/ Precisao +/- 0,7Mm Tipo Wild Na-2 ou Equiv Custo	Unidade h h o de Máquinas e Ed Custo do Servi	Mão de Obra (R\$) Quantidade 0,03000000 0,03000000 quipamentos (R\$)	0,00	0, Custo Unitár 0, 0, 0, R\$ 0, R\$ 0,
Máquinas e Equi	Teodolito c/ Precisao +/- 6 Segundos, Inclusive Tripe Tipo Nivel Otico c/ Precisao +/- 0,7Mm Tipo Wild Na-2 ou Equiv Custo	Unidade h h o de Máquinas e Ed Custo do Servi	Mão de Obra (R\$) Quantidade 0,03000000 0,03000000 quipamentos (R\$) iço (R\$) D. I. (%)	0,00 0,00	Custo Unitá 0 0 0 R\$ 0,
Máquinas e Equi	Teodolito c/ Precisao +/- 6 Segundos, Inclusive Tripe Tipo Nivel Otico c/ Precisao +/- 0,7Mm Tipo Wild Na-2 ou Equiv Custo	Unidade h h o de Máquinas e Ec Custo do Servi B. I	Mão de Obra (R\$) Quantidade 0,03000000 0,03000000 quipamentos (R\$) iço (R\$) D. I. (%)	0,00 0,00	Custo Unité 0 0 0 R\$ 0,

Empresa : COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

Projeto : 136-002 - 1. SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Obra : 06. RESERVAÇÃO - INFRA ESTRUTURA
Endereço : BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS

BDI: 0,00%

Data Base:

3 - Mão de Obra		norticial)			m²
M* 1 OI	PI Limpeza Manual do Terreno (c/ Raspagem Su	perricial			
- Mao de Obra		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitá
	Servente	h	0,25000000	0,00	0,
			SubTotal	0.000/	0
			Leis Sociais (%)	0,00%	0
			Mão de Obra (R\$)		0,
		Custo do Serv			R\$ 0,
			D. I. (%)	0,00%	R\$ 0,
		Valor do Serv	viço (R\$)		R\$ 0,
4077/001.SINA	PI Locacao Convencional de Obra, Através de G	abarito de Tabi	uas Corridas Pont	aletadas, sem	m²
- Materiais	D. T. ICD. D. ICO. (DAICE)	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitá
	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,60 mm (0,016 Kg/m) ou 18 Bwg, D = 1,25 mm (0,01 Kg/m)	8 kg	0,02000000	0,00	0
	Pontalete de Madeira não Aparelhada *7,5 X 7,5* cm (3 X Pinus, Mista ou Equivalente da Região	(3 ") m	0,36000000	0,00	0
	Prego polido com cabeça 2 1/2 x 10	kg	0,01000000	0,00	0
	Tabua Madeira 3a Qualidade 2,5 x 23,0Cm (1 x 9") nao	m	0,32000000	0,00	0
	Tuoda Maderia sa Quandade 2,5 x 25,00m (1 x) hao		SubTotal	0,00	(
		Ferramenta	al e Utensílios (%)		(
			de Materiais (R\$)		(
- Mão de Obra		Unidade	Quantidade	Preco Unitário	Custo Unit
Mao de Cora	Carpinteiro de Formas	h	0,10000000	0,00	Custo Cina
	Servente	h	0,10000000	0,00	(
	Servente	п	SubTotal	0,00	(
				0.000/	
			Leis Sociais (%)	0,00%	0
		Custo do	Mão do Obro (D\$)		0
			Mão de Obra (R\$)		
		Custo do Serv	viço (R\$)	0.00%	R\$ 0
		Custo do Serv	viço (R\$) D. I. (%)	0,00%	R\$ 0, R\$ 0,
		Custo do Serv B.	viço (R\$) D. I. (%)	0,00%	R\$ 0, R\$ 0,
	scavação Vertical a Céu Aberto, Incluindo Carga	Custo do Serv B. Valor do Serv	viço (R\$) D. I. (%) viço (R\$)	0,00%	R\$ 0, R\$ 0,
om Escavadeii	•	Custo do Serv B. Valor do Serv , Descarga e Ti	viço (R\$) D. I. (%) viço (R\$)		R\$ 0, R\$ 0, R\$ 0
om Escavadeii	ra Hidráulica	Custo do Serv B. Valor do Serv , Descarga e Ti	viço (R\$) D. I. (%) viço (R\$) ransporte, Quantidade	Preço Unitário	R\$ 0, R\$ 0, R\$ 0
om Escavadeii	•	Custo do Serv B. Valor do Serv , Descarga e Ti	viço (R\$) D. I. (%) viço (R\$) ransporte, Quantidade 0,01430000		R\$ 0, R\$ 0. R\$ 0. Custo Unita
om Escavadeii	ra Hidráulica	Custo do Serv B. Valor do Serv , Descarga e Ti	ransporte, Quantidade 0,01430000 SubTotal	Preço Unitário 0,00	R\$ 0, R\$ 0, R\$ 0.
om Escavadeii	ra Hidráulica	Custo do Serv B. Valor do Serv , Descarga e Ti Unidade h	ransporte, Quantidade 0,01430000 SubTotal Leis Sociais (%)	Preço Unitário	R\$ 0,
om Escavadei i - Mão de Obra	Servente	Custo do Serv B. Valor do Serv , Descarga e Ti Unidade h	ransporte, Quantidade 0,01430000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário 0,00 0,00%	m3 Custo Unite (0) (0) (0) (1)
om Escavadei i - Mão de Obra	ra Hidráulica Servente	Custo do Servento B. Valor do Servento A. Descarga e Touridade h Custo de Unidade	ransporte, Quantidade 0,01430000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) Quantidade	Preço Unitário 0,00 0,00% Preço Unitário	m3 Custo Unitt Custo Unitt Custo Unitt Custo Unitt
om Escavadei i - Mão de Obra	ra Hidráulica Servente Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba - Chp Diu	Custo do Serve B. Valor do Serve P. Descarga e To Unidade h Custo de Unidade Unida	ransporte, Quantidade 0,01430000 Mão de Obra (R\$) Quantidade 0,01140000	Preço Unitário 0,00 0,00% Preço Unitário 0,00	m3 Custo Unit. (Custo Unit. (Custo Unit. (Custo Unit. (Custo Unit. (Custo Unit. (Custo Unit.
om Escavadei i - Mão de Obra	ra Hidráulica Servente	Custo do Serve B. Valor do Serve P. Descarga e To Unidade h Custo de Unidade Unida	ransporte, Quantidade 0,01430000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) Quantidade	Preço Unitário 0,00 0,00% Preço Unitário	m3 Custo Unit: Custo Unit: Custo Unit: Custo Unit: Custo Unit:
om Escavadei i - Mão de Obra	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba - Chp Diu Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba - Chi Diu Caminhão Basculante 14 m3, com Cavalo Mecânico de Ca	Custo do Serve B. Valor do Serve Descarga e To Unidade h Custo de Unidade Unidade ch rno chp rno chi p. de chp	ransporte, Quantidade 0,01430000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) Quantidade 0,01140000 0,00290000	Preço Unitário 0,00 0,00% Preço Unitário 0,00 0,00 0,00	m3 Custo Unita Custo Unita Custo Unita Custo Unita Custo Unita
om Escavadei i - Mão de Obra	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba - Chp Diu Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba - Chi Diu Caminhão Basculante 14 m3, com Cavalo Mecânico de Caj 36000 KG - Chp Diurno Caminhão Basculante 14 m3, com Cavalo Mecânico de Caj	Custo do Serve B. Valor do Serve Composito de Custo de Unidade Custo de Unidade Custo de Chiper Composito de Chiper Composito de Chiper Composito Chiper Chi	ransporte, Quantidade 0,01430000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (RS) Quantidade 0,01140000 0,00290000 0,05920000	Preço Unitário 0,00 0,00% Preço Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00	m3 Custo Unite 0 0 0 Custo Unite 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
om Escavadei i - Mão de Obra	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba - Chp Diu Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba - Chi Diu Caminhão Basculante 14 m3, com Cavalo Mecânico de Caj 36000 KG - Chp Diurno Caminhão Basculante 14 m3, com Cavalo Mecânico de Caj	Custo do Serve B. Valor do Serve B. Descarga e To Unidade h Custo de Unidade Unid	ransporte, Quantidade 0,01430000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) Quantidade 0,01140000 0,00290000 0,05920000 0,02640000 becomposições (R\$)	Preço Unitário 0,00 0,00% Preço Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00	m3 Custo Unita 0 Custo Unita 0 0 Custo Unita 0 0 0 0 Custo Unita
9894.SINAPI Es om Escavadeii - Mão de Obra - Subcomposições	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba - Chp Diu Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba - Chi Diu Caminhão Basculante 14 m3, com Cavalo Mecânico de Caj 36000 KG - Chp Diurno Caminhão Basculante 14 m3, com Cavalo Mecânico de Caj	Custo do Serve B. Valor do Serve B. Valor do Serve B. Valor do Serve B. Unidade h Custo de Unidade h rno chp rno chi p. de chp p. de chi Custo de Sul Custo do Serve	ransporte, Quantidade 0,01430000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) Quantidade 0,01140000 0,00290000 0,05920000 0,02640000 becomposições (R\$)	Preço Unitário 0,00 0,00% Preço Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00	m3 Custo Unita

Empresa : COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

Projeto : 136-002 - 1. SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Obra : 06. RESERVAÇÃO - INFRA ESTRUTURA
Endereço : BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS

BDI: 0,00%

Data Base:

					_
	ecução e Compactação de Aterro , Escavação, Car				m3
- Mão de Obra		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitá
	Servente	h	0,03300000	0,00	0,
			SubTotal		0,
			Leis Sociais (%)	0,00%	0,
			Mão de Obra (R\$)	1	0,
 Subcomposições 		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitá
	Caminhão Pipa 10.000 l Trucado, Peso Bruto 23.000 Kg - Chp Diurno	chp	0,00400000	0,00	0,
	Caminhão Pipa 10.000 l Trucado, Peso Bruto 23.000 Kg - Chi Diurno	chi	0,03000000	0,00	0,
	Motoniveladora Potência de 125 HP Cap. de 13032 Kg - Chp Diurno	chp	0,00600000	0,00	0,
	Motoniveladora Potência de 125 HP Cap. de 13032 Kg - Chi Diurno	chi	0,02700000	0,00	0,
	Rolo Compactador Vibratório Pé de Carneiro para Solos de 80 HP - Chp Diurno	chp	0,01000000	0,00	0,
		chi	0,02300000	0,00	0,
	Rolo Compactador Vibratório Pé de Carneiro para Solos de 80 HP - Chi Diurno	CIII	0,02300000		
			ocomposições (R\$)		0,
	HP - Chi Diurno		ocomposições (R\$)		
	HP - Chi Diurno	Custo de Su	ocomposições (R\$)	0,00%	R\$ 0,0
Observação:	HP - Chi Diurno	Custo de Su	ocomposições (R\$) viço (R\$) D. I. (%)	0,00%	0, R\$ 0,6 R\$ 0,6
	HP - Chi Diurno	Custo de Su sto do Ser B. alor do Ser	pocomposições (R\$) viço (R\$) D. I. (%) viço (R\$)	,	R\$ 0,0 R\$ 0,0
7083.SINAPI Co	HP - Chi Diurno	Custo de Su sto do Ser B alor do Ser dier, com	ocomposições (R\$) //iço (R\$) D. I. (%) //iço (R\$)	iolo a Percussão	R\$ 0,0 R\$ 0,0 R\$ 0,0
7083.SINAPI Co	HP - Chi Diurno Cu Va mpactação Mecânica de Solo para Execução de Ra	Custo de Su sto do Ser B slor do Ser dier, com	pocomposições (R\$) viço (R\$) D. I. (%) viço (R\$) Compactador de S	iolo a Percussão Preço Unitário	R\$ 0,4 R\$ 0,4 R\$ 0,4 M3
7083.SINAPI Co	HP - Chi Diurno Cu Va mpactação Mecânica de Solo para Execução de Ra Servente	Custo de Suisto do Seris B. alor do Seris dier, com e Unidade h	pocomposições (R\$) viço (R\$) D. I. (%) viço (R\$) Compactador de S Quantidade 0,08900000	Solo a Percussão Preço Unitário 0,00	R\$ 0,0 R\$ 0,0 R\$ 0,0 Custo Unitán 0,
7083.SINAPI Co	HP - Chi Diurno Cu Va mpactação Mecânica de Solo para Execução de Ra	Custo de Su sto do Ser B slor do Ser dier, com	composições (R\$) viço (R\$) D. I. (%) viço (R\$) Compactador de S Quantidade 0,08900000 0,04500000	iolo a Percussão Preço Unitário	R\$ 0,0 R\$ 0,0 R\$ 0,0 Tousto Unitá
7083.SINAPI Co	HP - Chi Diurno Cu Va mpactação Mecânica de Solo para Execução de Ra Servente	Custo de Suisto do Seris B. alor do Seris dier, com e Unidade h	composições (R\$) viço (R\$) D. I. (%) viço (R\$) Compactador de S Quantidade 0,08900000 0,04500000 SubTotal	Preço Unitário 0,00 0,00	R\$ 0,4 R\$ 0,4 R\$ 0,4 M3 Custo Unitá 0, 0, 0, 0,
7083.SINAPI Co	HP - Chi Diurno Cu Va mpactação Mecânica de Solo para Execução de Ra Servente	Custo de Su sto do Ser B. alor do Ser dier, com C Unidade h	composições (R\$) viço (R\$) D. I. (%) viço (R\$) Compactador de S Quantidade 0,08900000 0,04500000 SubTotal Leis Sociais (%)	Solo a Percussão Preço Unitário 0,00	R\$ 0,4 R\$ 0,4 R\$ 0,4 m3
7083.SINAPI Co - Mão de Obra	HP - Chi Diurno Cu Va mpactação Mecânica de Solo para Execução de Ra Servente	Custo de Su sto do Ser B. llor do Ser dier, com e Unidade h	composições (R\$) viço (R\$) D. I. (%) viço (R\$) Compactador de S Quantidade 0,08900000 0,04500000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário 0,00 0,00 0,00%	R\$ 0,4 R\$ 0,4 R\$ 0,4 m3 Custo Unitá 0, 0, 0, 0, 0, 0,
7083.SINAPI Co - Mão de Obra	HP - Chi Diurno Cu Va Wa mpactação Mecânica de Solo para Execução de Ra Servente Pedreiro	Custo de Su sto do Ser B. llor do Ser dier, com 0 Unidade h h	Composições (R\$) D. I. (%) riço (R\$) D. I. (%) riço (R\$) Compactador de S Quantidade 0,08900000 0,04500000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) Quantidade	Preço Unitário 0,00 0,00 0,00% Preço Unitário	R\$ 0,4 R\$ 0,4 R\$ 0,4 m3 Custo Unitá 0, 0, 0, 0, Custo Unitá
7083.SINAPI Co - Mão de Obra	HP - Chi Diurno Cu Va mpactação Mecânica de Solo para Execução de Ra Servente Pedreiro Compactador de Solos de Percussão - Chp Diurno	Custo de Suisto do Serres. B. alor do Serres. dier, com el cunidade h h h Custo de Unidade chp	Composições (R\$) Priço (R\$) D. I. (%) Priço (R\$) Compactador de S Quantidade 0,08900000 0,04500000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) Quantidade 0,02500000	Preço Unitário 0,00 0,00 0,00% Preço Unitário 0,00	R\$ 0,4 R\$ 0,4 R\$ 0,4 R\$ 0,4 m3 Custo Unitán 0, 0, 0, Custo Unitán 0,
7083.SINAPI Co - Mão de Obra	HP - Chi Diurno Cu Va Wa mpactação Mecânica de Solo para Execução de Ra Servente Pedreiro	Custo de Suisto do Serre B. ellor do Serre Custo de he he Custo de Unidade che che chi	Composições (R\$) Piço (R\$) D. I. (%) Piço (R\$) Compactador de S Quantidade 0,0890000 0,0450000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) Quantidade 0,02500000 0,04200000	Preço Unitário 0,00 0,00 0,00% Preço Unitário	R\$ 0,4 R\$ 0,4 R\$ 0,4 R\$ 0,4 M\$ 0,4 Custo Unitá 0, 0, 0, Custo Unitá 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
7083.SINAPI Co - Mão de Obra	MP - Chi Diurno Cu Va mpactação Mecânica de Solo para Execução de Ra Servente Pedreiro Compactador de Solos de Percussão - Chp Diurno Compactador de Solos de Percussão - Chi Diurno	Custo de Suisto do Seria B. dor do Seria dier, com dier, custo de Custo de Suisto de S	Composições (R\$) D. I. (%) D. I. (%) Priço (R\$) D. I. (%) Priço (R\$) Compactador de S Quantidade 0,08900000 0,04500000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) Quantidade 0,02500000 0,04200000 0,04200000 Decomposições (R\$)	Preço Unitário 0,00 0,00 0,00% Preço Unitário 0,00	R\$ 0,4 R\$
7083.SINAPI Co - Mão de Obra	MP - Chi Diurno Cu Va mpactação Mecânica de Solo para Execução de Ra Servente Pedreiro Compactador de Solos de Percussão - Chp Diurno Compactador de Solos de Percussão - Chi Diurno	Custo de Suisto do Seria B. dior do Seria dier, com Cunidade h h h Custo de Unidade chi chi Custo de Suisto do Seria do	Composições (R\$) Piço (R\$) D. I. (%) Piço (R\$) Compactador de S Quantidade 0,08900000 0,04500000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) Quantidade 0,02500000 0,04200000 0,04200000 Decomposições (R\$)	Preço Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00% Preço Unitário 0,00 0,00 0,00	R\$ 0,4 R\$ 0,4 R\$ 0,4 R\$ 0,4 M3 Custo Unitá 0, 0, 0, Custo Unitá 0, 0, R\$ 0,4
	HP - Chi Diurno Cu Va Wa Maria de Solo para Execução de Ra Servente Pedreiro Compactador de Solos de Percussão - Chp Diurno Compactador de Solos de Percussão - Chi Diurno Compactador de Solos de Percussão - Chi Diurno Cu	Custo de Suisto do Seria B. dior do Seria dier, com Cunidade h h h Custo de Unidade chi chi Custo de Suisto do Seria do	Composições (R\$) D. I. (%) D. I. (%) Priço (R\$) D. I. (%) Priço (R\$) Compactador de S Quantidade 0,08900000 0,04500000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) Quantidade 0,02500000 0,04200000 composições (R\$) Priço (R\$) D. I. (%)	Preço Unitário 0,00 0,00 0,00% Preço Unitário 0,00	R\$ 0,4 R\$

Empresa : COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

Projeto : 136-002 - 1. SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Obra : 06. RESERVAÇÃO - INFRA ESTRUTURA
Endereço : BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS

BDI: 0,00%

Data Base:

	stro com Material Granular, Aplicação em Pisos o	ı Radiers			m³
- Materiais		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitán
	Pedra Britada n. 2 ou 25 mm Posto Pedreira	m3	1,13000000	0,00	0,0
			SubTotal		0,0
		Ferramenta	ıl e Utensílios (%)		0,0
		Custo	de Materiais (R\$)		0,0
- Mão de Obra		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitár
	Pedreiro	h	3,43800000	0,00	0,
	Servente	h	1,07100000	0,00	0,
			SubTotal		0,
			Leis Sociais (%)	0,00%	0,
		Custo de	Mão de Obra (R\$)		0,
- Subcomposições		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitá
	Placa Vibratória Reversível e Motor 4 Tempos a Gasolina - Chp Diurno	chp	0,03200000	0,00	0,
	Placa Vibratória Reversível c Motor 4 Tempos a Gasolina - Ch	i chi	0.02000000	0,00	0.
	Diurno		0,03000000	0,00	
		Custo de Sub	0,03000000 ocomposições (R\$)	0,00	0,
	Diurno	Custo de Sub	composições (R\$)	0,00	
	Diurno	usto do Serv	composições (R\$)	0,00%	0,0 R\$ 0,0 R\$ 0,0
	Diurno	usto do Serv	composições (R\$) riço (R\$) D. I. (%)		R\$ 0,0 R\$ 0,0
	Diurno Co	usto do Serv B. ′alor do Serv	composições (R\$) riço (R\$) D. I. (%)		R\$ 0,6 R\$ 0,6 R\$ 0,6
6620.SINAPI La	Diurno	usto do Serv B. ′alor do Serv	composições (R\$) riço (R\$) D. I. (%)		R\$ 0,0 R\$ 0,0
	Diurno Ci V stro de Concreto Magro, Aplicação em Pisos ou R	usto do Serv B. alor do Serv adiers	composições (R\$) riço (R\$) D. I. (%) riço (R\$)	0,00% Preço Unitário	R\$ 0,0 R\$ 0,0 R\$ 0,0 m³
	Diurno Co	usto do Serv B. 'alor do Serv adiers	ricomposições (R\$) rico (R\$) D. I. (%) rico (R\$)	0,00%	R\$ 0,0 R\$ 0,0 R\$ 0,0 m³ Custo Unitá
	Diurno Ci V stro de Concreto Magro, Aplicação em Pisos ou R	usto do Serv B. alor do Serv adiers	composições (R\$) riço (R\$) D. I. (%) riço (R\$)	0,00% Preço Unitário	R\$ 0,0 R\$ 0,0 R\$ 0,0 m³ Custo Unitá
	Diurno Ci V stro de Concreto Magro, Aplicação em Pisos ou R	usto do Serv B. alor do Serv adiers Unidade m3	composições (R\$) riço (R\$) D. I. (%) riço (R\$) Quantidade 1,13000000	0,00% Preço Unitário	R\$ 0,0 R\$
- Materiais	Diurno Ci V stro de Concreto Magro, Aplicação em Pisos ou R	adiers Unidade m3 Ferramenta Custo	Quantidade 1,1300000 SubTotal all e Utensílios (R\$)	O,00% Preço Unitário 0,00	R\$ 0,1 R\$ 0,1 R\$ 0,1 R\$ 0,1
- Materiais	Diurno C V stro de Concreto Magro, Aplicação em Pisos ou R Concreto Magro p Lastro, Traço 1:4,5:4,5	adiers Unidade m3 Ferramenta Custo Unidade	Quantidade 1,1300000 SubTotal al e Utensilios (%) Quantidade	O,00% Preço Unitário 0,00 Preço Unitário	R\$ 0, R\$ 0, R\$ 0,
- Materiais	Diurno Ci V stro de Concreto Magro, Aplicação em Pisos ou R	adiers Unidade m3 Ferramenta Custo	Quantidade 1,1300000 SubTotal all e Utensílios (R\$)	O,00% Preço Unitário 0,00	R\$ 0, R\$ 0, R\$ 0, R\$ 0,
- Materiais	Diurno C V stro de Concreto Magro, Aplicação em Pisos ou R Concreto Magro p Lastro, Traço 1:4,5:4,5	adiers Unidade m3 Ferramenta Custo Unidade	Quantidade 1,1300000 SubTotal al e Utensilios (%) Quantidade	O,00% Preço Unitário 0,00 Preço Unitário	R\$ 0, R\$ 0, R\$ 0, R\$ 0,
- Materiais	Diurno C V stro de Concreto Magro, Aplicação em Pisos ou R Concreto Magro p Lastro, Traço 1:4,5:4,5	usto do Serv B. falor do Serv adiers Unidade m3 Ferramenta Custo Unidade h	Quantidade 1,13000000 SubTotal al e Utensilios (%) Quantidade 5,43700000	Preço Unitário 0,00 Preço Unitário 0,00	R\$ 0,1 R\$
- Materiais	Diurno C V stro de Concreto Magro, Aplicação em Pisos ou R Concreto Magro p Lastro, Traço 1:4,5:4,5	usto do Serv B. falor do Serv adiers Unidade m3 Ferramenta Custo Unidade h	Quantidade 1,1300000 SubTotal de Utensilios (%) Quantidade 5,4370000 1,48300000	Preço Unitário 0,00 Preço Unitário 0,00	R\$ 0,4 R\$ 0,4 R\$ 0,4 R\$ 0,4 m³ Custo Unitá 0, 0, 0, Custo Unitá 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
- Materiais	Diurno C V stro de Concreto Magro, Aplicação em Pisos ou R Concreto Magro p Lastro, Traço 1:4,5:4,5	adiers Unidade m3 Ferramenta Custo Unidade h	Quantidade 1,13000000 SubTotal de Materiais (R\$) Quantidade 5,43700000 1,48300000 SubTotal	Preço Unitário 0,00 Preço Unitário 0,00 0,00 0,00	m³ Custo Unitá 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
- Materiais	Stro de Concreto Magro, Aplicação em Pisos ou R Concreto Magro p Lastro, Traço 1:4,5:4,5 Pedreiro Servente	adiers Unidade m3 Ferramenta Custo Unidade h	Quantidade 1,13000000 SubTotal al e Utensílios (%) Quantidade 5,43700000 1,48300000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário 0,00 Preço Unitário 0,00 0,00 0,00	m³ Custo Unitán 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
a - Materiais	Stro de Concreto Magro, Aplicação em Pisos ou R Concreto Magro p Lastro, Traço 1:4,5:4,5 Pedreiro Servente	adiers Unidade m3 Ferramente Custo Unidade h h	Quantidade 1,13000000 SubTotal al e Utensílios (%) Quantidade 5,43700000 1,48300000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário 0,00 Preço Unitário 0,00 0,00 0,00	R\$ 0,0 R\$ 0,0 R\$ 0,0
96620.SINAPI La A - Materiais B - Mão de Obra	Stro de Concreto Magro, Aplicação em Pisos ou R Concreto Magro p Lastro, Traço 1:4,5:4,5 Pedreiro Servente	adiers Unidade m3 Ferramente Custo Unidade h h	Quantidade 1,13000000 SubTotal al e Utensilios (%) Quantidade 5,43700000 1,48300000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário 0,00 Preço Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00%	R\$ 0, R\$ 0, R\$ 0, R\$ 0, R\$ 0,
A - Materiais	Stro de Concreto Magro, Aplicação em Pisos ou R Concreto Magro p Lastro, Traço 1:4,5:4,5 Pedreiro Servente	adiers Unidade m3 Ferramenta Custo Unidade h	Quantidade 1,13000000 SubTotal al e Utensílios (%) Quantidade 5,43700000 1,48300000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário 0,00 Preço Unitário 0,00 0,00 0,00	m³ Custo U

Empresa : COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

Projeto : 136-002 - 1. SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Obra : 06. RESERVAÇÃO - INFRA ESTRUTURA
Endereço : BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS

BDI: 0,00%

Data Base:

92267.SINAPI Fa	bricação de Forma p Lajes, em Chapa de Madeira	Compensad	a Resinada		m²
A - Materiais		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitár
	Chapa Madeira Compensada Resinada 2,2 x 1,1M (12Mm) p/	un	1,05000000	0,00	0,0
			SubTotal		0,0
		Ferramenta	al e Utensílios (%)		0,0
			de Materiais (R\$)		0,0
B - Mão de Obra		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitár
	Carpinteiro de Formas	h	0,02800000	0,00	0,0
	Servente	h	0,00600000 SubTotal	0,00	0,0
			Leis Sociais (%)	0,00%	0,0
		Custo de	Mão de Obra (R\$)	0,0070	0,0
- Subcomposições		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitár
	Serra Circular de Bancada c Motor Elétrico Potência de 5hp - Chp Diurno	chp	0,03200000	0,00	0,0
	Serra Circular de Bancada c Motor Elétrico Potência de 5hp - Chi Diurno	chi	0,03000000	0,00	0,0
		Custo de Sul	composições (R\$)		0,0
	Ci	usto do Serv	/iço (R\$)		R\$ 0,0
		В.	D. I. (%)	0,00%	R\$ 0,0
					R\$ 0,0
	oncretagem de Radier, Piso ou Laje s Solo, Fck 25	alor do Serv		Lançamento,	m ³
	oncretagem de Radier, Piso ou Laje s Solo, Fck 25			Lançamento,	
Adensamento e A	oncretagem de Radier, Piso ou Laje s Solo, Fck 25			Lançamento, Preço Unitário	m³
Adensamento e A	oncretagem de Radier, Piso ou Laje s Solo, Fck 25	mpa, p Esp	essura de 35 cm -		m³ Custo Unitár
Adensamento e A	oncretagem de Radier, Piso ou Laje s Solo, Fck 25 Acabamento Concreto Fck = 25mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia Média	mpa, p Esp	essura de 35 cm - Quantidade	Preço Unitário	m³ Custo Unitár 0,0
105.COSAMA Co Adensamento e A A - Materiais	oncretagem de Radier, Piso ou Laje s Solo, Fck 25 Acabamento Concreto Fck = 25mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia Média	mpa, p Espe Unidade a/ m3	Quantidade 2,15500000 SubTotal al e Utensílios (%)	Preço Unitário	Custo Unitár 0,0
A - Materiais	oncretagem de Radier, Piso ou Laje s Solo, Fck 25 Acabamento Concreto Fck = 25mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia Média	mpa, p Espe Unidade a/ m3	Quantidade 2,15500000 SubTotal al e Utensilios (%) o de Materiais (R\$)	Preço Unitário 0,00	Custo Unitár 0,0 0,0 0,0
Adensamento e A	oncretagem de Radier, Piso ou Laje s Solo, Fck 25 Acabamento Concreto Fck = 25mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia Média Brita 1) - Preparo Mecânico c Betoneira	mpa, p Esp Unidade a/ m3 Ferramenta Custo Unidade	Quantidade 2,15500000 SubTotal al e Utensilios (%) o de Materiais (R\$) Quantidade	Preço Unitário 0,00 Preço Unitário	Custo Unitár O,0 0,0 0,0 0,0 Custo Unitár
Adensamento e A	oncretagem de Radier, Piso ou Laje s Solo, Fck 25 Acabamento Concreto Fck = 25mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia Média Brita 1) - Preparo Mecânico c Betoneira	mpa, p Espa Unidade a/ m3 Ferramenta Custe Unidade	Quantidade 2,15500000 SubTotal al e Utensilios (%) o de Materiais (R\$) Quantidade 0,85300000	Preço Unitário 0,00 Preço Unitário 0,00	Custo Unitár O,0 0,0 0,0 0,0 Custo Unitár
Adensamento e A	oncretagem de Radier, Piso ou Laje s Solo, Fck 25 Acabamento Concreto Fck = 25mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia Média Brita 1) - Preparo Mecânico c Betoneira	mpa, p Esp Unidade a/ m3 Ferramenta Custo Unidade	Quantidade 2,15500000 SubTotal al e Utensílios (%) o de Materiais (R\$) Quantidade 0,85300000 0,85300000	Preço Unitário 0,00 Preço Unitário	Custo Unitár 0,0 0,0 0,0 Custo Unitár 0,0
A - Materiais	oncretagem de Radier, Piso ou Laje s Solo, Fck 25 Acabamento Concreto Fck = 25mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia Média Brita 1) - Preparo Mecânico c Betoneira	mpa, p Espa Unidade a/ m3 Ferramenta Custe Unidade	Quantidade 2,15500000 SubTotal al e Utensilios (%) o de Materiais (R\$) Quantidade 0,85300000 0,85300000 SubTotal	Preço Unitário 0,00 Preço Unitário 0,00 0,00	Custo Unitár 0,0 0,0 0,0 0,0 Custo Unitár 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
A - Materiais	oncretagem de Radier, Piso ou Laje s Solo, Fck 25 Acabamento Concreto Fck = 25mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia Média Brita 1) - Preparo Mecânico c Betoneira	mpa, p Espa Unidade a/ m3 Ferramenta Custo Unidade h	Quantidade 2,15500000 SubTotal al e Utensílios (%) o de Materiais (R\$) Quantidade 0,85300000 0,85300000	Preço Unitário 0,00 Preço Unitário 0,00	Custo Unitár 0,0 0,0 0,0 0,0 Custo Unitár 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Adensamento e A - Materiais 3 - Mão de Obra	concretagem de Radier, Piso ou Laje s Solo, Fck 25 Acabamento Concreto Fck = 25mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia Média Brita 1) - Preparo Mecânico c Betoneira Pedreiro Servente	mpa, p Espa Unidade a/ m3 Ferramenta Custo Unidade h	Quantidade 2,15500000 SubTotal al e Utensilios (%) o de Materiais (R\$) Quantidade 0,85300000 0,85300000 SubTotal Leis Sociais (%)	Preço Unitário 0,00 Preço Unitário 0,00 0,00	Custo Unitár 0,0 0,0 0,0 0,0 Custo Unitár 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
A - Materiais A - Materiais 3 - Mão de Obra	concretagem de Radier, Piso ou Laje s Solo, Fck 25 Acabamento Concreto Fck = 25mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia Média Brita 1) - Preparo Mecânico c Betoneira Pedreiro Servente	Unidade a/ m3 Ferramenta Custo Unidade h h	Quantidade 2,15500000 SubTotal al e Utensilios (%) o de Materiais (R\$) Quantidade 0,85300000 0,85300000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário 0,00 Preço Unitário 0,00 0,00 0,00%	Custo Unitár 0,0 0,0 0,0 0,0 Custo Unitár 0,0 0,0 0,0 0,0 Custo Unitár
A - Materiais A - Materiais B - Mão de Obra	Pedreiro Servente Vibrador de Imersão, D = 45mm, Motor Elétrico Trifásico - Chp Diurno Vibrador de Imersão, D = 45mm, Motor Elétrico Trifásico - Chp Diurno Vibrador de Imersão, D = 45mm, Motor Elétrico Trifásico - Chp Diurno Vibrador de Imersão, D = 45mm, Motor Elétrico Trifásico - Chp Diurno	Unidade a/ m3 Ferramenta Custe Unidade h h Custo de Unidade chp	Quantidade 2,15500000 SubTotal al e Utensilios (%) o de Materiais (R\$) Quantidade 0,85300000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) Quantidade	Preço Unitário 0,00 Preço Unitário 0,00 0,00 0,00% Preço Unitário	Custo Unitár 0,0 0,0 0,0 Custo Unitár 0,0 0,0 Custo Unitár 0,0 0,0 Custo Unitár
A - Materiais A - Materiais B - Mão de Obra	Pedreiro Servente Vibrador de Imersão, D = 45mm, Motor Elétrico Trifásico - Chp Diurno Vibrador de Imersão, D = 45mm, Motor Elétrico Trifásico - Ch Diurno	Unidade a/ m3 Ferramenta Custo Unidade h h Custo de Unidade chp ni chi	Quantidade 2,15500000 SubTotal al e Utensilios (%) o de Materiais (R\$) Quantidade 0,85300000 0,85300000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) Quantidade 0,06400000	Preço Unitário 0,00 Preço Unitário 0,00 0,00 0,00% Preço Unitário 0,000	Custo Unitár 0,0 0,0 0,0 0,0 Custo Unitár 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 Custo Unitár 0,0
A - Materiais A - Materiais B - Mão de Obra	Pedreiro Servente Pedreiro Servente Vibrador de Imersão, D = 45mm, Motor Elétrico Trifásico - Chp Diurno Vibrador de Imersão, D = 45mm, Motor Elétrico Trifásico - Ch Diurno Custo de	Unidade a/ m3 Ferramenta Custo Unidade h h Custo de Unidade chp ni chi le Máquinas e I	Quantidade 2,15500000 SubTotal al e Utensilios (%) o de Materiais (R\$) Quantidade 0,85300000 0,85300000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) Quantidade 0,06400000 0,060000000	Preço Unitário 0,00 Preço Unitário 0,00 0,00 0,00% Preço Unitário 0,000	Custo Unitár 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,
Adensamento e A	Pedreiro Servente Pedreiro Servente Vibrador de Imersão, D = 45mm, Motor Elétrico Trifásico - Chp Diurno Vibrador de Imersão, D = 45mm, Motor Elétrico Trifásico - Ch Diurno Custo de	Unidade a/ m3 Ferramenta Custo Unidade h h Custo de Unidade chp ni chi le Máquinas e I	Quantidade 2,15500000 SubTotal al e Utensilios (%) o de Materiais (R\$) Quantidade 0,85300000 0,85300000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) Quantidade 0,06400000 0,060000000 Equipamentos (R\$)	Preço Unitário 0,00 Preço Unitário 0,00 0,00 0,00% Preço Unitário 0,00 0,00	Custo Unitár 0,6 0,6 0,6 Custo Unitár 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 Custo Unitár 0,6 Custo Unitár 0,7
A - Materiais A - Materiais B - Mão de Obra	Pedreiro Servente Vibrador de Imersão, D = 45mm, Motor Elétrico Trifásico - Chp Diurno Custo de Cust	Unidade a/ m3 Ferramenta Custo Unidade h h Custo de Unidade chp ni chi le Máquinas e I	Quantidade 2,15500000 SubTotal al e Utensilios (%) o de Materiais (R\$) Quantidade 0,85300000 0,85300000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) Quantidade 0,06400000 0,060000000 Equipamentos (R\$) riço (R\$) D. I. (%)	Preço Unitário 0,00 Preço Unitário 0,00 0,00 0,00% Preço Unitário 0,000	Custo Unitár 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,

Empresa: COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS 136-002 - 1. SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Obra : 06. RESERVAÇÃO - INFRA ESTRUTURA Endereço: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS

BDI: 0,00%

Data Base:

	Armana and Co EO Diam O OO Mantagar				ka
ZI 86.SINAPI A	Armacao aco Ca-50, Diam. 8,00 - Montagem				kg
- Materiais		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitá
	Aço CA-50, Diâmetro de 8,0 mm - Vergalhão	kg	1,00000000	0,00	0,
	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,60 mm (0,016 Kg/m) ou 18	kg	0,02500000	0,00	0,
	Bwg, $D = 1.25 \text{ mm} (0.01 \text{ Kg/m})$				
	Espaçador / Distanciador Circular, em Plástico	Unidade	0,35700000	0,00	0,
			SubTotal		0,
		Ferramenta	al e Utensílios (%)		0,
			de Materiais (R\$)		0
- Mão de Obra		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitá
	Armador	h	0,06290000	0,00	0
	Ajudante de Armador	h	0,01030000	0,00	0
			SubTotal		0
			Leis Sociais (%)	0,00%	0
			Mão de Obra (R\$)		0
		Custo do Serv		0.000/	R\$ 0,
		Valor do Serv	D. I. (%)	0,00%	R\$ 0, R\$ 0,
2802.SINAPI <i>A</i>	Armacao aco Ca-50, Diam. 8,00 - Fornecimento/ Co	rte(Perda de 1	10%) / Dobra / Col	ocação	kg
- Materiais		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitá
	Aço CA-50, Diâmetro de 8,0 mm - Vergalhão	kg	1,11000000	0,00	0
					_
		_	SubTotal		C
			al e Utensílios (%)		C
M2 1 01			de Materiais (R\$)	D 11.77.1	0
- Mão de Obra		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unita
	Armador	h h	0,00880000	0,00	0
	Ajudante de Armador	п	0,00120000 SubTotal	0,00	0
			Leis Sociais (%)	0,00%	0
		Custo de	Mão de Obra (R\$)	0,0076	0
		Custo do Serv	* /		R\$ 0,
			D. I. (%)	0,00%	R\$ 0
		Valor do Serv	* . *	0,0070	R\$ 0,
	Estaca Broca de Concreto, D = 25 cm, Profundida ırmadura de Arranque			ial com Trado	m
oncha, com A				nal com Trado Preço Unitário	m
oncha, com A		de de Até 3 m	, Escavação Manu Quantidade 1,36000000		m Custo Unita
oncha, com A	rmadura de Arranque	de de Até 3 m Unidade	Quantidade 1,36000000 0,06200000	Preço Unitário	m Custo Uniti 0
oncha, com A	Armadura de Arranque Aço CA-50, Diâmetro de 8,0 mm - Vergalhão	de de Até 3 m Unidade kg m3	Quantidade 1,3600000 0,06200000 SubTotal	Preço Unitário 0,00	m Custo Unit: (((
oncha, com A	Armadura de Arranque Aço CA-50, Diâmetro de 8,0 mm - Vergalhão	de de Até 3 m Unidade kg m3 Ferrament	Quantidade 1,36000000 0,06200000 SubTotal al e Utensílios (%)	Preço Unitário 0,00	Custo Unita
oncha, com A - Materiais	Armadura de Arranque Aço CA-50, Diâmetro de 8,0 mm - Vergalhão	de de Até 3 m Unidade kg m3 Ferramenta	Quantidade 1,3600000 0,06200000 SubTotal al e Utensílios (%) o de Materiais (R\$)	Preço Unitário 0,00 0,00	Custo Unita
oncha, com A - Materiais	Aço CA-50, Diâmetro de 8,0 mm - Vergalhão Concreto Fck = 30 MPA , Traço 1:2, 7:3	de de Até 3 m Unidade kg m3 Ferrament Custe Unidade	Quantidade 1,36000000 0,06200000 SubTotal al e Utensilios (%) o de Materiais (R\$) Quantidade	Preço Unitário 0,00 0,00 Preço Unitário	Custo Unita
oncha, com A - Materiais	Aço CA-50, Diâmetro de 8,0 mm - Vergalhão Concreto Fck = 30 MPA , Traço 1:2, 7:3	Unidade kg m3 Ferramenta Custo Unidade h	Quantidade 1,3600000 0,06200000 SubTotal al e Utensilios (%) o de Materiais (R\$) Quantidade 0,79500000	Preço Unitário 0,00 0,00 Preço Unitário 0,00	Custo Unita Custo Unita Custo Unita Custo Unita
oncha, com A - Materiais	Aço CA-50, Diâmetro de 8,0 mm - Vergalhão Concreto Fck = 30 MPA , Traço 1:2, 7:3	de de Até 3 m Unidade kg m3 Ferrament Custe Unidade	Quantidade 1,3600000 0,06200000 SubTotal al e Utensilios (%) o de Materiais (R\$) Quantidade 0,79500000 0,99800000	Preço Unitário 0,00 0,00 Preço Unitário	Custo Unita
oncha, com A - Materiais	Aço CA-50, Diâmetro de 8,0 mm - Vergalhão Concreto Fck = 30 MPA , Traço 1:2, 7:3	Unidade kg m3 Ferramenta Custo Unidade h	Quantidade 1,36000000 0,06200000 SubTotal al e Utensilios (%) o de Materiais (R\$) Quantidade 0,79500000 0,99800000 SubTotal	Preço Unitário 0,00 0,00 Preço Unitário 0,00 0,00	Custo Uniti Custo Uniti Custo Uniti Custo Uniti Custo Uniti
oncha, com A - Materiais	Aço CA-50, Diâmetro de 8,0 mm - Vergalhão Concreto Fck = 30 MPA , Traço 1:2, 7:3	Unidade kg m3 Ferramente Custo Unidade h	Quantidade 1,36000000 0,06200000 SubTotal al e Utensilios (%) o de Materiais (R\$) Quantidade 0,79500000 0,99800000 SubTotal Leis Sociais (%)	Preço Unitário 0,00 0,00 Preço Unitário 0,00	Custo Unite
oncha, com A - Materiais	Aço CA-50, Diâmetro de 8,0 mm - Vergalhão Concreto Fck = 30 MPA , Traço 1:2, 7:3 Pedreiro Servente	Unidade kg m3 Ferramenta Custo Unidade h h	Quantidade 1,36000000 0,06200000 SubTotal al e Utensilios (%) o de Materiais (R\$) Quantidade 0,79500000 0,99800000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário 0,00 0,00 Preço Unitário 0,00 0,00	Custo Unita
	Aço CA-50, Diâmetro de 8,0 mm - Vergalhão Concreto Fck = 30 MPA , Traço 1:2, 7:3 Pedreiro Servente	de de Até 3 m Unidade kg m3 Ferrament Custo Unidade h h Custo de	Quantidade 1,36000000 0,06200000 SubTotal al e Utensilios (%) o de Materiais (R\$) Quantidade 0,79500000 0,99800000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário 0,00 0,00 Preço Unitário 0,00 0,00 0,00%	Custo Unita Custo Unita Custo Unita Custo Unita Custo Unita Custo Unita
oncha, com A - Materiais	Aço CA-50, Diâmetro de 8,0 mm - Vergalhão Concreto Fck = 30 MPA , Traço 1:2, 7:3 Pedreiro Servente	de de Até 3 m Unidade kg m3 Ferrament Custo Unidade h h Custo de	Quantidade 1,36000000 0,06200000 SubTotal al e Utensilios (%) o de Materiais (R\$) Quantidade 0,79500000 0,99800000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) viço (R\$) D. I. (%)	Preço Unitário 0,00 0,00 Preço Unitário 0,00 0,00	Custo Unita

Empresa : COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

Projeto : 136-002 - 1. SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Obra : 06. RESERVAÇÃO - INFRA ESTRUTURA
Endereço : BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS

BDI: 0,00%

Data Base:

95577.SINAPI M	Iontagem de Armadura Longitudinal de Estacas de	Seção Circu	ıar		kg
- Materiais		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitár
	Aço CA-50, Diâmetro de 8,0 mm - Vergalhão	kg	1,00000000	0,00	0,0
	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,60 mm (0,016 Kg/m) ou 18	kg	0,02000000	0,00	0,0
			SubTotal		0,0
		Ferramenta	ıl e Utensílios (%)		0,
		Custo	de Materiais (R\$)		0,
- Mão de Obra		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitái
	Armador	h	0,07000000	0,00	0,
	Ajudante de Armador	h	0,00800000	0,00	0,
			SubTotal		0,
			Leis Sociais (%)	0,00%	0,
			Mão de Obra (R\$)		0,
	C	custo do Serv			R\$ 0,0
			3 (),		
		В.	D. I. (%)	0,00%	R\$ 0,0
DEFOA CINADI N	•	B. Valor do Serv	D. I. (%) riço (R\$)	0,00%	R\$ 0, R\$ 0,
95584.SINAPI N		B. Valor do Serv	D. I. (%) riço (R\$)	0,00%	R\$ 0,0
	•	B. Valor do Serv	D. I. (%) riço (R\$)	0,00% Preço Unitário	R\$ 0,0 R\$ 0,0
	•	B. Valor do Serv Seção Circula	D. I. (%) riço (R\$)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	R\$ 0,0 R\$ 0,0 kg
	lontagem de Armadura Transversal de Estacas de	B. Valor do Serv Seção Circula Unidade	D. I. (%) riço (R\$) ar Quantidade	Preço Unitário	R\$ 0,0 R\$ 0,0 kg
	lontagem de Armadura Transversal de Estacas de Aço CA-50, Diâmetro de 8,0 mm - Vergalhão	B. Valor do Serv Seção Circula Unidade kg	D. I. (%) riço (R\$) ar Quantidade 1,00000000	Preço Unitário 0,00	R\$ 0,0 R\$ 0,0 Custo Unitár 0,0
	lontagem de Armadura Transversal de Estacas de Aço CA-50, Diâmetro de 8,0 mm - Vergalhão	B. Valor do Serv Seção Circula Unidade kg kg	D. I. (%) riço (R\$) ar Quantidade 1,00000000 0,02000000	Preço Unitário 0,00	R\$ 0,0 R\$ 0,0 kg Custo Unitán 0,0 0,0 0,0
a - Materiais	lontagem de Armadura Transversal de Estacas de Aço CA-50, Diâmetro de 8,0 mm - Vergalhão	B. Valor do Serv Seção Circula Unidade kg kg Ferramenta Custo	Quantidade 1,0000000 0,02000000 SubTotal al e Utensílios (%) de Materiais (R\$)	Preço Unitário 0,00 0,00	R\$ 0,0 R\$ 0,0 kg Custo Unitár 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
- Materiais	Aço CA-50, Diâmetro de 8,0 mm - Vergalhão Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,60 mm (0,016 Kg/m) ou 18	B. Valor do Serv Seção Circula Unidade kg kg Ferramenta Custo Unidade	Quantidade 1,00000000 0,02000000 SubTotal al e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade	Preço Unitário 0,00 0,00 Preço Unitário	R\$ 0,0 R\$ 0,0 R\$ 0,0 Custo Unitár 0,0 0,0 0,0 0,0 Custo Unitár
- Materiais	lontagem de Armadura Transversal de Estacas de Aço CA-50, Diâmetro de 8,0 mm - Vergalhão	B. Valor do Serv Seção Circula Unidade kg kg Ferramenta Custo	Quantidade 1,00000000 0,02000000 SubTotal al e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,08400000	Preço Unitário 0,00 0,00	R\$ 0,0 R\$ 0,0 R\$ 0,0 Custo Unitán 0,0 0,0 0,0 Custo Unitán 0,0
- Materiais	Aço CA-50, Diâmetro de 8,0 mm - Vergalhão Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,60 mm (0,016 Kg/m) ou 18	B. Valor do Serv Seção Circula Unidade kg kg Ferramenta Custo Unidade	Quantidade 1,00000000 SubTotal al e Utensílios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,0840000 0,00900000	Preço Unitário 0,00 0,00 Preço Unitário	kg Custo Unitá 0, 0, 0, 0, Custo Unitá Custo Unitá
a - Materiais	Aco CA-50, Diâmetro de 8,0 mm - Vergalhão Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,60 mm (0,016 Kg/m) ou 18	Seção Circula Unidade kg kg Ferramenta Custo Unidade	Quantidade 1,00000000 0,02000000 SubTotal al e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,08400000 0,00900000 SubTotal	Preço Unitário	R\$ 0,0 R\$ 0,0 R\$ 0,0 Custo Unitán 0,0 0,0 0,0 Custo Unitán 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,
a - Materiais	Aco CA-50, Diâmetro de 8,0 mm - Vergalhão Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,60 mm (0,016 Kg/m) ou 18	B. Valor do Serv Seção Circuli Unidade kg kg Ferramenta Custo Unidade h	Quantidade 1,00000000 0,02000000 SubTotal al e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,08400000 0,00900000 SubTotal Leis Sociais (%)	Preço Unitário 0,00 0,00 Preço Unitário 0,00	R\$ 0,0 R\$ 0,0 R\$ 0,0 Custo Unitár 0,0 0,0 0,0 Custo Unitár 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,
a - Materiais	Aço CA-50, Diâmetro de 8,0 mm - Vergalhão Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,60 mm (0,016 Kg/m) ou 18 Armador Ajudante de Armador	Seção Circula Unidade kg kg Ferramenta Custo Unidade h	Quantidade 1,00000000 0,02000000 SubTotal al e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,08400000 0,0900000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário	R\$ 0,0 R\$ 0,0 R\$ 0,0 Custo Unitár 0,0 0,0 Custo Unitár 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,
A - Materiais	Aço CA-50, Diâmetro de 8,0 mm - Vergalhão Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,60 mm (0,016 Kg/m) ou 18 Armador Ajudante de Armador	B. Valor do Serv Seção Circuli Unidade kg kg Ferramenta Custo Unidade h	Quantidade 1,00000000 0,02000000 SubTotal al e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,08400000 0,0900000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário 0,00 0,00 Preço Unitário 0,00 0,00 0,00%	R\$ 0,0 R\$ 0,0 R\$ 0,0 Custo Unitár 0,0 0,0 Custo Unitár 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,
95584.SINAPI M A - Materiais B - Mão de Obra	Aço CA-50, Diâmetro de 8,0 mm - Vergalhão Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,60 mm (0,016 Kg/m) ou 18 Armador Ajudante de Armador	Seção Circula Unidade kg kg Ferramenta Custo Unidade h h	D. I. (%) riço (R\$) Quantidade 1,00000000 0,02000000 SubTotal al e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,08400000 0,00900000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) riço (R\$) D. I. (%)	Preço Unitário	R\$ 0,0 R\$ 0,0

Empresa : COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

Projeto : 136-002 - 1. SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Obra : 06. RESERVAÇÃO - INFRA ESTRUTURA
Endereço : BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS

BDI: 0,00%

Data Base:

	Corte e Dobra de Aço CA-50, D = 8,0 mm				kg
A - Materiais		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitár
	Aço CA-50, Diâmetro de 8,0 mm - Vergalhão	kg	1,11000000 SubTotal	0,00	0,
		Ferramenta	l e Utensílios (%)		0,
			de Materiais (R\$)		0,
B - Mão de Obra		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitá
	Armador	h	0,01250000	0,00	0,
	Ajudante de Armador	h	0,00180000	0,00	0,
			SubTotal		0
			Leis Sociais (%)	0,00%	0
			Mão de Obra (R\$)		0
		Custo do Serv			R\$ 0,
		B. Valor do Serv	D. I. (%) iço (R\$)	0,00%	R\$ 0, R\$ 0,
8053.SINAPI F	ornecimento/Instalação Lona Plástica Preta				m2
A - Materiais	T. DV d. D.	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitá
	Lona Plástica Preta	m2	1,10000000	0,00	0
		Farramanta	SubTotal l e Utensílios (%)		0
			de Materiais (R\$)		0
B - Mão de Obra		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitá
	Impermeabilizador	h	0,20000000	0,00	0
			SubTotal		0
			Leis Sociais (%)	0,00%	0
		Custo de l	Mão de Obra (R\$)		0
		Custo do Serv	iço (R\$)		R\$ 0,
			D. I. (%)	0,00%	R\$ 0,
		Valor do Serv	iço (R\$)		R\$ 0,
19814 SINAPI I	imneza Final da Ohra				m²
	impeza Final da Obra	Heided.	Quanti de de	Dunce Heritfrii-	m²
- Materiais	•	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitá
- Materiais	impeza Final da Obra Lavadora de Alta Pressão	Unidade chp	0,01500000	Preço Unitário 1,34	Custo Unitá
- Materiais	•	chp	0,01500000 SubTotal		Custo Unitá 0, 0,
- Materiais	•	chp Ferramenta	0,01500000 SubTotal I e Utensílios (%)		Custo Unitá 0 0 0
- Materiais 9833.SINAPI	•	chp Ferramenta	0,01500000 SubTotal		Custo Unitá 0 0 0 0
a - Materiais 9833.SINAPI	•	chp Ferramenta Custo	0,01500000 SubTotal l e Utensílios (%) de Materiais (R\$)	1,34	Custo Unitá 0 0 0 0 0 Custo Unitá
a - Materiais 9833.SINAPI	Lavadora de Alta Pressão	chp Ferramenta Custo Unidade	0,01500000 SubTotal I e Utensílios (%) de Materiais (R\$) Quantidade	1,34 Preço Unitário	Custo Unitá 0 0 0 0 0 Custo Unitá
a - Materiais 9833.SINAPI	Lavadora de Alta Pressão	chp Ferramenta Custo Unidade	0,01500000 SubTotal I e Utensílios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,08900000	1,34 Preço Unitário	Custo Unitá 0 0 0 0 0 Custo Unitá 0 0
a - Materiais 9833.SINAPI	Lavadora de Alta Pressão	chp Ferramenta Custo Unidade h	0,01500000 SubTotal I e Utensílios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,08900000 SubTotal	1,34 Preço Unitário 0,00	Custo Unitá 0 0 0 0 0 Custo Unitá 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
A - Materiais 9833.SINAPI	Lavadora de Alta Pressão	chp Ferramenta Custo Unidade h	0,01500000 SubTotal I e Utensílios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,08900000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$)	1,34 Preço Unitário 0,00	Custo Unitá 0 0 0 Custo Unitá 0 0 Custo Unitá 0 0 R\$ 0,
99814. SINAPI L A - Materiais 99833. SINAPI B - Mão de Obra	Lavadora de Alta Pressão	chp Ferramenta Custo Unidade h Custo de l	0,01500000 SubTotal I e Utensílios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,08900000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) iço (R\$) D. I. (%)	1,34 Preço Unitário 0,00	Custo Unitá Custo Unitá 0, 0, 0, Custo Unitá 0, Custo Unitá 0, R\$ 0, R\$ 0, R\$ 0,

Empresa : COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

Projeto : 136-002 - 1. SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Obra : 06. RESERVAÇÃO - INFRA ESTRUTURA
Endereço : BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS

BDI: 0,00%

Data Base:

ub-74157/003.	SINAPI Lancamento/Aplicacao Manual de Concre	eto em Estrutura	ıs		m³
- Mão de Obra		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitár
	Pedreiro	h	0,60000000	0,00	0,0
	Servente	h	1,60000000	0,00	0,0
			SubTotal		0,0
			Leis Sociais (%)	0,00%	0,0
		Custo de l	Mão de Obra (R\$)		0,0
C - Máquinas e Equ	ipamentos	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitár
	Vibrador de Imersão, D=45mm, Motor Elétrico Trifásico Potência de 2 cv	h	0,30000000	0,00	0,0
		Custo do Servi			R\$ 0,0
			D. I. (%)	0,00%	R\$ 0,0
		Valor do Servi	ço (Kֆ)		R\$ 0,0
3361. SINAPI (Concreto Ciclópico - Pedra de Mão , inclusive Lai	nçamento			m³
	Concreto Ciclópico - Pedra de Mão , inclusive La		Ouantidade	Preco Unitário	
	Concreto Ciclópico - Pedra de Mão , inclusive Lai Pedra de Mão ou Pedra Rachão	nçamento Unidade m3	Quantidade 1.15000000	Preço Unitário	Custo Unitári
		Unidade m3	Quantidade 1,15000000 0,25500000	Preço Unitário 0,00 0,00	
	Pedra de Mão ou Pedra Rachão Concreto Fck = 25mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia M	Unidade m3 (édia/ m3	1,15000000 0,25500000 SubTotal	0,00	Custo Unitár 0,0 0,0
	Pedra de Mão ou Pedra Rachão Concreto Fck = 25mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia M	Unidade m3 (édia/ m3	1,15000000 0,25500000 SubTotal e Utensílios (%)	0,00	Custo Unitár 0,0 0,0 0,0 0,0
A - Materiais	Pedra de Mão ou Pedra Rachão Concreto Fck = 25mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia M	Unidade m3 (édia/ m3 Ferramental Custo	1,15000000 0,25500000 SubTotal e Utensílios (%) de Materiais (R\$)	0,00 0,00	Custo Unitário 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
a - Materiais	Pedra de Mão ou Pedra Rachão Concreto Fck = 25mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia M Brita 1) - Preparo Mecânico e Betoneira	Unidade m3 [édia/ m3 Ferramental Custo Unidade	1,15000000 0,25500000 SubTotal e Utensílios (%) de Materiais (R\$) Quantidade	0,00 0,00 Preço Unitário	Custo Unitár 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 Custo Unitár
A - Materiais	Pedra de Mão ou Pedra Rachão Concreto Fck = 25mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia M Brita 1) - Preparo Mecânico e Betoneira Pedreiro	Unidade m3 [édia/ m3 Ferramental Custo Unidade h	1,15000000 0,25500000 SubTotal e Utensílios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 6,00000000	0,00 0,00 Preço Unitário 0,00	Custo Unitári 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 Custo Unitári 0,0
A - Materiais	Pedra de Mão ou Pedra Rachão Concreto Fck = 25mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia M Brita 1) - Preparo Mecânico e Betoneira	Unidade m3 [édia/ m3 Ferramental Custo Unidade	1,15000000 0,25500000 SubTotal e Utensílios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 6,00000000 12,00000000	0,00 0,00 Preço Unitário	Custo Unitár 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 Custo Unitár 0,0
a - Materiais	Pedra de Mão ou Pedra Rachão Concreto Fck = 25mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia M Brita 1) - Preparo Mecânico e Betoneira Pedreiro	Unidade m3 (édia/ m3 Ferramental Custo Unidade h h	1,15000000 0,25500000 SubTotal e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 6,00000000 12,00000000 SubTotal	0,00 0,00 Preço Unitário 0,00 0,00	Custo Unitár 0,0 0,0 0,0 0,0 Custo Unitár 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0
a - Materiais	Pedra de Mão ou Pedra Rachão Concreto Fck = 25mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia M Brita 1) - Preparo Mecânico e Betoneira Pedreiro	Unidade m3 (édia/ m3 Ferramental Custo Unidade h h	1,15000000 0,25500000 SubTotal e Utensílios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 6,00000000 12,00000000 SubTotal Leis Sociais (%)	0,00 0,00 Preço Unitário 0,00	Custo Unitár 0,6 0,6 0,6 0,6 Custo Unitár 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6
A - Materiais	Pedra de Mão ou Pedra Rachão Concreto Fck = 25mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia M Brita 1) - Preparo Mecânico e Betoneira Pedreiro	Unidade m3 (édia/ m3 Ferramental Custo Unidade h h	1,15000000 0,25500000 SubTotal e Utensílios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 6,00000000 12,00000000 SubTotal Leis Sociais (%) dão de Obra (R\$)	0,00 0,00 Preço Unitário 0,00 0,00	Custo Unitári 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 Custo Unitári 0,6 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
73361. SINAPI (A - Materiais	Pedra de Mão ou Pedra Rachão Concreto Fck = 25mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia M Brita 1) - Preparo Mecânico e Betoneira Pedreiro	Unidade m3 (édia/ m3 Ferramental Custo Unidade h h Custo de N	1,15000000 0,25500000 SubTotal e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 6,00000000 12,00000000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) GO (R\$)	0,00 0,00 Preço Unitário 0,00 0,00 0,00%	Custo Unitári 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 Custo Unitári 0,0 0,0 0,0 R\$ 0,0
A - Materiais	Pedra de Mão ou Pedra Rachão Concreto Fck = 25mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia M Brita 1) - Preparo Mecânico e Betoneira Pedreiro	Unidade m3 (édia/ m3 Ferramental Custo Unidade h h Custo de N	1,15000000 0,25500000 SubTotal e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 6,00000000 12,00000000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) GO (R\$) D. I. (%)	0,00 0,00 Preço Unitário 0,00 0,00	Custo Unitári 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 Custo Unitári 0,6 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0



Empresa : COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

Projeto : 136-002 - 1. SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Obra : 01. SERVIÇOS PRELIMINARES
Endereço : BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS

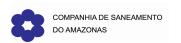
Data Base:

Data : 17 de Agosto de 2020

50002.CCU Ligações Provisórias Hidro-sanitárias

un

Custo Unitá	Preço Unitário	Quantidade	Unidade	is
0,	0,00	1,00000000	um	Caixa d'água Fibra de vidro 1000L
0,	0,00	600,00000000	sc.	Cimento Portland Comum cp i- 32
0,	0,00	3,50000000	m3	Areia Media
0,	0,00	72,00000000	pç	Peça de madeira de lei 5,0 X 7,5 cm (2" X 3") não aparelhada (p/telhado)
0,	0,00	5,00000000	kg	Prego polido com cabeça 18 x 30
0,	0,00	5,00000000	kg	Prego polido com cabeça 14 x 18
0	0,00	72,00000000	pç	Tábua de madeira de lei, *2,5 x 15* cm (1 x 6) nao aparelhada, (tabeira-p/telhado)
0	0,00	180,00000000	um	Tijolo Ceramico Furado 8 Furos 09 x 19 x 19Cm
0	0,00	1,00000000	um	Caixa Descarga Plastica, Externa, Completa com Tubo de Descarga, Engate Flexivel, Boia e Suporte Para Fixacao - Capacidade 91
0	0,00	1,00000000	um	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca
0	0,00	18,00000000	m	Tubo pvc Eb-644 p/ Rede Colet esg je dn 100Mm
(0,00	18,00000000	m	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (NBR-5648)
(SubTotal		
(tal e Utensílios (%)	Ferramer	
(to de Materiais (R\$)	Cus	
Custo Unit	Preço Unitário	Quantidade	Unidade	Obra
(0,00	8,00000000	h	Carpinteiro de Formas
(0,00	8,00000000	h	Encanador ou Bombeiro Hidraulico
(0,00	8,00000000	h	Pedreiro
(0,00	12,12000000	h	Servente
(SubTotal		
(0,00%	Leis Sociais (%)		
(e Mão de Obra (R\$)	Custo d	
Custo Unit	Preço Unitário	Quantidade	Unidade	posições
	-	1,00000000	#REF!	Fossa Septica em Alvenaria de Tijolo Ceramico Macico Dimensoes Externas 1,90X1,10X1,40M, 1.500 Litros, Revestida Internamente com Barra Lisa, com Tampa em Concreto Armado com Espessura 8cm
(0,00	3,20000000	#REF!	Concreto Magro para Lastro, Traço 1:4,5:4,5 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1 m3) - Preparo Mecânico com Betoneira 400 1
	0,00	1,00000000	#REF!	Sumidouro Retangular, em Alvenaria com Blocos de Concreto, Dimensões Internas: 0,8 X 1,4 X 3,0 m
,		ubcomposições (R\$)	Custo de Si	
		viço (R\$)	sto do Ser	Cus
R\$ 0 R\$ 0	0,00%	viço (R\$) . D. I. (%)		Cue







Materiais	IAPI Placa da Obra em Chapa de Aço Galvanizado	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitário
Materiais	Sawafa da Madaira não Anavalhada 2.5 V 7 am Masavanduha	m	48,00000000	0,00	Custo Unitario
	Sarrafo de Madeira não Aparelhada 2,5 X 7 cm, Maçaranduba, Angelim ou Equivalente da Região				
	Pontalete de Madeira não Aparelhada 7,5 X 7,5 cm (3 X 3 ") Pinus, Mista ou Equivalente da Região	m	48,00000000	0,00	0
	Placa de Obra (para Construção Civil) em Chapa Galvanizada N. 22, Adesivada, de 2,0 X 1,125 m	m2	1,00000000	0,00	0
	Prego de Aço Polido com Cabeça 18 X 30	Kg	0,50000000	0,00	C
	Prego polido com cabeça 14 X 18	#REF!	0,50000000	0,00	(
	Concreto Magro para Lastro, Traço 1:4,5:4,5 (Cimento/ Areia Média/	#REF!	0,01000000	0,00	
	Brita 1 m3) - Preparo Mecânico com Betoneira 400 1		SubTotal		
		Ferramenta	l e Utensílios (%)		
		Custo	de Materiais (R\$)		
Ião de Obra		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitário
	Carpinteiro	h	1,00000000	0,00	
	Servente	h	2,00000000	0,00	
			SubTotal		
		0 . 1.	Leis Sociais (%)	0,00%	
	o		Mão de Obra (R\$)		D¢ (
	Cus	to do Servi		0.00%	R\$ (
	Val	B. L or do Servi	D. I. (%) co. (R\$)	0,00%	R\$ R\$
rvação:			• •		
	Entrada Provisória de Energia Elétrica Aérea Trifásica			D III''	G + H 2/1
lateriais	Fr. A. J. Cr. (D. J. 10) F. O.S. (D. J. 1	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitário
	Fita Aço Inox para Cintar Poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (Rolo de 30m)	Unidade	0,13333000	0,00	
	Cinta Circular em Aço Galvanizado de 150 mm para fixação de Caixa	Unidade	2,00000000	0,00	
	Medição, inclui Parafusos e Porcas	m	3.00000000	0.00	
	Medição, inclui Parafusos e Porcas Cabo de Cobre NU 16 mm2	m m	3,00000000 27,00000000	0,00	
	Medição, inclui Parafusos e Porcas Cabo de Cobre NU 16 mm2 Fio de Cobre Sólido, Classe 1, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, 450/750V, Secção Nominal 10 mm2	m	27,00000000	0,00	
	Medição, inclui Parafusos e Porcas Cabo de Cobre NU 16 mm2 Fio de Cobre Sólido, Classe 1, Isolação em PVC/A, Antichama BWF- B, 450/750V, Secção Nominal 10 mm2 Caixa Interna de Medição para 1 Medidor Trifásico, com Visor, em Chapa de Aço 18 USG (Padrão da Concessionária)	m Unidade	27,00000000 1,00000000	0,00	
	Medição, inclui Parafusos e Porcas Cabo de Cobre NU 16 mm2 Fio de Cobre Sólido, Classe 1, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, 450/750V, Secção Nominal 10 mm2 Caixa Interna de Medição para 1 Medidor Trifásico, com Visor, em Chapa de Aço 18 USG (Padrão da Concessionária) Armação Vertical com Haste e Contra Pino, em Chapa de Aço Galvanizado 3/16", com 4 Estribos e 4 Isoladores	m Unidade Unidade	27,00000000 1,00000000 2,00000000	0,00 0,00 0,00	
	Medição, inclui Parafusos e Porcas Cabo de Cobre NU 16 mm2 Fio de Cobre Sólido, Classe 1, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, 450/750V, Secção Nominal 10 mm2 Caixa Interna de Medição para 1 Medidor Trifásico, com Visor, em Chapa de Aço 18 USG (Padrão da Concessionária) Armação Vertical com Haste e Contra Pino, em Chapa de Aço Galvanizado 3/16", com 4 Estribos e 4 Isoladores Conector Metálico tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), para Cabos até	m Unidade	27,00000000 1,00000000	0,00	
	Medição, inclui Parafusos e Porcas Cabo de Cobre NU 16 mm2 Fio de Cobre Sólido, Classe 1, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, 450/750V, Secção Nominal 10 mm2 Caixa Interna de Medição para 1 Medidor Trifásico, com Visor, em Chapa de Aço 18 USG (Padrão da Concessionária) Armação Vertical com Haste e Contra Pino, em Chapa de Aço Galvanizado 3/16", com 4 Estribos e 4 Isoladores Conector Metálico tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), para Cabos até 16 mm	m Unidade Unidade	27,00000000 1,00000000 2,00000000	0,00 0,00 0,00	
	Medição, inclui Parafusos e Porcas Cabo de Cobre NU 16 mm2 Fio de Cobre Sólido, Classe 1, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, 450/750V, Secção Nominal 10 mm2 Caixa Interna de Medição para 1 Medidor Trifásico, com Visor, em Chapa de Aço 18 USG (Padrão da Concessionária) Armação Vertical com Haste e Contra Pino, em Chapa de Aço Galvanizado 3/16", com 4 Estribos e 4 Isoladores Conector Metálico tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), para Cabos até	m Unidade Unidade Unidade	27,00000000 1,00000000 2,00000000 8,00000000	0,00 0,00 0,00 0,00	
	Medição, inclui Parafusos e Porcas Cabo de Cobre NU 16 mm2 Fio de Cobre Sólido, Classe 1, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, 450/750V, Secção Nominal 10 mm2 Caixa Interna de Medição para 1 Medidor Trifásico, com Visor, em Chapa de Aço 18 USG (Padrão da Concessionária) Armação Vertical com Haste e Contra Pino, em Chapa de Aço Galvanizado 3/16°, com 4 Estribos e 4 Isoladores Conector Metálico tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), para Cabos até 16 mm Luva em PVC Rígido Roscável, de 1", para Eletroduto Disjuntor tipo NEMA, Tripolar 10 até 50A, Tensão Máxima de 415 V	m Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade	27,00000000 1,00000000 2,00000000 8,00000000 4,00000000 1,00000000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	Medição, inclui Parafusos e Porcas Cabo de Cobre NU 16 mm2 Fio de Cobre Sólido, Classe 1, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, 450/750V, Secção Nominal 10 mm2 Caixa Interna de Medição para 1 Medidor Trifásico, com Visor, em Chapa de Aço 18 USG (Padrão da Concessionária) Armação Vertical com Haste e Contra Pino, em Chapa de Aço Galvanizado 3/16", com 4 Estribos e 4 Isoladores Conector Metálico tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), para Cabos até 16 mm Luva em PVC Rígido Roscável, de 1", para Eletroduto Disjuntor tipo NEMA, Tripolar 10 até 50A, Tensão Máxima de 415 V Eletroduto de PVC Rígido Roscável de 1 ", s/ Luva	m Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade	27,0000000 1,00000000 2,00000000 8,0000000 4,0000000 1,0000000 8,0000000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	Medição, inclui Parafusos e Porcas Cabo de Cobre NU 16 mm2 Fio de Cobre Sólido, Classe 1, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, 450/750V, Secção Nominal 10 mm2 Caixa Interna de Medição para 1 Medidor Trifásico, com Visor, em Chapa de Aço 18 USG (Padrão da Concessionária) Armação Vertical com Haste e Contra Pino, em Chapa de Aço Galvanizado 3/16", com 4 Estribos e 4 Isoladores Conector Metálico tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), para Cabos até 16 mm Luva em PVC Rígido Roscável, de 1", para Eletroduto Disjuntor tipo NEMA, Tripolar 10 até 50A, Tensão Máxima de 415 V Eletroduto de PVC Rígido Roscável de 1 ", s/ Luva Madeira Roliça Tratada, Equivalente da Região, H = 12 m, D =20 a	m Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade	27,00000000 1,00000000 2,00000000 8,00000000 4,00000000 1,00000000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	Medição, inclui Parafusos e Porcas Cabo de Cobre NU 16 mm2 Fio de Cobre Sólido, Classe 1, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, 450/750V, Secção Nominal 10 mm2 Caixa Interna de Medição para 1 Medidor Trifásico, com Visor, em Chapa de Aço 18 USG (Padrão da Concessionária) Armação Vertical com Haste e Contra Pino, em Chapa de Aço Galvanizado 3/16°, com 4 Estribos e 4 Isoladores Conector Metálico tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), para Cabos até 16 mm Luva em PVC Rígido Roscável, de 1", para Eletroduto Disjuntor tipo NEMA, Tripolar 10 até 50A, Tensão Máxima de 415 V Eletroduto de PVC Rígido Roscável de 1 ", s/ Luva Madeira Roliça Tratada, Equivalente da Região, H = 12 m, D =20 a 24 cm (para Posta) Haste de Aterramento em Aço C= 3,00 m e DN = 5/8°, Revestida	m Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade	27,0000000 1,00000000 2,00000000 8,0000000 4,0000000 1,0000000 8,0000000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	Medição, inclui Parafusos e Porcas Cabo de Cobre NU 16 mm2 Fio de Cobre Sólido, Classe 1, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, 450/750V, Secção Nominal 10 mm2 Caixa Interna de Medição para 1 Medidor Trifásico, com Visor, em Chapa de Aço 18 USG (Padrão da Concessionária) Armação Vertical com Haste e Contra Pino, em Chapa de Aço Galvanizado 3/16", com 4 Estribos e 4 Isoladores Conector Metálico tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), para Cabos até 16 mm Luva em PVC Rígido Roscável, de 1", para Eletroduto Disjuntor tipo NEMA, Tripolar 10 até 50A, Tensão Máxima de 415 V Eletroduto de PVC Rígido Roscável de 1 ", s/ Luva Madeira Roliça Tratada, Equivalente da Região, H = 12 m, D =20 a 24 cm (para Posta) Haste de Aterramento em Aço C= 3,00 m e DN = 5/8", Revestida com Baixa Camada de Cobre, s/ Conector Parafuso de Ferro Polido, Sextavado, c/ Rosca Parcial, D= 5/8", C=	m Unidade Unidade Unidade Unidade unidade m m	27,0000000 1,00000000 2,0000000 8,0000000 4,0000000 1,0000000 8,0000000 7,96000000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	Medição, inclui Parafusos e Porcas Cabo de Cobre NU 16 mm2 Fio de Cobre Sólido, Classe 1, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, 450/750V, Secção Nominal 10 mm2 Caixa Interna de Medição para 1 Medidor Trifásico, com Visor, em Chapa de Aço 18 USG (Padrão da Concessionária) Armação Vertical com Haste e Contra Pino, em Chapa de Aço Galvanizado 3/16", com 4 Estribos e 4 Isoladores Conector Metálico tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), para Cabos até 16 mm Luva em PVC Rígido Roscável, de 1", para Eletroduto Disjuntor tipo NEMA, Tripolar 10 até 50A, Tensão Máxima de 415 V Eletroduto de PVC Rígido Roscável de 1 ", s/ Luva Madeira Roliça Tratada, Equivalente da Região, H = 12 m, D =20 a 24 cm (para Posta) Haste de Aterramento em Aço C= 3,00 m e DN = 5/8", Revestida com Baixa Camada de Cobre, s/ Conector Parafuso de Ferro Polido, Sextavado, c/ Rosca Parcial, D= 5/8", C= 6", c/ Porca e Arruela de Pressão Média	m Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade	27,00000000 1,00000000 2,00000000 8,00000000 4,00000000 1,00000000 7,96000000 1,00000000 2,00000000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	
	Medição, inclui Parafusos e Porcas Cabo de Cobre NU 16 mm2 Fio de Cobre Sólido, Classe 1, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, 450/750V, Secção Nominal 10 mm2 Caixa Interna de Medição para 1 Medidor Trifásico, com Visor, em Chapa de Aço 18 USG (Padrão da Concessionária) Armação Vertical com Haste e Contra Pino, em Chapa de Aço Galvanizado 3/16°, com 4 Estribos e 4 Isoladores Conector Metálico tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), para Cabos até 16 mm Luva em PVC Rígido Roscável, de 1", para Eletroduto Disjuntor tipo NEMA, Tripolar 10 até 50A, Tensão Máxima de 415 V Eletroduto de PVC Rígido Roscável de 1 ", s/ Luva Madeira Roliça Tratada, Equivalente da Região, H = 12 m, D =20 a 24 cm (para Posta) Haste de Aterramento em Aço C= 3,00 m e DN = 5/8°, Revestida com Baixa Camada de Cobre, s/ Conector Parafuso de Ferro Polido, Sextavado, c/ Rosca Parcial, D= 5/8", C= 6°, c/ Porca e Arruela de Pressão Média Arruela de Latão, D= 34 mm, Esp. = 2,5 mm, D = 17 mm (Furo)	m Unidade	27,00000000 1,00000000 2,00000000 8,00000000 4,00000000 1,00000000 7,96000000 1,00000000 2,00000000 2,00000000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	
	Medição, inclui Parafusos e Porcas Cabo de Cobre NU 16 mm2 Fio de Cobre Sólido, Classe 1, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, 450/750V, Secção Nominal 10 mm2 Caixa Interna de Medição para 1 Medidor Trifásico, com Visor, em Chapa de Aço 18 USG (Padrão da Concessionária) Armação Vertical com Haste e Contra Pino, em Chapa de Aço Galvanizado 3/16", com 4 Estribos e 4 Isoladores Conector Metálico tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), para Cabos até 16 mm Luva em PVC Rígido Roscável, de 1", para Eletroduto Disjuntor tipo NEMA, Tripolar 10 até 50A, Tensão Máxima de 415 V Eletroduto de PVC Rígido Roscável de 1 ", s/ Luva Madeira Roliça Tratada, Equivalente da Região, H = 12 m, D =20 a 24 cm (para Posta) Haste de Aterramento em Aço C= 3,00 m e DN = 5/8", Revestida com Baixa Camada de Cobre, s/ Conector Parafuso de Ferro Polido, Sextavado, c/ Rosca Parcial, D= 5/8", C= 6", c/ Porca e Arruela de Pressão Média Arruela de Latão, D= 34 mm, Esp. = 2,5 mm, D = 17 mm (Furo) Curva PVC Rígido Roscável de 3/4", para Eletroduto	m Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade	27,00000000 1,00000000 2,00000000 8,00000000 4,00000000 1,00000000 7,96000000 1,00000000 2,00000000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	
	Medição, inclui Parafusos e Porcas Cabo de Cobre NU 16 mm2 Fio de Cobre Sólido, Classe 1, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, 450/750V, Secção Nominal 10 mm2 Caixa Interna de Medição para 1 Medidor Trifásico, com Visor, em Chapa de Aço 18 USG (Padrão da Concessionária) Armação Vertical com Haste e Contra Pino, em Chapa de Aço Galvanizado 3/16°, com 4 Estribos e 4 Isoladores Conector Metálico tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), para Cabos até 16 mm Luva em PVC Rígido Roscável, de 1", para Eletroduto Disjuntor tipo NEMA, Tripolar 10 até 50A, Tensão Máxima de 415 V Eletroduto de PVC Rígido Roscável de 1 ", s/ Luva Madeira Roliça Tratada, Equivalente da Região, H = 12 m, D =20 a 24 cm (para Posta) Haste de Aterramento em Aço C= 3,00 m e DN = 5/8°, Revestida com Baixa Camada de Cobre, s/ Conector Parafuso de Ferro Polido, Sextavado, c/ Rosca Parcial, D= 5/8", C= 6°, c/ Porca e Arruela de Pressão Média Arruela de Latão, D= 34 mm, Esp. = 2,5 mm, D = 17 mm (Furo)	m Unidade	27,00000000 1,00000000 2,00000000 8,00000000 4,00000000 1,00000000 7,96000000 1,00000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	
	Medição, inclui Parafusos e Porcas Cabo de Cobre NU 16 mm2 Fio de Cobre Sólido, Classe 1, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, 450/750V, Secção Nominal 10 mm2 Caixa Interna de Medição para 1 Medidor Trifásico, com Visor, em Chapa de Aço 18 USG (Padrão da Concessionária) Armação Vertical com Haste e Contra Pino, em Chapa de Aço Galvanizado 3/16", com 4 Estribos e 4 Isoladores Conector Metálico tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), para Cabos até 16 mm Luva em PVC Rígido Roscável, de 1", para Eletroduto Disjuntor tipo NEMA, Tripolar 10 até 50A, Tensão Máxima de 415 V Eletroduto de PVC Rígido Roscável de 1 ", s/ Luva Madeira Roliça Tratada, Equivalente da Região, H = 12 m, D =20 a 24 cm (para Posta) Haste de Aterramento em Aço C= 3,00 m e DN = 5/8", Revestida com Baixa Camada de Cobre, s/ Conector Parafuso de Ferro Polido, Sextavado, c/ Rosca Parcial, D= 5/8", C= 6", c/ Porca e Arruela de Pressão Média Arruela de Latão, D= 34 mm, Esp. = 2,5 mm, D = 17 mm (Furo) Curva PVC Rígido Roscável de 3/4", para Eletroduto Bucha de Alumínio, c/ Rosca de 1", para Eletroduto	m Unidade	27,00000000 1,00000000 2,00000000 8,00000000 4,00000000 1,00000000 7,96000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	
	Medição, inclui Parafusos e Porcas Cabo de Cobre NU 16 mm2 Fio de Cobre Sólido, Classe 1, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, 450/750V, Secção Nominal 10 mm2 Caixa Interna de Medição para 1 Medidor Trifásico, com Visor, em Chapa de Aço 18 USG (Padrão da Concessionária) Armação Vertical com Haste e Contra Pino, em Chapa de Aço Galvanizado 3/16", com 4 Estribos e 4 Isoladores Conector Metálico tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), para Cabos até 16 mm Luva em PVC Rígido Roscável, de 1", para Eletroduto Disjuntor tipo NEMA, Tripolar 10 até 50A, Tensão Máxima de 415 V Eletroduto de PVC Rígido Roscável de 1 ", s/ Luva Madeira Roliça Tratada, Equivalente da Região, H = 12 m, D =20 a 24 cm (para Posta) Haste de Aterramento em Aço C= 3,00 m e DN = 5/8", Revestida com Baixa Camada de Cobre, s/ Conector Parafuso de Ferro Polido, Sextavado, c/ Rosca Parcial, D= 5/8", C= 6", c/ Porca e Arruela de Pressão Média Arruela de Latão, D= 34 mm, Esp. = 2,5 mm, D = 17 mm (Furo) Curva PVC Rígido Roscável de 3/4", para Eletroduto Bucha de Alumínio, c/ Rosca de 1", para Eletroduto	m Unidade	27,00000000 1,00000000 8,00000000 4,00000000 1,00000000 7,96000000 1,00000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	
	Medição, inclui Parafusos e Porcas Cabo de Cobre NU 16 mm2 Fio de Cobre Sólido, Classe 1, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, 450/750V, Secção Nominal 10 mm2 Caixa Interna de Medição para 1 Medidor Trifásico, com Visor, em Chapa de Aço 18 USG (Padrão da Concessionária) Armação Vertical com Haste e Contra Pino, em Chapa de Aço Galvanizado 3/16", com 4 Estribos e 4 Isoladores Conector Metálico tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), para Cabos até 16 mm Luva em PVC Rígido Roscável, de 1", para Eletroduto Disjuntor tipo NEMA, Tripolar 10 até 50A, Tensão Máxima de 415 V Eletroduto de PVC Rígido Roscável de 1 ", s/ Luva Madeira Roliça Tratada, Equivalente da Região, H = 12 m, D =20 a 24 cm (para Posta) Haste de Aterramento em Aço C= 3,00 m e DN = 5/8", Revestida com Baixa Camada de Cobre, s/ Conector Parafuso de Ferro Polido, Sextavado, c/ Rosca Parcial, D= 5/8", C= 6", c/ Porca e Arruela de Pressão Média Arruela de Latão, D= 34 mm, Esp. = 2,5 mm, D = 17 mm (Furo) Curva PVC Rígido Roscável de 3/4", para Eletroduto Bucha de Alumínio, c/ Rosca de 1", para Eletroduto	m Unidade	27,00000000 1,00000000 2,00000000 4,00000000 1,00000000 7,96000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	
tão de Obra	Medição, inclui Parafusos e Porcas Cabo de Cobre NU 16 mm2 Fio de Cobre Sólido, Classe 1, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, 450/750V, Secção Nominal 10 mm2 Caixa Interna de Medição para 1 Medidor Trifásico, com Visor, em Chapa de Aço 18 USG (Padrão da Concessionária) Armação Vertical com Haste e Contra Pino, em Chapa de Aço Galvanizado 3/16", com 4 Estribos e 4 Isoladores Conector Metálico tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), para Cabos até 16 mm Luva em PVC Rigido Roscável, de 1", para Eletroduto Disjuntor tipo NEMA, Tripolar 10 até 50A, Tensão Máxima de 415 V Eletroduto de PVC Rígido Roscável de 1 ", s/ Luva Madeira Roliça Tratada, Equivalente da Região, H = 12 m, D =20 a 24 cm (para Posta) Haste de Aterramento em Aço C= 3,00 m e DN = 5/8", Revestida com Baixa Camada de Cobre, s/ Conector Parafuso de Ferro Polido, Sextavado, c/ Rosca Parcial, D= 5/8", C= 6", c/ Porca e Arruela de Pressão Média Arruela de Latão, D= 34 mm, Esp. = 2,5 mm, D = 17 mm (Furo) Curva PVC Rigido Roscável de 3/4", para Eletroduto Bucha de Alumínio, c/ Rosca de 1", para Eletroduto	m Unidade	27,0000000 1,00000000 2,00000000 4,00000000 1,00000000 7,96000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	Custo Unitário
Ião de Obra	Medição, inclui Parafusos e Porcas Cabo de Cobre NU 16 mm2 Fio de Cobre Sólido, Classe 1, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, 450/750V, Secção Nominal 10 mm2 Caixa Interna de Medição para 1 Medidor Trifásico, com Visor, em Chapa de Aço 18 USG (Padrão da Concessionária) Armação Vertical com Haste e Contra Pino, em Chapa de Aço Galvanizado 3/16", com 4 Estribos e 4 Isoladores Conector Metálico tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), para Cabos até 16 mm Luva em PVC Rígido Roscável, de 1", para Eletroduto Disjuntor tipo NEMA, Tripolar 10 até 50A, Tensão Máxima de 415 V Eletroduto de PVC Rígido Roscável de 1 ", s/ Luva Madeira Roliça Tratada, Equivalente da Região, H = 12 m, D =20 a 24 cm (para Posta) Haste de Aterramento em Aço C= 3,00 m e DN = 5/8", Revestida com Baixa Camada de Cobre, s/ Conector Parafuso de Ferro Polido, Sextavado, c/ Rosca Parcial, D= 5/8", C= 6", c/ Porca e Arruela de Pressão Média Arruela de Latão, D= 34 mm, Esp. = 2,5 mm, D = 17 mm (Furo) Curva PVC Rigido Roscável de 3/4", para Eletroduto Bucha de Alumínio, c/ Rosca de 1", para Eletroduto Arruela de Alumínio, c/ Rosca de 1", para Eletroduto	m Unidade	27,0000000 1,00000000 2,00000000 4,00000000 1,00000000 7,96000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	Custo Unitário
1ão de Obra	Medição, inclui Parafusos e Porcas Cabo de Cobre NU 16 mm2 Fio de Cobre Sólido, Classe 1, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, 450/750V, Secção Nominal 10 mm2 Caixa Interna de Medição para 1 Medidor Trifásico, com Visor, em Chapa de Aço 18 USG (Padrão da Concessionária) Armação Vertical com Haste e Contra Pino, em Chapa de Aço Galvanizado 3/16", com 4 Estribos e 4 Isoladores Conector Metálico tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), para Cabos até 16 mm Luva em PVC Rigido Roscável, de 1", para Eletroduto Disjuntor tipo NEMA, Tripolar 10 até 50A, Tensão Máxima de 415 V Eletroduto de PVC Rígido Roscável de 1 ", s/ Luva Madeira Roliça Tratada, Equivalente da Região, H = 12 m, D =20 a 24 cm (para Posta) Haste de Aterramento em Aço C= 3,00 m e DN = 5/8", Revestida com Baixa Camada de Cobre, s/ Conector Parafuso de Ferro Polido, Sextavado, c/ Rosca Parcial, D= 5/8", C= 6", c/ Porca e Arruela de Pressão Média Arruela de Latão, D= 34 mm, Esp. = 2,5 mm, D = 17 mm (Furo) Curva PVC Rigido Roscável de 3/4", para Eletroduto Bucha de Alumínio, c/ Rosca de 1", para Eletroduto	m Unidade	27,00000000 1,00000000 2,00000000 4,00000000 1,00000000 8,00000000 7,96000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	Custo Unitário
1ão de Obra	Medição, inclui Parafusos e Porcas Cabo de Cobre NU 16 mm2 Fio de Cobre Sólido, Classe 1, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, 450/750V, Secção Nominal 10 mm2 Caixa Interna de Medição para 1 Medidor Trifásico, com Visor, em Chapa de Aço 18 USG (Padrão da Concessionária) Armação Vertical com Haste e Contra Pino, em Chapa de Aço Galvanizado 3/16", com 4 Estribos e 4 Isoladores Conector Metálico tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), para Cabos até 16 mm Luva em PVC Rígido Roscável, de 1", para Eletroduto Disjuntor tipo NEMA, Tripolar 10 até 50A, Tensão Máxima de 415 V Eletroduto de PVC Rígido Roscável de 1 ", s/ Luva Madeira Roliça Tratada, Equivalente da Região, H = 12 m, D =20 a 24 cm (para Posta) Haste de Aterramento em Aço C= 3,00 m e DN = 5/8", Revestida com Baixa Camada de Cobre, s/ Conector Parafuso de Ferro Polido, Sextavado, c/ Rosca Parcial, D= 5/8", C= 6", c/ Porca e Arruela de Pressão Média Arruela de Latão, D= 34 mm, Esp. = 2,5 mm, D = 17 mm (Furo) Curva PVC Rigido Roscável de 3/4", para Eletroduto Bucha de Alumínio, c/ Rosca de 1", para Eletroduto Arruela de Alumínio, c/ Rosca de 1", para Eletroduto	m Unidade	27,0000000 1,00000000 8,00000000 4,00000000 1,00000000 8,00000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	Custo Unitário
fão de Obra	Medição, inclui Parafusos e Porcas Cabo de Cobre NU 16 mm2 Fio de Cobre Sólido, Classe 1, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, 450/750V, Secção Nominal 10 mm2 Caixa Interna de Medição para 1 Medidor Trifásico, com Visor, em Chapa de Aço 18 USG (Padrão da Concessionária) Armação Vertical com Haste e Contra Pino, em Chapa de Aço Galvanizado 3/16", com 4 Estribos e 4 Isoladores Conector Metálico tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), para Cabos até 16 mm Luva em PVC Rígido Roscável, de 1", para Eletroduto Disjuntor tipo NEMA, Tripolar 10 até 50A, Tensão Máxima de 415 V Eletroduto de PVC Rígido Roscável de 1 ", s/ Luva Madeira Roliça Tratada, Equivalente da Região, H = 12 m, D =20 a 24 cm (para Posta) Haste de Aterramento em Aço C= 3,00 m e DN = 5/8", Revestida com Baixa Camada de Cobre, s/ Conector Parafuso de Ferro Polido, Sextavado, c/ Rosca Parcial, D= 5/8", C= 6", c/ Porca e Arruela de Pressão Média Arruela de Latão, D= 34 mm, Esp. = 2,5 mm, D = 17 mm (Furo) Curva PVC Rigido Roscável de 3/4", para Eletroduto Bucha de Alumínio, c/ Rosca de 1", para Eletroduto Arruela de Alumínio, c/ Rosca de 1", para Eletroduto	m Unidade	27,00000000 1,00000000 2,00000000 4,00000000 1,00000000 7,96000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	Custo Unitário
fão de Obra	Medição, inclui Parafusos e Porcas Cabo de Cobre NU 16 mm2 Fio de Cobre Sólido, Classe 1, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, 450/750V, Secção Nominal 10 mm2 Caixa Interna de Medição para 1 Medidor Trifásico, com Visor, em Chapa de Aço 18 USG (Padrão da Concessionária) Armação Vertical com Haste e Contra Pino, em Chapa de Aço Galvanizado 3/16", com 4 Estribos e 4 Isoladores Conector Metálico tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), para Cabos até 16 mm Luva em PVC Rígido Roscável, de 1", para Eletroduto Disjuntor tipo NEMA, Tripolar 10 até 50A, Tensão Máxima de 415 V Eletroduto de PVC Rígido Roscável de 1 ", s/ Luva Madeira Roliça Tratada, Equivalente da Região, H = 12 m, D =20 a 24 cm (para Posta) Haste de Aterramento em Aço C= 3,00 m e DN = 5/8", Revestida com Baixa Camada de Cobre, s/ Conector Parafuso de Ferro Polido, Sextavado, c/ Rosca Parcial, D= 5/8", C= 6", c/ Porca e Arruela de Pressão Média Arruela de Latão, D= 34 mm, Esp. = 2,5 mm, D = 17 mm (Furo) Curva PVC Rígido Roscável de 3/4", para Eletroduto Bucha de Alumínio, c/ Rosca de 1", para Eletroduto Arruela de Alumínio, c/ Rosca de 1", para Eletroduto Carpinteiro Servente	m Unidade	27,00000000 1,00000000 2,00000000 4,00000000 1,00000000 8,00000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	
1ão de Obra	Medição, inclui Parafusos e Porcas Cabo de Cobre NU 16 mm2 Fio de Cobre Sólido, Classe 1, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, 450/750V, Secção Nominal 10 mm2 Caixa Interna de Medição para 1 Medidor Trifásico, com Visor, em Chapa de Aço 18 USG (Padrão da Concessionária) Armação Vertical com Haste e Contra Pino, em Chapa de Aço Galvanizado 3/16", com 4 Estribos e 4 Isoladores Conector Metálico tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), para Cabos até 16 mm Luva em PVC Rígido Roscável, de 1", para Eletroduto Disjuntor tipo NEMA, Tripolar 10 até 50A, Tensão Máxima de 415 V Eletroduto de PVC Rígido Roscável de 1 ", s/ Luva Madeira Roliça Tratada, Equivalente da Região, H = 12 m, D =20 a 24 cm (para Posta) Haste de Aterramento em Aço C= 3,00 m e DN = 5/8", Revestida com Baixa Camada de Cobre, s/ Conector Parafuso de Ferro Polido, Sextavado, c/ Rosca Parcial, D= 5/8", C= 6", c/ Porca e Arruela de Pressão Média Arruela de Latão, D= 34 mm, Esp. = 2,5 mm, D = 17 mm (Furo) Curva PVC Rígido Roscável de 3/4", para Eletroduto Bucha de Alumínio, c/ Rosca de 1", para Eletroduto Arruela de Alumínio, c/ Rosca de 1", para Eletroduto Carpinteiro Servente	m Unidade Ousto Unidade	27,00000000 1,00000000 2,00000000 4,00000000 1,00000000 8,00000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	Custo Unitário







Fechadura de Embutir Externa / Entrada, Máquina 40 mm Fechadura de Embutir de Banheiro, Máquina 40 mm Extintor de Inceñdio cor Carga de Agua Pressurizada de 10 1 Extintor de Inceñdio Carga de PQ Químico Seco (PQS) de 4 kg, Forro de PVC Liso, Régua de 10 em. Espessura de 8 mm a 10 mm Disjuntor Monopolar Padrão NEMA de 10 a 30A 240V Caixa de Inspeção em Concreto Prê-Moldado DN 60em e Tampa H= 60em Quadro de Distribuição de Energia em Chapa Galvanizado, para 12 Disjuntores Monopolares, e Barramento Trifásico e Neutro Alvenaria is—20 em Bloco de Concreto Janela de Madeira Tipo Veneziana de Abrir, Inclusas Guarnições Vaso Sanitário Sifonado e Caixa Acoplada Bancada de Marimore e Cuba Integrada, Inclusos Sifão, Válvula Tomeira Longa, Padrão Popular Lavatório de 29 5 X 39 CM ou Equivalente, Padrão Popular Lavatório de 29 5 X 39 CM ou Equivalente, Padrão Popular Lavatório de 29 5 X 39 CM ou Equivalente, Padrão Popular Lavatório de 29 5 X 39 CM ou Equivalente, Padrão Popular Lavatório de 29 5 X 39 CM ou Equivalente, Padrão Popular Lavatório de 29 5 X 39 CM ou Equivalente, Padrão Popular Lavatório de 29 5 X 39 CM ou Equivalente, Padrão Popular Lavatório de 29 5 X 39 CM ou Equivalente, Padrão Popular Lavatório de 29 5 X 39 CM ou Equivalente, Padrão Popular Lavatório de 29 5 X 39 CM ou Equivalente, Padrão Popular Lavatório de 29 5 X 39 CM ou Equivalente, Padrão Popular Lavatório de 29 5 X 39 CM ou Equivalente, Padrão Popular Lavatório de 29 5 X 39 CM ou Equivalente, Padrão Popular Lavatório de 29 5 X 39 CM ou Equivalente, Padrão Popular Lavatório de 29 5 X 39 CM ou Equivalente, Padrão Popular Lavatório de 29 5 X 39 CM ou Equivalente, Padrão Popular Lavatório de 29 5 X 39 CM ou Equivalente, Padrão Popular Lavatório de 29 CHOLA DA OU Equivalente, Padrão Popular Lavatório de 29 CHOLA DA OU Equivalente, Padrão Popular Lavatório de 29 CHOLA DA OU Equivalente, Padrão Popular Lavatório de 20 Emboço/Massa Fina, Aplicação Manual, Traço 1:2:8, em Betoneira de 400, Parcela, DN 100 Mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm U	Quantidade 0,05780000 0,03850000 0,01930000	Preço Unitário 0,00	Custo Unitário
Fechadura de Embutir de Banheiro, Máquina 40 mm Extintor de Incéndio co Carga de Agua Pressurizada de 10 1 Extintor de Incéndio co Carga de Pó Químico Seco (PQS) de 4 kg, Forro de PVC Liso, Régua de 10 cm, Espessura de 8 mm a 10 mm Disjuntor Monopolar Padrão NEMA de 10 a 30A 240V Caixa de Inspeção em Concreto Pré-Moldado DN 60cm c Tampa H= 60cm Quadro de Distribuição de Energia em Chapa Galvanizado, para 12 Disjuntores Monopolares, c Barramento Trifísico e Neutro Alvenaria E=20 cm Bloco de Concreto Janela de Madeira Tipo Veneziana de Abrir, Inclusas Guarnições Vaso Sanitário Sifonado c Caixa Acoplada Bancada de Marimore c Cuba Integrada, Incluso Sifão, Válvula Torneira Longa, Padrão Popular Lavatório de 29,5 X 39CM ou Equivalente, Padrão Popular Chapisco Aplicado em Alvenarias e Estruturas de Concreto Aplicação Manual de Pintura c Tinta Latex em Paredes Alvenaria de Vedação de Blocos Revestimento Cerámico para Pisos Serviço de Emboço Massas Fina, Aplicação Manual, Traço 1:2:8, em Betoneira de 40d), Paredes Internas Caixa Sifonada, PVC, DN 100 X 100 X 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Curva Curta de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Trêe, PVC, Esgoto Predial, DN 50 X 50 mm Toel, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Dorito de Consumo Terminal de Água Fria de PVC, DN 25 mm, Instalado em Ramal de Água, Inclusos Rasgo e Chumbamento de Alvenaria Rasgo em Alvenaria Chumbamento Linear de Alvenaria Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca, 80X210 cm Pixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca, 80X210 cm Eletrodutos Rigido Roseável, PVC, DN 20 mm (1/2°), - Forro Eletrodutos Rigido Roseável, PVC, DN 20 mm (1/2°), - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC,	0,03850000		(
Extintor de Incêndio com Carga de Pó Químico Seco (PQS) de 4 kg. Forro de PVC Liso, Régua de 10 cm. Espessura de 8 mm a 10 mm Disjuntor Monopolar Padrão NEMA de 10 a 30.4 240V Caixa de Inspeção em Concreto Pré-Moldado DN 60em c Tampa H= 60em Quadro de Distribuição de Energia em Chapa Galvanizado, para 12 Disjuntores Monopolares, e Barramento Trifisico e Neutro Alvenaria E=20 cm Bloco de Concreto Janela de Madéria Tipo Veneziana de Abrit, Inclusas Guarnições Vaso Sanitário Sifonado c Caixa Acoplada Bancada de Mármore c Cuba Integrada, Incluso Sifão, Válvula Torneira Longa, Padrão Popular Lavatório de 29.5 X 39CM ou Equivalente, Padrão Popular Chapisco Aplicado em Alvenaria e Estruturas de Concreto Aplicação Manual de Pintura C Tima Latex em Paredes Alvenaria de Vedação de Blocos Revestimento Cerámico para Pisos Serviço de Emboço/Massa Fina, Aplicação Manual, Traço 1:2:8, em Betoneira de 400, Paredes Internas Caixa Sifonada, PVC, DN 100 X 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Curva Curra de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Série Doredial, DN 50 mm Curva Curta de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Série Doredial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, D			
Extintor de Incêndio e Carga de Pô Quimico Seco (PQS) de 4 kg. Forro de PVC Liso, Régua de 10 cm, Espessura de 8 mm a 10 mm Disjuntor Monopolar Padrão NEMA de 10 a 30A 240V Caixa de Inspeção em Concreto Pré-Moldado DN 60cm e Tampa H= 60cm Quadro de Distribuição de Energia em Chapa Galvanizado, para 12 Disjuntores Monopolares, e Barramento Trifísico e Neutro Alvenaria E-20 cm Bloco de Concreto Janela de Madeira Tipo Veneziana de Abrir, Inclusas Guarnições Vaso Sanitário Sifonado e Caixa Acoplada Bancada de Márimore e Cuba Integrada, Incluso Sifão, Válvula Torneira Longa, Padrão Popular Lavatório de 29, 5 x 39 CM ou Equivalente, Padrão Popular Chapisco Aplicado em Alvenarias e Estruturas de Concreto Aplicação Manual de Pintura e Tinta Latex em Paredes Mevenaria de Vedação de Blocos Revestimento Cerâmico para Pisos Serviço de Emboço Massa Fina, Aplicação Manual, Traço 1:2:8, em Betoneira de 400/, Paredes Intermas Caixa Sifonada, PVC, DN 100 X 100 X 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 49°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade	0,01930000	0,00	(
Forro de PVC Liso, Régua de 10 cm, Espessura de 8 mm a 10 mm Disjuntor Monopolar Padrão NEMA de 10 a 30A 240V Caixa de Inspeção em Concreto Pré-Moldado DN 60cm c Tampa H= 60cm Quadro de Distribuição de Energia em Chapa Galvanizado, para 12 Disjuntores Monopolares, e Barramento Trifásico e Neutro Alvenaria E=20 cm Bloco de Concreto Janela de Madeira Tipo Veneziana de Abrir, Inclusas Guarnições Vaso Sanitário Sifonado e Caixa Acoplada Baneada de Mármore c Cuba Integrada, Incluso Sifão, Válvula Torneira Longa, Padrão Popular Lavatório de 29,5 x 39CM ou Equivalente, Padrão Popular Lavatório de 29,5 x 39CM ou Equivalente, Padrão Popular Chapisco Aplicado em Alvenarias e Estruturas de Concreto Aplicação Manual de Pintura e Tinta Latex em Paredes Alvenaria de Vedação de Blocos Revestimento Cerâmico para Pisos Serviço de Emboço Massa Fina, Aplicação Manual, Traço 1:2:8, em Betoneira de 4001, Paredes Internas Caixa Sifonada, PVC, DN 100 X 100 X 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Toé, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Toé, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Toé, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Segoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Toé, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Todo de Ondeira p Pintura, Semi Oca, 80X210 cm Toriada de Madeira p Pintura, Semi Oca, 80X210 cm Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca, 80X210 cm Tindade Tinado de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm Toeletrocalhas até 150 mm de Largura Fixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm Toele		0,00	(
Disjuntor Monopolar Padrão NEMA de 10 a 30A 240V Cañxa de Inspeção em Concreto Prê-Moldado DN 60cm c Tampa H= 60cm Quadro de Distribuição de Energia em Chapa Galvanizado, para 12 Disjuntores Monopolares, e Barramento Trifásico e Neutro Alvenaria E=20 cm Bloco de Concreto Janela de Madeira Tipo Veneziana de Abrir, Inclusas Guarnições Vaso Sanitário Sifonado e Caixa Acoplada Baneada de Márimore e Cuba Integrada, Incluso Sifão, Válvula Torneira Longa, Padrão Popular Lavatório de 29,5 x 39CM ou Equivalente, Padrão Popular Chapisco Aplicado em Alvenarias e Estruturas de Concreto Aplicação Manual de Pintura e Tinta Latex em Paredes Alvenaria de Vedação de Blocos Revestimento Cerâmico para Pisos Serviço de Emboço/Massa Fina, Aplicação Manual, Traço 1:2:8, em Betoneira de 4001, Paredes Internas Caixa Sifonada, PVC, DN 100 X 100 X 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Trêe, PVC, Esgoto Predial	0,01930000	0,00	
Caixa de Inspeção em Concreto Pré-Moldado DN 60em c Tampa He 60em Quadro de Distribuição de Energia em Chapa Galvanizado, para 12 Disjuntores Monopolares, c Barramento Trifásico e Neutro Alvenaria E-20 em Bloco de Concreto Janela de Madeira Tipo Veneziana de Abrir, Inclusas Guarnições Vaso Sanitário Sifonado e Caixa Acoplada Bancada de Mármore e Cuba Integrada, Incluso Sifão, Válvula Torneira Longa, Padrão Popular Lavatório de 29,5 X 39CM ou Equivalente, Padrão Popular Lavatório de 29,5 X 39CM ou Equivalente, Padrão Popular Chapisco Aplicado em Alvenarias e Estruturas de Concreto Aplicação Manual de Pintura e Tinta Latex em Paredes Alvenaria de Vedação de Blocos Revestimento Cerâmico para Pisos Serviço de Emboço/Massa Fina, Aplicação Manual, Traço 1:2:8, em Betoneira de 4001, Paredes Internas Caixa Sifonada, PVC, DN 100 X 100 X 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Alvenaria Rasgo em Alvenaria Chumbamento Linear de Alvenaria Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 60X210 cm Unidade Unid	0,99380000	0,00	
Quadro de Distribuição de Energia em Chapa Galvanizado, para 12 Disjuntores Monopolares, c Barramento Trifásico e Neutro Alvenaria E=20 em Bloco de Concreto Janela de Madeira Tipo Veneziana de Abrit, Inclusas Guarnições Vaso Sanitário Sifonado e Caixa Acoplada Bancada de Mármore e Cuba Integrada, Incluso Sifão, Válvula Torneira Longa, Padrão Popular Lavatório de 29,5 X 39CM ou Equivalente, Padrão Popular Lavatório de 29,5 X 39CM ou Equivalente, Padrão Popular Chapisco Aplicado em Alvenarias e Estruturas de Concreto Aplicação Manual de Pintura C Tinta Latex em Paredes Alvenaria de Vedação de Blocos Revestimento Cerâmico para Pisos Serviço de Emboço/Massa Fina, Aplicação Manual, Traço 1:2:8, em Betoneira de 4001, Paredes Internas Caixa Sifonada, PVC, DN 100 X 100 X 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Unidade Curva Curta de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Tobo de Consumo Terminal de Água Fria de PVC, DN 25 mm, Instalado em Ramal de Água, Inclusos Rasgo e Chumbamento de Alvenaria Rasgo em Alvenaria Chumbamento Linear de Alvenaria Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca, 60X210 cm Unidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca, 60X210 cm Disidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca, 60X210 cm Disidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca, 60X210 cm Disidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca, 60X210 cm Disidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca, 60X210 cm Disidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca, 70X210 cm Disidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca, 70X210 cm Disidade Disidade Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2°), - Poro e Disterocalhas até 150 mm de Largura Disidade Noverarias de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm Dorta em Aluminio de Abrit tipo Veneziana e Guarnição Distributoria	0,17340000	0,00	
Quadro de Distribuição de Energia em Chapa Galvanizado, para 12 Disjuntores Monopolares, c Barramento Trifásico e Neutro Alvenaria E=20 cm Bloco de Concreto Janela de Madeira Tipo Veneziana de Abrir, Inclusas Guarnições Vaso Sanitário Sífonado c Caixa Acoplada Bancada de Mármore e Cuba Integrada, Incluso Sifão, Válvula Torneira Longa, Padrão Popular Lavatório de 29,5 X 39CM ou Equivalente, Padrão Popular Chapisco Aplicado em Alvenarias e Estruturas de Concreto Aplicação Manual de Pintura c Tinta Latex em Paredes Alvenaria de Vedação de Blocos Revestimento Cerâmico para Pisos Serviço de Emboço/Massa Fina, Aplicação Manual, Traço 1:2:8, em Betoneira de 4001, Paredes Internas Caixa Sifonada, PVC, DN 100 X 100 X 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 49°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 49°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Unidade Unidade Curva Curta de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Onto de Consumo Terminal de Água Fria de PVC, DN 25 mm, Instalado em Ramal de Água, Inclusos Rasgo e Chumbamento de Alvenaria Rasgo em Alvenaria Chumbamento Linear de Alvenaria Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca, 80X210 cm Unidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca, 80X210 cm Unidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca, 80X210 cm Unidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca, 80X210 cm Unidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca, 80X210 cm Drarede Curva de 90° p PVC, C, DN 20 mm (1/2°), - Faroel Eletroduto Rigido Roseável, PVC, DN 20 mm (1/2°) - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, DN 20 mm (1/2°), - Faroel Curva de 90° p Eletroduto, PVC, DN 20 mm (1/2°), - Faroel Curva de 90° p Eletroduto, PVC, DN 20 mm (1/2°), - Faroel Curva de 90° p Eletroduto, PVC, DN 20 mm (1/2°), - Faroel Curva de 90° p Eletroduto, PVC, DN 20 mm (1/2°), - Faroel Curva de 90° p Eletro	0,01930000	0,00	
Janela de Madeira Tipo Veneziana de Abrir, Inclusas Guarnições Vaso Sanitário Sifonado c Caixa Acoplada Baneada de Mármore c Cuba Integrada, Incluso Sifão, Válvula Torneira Longa, Padrão Popular Lavatório de 29,5 X 39CM ou Equivalente, Padrão Popular Chapisco Aplicado em Alvenarias e Estruturas de Concreto Aplicação Manual de Pintura c Tinta Latex em Paredes Aplicação Manual de Pintura c Tinta Latex em Paredes Alvenaria de Vedação de Blocos Revestimento Cerâmico para Pisos Serviço de Emboço/Massas Fina, Aplicação Manual, Traço 1:2:8, em Betoneira de 4001, Paredes Internas Caixa Sifonada, PVC, DN 100 X 100 X 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Unidade Curva Curta de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 50 x 50 mm Unidade Curva Curta de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Teâ, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Teâ, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Teâ, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Teâ, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Teâ, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Teâ, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Teâ, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Teâ, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Teâ, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Teâ, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Teâ, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Teâne Porta de Madeira P Pintura, Semi Oca, 80X210 cm Tenda de Madeira P Pintura, Semi Oca, 80	0,01930000	0,00	
Vaso Sanitário Sifonado e Caixa Acoplada Baneada de Mármore e Cuba Integrada, Incluso Sifão, Válvula Torneira Longa, Padrão Popular Lavatório de 29,5 X 39CM ou Equivalente, Padrão Popular Chapisco Aplicado em Alvenarias e Estruturas de Concreto Aplicação Manual de Pintura e Tinta Latex em Paredes Aplicação Manual de Pintura e Tinta Latex em Paredes Alvenaria de Vedação de Blocos Revestimento Cerâmico para Pisos Serviço de Emboço/Massa Fina, Aplicação Manual, Traço 1:2:8, em Betoneira de 4001, Paredes Internas Caixa Sifonada, PVC, DN 100 X 100 X 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Unidade Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Unidade Toel, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Toel, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Toel, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Toel, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Toel, PVC, DN 20 mm (100 mm) Toel Deventories de PVC, CDV Colo	0,02390000	0,00	
Bancada de Mármore c Cuba Integrada, Incluso Sifão, Válvula Torneira Longa, Padrão Popular Lavatório de 29,5 X 39CM ou Equivalente, Padrão Popular Chapisco Aplicado em Alvenarias e Estruturas de Concreto Aplicação Manual de Pintura c Tinta Latex em Paredes Alvenaria de Vedação de Blocos Revestimento Cerâmico para Pisos Serviço de Emboço/Massa Fina, Aplicação Manual, Traço 1:2:8, em Betoneira de 4001, Paredes Internas Caixa Sifonada, PVC, DN 100 X 100 X 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Curva Curta de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Toho de Consumo Terminal de Água Fria de PVC, DN 25 mm, Instalado em Ramal de Água, Inclusos Rasgo e Chumbamento de Alvenaria Rasgo em Alvenaria Chumbamento Linear de Alvenaria Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 60X210 cm Fixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm Derta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 60X210 cm Fixação de Tubos Horizontais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm Derta em Alumínio de Abrir tipo Veneziana c Guarnição Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - Forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,7 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 4	0,09640000	0,00	
Torneira Longa, Padrão Popular Lavatório de 29,5 X 39CM ou Equivalente, Padrão Popular Chapisco Aplicado em Alvenarias e Estruturas de Concreto Aplicação Manual de Pintura c Tinta Latex em Paredes Aplicação Manual de Pintura c Tinta Latex em Paredes M2 Alvenaria de Vedação de Blocos Revestimento Cerâmico para Pisos Serviço de Emboço/Massa Fina, Aplicação Manual, Traço 1:2:8, em Betoneira de 400l, Paredes Internas Caixa Sifonada, PVC, DN 100 X 100 X 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm M3 Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm M4 Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm M5 Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm M6 Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm M7 Unidade M7 Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm M8 Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm M9 Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm M9 Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm M9 Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm M9 Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm M9 Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm M9 Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm M9 Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm M9 Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm M9 Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm M9 Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm M9 Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm M9 Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm M9 Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm M9 Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm M9 Joelho de M9 Joelho M9	0,03850000	0,00	
Lavatório de 29,5 X 39CM ou Equivalente, Padrão Popular Chapisco Aplicado em Alvenarias e Estruturas de Concreto Aplicação Manual de Pintura c Tinta Latex em Paredes Alvenaria de Vedação de Blocos Revestimento Cerâmico para Pisos Serviço de Emboço/Massa Fina, Aplicação Manual, Traço 1:2:8, em Betoneira de 4001, Paredes Internas Caixa Sifonada, PVC, DN 100 X 100 X 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Unidade Curva Curta de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Treè, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Toe, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Tooto de Consumo Terminal de Água Fria de PVC, DN 25 mm, Instalado em Ramal de Água, Inclusos Rasgo e Chumbamento de Alvenaria Rasgo em Alvenaria Chumbamento Linear de Alvenaria Chumbamento Linear de Alvenaria Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca, 60X210 cm Unidade Pixação de Tubos Horizontais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletrocalhas até 150 mm de Largura Fixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletrocalhas até 150 mm de Largura Fixação de Tubos Verticais de PVC, DN 20 mm (1/2"), - Forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Curbos de Cobre Flexível Isolado, 4,0 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexí	0,01930000	0,00	
Lavatório de 29,5 X 39CM ou Equivalente, Padrão Popular Chapisco Aplicado em Alvenarias e Estruturas de Concreto Aplicação Manual de Pintura c Tinta Latex em Paredes Alvenaria de Vedação de Blocos Revestimento Cerâmico para Pisos Serviço de Emboço/Massa Fina, Aplicação Manual, Traço 1:2:8, em Betoneira de 4001, Paredes Internas Caixa Sifonada, PVC, DN 100 X 100 X 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Unidade Curva Curta de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Treè, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Toe, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Tooto de Consumo Terminal de Água Fria de PVC, DN 25 mm, Instalado em Ramal de Água, Inclusos Rasgo e Chumbamento de Alvenaria Rasgo em Alvenaria Chumbamento Linear de Alvenaria Chumbamento Linear de Alvenaria Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca, 60X210 cm Unidade Pixação de Tubos Horizontais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletrocalhas até 150 mm de Largura Fixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletrocalhas até 150 mm de Largura Fixação de Tubos Verticais de PVC, DN 20 mm (1/2"), - Forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Curbos de Cobre Flexível Isolado, 4,0 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexí			
Chapisco Aplicado em Alvenarias e Estruturas de Concreto Aplicação Manual de Pintura c Tinta Latex em Paredes Alvenaria de Vedação de Blocos Revestimento Cerâmico para Pisos Serviço de Emboço/Massa Fina, Aplicação Manual, Traço 1:2:8, em Betoneira de 400l, Paredes Internas Caixa Sifonada, PVC, DN 100 X 100 X 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Molelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Molelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Molelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Molelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Molelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Moledade Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Moledade Alvenaria Rasgo em Alvenaria Chumbamento Linear de Alvenaria Chumbamento Linear de Alvenaria Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 60X210 cm Fixação de Tubos Horizontais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 80X210 cm Fixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm Porta em Alumínio de Abrir tipo Veneziana c Guarnição Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro Eletroduto Rigido	0,03850000	0,00	
Aplicação Manual de Pintura c Tinta Latex em Paredes Alvenaria de Vedação de Blocos Revestimento Cerâmico para Pisos Serviço de Emboço/Massa Fina, Aplicação Manual, Traço 1:2:8, em Betoneira de 4001, Paredes Internas Caixa Sifonada, PVC, DN 100 X 100 X 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Toel, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Unidade Toel, PVC, DN 20 mm (102m), Forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (102m), Forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (102m), Forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (102m), Forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (102m), Forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (102m), Forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (102m), Forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (102m), Forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (102m), Forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (102m), Forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm	0,02047000	0,00	
Alvenaria de Vedação de Blocos Revestimento Cerâmico para Pisos Serviço de Emboço/Massa Fina, Aplicação Manual, Traço 1:2:8, em Betoneira de 4001, Paredes Internas Caixa Sifonada, PVC, DN 100 X 100 X 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 45°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Unidade Unidade Unidade Alvenaria Rasgo em Alvenaria mm Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 60X210 cm Unidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 80X210 cm Unidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 60X210 cm Unidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 80X210 cm Eletrocalhas ate 150 mm de Largura Fixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletrocalhas ate 150 mm de Largura Fixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm Porta em Alumínio de Abrir tipo Veneziana e Guarnição Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - Forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2"), - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2"), - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2"), - M Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,7 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flex	4,49760000	0,00	
Revestimento Cerâmico para Pisos Serviço de Emboço/Massa Fina, Aplicação Manual, Traço 1:2:8, em Betoneira de 400l, Paredes Internas Caixa Sifonada, PVC, DN 100 X 100 X 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 45°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Curva Curta de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Curva Curta de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Toè, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Toè, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Toè, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Toè, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Alvenaria Rasgo em Alvenaria mm Chumbamento Linear de Alvenaria Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 60X210 cm Unidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 80X210 cm Unidade Fixação de Tubos Horizontais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletrocalhas até 150 mm de Largura Fixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - parede Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,7 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,7 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,7 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,7 mm², Anti-Chama 450/750	0,10230000	0,00	
Serviço de Emboço/Massa Fina, Aplicação Manual, Traço 1:2:8, em Betoneira de 400l, Paredes Internas Caixa Sifonada, PVC, DN 100 X 100 X 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 45°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Unidade Unidade Unidade Curva Curta de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Curva Curta de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 x 100 mm Ponto de Consumo Terminal de Água Fria de PVC, DN 25 mm, Instalado em Ramal de Água, Inclusos Rasgo e Chumbamento de Alvenaria Rasgo em Alvenaria Rasgo em Alvenaria Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca, 60X210 cm Fixação de Tubos Horizontais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletrocatlas até 150 mm de Largura Fixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2"), - Parede Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Interruptor Simples (1 Mó	0,08060000	0,00	
Betoneira de 400l, Paredes Internas Caixa Sifonada, PVC, DN 100 X 100 X 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 45°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 45°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Curva Curta de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Toel, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Toelade Toelad	0,0800000	0,00	
Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Toe, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Alvenaria Rasgo em Alvenaria Chumbamento Linear de Alvenaria Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 80X210 cm Unidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 80X210 cm Unidade Fixação de Tubos Horizontais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletrocalhas até 150 mm de Largura Fixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm Porta em Alumínio de Abrir tipo Veneziana c Guarnição Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje Unidade Suporte Parafusado c Placa de Encaixe 4" X 2" Alto Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas m2 Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Unidade Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas	0,20470000	0,00	
Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 45°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Joelho de 45°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Curva Curta de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Toel, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Toel, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Toel, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Porto de Consumo Terminal de Água Fria de PVC, DN 25 mm, Instalado em Ramal de Água, Inclusos Rasgo e Chumbamento de Alvenaria Rasgo em Alvenaria Chumbamento Linear de Alvenaria Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 60X210 cm Fixação de Tubos Horizontais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletrocato Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2°) - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2°) - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, DN 20 mm (1/2°) - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2°) - Parede Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Caixa Octogonal 3° X 3°, PVC, Instalada em Laje Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Unidade	0,03850000	0,00	
Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 45°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Joelho de 45°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Curva Curta de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Toel, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Toel, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Toel, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Porto de Consumo Terminal de Água Fria de PVC, DN 25 mm, Instalado em Ramal de Água, Inclusos Rasgo e Chumbamento de Alvenaria Rasgo em Alvenaria Chumbamento Linear de Alvenaria Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 60X210 cm Fixação de Tubos Horizontais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletrocato Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2°) - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2°) - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, DN 20 mm (1/2°) - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2°) - Parede Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Caixa Octogonal 3° X 3°, PVC, Instalada em Laje Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Unidade	0,13880000	0,00	
Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Unidade Joelho de 45°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Unidade Unidade Curva Curta de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Unidade Toel, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Unidade Unidade Unidade Unidade Alvenaria Rasgo em Alvenaria Chumbamento Linear de Alvenaria Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 60X210 cm Unidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 80X210 cm Fixação de Tubos Horizontais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletrocalhas até 150 mm de Largura Fixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm Porta em Alumínio de Abrir tipo Veneziana c Guarnição Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2") - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,7 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,7 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,7 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,7 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,7 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,7 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,7 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,7 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,8 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,9 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,9 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,9 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo	0,12530000	0,00	
Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 45°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Unidade Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Curva Curta de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 50 X 50 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 50 X 50 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Unidade Ponto de Consumo Terminal de Água Fria de PVC, DN 25 mm, Instalado em Ramal de Água, Inclusos Rasgo e Chumbamento de Alvenaria Rasgo em Alvenaria Chumbamento Linear de Alvenaria Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 60X210 cm Unidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 80X210 cm Unidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 80X210 cm Unidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 80X210 cm Eletrocalhas até 150 mm de Largura Fixação de Tubos Horizontais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletrocalhas até 150 mm de Largura Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,7 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,7 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,7 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,7 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,7 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,7 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,7 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,7 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,7 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,8 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,9 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,1 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado	0,14720000	0,00	
Joelho de 45°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Unidade Curva Curta de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 50 X 50 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Ponto de Consumo Terminal de Água Fria de PVC, DN 25 mm, Instalado em Ramal de Água, Inclusos Rasgo e Chumbamento de Alvenaria Rasgo em Alvenaria Chumbamento Linear de Alvenaria Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 60X210 cm Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 80X210 cm Fixação de Tubos Horizontais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletrocalhas até 150 mm de Largura Fixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm Porta em Alumínio de Abrir tipo Veneziana c Guarnição Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje Unidade Suporte Parafusado e Placa de Encaixe 4" X 2" Alto Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Interruptor Simples (1 Módulo), 2P+T 10 A Interruptor Simples (1 Módulo) c 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Interruptor Simples (1 Módulo) c 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Interruptor Simples (1 Módulo) c 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Interruptor Simples (1 Módulo) c 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Interruptor Simples (1 Módulo) c 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Interruptor Simples (1 Módulo) c 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Interruptor Simples (1 Módulo) c 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Interruptor Simples (1 Módulo) c 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Interruptor Simples (1 Módulo) c 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Interruptor Simples (1 Módulo) c 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Interruptor Simples (1 Módulo) c 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A	0,07710000	0,00	
Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm Curva Curta de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 50 X 50 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Unidade Porto de Consumo Terminal de Água Fria de PVC, DN 25 mm, Instalado em Ramal de Água, Inclusos Rasgo e Chumbamento de Alvenaria Rasgo em Alvenaria Chumbamento Linear de Alvenaria Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 60X210 cm Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 80X210 cm Fixação de Tubos Horizontais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletrocalhas até 150 mm de Largura Fixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm Porta em Alumínio de Abrir tipo Veneziana c Guarnição Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2") - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2") - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 4,0 mm², Anti-Chama 450/750 V, Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje Unidade Suporte Parafusado e Placa de Encaixe 4" X 2" Alto Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, M Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, M Unidade Unidade Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, M Unidade			
Curva Curta de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 50 X 50 mm Unidade Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Ponto de Consumo Terminal de Água Fria de PVC, DN 25 mm, Instalado em Ramal de Água, Inclusos Rasgo e Chumbamento de Alvenaria Rasgo em Alvenaria Chumbamento Linear de Alvenaria Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 60X210 cm Unidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 80X210 cm Unidade Fixação de Tubos Horizontais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletrocalhas até 150 mm de Largura Fixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm Porta em Alumínio de Abrir tipo Veneziana e Guarnição Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2") - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2") - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 4,0 mm², Anti-Chama 450/750 V, Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje Unidade Suporte Parafusado e Placa de Encaixe 4" X 2" Alto Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, M Lâmpada Fluorescente Compacta 15 W 2U, Base E27 Unidade	0,05780000	0,00	
Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 50 X 50 mm Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Ponto de Consumo Terminal de Água Fria de PVC, DN 25 mm, Instalado em Ramal de Água, Inclusos Rasgo e Chumbamento de Alvenaria Rasgo em Alvenaria Chumbamento Linear de Alvenaria Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 60X210 cm Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 60X210 cm Fixação de Tubos Horizontais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletrocalhas até 150 mm de Largura Fixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletrocalhas até 150 mm de Largura Fixação de Tubos Verticais de PVC, DVC ou Cobre de 40 mm Porta em Alumínio de Abrir tipo Veneziana e Guarnição Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2") - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje Suporte Parafusado e Placa de Encaixe 4" X 2" Alto Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Lâmpada Fluorescente Compacta 15 W 2U, Base E27 Unidade	0,01930000	0,00	
Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm Ponto de Consumo Terminal de Água Fria de PVC, DN 25 mm, Instalado em Ramal de Água, Inclusos Rasgo e Chumbamento de Alvenaria Rasgo em Alvenaria Chumbamento Linear de Alvenaria Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 60X210 cm Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 60X210 cm Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 80X210 cm Fixação de Tubos Horizontais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletrocalhas até 150 mm de Largura Fixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje Suporte Parafusado e Placa de Encaixe 4" X 2" Alto Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo) c 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade	0,05780000	0,00	
Ponto de Consumo Terminal de Água Fria de PVC, DN 25 mm, Instalado em Ramal de Água, Inclusos Rasgo e Chumbamento de Alvenaria Rasgo em Alvenaria m Chumbamento Linear de Alvenaria m Chumbamento Linear de Alvenaria m M Unidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 60X210 cm Unidade Fixação de Tubos Horizontais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm un Eletrocalhas até 150 mm de Largura Fixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm m m Porta em Alumínio de Abrir tipo Veneziana e Guarnição m 2 Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro m Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - Parede m Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje Unidade Suporte Parafusado e Placa de Encaixe 4" X 2" Alto Unidade Suporte Parafusado e Placa de Encaixe 4" X 2" Alto Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo) e 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas m2 Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Unidade Unidade	0,05780000	0,00	
Instalado em Ramal de Água, Inclusos Rasgo e Chumbamento de Alvenaria Rasgo em Alvenaria Chumbamento Linear de Alvenaria Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 60X210 cm Unidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 60X210 cm Unidade Fixação de Tubos Horizontais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletrocalhas até 150 mm de Largura Fixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabro de Cobre Flexível Isolado, 4,0 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabro de Cobre Plexível Solado, 4,0 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabro de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabro de Cobre Flexível Isolado, 2,7 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabro de Cobre Flexível Isolado, 4,0 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabro de Cobre Flexível Isolado, 2,7 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabro de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabro de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabro de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabro de Cobre Flexível Isolado, 2,7 m², Anti-Chama 450/750 V, Cabro de Cobre Flexível Isolado, 2,7 m², Anti-Chama 450/750 V, Cabro de Cobre Flexível Isolado, 2,7 m², Anti-Chama 450/750 V, Cabro de Cobre Flexível Isolado, 1,5 m², Anti-Chama 450/750 V, Cabro de Cobre Flexível Isolado, 1,5 m², Anti-Chama 450/750 V, Cabro de Cobre Flexível Isolado, 1,5 m², Anti-Chama 450/750 V, Cabro de Cobre Flexível Isolado, 1,5 m², Anti-Chama 450/750 V, Cabro de Cobre Flexível Isolado, 1,5 m², Anti-Chama 450/750 V, Cabro de Cobre Flexível Isolado, 1,5 m², Anti-Chama 450/750 V, Cabro de Cobre Flexível Isolado, 1,5 m², Anti-Chama 450/750 V, Cabro de Cobre Flexível Isolado, 1,5 m², Anti-Chama 450/750 V, Cabro de Cobre Flexível Isolado, 1,5 m², Anti-Chama 450/750 V, Cabro de Co	0,03850000	0,00	
Rasgo em Alvenaria Chumbamento Linear de Alvenaria Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 60X210 cm Unidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 80X210 cm Unidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 80X210 cm Unidade Fixação de Tubos Horizontais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletrocalhas até 150 mm de Largura Fixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, DN 20 mm (1/2"), - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 4,0 mm², Anti-Chama 450/750 V, Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje Unidade Suporte Parafusado e Placa de Encaixe 4" X 2" Alto Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo) e 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Lâmpada Fluorescente Compacta 15 W 2U, Base E27 Unidade	0,09640000	0,00	
Chumbamento Linear de Alvenaria Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 60X210 cm Unidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 80X210 cm Unidade Unidade Fixação de Tubos Horizontais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletrocalhas até 150 mm de Largura Fixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm Porta em Alumínio de Abrir tipo Veneziana c Guarnição m2 Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje Unidade Suporte Parafusado c Placa de Encaixe 4" X 2" Alto Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo) c 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Interruptor Simples (1 Módulo) c 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Unidade Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Unidade Unidade Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, Lâmpada Fluorescente Compacta 1,5 W 2U, Base E27	0,10020000	0,00	
Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 60X210 cm Unidade Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 80X210 cm Unidade Fixação de Tubos Horizontais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletrocalhas até 150 mm de Largura Fixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletrodutas até 150 mm de Largura Fixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm Porta em Alumínio de Abrir tipo Veneziana e Guarnição m2 Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2") - forro m Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2") - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje Unidade Suporte Parafusado e Placa de Encaixe 4" X 2" Alto Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo) c 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Cabo de Cobre Flexível Isolado, 10 mm², Anti-Chama 450/750 V, Unidade Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Unidade			
Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 80X210 cm Fixação de Tubos Horizontais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletrocalhas até 150 mm de Largura Fixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm Porta em Alumínio de Abrir tipo Veneziana c Guarnição m2 Eletroduto Rígido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro m Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - Parede m Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Cabo de Cobre Flexível Isolado, 4,0 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje Unidade Suporte Parafusado e Placa de Encaixe 4" X 2" Alto Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo) c 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Unidade	0,10020000	0,00	
Fixação de Tubos Horizontais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm ou Eletrocalhas até 150 mm de Largura Fixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm m Porta em Alumínio de Abrir tipo Veneziana e Guarnição m2 Eletroduto Rígido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro m Eletroduto Rígido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - Parede m Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje Unidade Suporte Parafusado e Placa de Encaixe 4" X 2" Alto Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo) c 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Lâmpada Fluorescente Compacta 15 W 2U, Base E27 Unidade	0,03850000	0,00	
Eletrocalhas até 150 mm de Largura Fixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm Porta em Alumínio de Abrir tipo Veneziana c Guarnição Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 4,0 mm², Anti-Chama 450/750 V, Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje Unidade Suporte Parafusado e Placa de Encaixe 4" X 2" Alto Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo), 2P+T 10 A Interruptor Simples (1 Módulo) c 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Unidade	0,05780000	0,00	
Porta em Alumínio de Abrir tipo Veneziana c Guarnição m2 Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro m Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - Parede m Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede de Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje Unidade Suporte Parafusado e Placa de Encaixe 4" X 2" Alto Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo) c 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m2 Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m2 Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m3 Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m3 Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m3 Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m3 Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m3 Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m3 Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m3 Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m3 Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m3 Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m3 Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m3 Unidade Cabo de	0,53000000	0,00	
Porta em Alumínio de Abrir tipo Veneziana c Guarnição m2 Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro m Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - Parede m Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede de Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje Unidade Suporte Parafusado e Placa de Encaixe 4" X 2" Alto Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo) c 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m2 Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m2 Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m3 Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m3 Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m3 Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m3 Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m3 Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m3 Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m3 Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m3 Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m3 Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m3 Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,6 mm², Anti-Chama 450/750 V, m3 Unidade Cabo de	1,73440000	0,00	
Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro m Eletroduto Rigido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - Parede m Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Unidade Parede Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Cabo de Cobre Flexível Isolado, 4,0 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje Unidade Suporte Parafusado e Placa de Encaixe 4" X 2" Alto Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo) e 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 18 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Unidade Cabo de Cobre Flexível Isolado, 18 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Unidade Cabo de Cobre Flexível Solado, 18 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Unidade Cabo de Cobre Flexível Solado, 18 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Unidade	0,03240000	0,00	
Eletroduto Rígido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - Parede Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje Suporte Parafusado e Placa de Encaixe 4" X 2" Alto Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, Lâmpada Fluorescente Compacta 15 W 2U, Base E27 Unidade Unidade Unidade Unidade	0,53000000	0,00	
Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") - Parede Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 4,0 mm², Anti-Chama 450/750 V, Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje Suporte Parafusado e Placa de Encaixe 4" X 2" Alto Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo) e 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, Lâmpada Fluorescente Compacta 15 W 2U, Base E27 Unidade	1,73440000	0,00	
Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Cabo de Cobre Flexível Isolado, 4,0 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje Unidade Suporte Parafusado e Placa de Encaixe 4" X 2" Alto Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo) e 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Lâmpada Fluorescente Compacta 15 W 2U, Base E27 Unidade		0,00	
Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750 V, Cabo de Cobre Flexível Isolado, 4,0 mm², Anti-Chama 450/750 V, Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje Suporte Parafusado e Placa de Encaixe 4" X 2" Alto Unidade Suporte Darafusado e Placa de Encaixe 4" X 2" Alto Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Unidade Interruptor Simples (1 Módulo) e 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Unidade Unidade Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, Lâmpada Fluorescente Compacta 15 W 2U, Base E27 Unidade	0,19270000	0,00	
Cabo de Cobre Flexível Isolado, 4,0 mm², Anti-Chama 450/750 V, Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje Suporte Parafusado e Placa de Encaixe 4" X 2" Alto Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo) e 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, Lâmpada Fluorescente Compacta 15 W 2U, Base E27 Unidade	1,41650000	0,00	
Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje Unidade Suporte Parafusado e Placa de Encaixe 4" X 2" Alto Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo) e 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Lâmpada Fluorescente Compacta 15 W 2U, Base E27 Unidade	3,46890000	0,00	
Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje Unidade Suporte Parafusado e Placa de Encaixe 4" X 2" Alto Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo) e 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Lâmpada Fluorescente Compacta 15 W 2U, Base E27 Unidade	2,02350000	0,00	
Suporte Parafusado c Placa de Encaixe 4" X 2" Alto Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo) c 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Lâmpada Fluorescente Compacta 15 W 2U, Base E27 Unidade	0,17340000	0,00	
Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo) c 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, Lâmpada Fluorescente Compacta 15 W 2U, Base E27 Unidade	0,05780000	0,00	
Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A Unidade Interruptor Simples (1 Módulo) c 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas m2 Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Lâmpada Fluorescente Compacta 15 W 2U, Base E27 Unidade	0,07710000	0,00	
Interruptor Simples (1 Módulo) c 1 Tomada de Embutir 2P+T 10 A Unidade Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas m2 Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, Lâmpada Fluorescente Compacta 15 W 2U, Base E27 Unidade	0,15420000		
Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2 Águas m2 Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Lâmpada Fluorescente Compacta 15 W 2U, Base E27 Unidade	0,13420000	0,00	
Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750 V, m Lâmpada Fluorescente Compacta 15 W 2U, Base E27 Unidade	0,13490000	0,00	
Lâmpada Fluorescente Compacta 15 W 2U, Base E27 Unidade	1,36210000	0,00	
	0,19270000	0,00	
	0,03850000	0,00	
Lâmpada Fluorescente Compacta 3U Branca 20 W, BASE E27 Unidade	0,03850000	0,00	
Escavação Manual de Vala c Profundidade a 1,30 m m3	0,02330000	0,00	
Telhamento c Telha Ondulada de Fibrocimento E = 6 mm m2	1,36210000	0,00	
Ianela de Aco Rasculante Fivação e Argamassa s Vidros		0,00	
Padronizada. Lastro de Concreto Magro, Aplicado em Pisos ou Radiers, Espessura m2	0,02890000	0,00	

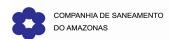






Val	0,00%	R\$ 0,00 R\$ 0,00			
Custo do Serviço (R\$) B. D. I. (%)				R\$ 0,00	
Custo de Materiais (R\$)					
	Ferramenta	l e Utensílios (%)		0,00	
		SubTotal		0,00	
Simples Caixa de Passagem p Telefone 15X15X10 cm (Sobrepor)	Unidade	0,01930000	0,00	0,00	
Parede de Madeira Compensada p Construção Temporária em Chapa	m2	1,95090000	0,00	0,00	
Cabo Telefônico CCI-50 4 ParesS, s Blindagem	m	0,61670000	0,00	0,00	
Caixa Retangular, em Alvenaria c Tijolos Cerâmicos	Unidade	0,03850000	0,00	0,00	
Luminária Tipo SPOT de Sobrepor c 1 Lâmpada DE 15 W	Unidade	0,07710000	0,00	0,00	
Luminária Tipo Calha de Sobrepor, c 2 Lâmpadas Tubulares de 36 W	Unidade	0,11560000	0,00	0,00	
Reaterro Manual Apiloado c Soquete	m3	0,00600000	0,00	0,00	
Haste de Aterramento 5/8" p SPDA	Unidade	0,03850000	0,00	0,00	
Condulete de PVC, Tipo LB, p Eletroduto de PVC Soldável DN 25 mm (3/4")	Unidade	0,13490000	0,00	0,00	
Condulete de PVC, p Eletroduto de PVC Soldável DN 25 mm (3/4")	Unidade	0,28910000	0,00	0,00	
Lastro de Concreto Magro, Aplicado em Pisos ou Radiers, Espessura de 5 cm	m2	1,35590000	0,00	0,0	

Observação:





Empresa: COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

Projeto : 443 - 136-002 - 1. SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Obra : 04. BASE DA ETA - INFRAESTRUTURA Endereço : BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS

BDI: 0,00%

Data: 17 de Agosto de 2020

ltem	Compos.	Descrição	Unid	Quant	Preço sem BDI	Preço com BDI	Total
04.01		INFRA ESTRUTURA					
04.01.01		ESTRUTURA					
04.01.01.01		SERVIÇOS PRELIMINARES					
04.01.01.01.01		Limpeza Manual do Terreno (c/ Raspagem Superficial)	m²	169,36	0,00	0,00	0,00
04.01.01.01.02		Locacao Convencional de Obra, Através de Gabarito de Tabuas Corridas Pontaletadas, sem Reaproveitamento	m²	169,36	0,00	0,00	0,00
04.01.01.02		TRABALHOS EM TERRA					
04.01.01.02.01		Escavação Vertical a Céu Aberto, Incluindo Carga , Descarga e Transporte em Solo	m³	228,64	0,00	0,00	0,00
04.01.01.02.02		Execução e Compactação de Aterro - Escavação, Carga e Transporte	m³	285,80	0,00	0,00	0,00
04.01.01.02.04		Transporte Local com Caminhao Basculante 6 m3, Rodovia Pavimentada (para distâncias superiores a 4 KM)	m³xk m	4.225,36	0,00	0,00	0,00
04.01.01.03		INFRAESTRUTURA					
04.01.01.03.02		Lastro de Concreto Magro, Aplicação em Pisos ou Radiers	m³	25,40	0,00	0,00	0,00
04.01.01.03.03		Fabricação de Formas p Lajes, em Chapa de Madeira Compensada Resinada	m²	45,40	0,00	0,00	0,00
04.01.01.03.04		Concreto fck=25mpa, Betoneira - Lançamento, Adensamento e Acabamento	m³	46,10	0,00	0,00	0,00
04.01.01.03.05		Armacao aco Ca-50, Diam. 10,0 - Montagem	kg	6.120,00	0,00	0,00	0,00
04.01.01.03.06		Armacao aco Ca-50, Diam. 10,0 - Fornecimento/ Corte(Perda de 10%) / Dobra / Colocação	kg	6.120,00	0,00	0,00	0,00
04.01.01.03.05		Armacao aco Ca-50, Diam. 10,0 - Montagem (estacas)	kg	4.995,00	0,00	0,00	0,00
04.01.01.03.07		Estaca Broca de Concreto, D = 25 cm, Profundidade de Até 3 m, Escavação Manual com Trado Concha	m	555,00	0,00	0,00	0,00
04.01.01.01		TRATAMENTO					
04.01.01.01.01		Fornecimento/Instalação Lona Plástica Preta, Para Impermeabilização	m²	169,36	0,00	0,00	0,00
04.01.01.02		CONSIDERAÇÕES FINAIS					
04.01.01.02.01		Limpeza Final da Obra	m²	169,36	0,00	0,00	0,00

Total do Item 0,00

Empresa: COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

Projeto : 443 - 136-002 - 1. SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Obra : 05. URBANIZAÇÃO

Endereço: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS

BDI: 0,00%

Item	Compos.	Descrição	Unid	Quant	Preço sem BDI	Preço com BDI	Total
05.01		URBANIZAÇÃO					
05.01.01		MERO E PORTÃO DE ACESSO					
05.01.01.01		SERVIÇOS PRELIMINARES					
05.01.01.01.01		Demolição de Alvenaria de Bloco Furado, de forma manual, sem reaproveitamento (apenas o Portão de acesso) :	m³	24,75	0,00	0,00	0,00
05.01.01.02		INFRAESTRUTURA - MURO DE PROTEÇÃO					
05.01.01.02.01		Montagem e Desmontagem de Forma de Pilares Retangulares e Estrutura Similares c Área Média das Seções Menor ou Igual a 0,25 M², madeira serrada	m²	0,90	0,00	0,00	0,00
05.01.01.02.02		Alvenaria de Vedação com Tijolo Cerâmico	m³	24,75	0,00	0,00	0,00
05.01.01.02.03		Chapisco Aplicado em Alvenarias e Estruturas de Concreto Internas	m²	49,50	0,00	0,00	0,00
05.01.01.02.04		Massa Única, p/ Recebimento de Pintura, em Argamassa Traço 1:2:8	m²	49,50	0,00	0,00	0,00
05.01.01.02.05		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	m²	49,50	0,00	0,00	0,00
05.01.01.02.06		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES	m	49,50	0,00	0,00	0,00
05.01.01.03		ESCRITÓRIO					
05.01.01.03.01		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM COMPENSADO RESINADO, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	12,00	0,00	0,00	0,00
05.01.01.03.02		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	6,00	0,00	0,00	0,00
05.01.01.04		CONSIDERAÇÕES FINAIS					
05.01.01.04.01		Limpeza Final da Obra	m²	20,00	3,03	3,03	60,60

Por Extenso: SESSENTA REAIS E SESSENTA CENTAVOS Total 60,60



Empresa: COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

Projeto : 443 - 136-002 - 1. SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Obra : 01. SERVIÇOS PRELIMINARES Endereço : BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS

BDI: 0,00%

Data: 17 de Agosto de 2020

Item	Compos.	Descrição	Unid	Quant	Preço sem BDI	Preço com BDI	Total
01		SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.01		Placa de Obra em Chapa de aco Galvanizado	m²	6,00	0,00	0,00	0,00
01.02	50002.CCU	Ligações Provisórias Hidro-sanitárias	un	1,00	0,00	0,00	0,00
01.03		Instal/Ligacao Provisoria Eletrica Baixa Tensao P/Cant Obra,M3-Chave 100A Carga 3Kwh,20Cv Excl Forn Medidor	un	1,00	0,00	0,00	0,00
01.04		Barracao de Obra Para Alojamento/Escritorio, Piso em Pinho 3a, Paredes em Compensado 10Mm, Cobertura em Telha Amianto 6Mm, Incluso Instalacoes Eletricas e Esquadrias	m²	48,00	0,00	0,00	0,00

Total do Item 0,00





Empresa: COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

Projeto : 442 - 136-002 - 2. ADMINISTRAÇÃO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Obra : 02. ADMINISTRAÇÃO

Endereço : BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS

BDI: 0,00%

Data : 17 de Agosto de 2020

Item	Compos.	Descrição	Unid	Quant	Preço sem BDI	Preço com BDI	Total
02		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
02.01	50000.CCU	Administração da Obra	mês	3,00	0,00	0,00	0,00

Total do Item Total do Item 0,00



Empresa: COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

Projeto : 443 - 136-002 - 1. SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Obra : 03. TRANSPORTE

Endereço: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS

BDI: 0,00%

Data: 17 de Agosto de 2020

Item	Compos.	Descrição	Unid	Quant	Preço sem BDI	Preço com BDI	Total
03		TRANSPORTE					
03.01	50023.CCU	Mobilização e Desmobilização de Máquinas e Equipamentos para Benajmin Constant (lda) - 1.575,00 km de Balsa	ton	300,00	0,00	0,00	0,00
03.02	50024.CCU	Transporte de Insumos via Fluvial - Manaus / Benjamin Constant 1.575,00 Km (Volta), Balsa Fretada c/ Empurrador de 315HP p/ 300 ton	ton	150,00	0,00	0,00	0,00

Total do Item 0,00







Empresa: COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

Projeto : 136-002 - 1. SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Obra : 03. TRANSPORTE

Endereço: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS

Data Base:

Data : 17 de Agosto de 2020

50023.CCU Mobilização e Desmobilização de Máquinas e Equipamentos - Benjamin Constant

ton

A - Máquinas e Equipamentos			tde	Utilia	zação			isto icional	Custo Horário
				Prod	Impro	od	Prod	Improd	
Balsa Fretada c/ Empurrac Manaus /Benjamin Consta		1,0	00000	1,000000	0,00	00000	0,00	0,0	0,00
'			'					Total (A)	0,00
B - Mão de Obra			Unidade	Qua	ntidade		Preço Unita	ário	Custo Horário
				•			Sul	b-Total	0,00
				Lei	s Sociais	(%)		0,0000	0,00
							(B) T	OTAL	0,00
			(C) Fe	rramentas	Manuais	(%)			0,00
D - PRODUÇÃO DA EQUIPE (PEM)		0,00 C	USTO HO	RÁRIO TO	OTAL (A)	+ (B)	+ (C)		0,00
E - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					(E) = ((A) + (B)+(C))/ (D)		0,00
F - Materiais			Unidade	Quantidade Preço		Preço Unitá	ário	Custo Unitário	
						T	OTAL (F)		0,00
G - Transportes	I	DMT(cs) DMT(r	DMT(p) C	onsum	ю С	usto	Custo Unitário
	-						TOTAL	(G)	0,00
CLISTO DIDETO TOTAL (E) + (E) + (C)									

CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G)

CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	R\$	R\$ 0,00
B. D. I.	0,00%	R\$ 0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R\$	R\$ 0,00

Observação:







Empresa: COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

Projeto : 136-002 - 1. SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Obra : 03. TRANSPORTE

Endereço: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS

Data Base:

Data: 17 de Agosto de 2020

50024.CCU Transporte de Insumos via Fluvial - Manaus / Benjamin Constant 1.119,16 Km (Volta), Balsa Fretada c/

ton

A - Máquinas e Equipamentos	Qt	de	Utilia	Utilização		isto acional	Custo Horário	
			Prod	Improd	Prod	Improd		
Balsa Fretada c/ Empurrador de 315,00HP - Benjamin Constant / Manaus (Volta) 1.575,00 km	1,00	00000	1,000000	0,00000	0,00	0,0	0,00	
						Total (A)	0,00	
B - Mão de Obra		Unidade	Qua	ıntidade	Preço Unit	ário	Custo Horário	
					Su	b-Total	0,00	
			Lei	s Sociais (%)		0,0000	0,00	
					(B) T	TOTAL	0,00	
	(C) Ferramentas Manuais (%)						0,00	
D - PRODUÇÃO DA EQUIPE (PEM)	0,00 C	USTO HO	RÁRIO TO	OTAL (A) + (E	B) + (C)		0,00	
E - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				(E) = ((A) + (A)	B)+(C))/(D)		0,00	
F - Materiais		Unidade	1	Quantidade I		ário	Custo Unitário	
					TOTAL (F)		0,00	
G - Transportes	DMT(cs)) DMT(1) DMT(p) Consu	mo C	usto	Custo Unitário	
			-		TOTAL	(G)	0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G)								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)		_		T	R\$		R\$ 0,00	
			B. D.	1.	0,00%		R\$ 0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				_	R\$		R\$ 0,00	





COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

Projeto : 136-002 - 1. SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

06. URBANIZAÇÃO Obra

Endereço: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS

BDI:

Data : 17 de Agosto de 2020

97622.SINAPI Demolição de Alvenaria de Bloco Furado, de forma manual, sem reaproveitamento (apenas o	m3
Portão de acesso) :	

ı	B - Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitário
I	Pedreiro	h	0,22500000	0,00	0,00
ĺ	Servente	h	2,32480000	0,00	0,00
ı			SubTotal		0,00
١		I	eis Sociais (%)	0,00%	0,00
١		Custo de M	ão de Obra (R\$)		0,00
١		Custo do Serviç	o (R\$)		R\$ 0,00
ı		B. D.	. l. (%)	0,00%	R\$ 0,00
ı		Valor do Serviç	o (R\$)		R\$ 0,00

92408.SINAPI	Montagem e Desmontagem de Forma de Pilare	s Retangulares e E	Strutura Similar	es c Área	m2
	ções Menor ou Igual a 0,25 M², madeira serrada				
B - Mão de Obra		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitári
	Carpinteiro	h	3,42200000	0,00	0,0
	Ajudante	h	0,62800000	0,00	0,0
			SubTotal		0,0
			Leis Sociais (%)	0,00%	0,0
		Custo de l	Mão de Obra (R\$)		0,0
A - Materiais		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitári
	Desmoldante Protetor para Formas de Madeira	1	0,01700000	0,00	0,0
	Prego 2.1/2 X 11	kg	0,02700000	0,00	0,0
	Fabricação de Forma para Pilares	m2	1,02000000	0,00	0,0

Custo do Serviço (R\$)		R\$ 0,00
B. D. I. (%)	0,00%	R\$ 0,00
Valor do Serviço (R\$)		R\$ 0,00

Custo de Subcomposições (R\$)

87471.SINAPI Alvenaria de Vedação com Tijolo Cerâmico

		B. I Valor do Servi	D. I. (%) ico (R\$)	0,00%	R\$ 0,00 R\$ 0,00
		Custo do Servi	ço (R\$)		R\$ 0,00
		Custo de Máquinas e E	quipamentos (R\$)		0,00
	Argamassa traço 1:2:8	m3	0,01040000	0,00	0,00
	Bloco Cerâmico	Unidade	13,35000000	0,00	0,00
	Pico de aço c/ furo	cento	0,00940000	0,00	0,00
	Tela de aço Soldada Galvanizada	m	0,78500000	0,00	0,00
A - Materiais		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitário
		Custo de l	Mão de Obra (R\$)		0,00
			Leis Sociais (%)	0,00%	0,00
			SubTotal		0,00
	Servente	h	0,29500000	0,00	0,00
	Pedreiro	h	0,59000000	0,00	0,00
3 - Mão de Obra		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitário

Empresa: COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS Projeto : 136-002 - 1. SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Obra : 06. URBANIZAÇÃO

Endereço: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS

BDI: 0,00				Data	: 17 de Agosto de 2020
7878.SINAPI (Chapisco em Alvenaria				m2
3 - Mão de Obra		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitári
	Pedreiro c/ Encargos	h	0,07000000	0,00	0,0
	Servente c/ Encargos	h	0,00700000	0,00	0,0
A - Materiais		Unidade	SubTotal Quantidade	Preço Unitário	0,0 Custo Unitário
A - IVIAICITAIS	Argamassa traço 1:3	m3	0,00420000	0,00	0,0
		Custo de Máquinas e E			0,0
		Cueta de Semi	Total (R\$)		0,0
		Custo do Servi	ιςο (κ ა) D. I. (%)	0,00%	R\$ 0,00 R\$ 0,00
		Valor do Servi		0,0070	R\$ 0,00
37548.SINAPI I	Massa Única, p/ Recebimento de l	Pintura, em Argamassa Traço 1	:2:8		m³
A - Materiais		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitário
	Argamassa traço 1:2:8	m3	0,02130000	0,00	0,00
			SubTotal		0,00
			e Utensílios (%)		0,00
B - Mão de Obra		Custo Unidade	de Materiais (R\$) Quantidade	Preço Unitário	0,00 Custo Unitário
20 0014	Pedreiro c/ Encargos	h	0,35000000	0,00	0,00
	Servente c/ Encargos	h	0,12800000	0,00	0,00
			SubTotal		0,00
			Leis Sociais (%)	0,00%	0,00
		Custo do Servi	Mão de Obra (R\$)		0,00 R\$ 0,0 0
			ÇΟ (ΚΨ) D. I. (%)	0,00%	R\$ 0,00
		Valor do Servi	* . *	,,,,,,,,	R\$ 0,00
92267.SINAPI (Selador Acrílico				m²
		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitário
	Selador Acrílico Selador Acrílico	Unidade I	0,16000000	Preço Unitário 0,00	Custo Unitário 0,00
		I		,	Custo Unitário
A - Materiais		l Ferramental Custo	0,16000000 SubTotal l e Utensílios (%) de Materiais (R\$)	0,00	Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00
A - Materiais	Selador Acrílico	l Ferramental Custo Unidade	0,16000000 SubTotal I e Utensílios (%) de Materiais (R\$) Quantidade	0,00 Preço Unitário	Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 Custo Unitário
A - Materiais	Selador Acrílico Pintor	l Ferramental Custo Unidade h	0,16000000 SubTotal l e Utensílios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,05400000	0,00 Preço Unitário 0,00	Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 Custo Unitário 0,00
A - Materiais	Selador Acrílico	l Ferramental Custo Unidade	0,16000000 SubTotal I e Utensílios (%) de Materiais (R\$) Quantidade	0,00 Preço Unitário	Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 Custo Unitário
A - Materiais	Selador Acrílico Pintor	l Ferramental Custo Unidade h h	0,16000000 SubTotal 1 e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,05400000 0,01400000 SubTotal Leis Sociais (%)	0,00 Preço Unitário 0,00	Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
A - Materiais	Selador Acrílico Pintor	l Ferramental Custo Unidade h h	0,16000000 SubTotal l e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,05400000 0,01400000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$)	0,00 Preço Unitário 0,00 0,00	Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
A - Materiais	Selador Acrílico Pintor	l Ferramental Custo Unidade h h Custo de l	0,1600000 SubTotal e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,0540000 0,01400000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) Ço (R\$)	0,00 Preço Unitário 0,00 0,00 0,00%	Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 R\$ 0,00
A - Materiais	Selador Acrílico Pintor	l Ferramental Custo Unidade h h Custo de l	0,1600000 SubTotal e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,0540000 0,01400000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) GO (R\$) D. I. (%)	0,00 Preço Unitário 0,00 0,00	Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
92267.SINAPI S A - Materiais B - Mão de Obra	Selador Acrílico Pintor	l Ferramental Custo Unidade h h Custo de l Custo do Servi B. I	0,1600000 SubTotal e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,0540000 0,01400000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) GO (R\$) D. I. (%)	0,00 Preço Unitário 0,00 0,00 0,00%	Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00
A - Materiais B - Mão de Obra	Selador Acrílico Pintor Servente	Ferramental Custo Unidade h h Custo de l Custo do Servi B. I Valor do Servi	0,1600000 SubTotal 1 e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,05400000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) Co (R\$) D. I. (%) Co (R\$)	0,00 Preço Unitário 0,00 0,00 0,00%	Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00
A - Materiais B - Mão de Obra	Pintor Servente Tinta Acrílica	Ferramental Custo Unidade h h Custo de l Custo do Servi B. I Valor do Servi	0,1600000 SubTotal 1 e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,05400000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) Co (R\$) D. I. (%) Co (R\$)	0,00 Preço Unitário 0,00 0,00% 0,00%	Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00
A - Materiais B - Mão de Obra	Selador Acrílico Pintor Servente	Ferramental Custo Unidade h h Custo de l Custo do Servi B. I Valor do Servi	0,16000000 SubTotal e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,05400000 0,01400000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) Co (R\$) D. I. (%) Go (R\$)	0,00 Preço Unitário 0,00 0,00 0,00%	Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,
A - Materiais B - Mão de Obra	Pintor Servente Tinta Acrílica	l Ferramental Custo Unidade h h Custo de l Custo do Servi B. I Valor do Servi	0,1600000 SubTotal 1 e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,05400000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) Co (R\$) D. I. (%) Co (R\$)	0,00 Preço Unitário 0,00 0,00% 0,00%	Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00
A - Materiais B - Mão de Obra 88489.SINAPI	Pintor Servente Tinta Acrílica	Custo de l' Custo do Servi Valor do Servi Unidade Unidade I Ferramental Custo	Quantidade 0,33000000 SubTotal 1 e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,05400000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) GC (R\$) D. I. (%) Quantidade 0,33000000 SubTotal	0,00 Preço Unitário 0,00 0,00% 0,00% Preço Unitário 0,00	Custo Unitário 0,00 0,00 Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
A - Materiais B - Mão de Obra 88489.SINAPI	Pintor Servente Tinta Acrílica Tinta Acrílica	Unidade Unidade I Ferramental Custo de I Custo do Servi Unidade I Ferramental Custo Unidade	Quantidade 0,3300000 SubTotal 1 e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,05400000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) (\$\mathbf{c}\$) (\$\mathbf{c}\$) (\$\mathbf{c}\$) (\$\mathbf{c}\$) D. I. (%) Co (R\$) Quantidade 0,33000000 SubTotal 1 e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade	0,00 Preço Unitário 0,00 0,00% 0,00% 0,00% Preço Unitário 0,00 Preço Unitário	Custo Unitário 0,00 0,00 Custo Unitário 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 Custo Unitário 0,00 Custo Unitário 0,00 Custo Unitário 0,00 Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Custo Unitário Custo Unitário Custo Unitário Custo Unitário
A - Materiais B - Mão de Obra 88489.SINAPI	Pintor Servente Tinta Acrílica Tinta Acrílica	Unidade Unidade I Custo de P Custo do Servi Valor do Servi I Unidade I Ferramental Custo Unidade h	Quantidade Quantidade Quantidade Quantidade Quantidade Quose (R\$) D. I. (%) Go (R\$) Quantidade	0,00 Preço Unitário 0,00 0,00% 0,00% Preço Unitário 0,00 Preço Unitário 0,00	Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 Custo Unitário 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 Custo Unitário 0,00
A - Materiais B - Mão de Obra 88489.SINAPI	Pintor Servente Tinta Acrílica Tinta Acrílica	Unidade Unidade I Ferramental Custo de I Custo do Servi Unidade I Ferramental Custo Unidade	Quantidade 0,3300000 SubTotal 1 e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,05400000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) (\$\mathbf{c}\$) (\$\mathbf{c}\$) (\$\mathbf{c}\$) (\$\mathbf{c}\$) D. I. (%) Co (R\$) Quantidade 0,33000000 SubTotal 1 e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade	0,00 Preço Unitário 0,00 0,00% 0,00% 0,00% Preço Unitário 0,00 Preço Unitário	Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 Custo Unitário 0,00 Custo Unitário 0,00 Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
A - Materiais B - Mão de Obra 88489.SINAPI	Pintor Servente Tinta Acrílica Tinta Acrílica	Unidade I	0,1600000 SubTotal e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,05400000 0,01400000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) Co (R\$) D. I. (%) Cy (R\$) Quantidade 0,33000000 SubTotal e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,18700000 0,06900000	0,00 Preço Unitário 0,00 0,00% 0,00% Preço Unitário 0,00 Preço Unitário 0,00	Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 Custo Unitário 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 Custo Unitário 0,00
A - Materiais B - Mão de Obra 88489.SINAPI	Pintor Servente Tinta Acrílica Tinta Acrílica	Custo de l Custo do Servi Valor do Servi Unidade I Ferramental Custo Unidade I Ferramental Custo Unidade I h	Quantidade 0,3300000 SubTotal 1 e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,05400000 0,01400000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) Ço (R\$) D. I. (%) Ço (R\$) Quantidade 0,33000000 SubTotal 1 e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,18700000 0,06900000 SubTotal	Preço Unitário 0,00 0,00 0,00% 0,00% Preço Unitário 0,00 Preço Unitário 0,00 0,00	Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 Custo Unitário 0,00 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 Custo Unitário 0,00 Custo Unitário 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Custo Unitário 0,00
A - Materiais B - Mão de Obra 88489.SINAPI	Pintor Servente Tinta Acrílica Tinta Acrílica	Unidade Unidade	Quantidade 0,3300000 SubTotal 1 e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,05400000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) Co (R\$) D. I. (%) Co (R\$) Quantidade 0,33000000 SubTotal 1 e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,18700000 0,06900000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$)	0,00 Preço Unitário 0,00 0,00% 0,00% Preço Unitário 0,00 Preço Unitário 0,00 0,00%	Custo Unitário 0,00 0,00 Custo Unitário 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 Custo Unitário 0,00 Custo Unitário 0,00 Custo Unitário 0,00 0
A - Materiais	Pintor Servente Tinta Acrílica Tinta Acrílica	Unidade Unidade	0,1600000 SubTotal e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,05400000 0,01400000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) Co (R\$) Quantidade 0,33000000 SubTotal e Utensilios (%) de Materiais (R\$) Quantidade 0,18700000 0,06900000 SubTotal Leis Sociais (%) Mão de Obra (R\$) Co (R\$)	Preço Unitário 0,00 0,00 0,00% 0,00% Preço Unitário 0,00 Preço Unitário 0,00 0,00	Custo Unitário 0,00 0,00 Custo Unitário 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 Custo Unitário 0,00 Custo Unitário 0,00

Empresa: COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS Projeto : 136-002 - 1. SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA Obra : 06. URBANIZAÇÃO

Endereço: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS

Data : 17 de Agosto de 2020

	I Execução de Escritório em Canteiro de Obras em Cha	pa de Com			uni
teriais		Unidade		Preço Unitário	Custo Unitá
	Fechadura de Embutir Externa / Entrada, Máquina 40 mm	cj	0,05780000	0,00	0,00
	Fechadura de Embutir de Banheiro, Máquina 40 mm	cj	0,03850000	0,00	0,00
	Extintor de Incêndio com Carga de Agua Pressurizada de 10 l	Unidade	0,01930000	0,00	0,00
	Extintor de Incêndio c Carga de Pó Químico Seco (PQS) de 4	Unidade	0,01930000	0,00	0,00
	Forro de PVC Liso, Régua de 10 cm, Espessura de 8 mm a 10	m2	0,99380000	0,00	0,00
	Disjuntor Monopolar Padrão NEMA de 10 a 30A 240V	Unidade	0,17340000	0,00	0,00
	Caixa de Inspeção em Concreto Pré-Moldado DN 60cm c	Unidade	0,01930000	0,00	0,00
	Quadro de Distribuição de Energia em Chapa Galvanizado, para	Unidade	0,01930000	0,00	0,00
	Alvenaria E=20 cm Bloco de Concreto	m3	0,02390000	0,00	0,00
	Janela de Madeira Tipo Veneziana de Abrir, Inclusas	m2	0,09640000	0,00	0,00
	Vaso Sanitário Sifonado c Caixa Acoplada	Unidade	0,03850000	0,00	0,00
	Bancada de Mármore c Cuba Integrada, Incluso Sifão, Válvula	Unidade	0,01930000	0,00	0,00
	Lavatório de 29,5 X 39CM ou Equivalente, Padrão Popular	Unidade	0,03850000	0,00	0,00
	Chapisco Aplicado em Alvenarias e Estruturas de Concreto	m2	0,02047000	0,00	0,00
	Aplicação Manual de Pintura c Tinta Latex em Paredes	m2	4,49760000	0,00	0,00
	Alvenaria de Vedação de Blocos	m2	0,10230000	0,00	0,00
	Revestimento Cerâmico para Pisos	m2	0,08060000	0,00	0,00
	Serviço de Emboço/Massa Fina, Aplicação Manual, Traço	m2	0,20470000	0,00	0,00
	Caixa Sifonada, PVC, DN 100 X 100 X 50 mm	Unidade	0,03850000	0,00	0,00
	Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm	m	0,13880000	0,00	0,00
	Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm	m	0,12530000	0,00	0,00
	Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm	m	0,14720000	0,00	0,00
	Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm	Unidade	0,07710000	0,00	0,00
	Joelho de 45°, PVC, Esgoto Predial, DN 40 mm	Unidade	0,05780000	0,00	0,00
	Joelho de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 50 mm	Unidade	0,01930000	0,00	0,00
	Curva Curta de 90°, PVC, Esgoto Predial, DN 100 mm	Unidade		0,00	0,00
	-		0,05780000		
	Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 50 X 50 mm	Unidade	0,05780000	0,00	0,00
	Teê, PVC, Esgoto Predial, DN 100 X 100 mm	Unidade	0,03850000	0,00	0,00
	Ponto de Consumo Terminal de Água Fria de PVC, DN 25 mm,	Unidade	0,09640000	0,00	0,00
	Rasgo em Alvenaria	m	0,10020000	0,00	0,00
	Chumbamento Linear de Alvenaria	m	0,10020000	0,00	0,00
	Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 60X210 cm	Unidade	0,03850000	0,00	0,00
	Porta de Madeira p Pintura, Semi Oca , 80X210 cm	Unidade	0,05780000	0,00	0,00
	Fixação de Tubos Horizontais de PVC, CPVC ou Cobre de 40	m	0,53000000	0,00	0,00
	Fixação de Tubos Verticais de PVC, CPVC ou Cobre de 40 mm	m	1,73440000	0,00	0,00
	Porta em Alumínio de Abrir tipo Veneziana c Guarnição	m2	0,03240000	0,00	0,00
	Eletroduto Rígido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - forro	m	0,53000000	0,00	0,00
	Eletroduto Rígido Roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), - Parede	m	1,73440000	0,00	0,00
	Curva de 90° p Eletroduto, PVC, Roscável, DN 20 mm (1/2") -	Unidade	0,19270000	0,00	0,00
	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5 mm², Anti-Chama 450/750	m	1,41650000	0,00	0,00
	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama 450/750	m	3,46890000	0,00	0,00
	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 4,0 mm², Anti-Chama 450/750	m	2,02350000	0,00	0,00
	Caixa Octogonal 3" X 3", PVC, Instalada em Laje	Unidade	0,17340000	0,00	0,00
	Suporte Parafusado c Placa de Encaixe 4" X 2" Alto	Unidade	0,05780000	0,00	0,00
	Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A	Unidade	0,07710000	0,00	0,00
	Tomada de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A	Unidade	0,15420000	0,00	0,00
	Interruptor Simples (1 Módulo) c 1 Tomada de Embutir 2P+T	Unidade	0,13490000	0,00	0,00
	Trama de Madeira Composta por Terças p Telhados de Até 2	m2	1,36210000	0,00	0,00
	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama 450/750	m	0,19270000	0,00	0,00
	Lâmpada Fluorescente Compacta 15 W 2U, Base E27	Unidade	0,03850000	0,00	0,00
	Lâmpada Fluorescente Compacta 3U Branca 20 W, BASE E27	Unidade	0,03850000	0,00	0,00
	Escavação Manual de Vala c Profundidade a 1,30 m	m3	0,02330000	0,00	0,00
			1,36210000		
	Telhamento c Telha Ondulada de Fibrocimento E = 6 mm	m2		0,00	0,00
	Janela de Aço Basculante, Fixação c Argamassa, s Vidros,	m2	0,02890000	0,00	0,00
	Lastro de Concreto Magro, Aplicado em Pisos ou Radiers,	m2	0,00540000	0,00	0,00
	Lastro de Concreto Magro, Aplicado em Pisos ou Radiers,	m2	1,35590000	0,00	0,00
	Condulete de PVC, p Eletroduto de PVC Soldável DN 25 mm	Unidade	0,28910000	0,00	0,00
	Condulete de PVC, Tipo LB, p Eletroduto de PVC Soldável DN	Unidade	0,13490000	0,00	0,00
	Haste de Aterramento 5/8" p SPDA	Unidade	0,03850000	0,00	0,00
	Reaterro Manual Apiloado c Soquete	m3	0,00600000	0,00	0,00
	Luminária Tipo Calha de Sobrepor, c 2 Lâmpadas Tubulares de	Unidade	0,11560000	0,00	0,00
	Luminária Tipo SPOT de Sobrepor c 1 Lâmpada DE 15 W	Unidade	0,07710000	0,00	0,00
	Caixa Retangular, em Alvenaria c Tijolos Cerâmicos	Unidade	0,03850000	0,00	0,00
	Cabo Telefônico CCI-50 4 ParesS, s Blindagem	m	0,61670000	0,00	0,00
	Parede de Madeira Compensada p Construção Temporária em	m2	1,95090000	0,00	0,00
	Caixa de Passagem p Telefone 15X15X10 cm (Sobrepor)	Unidade	0,01930000	0,00	0,00
	de l'acongem p l'electric 1571157110 em (50010p01)	J	SubTotal	0,00	0,00
		Ferramantal			
			l e Utensílios (%)		0,00
	_		de Materiais (R\$)		0,00
	Cus	to do Servi	- ' '		R\$ 0,00
		D 1	D. I. (%)	0,00%	R\$ 0,00

Observação:

Empresa: COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

Projeto : 136-002 - 1. SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Obra : 06. URBANIZAÇÃO

Endereço: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS

BDI: 0,00%

	Execução de Sanitário e Vestiário em Canteiro de Obr				uni
lateriais		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitári
	Fechadura de Embutir Externa / Entrada, Máquina 40 mm	cj	0,03340000	0,00	0,00
	Junção Simples, PVC, DN 100 X 50 mm	Unidade	0,01670000	0,00	0,00
	Junção Simples, PVC, DN 100 X 100 mm	Unidade	0,03340000	0,00	0,00
	Divisória, placa pré moldada em granilite	m2	0,29530000	0,00	0,00
	Porta de Madeira	m2	0,05410000	0,00	0,00
	Forro de PVC Liso, Régua de 10 cm, Espessura de 8 mm a 10	m2	0,89530000	0,00	0,00
	Mictório Coletivo aço Inox	Unidade	0,01670000	0,00	0,00
	Caixa Sifonada PVC, 150 X 150 X 50 mm, c/ Grelha Branca	Unidade	0,03340000	0,00	0,00
	Válvula de Descarga em Metal Cromado p/ Mictório	Unidade	0,01670000	0,00	0,00
	Disjuntor Termomagnético Monopolar Padrão NEMA de 10 a 30 de 240 V (Americano)	Unidade	0,10020000	0,00	0,00
	Caixa de Inspeção em Concreto Pré Moldado DN 60cm c/ Tampa H= 60 cm	Unidade	0,03340000	0,00	0,00
	Quadro de Distribuição de Energia p/ 6 Disjuntores Termomagnéticos Monopolar	Unidade	0,01670000	0,00	0,00
	Vaso Sanitário Sifonado e Caixa Acoplada	Unidade	0,05010000	0,00	0,00
	Lavatório Louça Branca Suspenso, 29,5 X 39 cm ou Equiv.,	Unidade	0,05010000	<i>'</i>	0,00
	Padrão Popular	Omuauc	0,05010000	0,00	0,00
	Massa Única, p/ Recebimento de Pintura	m2	0,25580000	0,00	0,00
	Emboço ou Massa ùnica em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo	m2	1,37100000	0,00	0,00
	Manual		4 0000000	· · · · · ·	
	Chapisco Aplicado em Alvenarias e Estruturas de Concreto	m2	1,89320000	0,00	0,00
	Chapisco Aplicado em Alvenarias (c/ Presença de vãos)	m2	1,37100000	0,00	0,00
	Aplicação Manual de Pintura c/ Tinta em Paredes	m2	1,52620000	0,00	0,00
	Alvenaria de Vedação de Blocos de Cerâmica	m2	1,78200000	0,00	0,00
	Revestimento Cerâmico Para Piso	m2	0,78100000	0,00	0,00
	Emboço/Massa Única, Aplicado Manualmente	m2	1,89320000	0,00	0,00
	Ralo Sinfonado, PVC, DN 100 X 40 mm	Unidade	0,06680000	0,00	0,00
	Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm	m	0,15650000	0,00	0,00
	Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm	m	0,21450000	0,00	0,00
	Tubo PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm	m	0,15650000	0,00	0,00
	Joelho 90°, PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 40 mm	Unidade	0,16710000	0,00	0,00
	Joelho 90°, PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm	Unidade	0,01671000	0,00	0,00
	Joelho 90°, PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm	Unidade	0,05010000	0,00	0,00
	Te, PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 X 50 mm	Unidade	0,01670000	0,00	0,00
	Ponto de Consumo Terminal de Água Fria	Unidade	0,16710000	0,00	0,00
	Kit de Registro de Pressão Bruto de Latão ¾",	Unidade	0,06680000	0,00	0,00
	Rasgo em Alvenaria Para Ramais/ Distribuição	m	0,06930000	0,00	0,00
	Rasgo em Alvenaria p/ Eletrodutos	m	0,17540000	0,00	0,00
	Quebra em Alvenaria p/ Instalação de Caixa de Tomada	Unidade	0,03340000	0,00	0,00
	Quebra em Alvenaria p/ Instalação de Quadro de Distribuição	Unidade	0,01670000	0,00	0,00
	Pequeno	Omdade	0,01070000	0,00	0,00
	Chumbamento Linear em Alvenaria p/ Ramais/Distribuição	m	0,24470000	0,00	0,00
	Porta de Madeira p/ Pintura, Semi-Oca	Unidade	0,03340000	0,00	0,00
	Fixação de Tubos Horizontais de PVC	m	0,44270000	0,00	0,00
	Fechadura de Embutir p/ Porta de Banheiro, Completa	Unidade	,		0,00
	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2") (forro)	Unidade m	0,05010000 0,31740000	0,00	0,00
	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 25 mm (1/2") (forro)	m		- /	0,00
	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2") (parede	m	0,12530000	0,00	0,00
)		0,15040000	0,00	0,00
	El. I. El (lo I prio paras (1/2")				0.00
	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 25 mm (1/2") (parede)	m	0,02510000	0,00	0,00

Empresa: COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

Projeto : 136-002 - 1. SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Obra : 06. URBANIZAÇÃO

Endereço: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS

BDI: 0,00%

Data : 17 de Agosto de 2020

Val	or do Servi	ço (R\$)		R\$ 0,00
		D. I. (%)	0,00%	R\$ 0,00
Cus	to do Servi			R\$ 0,00
		de Materiais (R\$)		0,00
	Ferramental	l e Utensílios (%)		0,00
Alvenaria de Embasamento e Bioco Estrutural de Concreto	1113	SubTotal	0,00	0,00
Alvenaria de Embasamento c/ Bloco Estrutural de Concreto	m3	0.02840000	0,00	0,00
Chuveiro Elétrico Comum Corpo Plástico	III2 Unidade	0,46270000	0,00	0,00
Piso Cimentado, Traço 1:3	m2	0,46270000	0,00	0,00
Caixa Enterrada Elétrica Retangular, em Alvenaria	Unidade	0.05010000	0,00	0,00
Reaterro Manual Apiloado c/ Soquete Luminária Tipo Calha de Sobrepor, c/ 2 Lâmpadas	m3 Unidade	0,13360000	0,00	0,00
1	m3	0,03010000	0,00	0,00
Lastro de Concreto Magro, Aplicaod em Pisos ou Radiers - 5cm Haste de Aterramento 5/8 p/ SPDA	m2 Unidade	0,89530000 0,05010000	0,00	0,00
Lastro de Concreto Magro, Aplicaod em Pisos ou Radiers - 3cm	m2	0,00630000	0,00	0,00
Janela de Aço Tipo Basculante p/ Vidros, c/ Batente	m2	0,09190000	0,00	0,00
Telhamento c/ Telha ONdulada de Fibrocimento	m2	1,34850000	0,00	0,00
Escavação Manual de Vala c/ Profunidade - ou = a 1,30 m	m3	0,02770000	0,00	0,00
Cinta de Amarração de Alvenaria Moldada In Loco	m	0,71180000	0,00	0,00
Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², Anti-Chama	m	0,25060000	0,00	0,00
Trama de Madeira Composta Por Terças Para Telhados	m2	1,34850000	0,00	0,00
Tomada Baixa de Embutir 1 Módulo	Unidade	0,03340000	0,00	0,00
Interruptor Simples 3 módulos	Unidade	0,01670000	0,00	0,00
Interruptor Simples 2 módulos	Unidade	0,01670000	0,00	0,00
Caixa Retangular 4" X 2" Média	Unidade	0,06680000	0,00	0,00
Cabo de Cobre Flexível Isolado, 4,0 mm², Anti-Chama	m	1,00230000	0,00	0,00
Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-Chama	m	0,45110000	0,00	0,00

Observação:

Empresa: COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

Projeto : 136-002 - 1. SERVIÇOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Obra : 06. URBANIZAÇÃO

Endereço: BENJAMIN CONSTANT - AMAZONAS

BDI: 0,00%

A - Materiais		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitári
	Lavadora de Alta Pressão	chp	0,01500000	0,00	0,0
		-	SubTotal		0,0
		Ferramental	e Utensílios (%)		0,0
		Custo d	le Materiais (R\$)		0,0
B - Mão de Obra		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitári
	Servente c/ Encargos	h	0,08900000	0,00	0,0
			SubTotal		0,0
]	Leis Sociais (%)	0,00%	0,0
		Custo de M	fão de Obra (R\$)		0,0
		Custo do Serviç	o (R\$)		R\$ 0,0
		B. D). l. (%)	0,00%	R\$ 0,00
		Valor do Serviç	ço (R\$)		R\$ 0,0