



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

***PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E
DRENAGEM DE RUAS NO DISTRITO TABULEIRO,
LOCALIZADO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO
DE BANANEIRAS - PB***

CONTRATO

1101986-88

SICONV

980549

Ministério das Cidades

LCL PROJETOS DE ENGENHARIA

Av. Gov. Flávio R. Coutinho, 500, SI 601, Jd Ocea

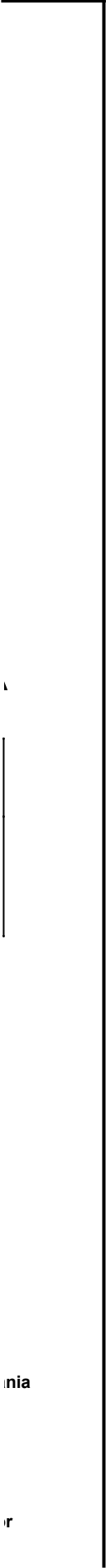
João Pessoa - PB

CEP: 58037-005

Tel: 83 99924-4447

Eng. Responsável: Lincoln Cartaxo de Lira Júnio

CPF 068.978.614-05



nia

ir



ENCARGOS SOCIAIS - 2026

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A-1	INSS	20,00	20,00
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	49,97	19,10
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,90	-
B-2	FERIADOS	4,28	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,90	0,67
B-4	13º SALARIO	11,13	8,31
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	2,21	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03	0,02
B-9	FÉRIAS GOZADAS	12,67	9,46
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	12,43	9,28
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,74	5,03
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,08	1,55
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,15
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,57	0,42
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,99	7,48
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,39	7,03
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,60	0,45
	TOTAL GERAL	118,19	72,66

PROGRAMA:	Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano / Apoio a Política Nacional
CONCEDENTE:	Ministério das Cidades
CONVENIENTE:	MUNICÍPIO DE BANANEIRAS - PB
CONTRATO:	1101986-88
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E DRENAGEM DE RUAS NO DISTRITO
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - 02/2026
DESONERADO:	NÃO

CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E

CÁLCULO DE BDI		1 - Edificações			2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária Urbana			3 - Abastecimento de Água, Coleta e Tratamento de Esgoto
Item componente do BDI	% Info	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ
Administração Central (AC)	3,80	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43
Seguro e Garantia (G)	0,32	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28
Risco (R)	0,50	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00
Despesas Financeiras (DF)	1,02	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94
Lucro (L)	6,64	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74
Impostos (I) - PIS, COFINS, CPRB, ISS	6,15							

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)
- 2) Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (4,5%), ISS (2,50% MUNICÍPIO DE BANANEIRAS - PB).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

Fórmula Utilizada:

$$\text{B.D.I} = 20,09\%$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS URBANAS (obra tipo 2)

Os valores % informados se enquadram nos limites do Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário (CPRB desconsidera

IT0 TABULEIRO, LOCALIZADO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BANANEIRAS - PB

DESPESAS INDIRETAS

Fornecimento de Coleta de Esgoto		4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais			6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
4,93	6,71	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	1,50	3,45	4,49
0,49	0,75	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	0,30	0,48	0,82
1,39	1,74	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	0,56	0,85	0,89
0,99	1,17	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	0,85	0,85	1,11
8,04	9,40	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	3,50	5,11	6,22

Conforme Legislação Específica

3DI POR TIPO DE OBRA

	1ºQ	Médio	3º Q
	20,34	22,12	25,00
oportos, Infra Viári	19,60	20,97	24,23
e Esgotos	20,76	24,18	26,44
de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
	22,80	27,48	30,95
ipamentos	11,10	14,02	16,80

	Área Total da faixa de rolamento (m2):		(Inserir na ART)		
PROGRAMA:		Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano / Apoio a P			
CONCEDENTE:		Ministério das Cidades			
CONVENENTE:		MUNICIPIO DE BANANEIRAS - PB			
CONTRATO:		1101986-88			
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E DRENAGEM DE RU			
REF. PREÇOS:		SINAPI PB - 02/2026			
DESONERADO:		NÃO			
QUADRO RESUMO DE QUANTITATIVOS					
Item	Logradouro	Comprimento	Largura faixa rolamento	Largura passeio início	Largura passeio fim
		m	m	m	m
TOTAL		386,7			
1	RUA 1 TABULEIRO - TRECHO 1	108,321	5	1,20	1,20
2	RUA 1 TABULEIRO - TRECHO 2	125,19	5	1,20	1,20
3	RUA 2 TABULEIRO	153,19	5	1,20	1,20
4	RUA TABULEIRO	148,01	5	1,20	1,20

Política Nacional de Desenvolvimento Urbano						
IAS NO DISTRITO TABULEIRO, LOCALIZADO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BANANEIRAS - PB						
A SEREM EXECUTADOS NAS RUAS						
Área Média	Sinalização vertical	Placa de rua	Rampa de acessibilidade	Cinturão travamento	Cinturão fechamento	Obs.
m2	und	und	und	und	und	
3.956,88	4	4	13	11	7	
801,58	1	1	4	2	3	OK
926,44	1	1	3	2	2	Apenas 1 lado calçada
1.133,57	2	2	6	7	2	OK
1.095,30	2	2	4	2	2	OK

						166,224
Estimativa ACONTR da	CALÇADA		RUA			
882	1,2		2,5			
1.019	1,2		2,5			
1.247	1,2		2,5			
1.205	1,2		2,5			

PROGRAMA:
CONCEDENT
CONVENIENT
CONTRATO:
OBRA:
REF. PREÇOS
DESONERAD

NÍVEL		ITEM SINAPI					ITEM
		FONTE	CÓDIGO	TIPO	ITEM BASE	ITEM RUA	
							0.0
2	1.0				0	1	1.0
2	1.1				1	1	1.1
3	1.1.1	SINAPI PB	103689	COMPOSIÇÃO	1.1	1	1.1.1
4	1.1.1.1				1.1.1	1	1.1.1.1
3	1.1.2	ORSE	9346	COMPOSIÇÃO	1.2	1	1.1.2
4	1.1.2.1				1.2.1	1	1.1.2.1
2	1.2				2	1	1.2
3	1.2.1	SINAPI PB	100575	COMPOSIÇÃO	2.1	1	1.2.1
4	1.2.1.1				2.1.1	1	1.2.1.1
2	1.3				3	1	1.3
3	1.3.1	SINAPI PB	101169	COMPOSIÇÃO	3.1	1	1.3.1
4	1.3.1.1				3.1.1	1	1.3.1.1
3	1.3.2	SINAPI PB	94273	COMPOSIÇÃO	3.2	1	1.3.2
4	1.3.2.1				3.2.1	1	1.3.2.1
4	1.3.2.2				3.2.2	1	1.3.2.2
4	1.3.2.3				3.2.3	1	1.3.2.3
4	1.3.2.4				3.2.4	1	1.3.2.4
3	1.3.3	SINAPI PB	102498	COMPOSIÇÃO	3.3	1	1.3.3
4	1.3.3.1				3.3.1	1	1.3.3.1
4	1.3.3.2				3.3.2	1	1.3.3.2
2	1.4				4	1	1.4

Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano / Apoio a P
Ministério das Cidades
MUNICIPIO DE BANANEIRAS - PB
1101986-88
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM DE RU
SINAPI PB - 02/2026
NÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	X1
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM DE RUAS NO DISTRITO TABULEIRO, LOCALIZADO NA Z			
RUA 1 TABULEIRO - TRECHO 1			
SERVIÇOS PRELIMINARES			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções		
Placa de Obra		1	4
Levantamento topográfico planimétrico cadastral	Comprimento total da via multiplicado pela largura		
E0 - E5+8,321		1	108,321
MOVIMENTO DE TERRA			
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Comprimento total da via multiplicado pela largura		
E0 - E5+8,321		1	108,321
PAVIMENTAÇÃO			
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções		
E0 - E5+8,321		1	108,321
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perimetro de interseção com outros logradouros		
E0 - E5+8,321		2	108,321
Cinturão de travamento de rua		2	
Cinturão de fechamento		3	
Desconto Entrada de Rua		-2	
PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perimetro de interseção com outros logradouros		
E0 - E5+8,321		2	108,321
Desconto Entrada de Rua		-2	
CALÇADA			

Largura Calçada:
Largura da Guia:
Altura da Guia:

AS NO DISTRITO TABULEIRO, LOCALIZADO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE B/

DADOS					RESULTADO			UNID
X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
ONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BANANEIRAS - PB								
							8	M2
	2				8	8		
							541,61	M2
	5				541,605	541,61		
							541,61	M2
	5				541,605	541,61		
							541,61	M2
	5				541,605	541,61		
							541,61	M2
	5				541,605	541,61		
							229,64	M
					108,321	216,64		
	5				5	10		
	5				5	15		
	6				6	-12		
							204,64	M
					108,321	216,64		
	6				6	-12		

0,07
0,1
0,15

	1.4.1	SINAPI PB	94994	COMPOSIÇÃO	4.1	1	1.4.1
3							
4	1.4.1.1				4.1.1	1	1.4.1.1
4	1.4.1.2				4.1.2	1	1.4.1.2
4	1.4.1.3				4.1.3	1	1.4.1.3
4	1.4.1.4				4.1.4	1	1.4.1.4
	1.4.2	SINAPI PB	105004	COMPOSIÇÃO	4.2	1	1.4.2
3							
4					4.2.1	1	1.4.2.1
	1.4.3	SINAPI PB	104658	COMPOSIÇÃO	4.3	1	1.4.3
3							
4	1.4.3.1				4.3.1	1	1.4.3.1
4	1.4.3.2				4.3.2	1	1.4.3.2
4	1.3.3.2				3.3.2	1	1.3.3.2
	1.4.4	SINAPI PB	96385	COMPOSIÇÃO	4.4	1	1.4.4
3							
4	1.4.4.1				4.4.1	1	1.4.4.1
4	1.4.4.2				4.4.2	1	1.4.4.2
	1.4.5	SINAPI PB	103328	COMPOSIÇÃO	4.5	1	1.4.5
3							
4	1.4.5.1				4.5.1	1	1.4.5.1
4	1.4.5.2				4.5.2	1	1.4.5.2
2	1.5				5	1	1.5
	1.5.1	DER PB	06.200.00	COMPOSIÇÃO	5.1	1	1.5.1
3							
4	1.5.1.1				5.1.1	1	1.5.1.1
	1.5.2	ORSE	2555	COMPOSIÇÃO	5.2	1	1.5.2
3							

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros		
<i>E0 - E5+8,321</i>		2	108,321
<i>Desconto rampa de acessibilidade</i>		4	-7,5
<i>Desconto piso tátil</i>	Área do Piso Tátil (vide item 1.4.3)	-1	
<i>Desconto Entrada de Rua</i>	Acesso 01 e 02	-2	6
RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros		
<i>E0 - E5+8,321</i>		4	7,5
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros		
<i>E0 - E5+8,321</i>		2	108,321
<i>Desconto rampa de acessibilidade</i>		4	-7,5
<i>Desconto Entrada de Rua</i>	Acesso 01 e 02	-2	6
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros		
<i>E0 - E5+8,321</i>		2	108,321
<i>Desconto Entrada de Rua</i>	Acesso 01 e 02	-2	6
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros		
<i>E0 - E5+8,321</i>		2	108,321
<i>Desconto Entrada de Rua</i>	Acesso 01 e 02	-2	6
SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2", COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Será utilizada placa de "Parada obrigatória" (R1).		
<i>E0 - E5+8,321</i>		1	0,3
Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro		

							165,91	M2
	1,2	1,2			129,9852	259,97		
	1,2	1,2			-9	-36		
	43,66				43,66	-43,66		
	1,2	1,2			7,2	-14,4		
							36	M2
	1,2	1,2			9	36		
							43,66	M2
	0,25				27,08025	54,16		
	0,25				-1,875	-7,5		
	0,25				1,5	-3		
							16,54	M3
	1,2		0,19	0,08	8,75	17,5		
	1,2	1,2	0,19	0,08	0,48	-0,96		
							40,93	M2
	0,2				21,6642	43,33		
	0,2				1,2	-2,4		
							0,3	m²
					0,3	0,3		
							1	UN

R1
R19

0,3
0,2

M2
M2

4	1.5.2.1				5.2.1	1	1.5.2.1
2	2.0				0	2	2.0
2	2.1				1	2	2.1
3	2.1.2	ORSE	9346	COMPOSIÇÃO	1.2	2	2.1.2
4	2.1.2.1				1.2.1	2	2.1.2.1
2	2.2				2	2	2.2
3	2.2.1	SINAPI PB	100575	COMPOSIÇÃO	2.1	2	2.2.1
4	2.2.1.1				2.1.1	2	2.2.1.1
2	2.3				3	2	2.3
	2.3.1	SINAPI PB	101169	COMPOSIÇÃO	3.1	2	2.3.1
3							
4	2.3.1.1				3.1.1	2	2.3.1.1
	2.3.2	SINAPI PB	94273	COMPOSIÇÃO	3.2	2	2.3.2
3							
4	2.3.2.1				3.2.1	2	2.3.2.1
4	2.3.2.2				3.2.2	2	2.3.2.2
4	2.3.2.3				3.2.3	2	2.3.2.3
	2.3.3	SINAPI PB	102498	COMPOSIÇÃO	3.3	2	2.3.3
3							
4	2.3.3.1				3.3.1	2	2.3.3.1
2	2.4				4	2	2.4
	2.4.1	SINAPI PB	94994	COMPOSIÇÃO	4.1	2	2.4.1
3							
4	2.4.1.1				4.1.1	2	2.4.1.1
4	2.4.1.2				4.1.2	2	2.4.1.2
4	1.4.1.3				4.1.3	1	1.4.1.3
	2.4.2	SINAPI PB	105004	COMPOSIÇÃO	4.2	2	2.4.2
3							
4					4.2.1	2	2.4.2.1
	2.4.3	SINAPI PB	104658	COMPOSIÇÃO	4.3	2	2.4.3
3							
4	2.4.3.1				4.3.1	2	2.4.3.1
4	2.4.3.2				4.3.2	2	2.4.3.2

E0 - E5+8,321		1	1
RUA 1 TABULEIRO - TRECHO 2			
SERVIÇOS PRELIMINARES			
Levantamento topográfico planimétrico cadastral	Comprimento total da via multiplicado pela largura		
E0 - E6+5,194		1	125,194
MOVIMENTO DE TERRA			
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Comprimento total da via multiplicado pela largura		
E0 - E6+5,194		1	125,194
PAVIMENTAÇÃO			
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções		
E0 - E6+5,194		1	125,194
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de interseção com outros logradouros		
E0 - E6+5,194		2	125,194
Cinturão de travamento de rua		2	
Cinturão de fechamento		2	
PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de interseção com outros logradouros		
E0 - E6+5,194		2	125,194
CALÇADA			
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros		
E0 - E6+5,194		1	125,194
Desconto rampa de acessibilidade		3	-7,5
Desconto piso tátil	Área do Piso Tátil (vide item 2.4.3)	-1	
RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros		
E0 - E6+5,194		3	7,5
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros		
E0 - E6+5,194		1	125,194
Desconto rampa de acessibilidade		3	-7,5

				1	1		
						625,97	M2
	5			625,97	625,97		
						625,97	M2
	5			625,97	625,97		
						625,97	M2
	5			625,97	625,97		
						625,97	M2
	5			625,97	625,97		
						270,39	M
				125,194	250,39		
	5			5	10		
	5			5	10		
						250,39	M
				125,194	250,39		
						97,56	M2
	1,2	1,2		150,2328	150,23		
	1,2	1,2		-9	-27		
	25,67			25,67	-25,67		
						27	M2
	1,2	1,2		9	27		
						25,67	M2
	0,25			31,2985	31,3		
	0,25			-1,875	-5,63		

	2.4.4	SINAPI PB	96385	COMPOSIÇÃO	4.4	2	2.4.4
3							
4	2.4.4.1				4.4.1	2	2.4.4.1
	2.4.5	SINAPI PB	103328	COMPOSIÇÃO	4.5	2	2.4.5
3							
4	2.4.5.1				4.5.1	2	2.4.5.1
2	2.5				5	2	2.5
	2.5.1	DER PB	06.200.00	COMPOSIÇÃO	5.1	2	2.5.1
3							
4	2.5.1.1				5.1.1	2	2.5.1.1
	2.5.2	ORSE	2555	COMPOSIÇÃO	5.2	2	2.5.2
3							
4	2.5.2.1				5.2.1	2	2.5.2.1
2	3.0				0	3	3.0
2	3.1				1	3	3.1
3	3.1.2	ORSE	9346	COMPOSIÇÃO	1.2	3	3.1.2
4	3.1.2.1				1.2.1	3	3.1.2.1
2	3.2				2	3	3.2
3	3.2.1	SINAPI PB	100575	COMPOSIÇÃO	2.1	3	3.2.1
4	3.2.1.1				2.1.1	3	3.2.1.1
2	3.3				3	3	3.3
	3.3.1	SINAPI PB	101169	COMPOSIÇÃO	3.1	3	3.3.1
3							
4	3.3.1.1				3.1.1	3	3.3.1.1
	3.3.2	SINAPI PB	94273	COMPOSIÇÃO	3.2	3	3.3.2
3							
4	3.3.2.1				3.2.1	3	3.3.2.1

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros		
EO - E6+5,194		1	125,194
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros		
EO - E6+5,194		1	125,194
SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2", COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Será utilizada placa de "Parada obrigatória" (R1).		
EO - E6+5,194		1	0,3
Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro		
EO - E6+5,194		1	1
RUA 2 TABULEIRO			
SERVIÇOS PRELIMINARES			
Levantamento topográfico planimétrico cadastral	Comprimento total da via multiplicado pela largura		
EO - E7+13,185		1	153,185
MOVIMENTO DE TERRA			
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Comprimento total da via multiplicado pela largura		
EO - E7+13,185		1	153,185
PAVIMENTAÇÃO			
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções		
EO - E7+13,185		1	153,185
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de interseção com outros logradouros		
EO - E7+13,185		2	153,185

							10,12	M3
	1,2		0,19	0,08	10,12	10,12		
							25,04	M2
	0,2				25,0388	25,04		
							0,3	m²
					0,3	0,3		
							1	UN
					1	1		
							765,93	M2
	5				765,925	765,93		
							765,93	M2
	5				765,925	765,93		
							765,93	M2
	5				765,925	765,93		
							351,37	M
					153,185	306,37		

R1 0,3
R19 0,2

M2
M2

4	3.3.2.2			3.2.2	3	3.3.2.2
4	3.3.2.3			3.2.3	3	3.3.2.3
3	3.3.3	SINAPI PB	102498	COMPOSIÇÃO	3	3.3.3
4	3.3.3.1			3.3.1	3	3.3.3.1
2	3.4			4	3	3.4
3	3.4.1	SINAPI PB	94994	COMPOSIÇÃO	3	3.4.1
4	3.4.1.1			4.1.1	3	3.4.1.1
4	3.4.1.2			4.1.2	3	3.4.1.2
4	1.4.1.3			4.1.3	1	1.4.1.3
3	3.4.2	SINAPI PB	105004	COMPOSIÇÃO	3	3.4.2
4				4.2.1	3	3.4.2.1
3	3.4.3	SINAPI PB	104658	COMPOSIÇÃO	3	3.4.3
4	3.4.3.1			4.3.1	3	3.4.3.1
4	3.4.3.2			4.3.2	3	3.4.3.2
3	3.4.4	SINAPI PB	96385	COMPOSIÇÃO	3	3.4.4
4	3.4.4.1			4.4.1	3	3.4.4.1
3	3.4.5	SINAPI PB	103328	COMPOSIÇÃO	3	3.4.5
4	3.4.5.1			4.5.1	3	3.4.5.1
2	3.5			5	3	3.5
3	3.5.1	DER PB	06.200.00	COMPOSIÇÃO	3	3.5.1
4	3.5.1.1			5.1.1	3	3.5.1.1

Cinturão de travamento de rua		7	
Cinturão de fechamento		2	
PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de interseção com outros logradouros		
E0 - E7+13,185		2	153,185
CALÇADA			
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros		
E0 - E7+13,185		2	153,185
Desconto rampa de acessibilidade		6	-7,5
Desconto piso tátil	Área do Piso Tátil (vide item 3.4.3)	-1	
RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros		
E0 - E7+13,185		6	7,5
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros		
E0 - E7+13,185		2	153,185
Desconto rampa de acessibilidade		6	-7,5
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros		
E0 - E7+13,185		2	153,185
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros		
E0 - E7+13,185		2	153,185
SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2", COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Será utilizada placa de "Parada obrigatória" (R1).		
E0 - E7+13,185		2	0,3

	5			5	35		
	5			5	10		
						306,37	M
				153,185	306,37		
						248,3	M2
	1,2	1,2		183,822	367,64		
	1,2	1,2		-9	-54		
	65,34			65,34	-65,34		
						54	M2
	1,2	1,2		9	54		
						65,34	M2
	0,25			38,29625	76,59		
	0,25			-1,875	-11,25		
						24,76	M3
	1,2	0,19	0,08	12,38	24,76		
						61,27	M2
	0,2			30,637	61,27		
						0,6	m²
				0,3	0,6		

R1
R19

0,3
0,2

M2
M2

	3.5.2	ORSE	2555	COMPOSIÇÃO	5.2	3	3.5.2
3							
4	3.5.2.1				5.2.1	3	3.5.2.1
2	4.0				0	4	4.0
2	4.1				1	4	4.1
3	4.1.2	ORSE	9346	COMPOSIÇÃO	1.2	4	4.1.2
4	4.1.2.1				1.2.1	4	4.1.2.1
2	4.2				2	4	4.2
3	4.2.1	SINAPI PB	100575	COMPOSIÇÃO	2.1	4	4.2.1
4	4.2.1.1				2.1.1	4	4.2.1.1
2	4.3				3	4	4.3
	4.3.1	SINAPI PB	101169	COMPOSIÇÃO	3.1	4	4.3.1
3							
4	4.3.1.1				3.1.1	4	4.3.1.1
	4.3.2	SINAPI PB	94273	COMPOSIÇÃO	3.2	4	4.3.2
3							
4	4.3.2.1				3.2.1	4	4.3.2.1
1	0				3.2.2	4	0
4	4.3.2.3				3.2.3	4	4.3.2.3
	4.3.3	SINAPI PB	102498	COMPOSIÇÃO	3.3	4	4.3.3
3							
4	4.3.3.1				3.3.1	4	4.3.3.1
2	4.4				4	4	4.4
	4.4.1	SINAPI PB	94994	COMPOSIÇÃO	4.1	4	4.4.1
3							
4	4.4.1.1				4.1.1	4	4.4.1.1
4	4.4.1.2				4.1.2	4	4.4.1.2
4	4.4.1.3				4.1.3	1	4.4.1.3
	4.4.2	SINAPI PB	105004	COMPOSIÇÃO	4.2	4	4.4.2
3							
4					4.2.1	4	4.4.2.1
	4.4.3	SINAPI PB	104658	COMPOSIÇÃO	4.3	4	4.4.3
3							

Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro		
E0 - E7+13,185		2	1
RUA TABULEIRO			
SERVIÇOS PRELIMINARES			
Levantamento topográfico planimétrico cadastral	Comprimento total da via multiplicado pela largura		
E0 - E7+8,013		1	148,013
MOVIMENTO DE TERRA			
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Comprimento total da via multiplicado pela largura		
E0 - E7+8,013		1	148,013
PAVIMENTAÇÃO			
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções		
E0 - E7+8,013		1	148,013
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de interseção com outros logradouros		
E0 - E7+8,013		2	148,013
Cinturão de travamento de rua		2	
Cinturão de fechamento		2	
PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de interseção com outros logradouros		
E0 - E7+8,013		2	148,013
CALÇADA			
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros		
E0 - E7+8,013		2	148,013
Desconto rampa de acessibilidade		4	-7,5
Desconto piso tátil	Área do Piso Tátil (vide item 4.4.3)	-1	
RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros		
E0 - E7+8,013		4	7,5
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros		

						2	UN
				1	2		
						740,07	M2
	5			740,065	740,07		
						740,07	M2
	5			740,065	740,07		
						740,07	M2
	5			740,065	740,07		
						740,07	M2
	5			740,065	740,07		
						316,03	M
				148,013	296,03		
	5			5	10		
	5			5	10		
						296,03	M
				148,013	296,03		
						252,72	M2
	1,2	1,2		177,6156	355,23		
	1,2	1,2		-9	-36		
	66,51			66,51	-66,51		
						36	M2
	1,2	1,2		9	36		
						66,51	M2

4	4.4.3.1			4.3.1	4	4.4.3.1
4	4.4.3.2			4.3.2	4	4.4.3.2
	4.4.4	SINAPI PB	96385	COMPOSIÇÃO	4.4	4.4.4
3						
4	4.4.4.1			4.4.1	4	4.4.4.1
	4.4.5	SINAPI PB	103328	COMPOSIÇÃO	4.5	4.4.5
3						
4	4.4.5.1			4.5.1	4	4.4.5.1
2	4.5			5	4	4.5
	4.5.1	ORSE	2555	COMPOSIÇÃO	5.1	4.5.1
3						
4	4.5.1.1			5.1.1	4	4.5.1.1

<i>E0 - E7+8,013</i>		2	148,013
<i>Desconto rampa de acessibilidade</i>		4	-7,5
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros		
<i>E0 - E7+8,013</i>		2	148,013
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros		
<i>E0 - E7+8,013</i>		2	148,013
SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro		
<i>E0 - E7+8,013</i>		2	1

	0,25				37,00325	74,01		
	0,25				-1,875	-7,5		
							23,92	M3
	1,2		0,19	0,08	11,96	23,92		
							59,21	M2
	0,2				29,6026	59,21		
							2	UN
					1	2		

11641,26 11641,26

#REF!

LOCAL	Item PLE
0 1	
0 1	SERVIÇOS PRELIMINARES
COMPOSIÇÃO 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CI
COMPOSIÇÃO 1	Levantamento topográfico planimétrico cadastral
0 1	MOVIMENTO DE TERRA
COMPOSIÇÃO 1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA
0 1	PAVIMENTAÇÃO
COMPOSIÇÃO 1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNT/
COMPOSIÇÃO 1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CC
COMPOSIÇÃO 1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL
0 1	CALÇADA
COMPOSIÇÃO 1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO
COMPOSIÇÃO 1	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LC
COMPOSIÇÃO 1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRET
COMPOSIÇÃO 1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATE

PROGRAMA:

CONCEDENTE:

CONVENENTE:

CONTRATO:

OBRA:

REF. PREÇOS:

DESONERADO:

Itemização PLE

Nível	FONTE	CÓDIGO	ITEM
			0.0
1			<u>1.0</u>
2			1.1
3	SINAPI PB	103689	1.1.1
3	ORSE	9346	1.1.2
2			1.2
3	SINAPI PB	100575	1.2.1
2			1.3
3	SINAPI PB	101169	1.3.1
3	SINAPI PB	94273	1.3.2
3	SINAPI PB	102498	1.3.3
2			1.4
3	SINAPI PB	94994	1.4.1
3	SINAPI PB	105004	1.4.2
3	SINAPI PB	104658	1.4.3
3	SINAPI PB	96385	1.4.4

Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano / Apoio a Política
Nacional de Desenvolvimento Urbano
Ministério das Cidades
MUNICÍPIO DE BANANEIRAS - PB
1101986-88

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E DRENAGEM DE RUAS NO
DISTRITO TABULEIRO, LOCALIZADO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE
BANANEIRAS - PB
SINAPI PB - 02/2026
NÃO

Encargos:

B.D.I. Serviços:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E DRENAGEM DE RUAS NO DISTRITO TABULEIRO, LOCALIZADO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BANANEIRAS - PB			
DISTRITO TABULEIRO			
RUA 1 TABULEIRO - TRECHO 1			
SERVIÇOS PRELIMINARES			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	565,73
Levantamento topográfico planimétrico cadastral	M2	541,61	0,42
MOVIMENTO DE TERRA			
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	541,61	0,67
PAVIMENTAÇÃO			
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	541,61	107,17
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	229,64	52,43
PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	204,64	2,01
CALÇADA			
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	165,91	116,90
RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	36,00	154,71
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	43,66	180,26
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	16,54	14,72

118,19%

20,09%

VALORES (R\$) -
TOTAL

531.094,12

4

113.814,28

0

4.753,32

0

4.525,84

5.648,75

4525,84

227,48

5.421,27

227,4762

362,88

1.655,90

0

362,88

1.791,30

362,8787

70.495,70

279.728,53

0

58.044,34

298.978,92

58044,343

12.040,03

107.212,67

12040,025

411,33

13.754,13

411,3264

37.848,45

134.706,85

0

19.394,88

107.822,45

19394,879

5.569,56

37.495,95

5569,56

7.870,15

33.964,11

7870,1516

243,47

8.735,69

243,4688

COMPOSIÇÃO	1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS
	0 1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA
COMPOSIÇÃO	1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCAD
COMPOSIÇÃO	1	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logro
	0 2	
	0 2	SERVIÇOS PRELIMINARES
COMPOSIÇÃO	2	Levantamento topográfico planimétrico cadastral
	0 2	MOVIMENTO DE TERRA
COMPOSIÇÃO	2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA
	0 2	PAVIMENTAÇÃO
COMPOSIÇÃO	2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNT
COMPOSIÇÃO	2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CC
COMPOSIÇÃO	2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL
	0 2	CALÇADA
COMPOSIÇÃO	2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO
COMPOSIÇÃO	2	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LC
COMPOSIÇÃO	2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRET
COMPOSIÇÃO	2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATE
COMPOSIÇÃO	2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS
	0 2	SINALIZAÇÃO VIÁRIA
COMPOSIÇÃO	2	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCAD
COMPOSIÇÃO	2	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logro
	0 3	
	0 3	SERVIÇOS PRELIMINARES
COMPOSIÇÃO	3	Levantamento topográfico planimétrico cadastral
	0 3	MOVIMENTO DE TERRA

3	SINAPI PB	103328	1.4.5
2			1.5
3	DER PB	06.200.00	1.5.1
3	ORSE	2555	1.5.2
1			2.0
2			2.1
3	ORSE	9346	2.1.2
2			2.2
3	SINAPI PB	100575	2.2.1
2			2.3
3	SINAPI PB	101169	2.3.1
3	SINAPI PB	94273	2.3.2
3	SINAPI PB	102498	2.3.3
2			2.4
3	SINAPI PB	94994	2.4.1
3	SINAPI PB	105004	2.4.2
3	SINAPI PB	104658	2.4.3
3	SINAPI PB	96385	2.4.4
3	SINAPI PB	103328	2.4.5
2			2.5
3	DER PB	06.200.00	2.5.1
3	ORSE	2555	2.5.2
1			3.0
2			3.1
3	ORSE	9346	3.1.2
2			3.2

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	40,93	116,55
SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2", COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,30	791,41
Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UN	1,00	116,51
DISTRITO TABULEIRO			
RUA 1 TABULEIRO - TRECHO 2			
SERVIÇOS PRELIMINARES			
Levantamento topográfico planimétrico cadastral	M2	625,97	0,42
MOVIMENTO DE TERRA			
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	625,97	0,67
PAVIMENTAÇÃO			
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	625,97	107,17
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	270,39	52,43
PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	250,39	2,01
CALÇADA			
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	97,56	116,90
RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	27,00	154,71
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	25,67	180,26
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	10,12	14,72
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	25,04	116,55
SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2", COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,30	791,41
Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UN	1,00	116,51
RUA 2 TABULEIRO			
SERVIÇOS PRELIMINARES			
Levantamento topográfico planimétrico cadastral	M2	765,93	0,42
MOVIMENTO DE TERRA			

4.770,39	17.203,83	4770,3915
353,93	6.065,21	0
237,42	1.299,22	237,423
116,51	97,02	116,51131
106.077,85		0
262,91		0
262,91	#N/A	262,9074
419,40		0
419,40	0,56	419,3999
81.765,03		0
67.085,20	89,24	67085,204
14.176,55	43,66	14176,547
503,28	1,67	503,2839
23.276,58		0
11.404,76	97,34	11404,764
4.177,17	128,83	4177,17
4.627,27	150,1	4627,2742
148,97	12,26	148,9664
2.918,41	97,05	2918,412
353,93		0
237,42	659,01	237,423
116,51	#N/A	116,51131
159.329,87		0
321,69		0
321,69	#N/A	321,6906
513,17		0

COMPOSIÇÃO	3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA
	0 3	PAVIMENTAÇÃO
COMPOSIÇÃO	3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNT
COMPOSIÇÃO	3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CC
COMPOSIÇÃO	3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL
	0 3	CALÇADA
COMPOSIÇÃO	3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO
COMPOSIÇÃO	3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LC
COMPOSIÇÃO	3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRET
COMPOSIÇÃO	3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATE
COMPOSIÇÃO	3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS
	0 3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA
COMPOSIÇÃO	3	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCAD
COMPOSIÇÃO	3	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logro
	0 4	
	0 4	SERVIÇOS PRELIMINARES
COMPOSIÇÃO	4	Levantamento topográfico planimétrico cadastral
	0 4	MOVIMENTO DE TERRA
COMPOSIÇÃO	4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA
	0 4	PAVIMENTAÇÃO
COMPOSIÇÃO	4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNT
COMPOSIÇÃO	4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CC
COMPOSIÇÃO	4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL
	0 4	CALÇADA
COMPOSIÇÃO	4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO

3	SINAPI PB	100575	3.2.1
2			3.3
3	SINAPI PB	101169	3.3.1
3	SINAPI PB	94273	3.3.2
3	SINAPI PB	102498	3.3.3
2			3.4
3	SINAPI PB	94994	3.4.1
3	SINAPI PB	105004	3.4.2
3	SINAPI PB	104658	3.4.3
3	SINAPI PB	96385	3.4.4
3	SINAPI PB	103328	3.4.5
2			3.5
3	DER PB	06.200.00	3.5.1
3	ORSE	2555	3.5.2
1			4.0
2			4.1
3	ORSE	9346	4.1.2
2			4.2
3	SINAPI PB	100575	4.2.1
2			4.3
3	SINAPI PB	101169	4.3.1
3	SINAPI PB	94273	4.3.2
3	SINAPI PB	102498	4.3.3
2			4.4
3	SINAPI PB	94994	4.4.1

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	765,93	0,67
PAVIMENTAÇÃO			
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	765,93	107,17
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	351,37	52,43
PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	306,37	2,01
CALÇADA			
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	248,30	116,90
RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	54,00	154,71
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	65,34	180,26
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	24,76	14,72
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	61,27	116,55
SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2", COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,60	791,41
Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UN	2,00	116,51
RUA TABULEIRO			
SERVIÇOS PRELIMINARES			
Levantamento topográfico planimétrico cadastral	M2	740,07	0,42
MOVIMENTO DE TERRA			
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	740,07	0,67
PAVIMENTAÇÃO			
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	740,07	107,17
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	316,03	52,43
PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	296,03	2,01
CALÇADA			
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	252,72	116,90

513,17	0,56	513,1731
101.122,85		0
82.084,72	89,24	82084,718
18.422,33	43,66	18422,329
615,80	1,67	615,8037
56.664,29		0
29.026,27	97,34	29026,27
8.354,34	128,83	8354,34
11.778,19	150,1	11778,188
364,47	12,26	364,4672
7.141,02	97,05	7141,0185
707,87		0
474,85	659,01	474,846
233,02	#N/A	233,02263
151.872,12		0
310,83		0
310,83	#N/A	310,8294
495,85		0
495,85	0,56	495,8469
96.477,77		0
79.313,30	89,24	79313,301
16.569,45	43,66	16569,452
595,02	1,67	595,0203
54.354,65		0
29.542,97	97,34	29542,968

COMPOSIÇÃO	4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN L
COMPOSIÇÃO	4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRET
COMPOSIÇÃO	4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATE
COMPOSIÇÃO	4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS
	0 4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA
COMPOSIÇÃO	4	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logr

3	SINAPI PB	105004	4.4.2
3	SINAPI PB	104658	4.4.3
3	SINAPI PB	96385	4.4.4
3	SINAPI PB	103328	4.4.5
2			4.5
3	ORSE	2555	4.5.1

RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	36,00	154,71
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	66,51	180,26
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	23,92	14,72
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	59,21	116,55
SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UN	2,00	116,51

11.641,26

5.569,56	128,83	5569,56
11.989,09	150,1	11989,092
352,10	12,26	352,1024
6.900,93	97,05	6900,9255
233,02		0
233,02	#N/A	233,02263

		PROGRAMA:
		CONCEDENTE:
		CONVENENTE:
		CONTRATO:
		OBRA:
		REF. PREF. DE PREÇOS:
		DESONERADO:
		ITEM
		0.0
1	1	1.0
2	1	2.0
3	1	3.0
4	1	4.0

Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano / Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano			
Ministério das Cidades			
MUNICIPIO DE BANANEIRAS - PB	Encargos		
1101986-88	118,19%		
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM DE RUAS NO DI	B.D.I.		
SINAPI PB - 02/2026	20,09%		
NÃO			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO			
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES (R\$)	COMPRIM	LARGURA
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM DE RUAS NO DISTRITO TABULEIRO, LOCALIZADO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BANANEIRAS - PB	531.094,12		
RUA 1 TABULEIRO - TRECHO 1	113.814,28	108,321	5
RUA 1 TABULEIRO - TRECHO 2	106.077,85	125,194	5
RUA 2 TABULEIRO	159.329,87	153,185	5
RUA TABULEIRO	151.872,12	148,013	5

R\$/m	R\$/m²		
R\$ 1.050,71	R\$ 210,14		
R\$ 847,31	R\$ 169,46		
R\$ 1.040,11	R\$ 208,02		
R\$ 1.026,07	R\$ 205,21		250

Nome	MATHEUS DE MELO E
Cargo	Prefeito Constitucional

[illegible]

					Cronograma Físico-Financeiro	
Agente promotor/executor MUNICIPIO DE BANANEIRAS - PB				Programa Desenvolvimento Regional, Território		
Agente financeiro Ministério das Cidades				Nome do empreendimento PAVIMENTAÇÃO EM PARALELE		
Localização PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM NO DISTRITO TABULEIRO				Tipo de obra/serviço Infraestrutura		
Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Concedente R\$	Mês 01 Proponente R\$	
1.0	RUA 1 TABULEIRO - TRECHO 1	21,43	113.814,28	56.610,32	296,82	
2.0	RUA 1 TABULEIRO - TRECHO 2	19,97	106.077,85	52.762,28	276,64	
3.0	RUA 2 TABULEIRO	30,00	159.329,87	-	-	
4.0	RUA TABULEIRO	28,60	151.872,12	-	-	
Total simples		100,00	531.094,12	109.372,60	573,46	
Total acumulado						
BANANEIRAS - PB, 22/04/2026						
Local/Data				Resp. Técnico: Eng. Lincoln Cartaxo CREA-PB 160.814.689-4		
Cronograma Físico-Financeiro						
Agente promotor/executor MUNICIPIO DE BANANEIRAS - PB				Programa Desenvolvimento Regional, Território		
Agente financeiro Ministério das Cidades				Nome do empreendimento PAVIMENTAÇÃO EM PARALELE		
Localização PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM NO DISTRITO TABULEIRO				Tipo de obra/serviço Infraestrutura		
Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Concedente R\$	Mês 04 Proponente R\$	
	-		-			
1.0	RUA 1 TABULEIRO - TRECHO 1	21,43	113.814,28	-	-	
2.0	RUA 1 TABULEIRO - TRECHO 2	19,97	106.077,85	-	-	
3.0	RUA 2 TABULEIRO	30,00	159.329,87	79.249,41	415,52	
4.0	RUA TABULEIRO	28,60	151.872,12	75.539,99	396,07	

Projeto Individual/Global - Contrapartida Financeira							
			Modalidade				
Projeto Individual e Urbano			Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano				
			Valor de financiamento/repasso				
PROJETO DE DRENAGEM DE RUAS NO DISTRITO			R\$			531.094,12	

%	Mês 02			Mês 03			TESTE
	Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%	
50,00%	56.610,32	296,82	50,00%	-	-		
50,00%	52.762,28	276,64	50,00%	-	-		
	-	-		79.249,41	415,52	50,00%	
	-	-		75.539,99	396,07	50,00%	

de Lira Júnior			Proponente				
3							

Projeto Individual/Global - Contrapartida Financeira							
			Modalidade				
Projeto Individual e Urbano			Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano				
			Valor de financiamento/repasso				
PROJETO DE DRENAGEM DE RUAS NO DISTRITO			R\$			531.094,12	

		Mês 05		Mês 06		TESTE
%	Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	
	-	-		-	-	
	-	-		-	-	
50,00%	-	-		-	-	
50,00%	-	-		-	-	

Total simples		100,00	531.094,12	154.789,40	811,60
Total acumulado				528.324,00	2.770,12
BANANEIRAS - PB, 22/04/2026					
Local/Data				Resp. Técnico: Eng. Lincoln Cartaxo	
				CREA-PB 160.814.689-4	

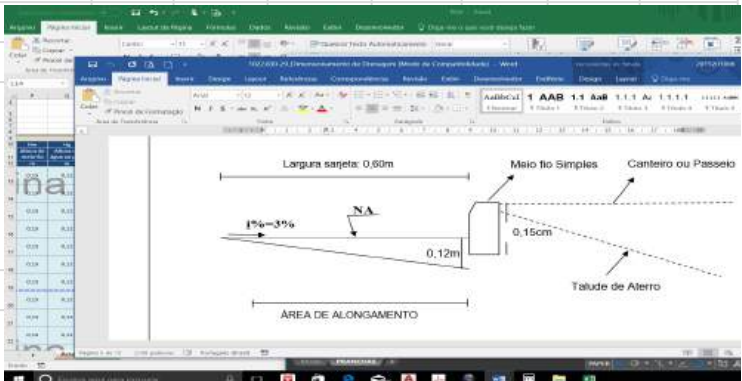
29,30%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
100,00%	528.324,00	2.770,12	100,00%	528.324,00	2.770,12	100,00%	
de Lira Júnior			Proponente				
3							

[illegible]

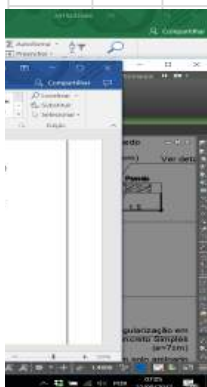
[illegible]

ANEXO I - DIMENSIONAMENTO DE DRENAGEM PLUVIAL

m	K	i
tes locais		Intensidade
-	-	mm/h
0,239	246	85,6215

$$i = \frac{K \cdot T^m}{(t + B)^n}$$


				DEMANDA DO PROJETO								
C	Hm	Hg	n	Pveg	A	La	α	β	Qp	Hp	Vp	Am
Coeficiente de escoamento superficial	Altura do meio-fio	Altura da água na guia	Coeficiente de rugosidade de Manning	Percentual de vegetação	Área de contribuição	Largura da sarjeta	Declividade Longitudinal Média	Declividade Transversal	Descarga de Projeto	Altura de Projeto	Velocidade de Projeto	Área molhada
-	m	m	-	-	m²	m	-	-	m³/s	m	m/s	m²
0,75	0,15	0,12	0,02	0%	441	0,60	2,71%	25,00%	7866478	3320788	097463	0,036
0,75	0,15	0,12	0,02	0%	510	0,60	2,45%	25,00%	9088365	8144155	785854	0,036
0,75	0,15	0,12	0,02	0%	624	0,60	2,00%	25,00%	1121886	6338625	424424	0,036
0,75	0,15	0,12	0,02	0%	603	0,60	2,03%	25,00%	1074728	5172685	093029	0,036



Sendo:

d = comprimento crítico a determinar (m);

A = área molhada da sarjeta (m²);

R = raio hidráulico (m);

I = declividade longitudinal da sarjeta (m/m);

C = coeficiente de escoamento superficial;

i = intensidade (cm/h);

L = largura do implúvio (m);

n = coeficiente de rugosidade de Manning.

CAPACIDADE DA SARJETA

Pm	Rh	Vs	Qs	Teste Capacidade da Sarjeta	Vs	Teste Drenagem Superficial	d	N
Perímetro molhado	Raio Hidráulico	Velocidade na sarjeta	Vazão da sarjeta		Velocidade do escoamento		Comprimento Crítico	Saídas d'água
m	m	m/s	m ³ /s		m/s		m	qtd
1,33	70294	0,7415209185	0,03	Capacidade da Sarjeta maior que a vazão demandada pelo projeto. Não necessita de saída d'água.	0,219	Drenagem Superficial (≤3.5 m/s)		
1,33	70294	0,7043840363	0,03	Capacidade da Sarjeta maior que a vazão demandada pelo projeto. Não necessita de saída d'água.	0,252	Drenagem Superficial (≤3.5 m/s)		
1,33	70294	0,6367854655	0,02	Capacidade da Sarjeta maior que a vazão demandada pelo projeto. Não necessita de saída d'água.	0,309	Drenagem Superficial (≤3.5 m/s)		
1,33	70294	0,6411187243	0,02	Capacidade da Sarjeta maior que a vazão demandada pelo projeto. Não necessita de saída d'água.	0,299	Drenagem Superficial (≤3.5 m/s)		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

/2021

DATA DE PREÇO : 06/2021 REFERÊNCIA CC

CODIGO DO AGRUPADOR	DESCRICAO DO AGRUPADOR	CODIGO DA COMPOSICAO
		104658
		105002
		105004
		105003
		105005
		105006
		104999
		105000
		105001
		89306
		89307
		89290
		89291
		89298
		89299
		89282
		89283
		89480
		89464
		89478
		89462
		104444
		104442
		89472
		89455
		89470
		89453
		104443
		104441
		103354
		103355
		103330
		103331
		103358
		103359
		103366
		103367
		103360
		103361
		103368
		103369

OLETA : MEDIANO

DESCRICAO DA COMPOSICAO

PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024
RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00M
RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00M
RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00M
RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00M
RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00M
RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00M
RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO
RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO
ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE FOLHA
ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE FOLHA
ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E COLHER DE FOLHA
ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E COLHER DE FOLHA
ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE FOLHA
ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE FOLHA
ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E COLHER DE FOLHA
ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E COLHER DE FOLHA
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE FOLHA
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO COLHER DE FOLHA
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE FOLHA
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE FOLHA
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE FOLHA
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE FOLHA
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE FOLHA
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE FOLHA
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE FOLHA
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE FOLHA
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE FOLHA
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE FOLHA
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM)
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM)
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM)
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM)
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM)
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM)
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM)
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM)
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM)
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM)
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM)
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM)

UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	150,1
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	757,83
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	128,83
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1171,28
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	205,36
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1179,93
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1213,12
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,06
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	103,04
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	83,3
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,52
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,95
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,63
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,13
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,14
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	182,26
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	161,31
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	155,4
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	135,65
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	140,91
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	127,69
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	116,22
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	104,17
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91,62
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	93,29
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,07
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,65
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,92
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,26
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,26
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,47
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	83,97
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,66
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,56
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,09

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		103334
		103335
		103362
		103363
		103370
		103371
		103332
		103333
		103352
		103353
		103328
		103329
		103356
		103357
		103364
		103365
		103350
		103351
		103344
		103345
		103348
		103349
		103346
		103347
		103324
		103325
		103326
		103327
		103322
		103323
		103338
		103339
		103340
		103341
		103336
		103337
		103342
		103343
		103318
		103319
		103320
		103321
		103316
		103317
		101166
		101165

[illegible]

M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	148,42
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	151,37
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	102,3
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	104,2
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,74
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,46
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	123,44
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,13
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	105,98
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	107,54
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	97,05
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	98,51
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,23
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,47
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,77
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,67
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	180,07
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	182,22
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,6
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,57
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,28
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,07
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	94,84
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	96,94
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	81,88
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	83,78
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	96,31
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	98,53
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,4
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,07
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	128,59
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	130,23
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	156,28
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	158,34
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	98,14
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	99,54
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	133,72
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	135,54
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	114,04
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	115,68
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	137,39
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	139,45
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	88,31
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	89,71
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	687,3
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1132,8

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		101163
		101164
		101162
		101161
		101160
		101159
		101154
		101155
		101156
		101158
		101157
		87382
		87383
		87384
		87398
		87395
		87396
		87397
		87402
		87391
		87393
		87394
		87401
		87407
		87408
		87404
		87405
		87388
		87389
		87390
		87385
		87386
		87387
		87399
		88627
		100463
		88626
		100488
		100464
		100465
		100466
		87368
		100450
		87289
		87290
		87333

ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE A
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAME
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASS
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASS
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLÓGICO) DE 7X15X30CM (ESPESSURA 15CM
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO CO
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO CO
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO CO
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MA
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0
ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H
ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M3/H DE
ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO
ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO
ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO
ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/
ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/
ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/
ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019
ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO D
ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO C
ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO C
ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO C
ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO C
ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO C
ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO C
ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA Ú
ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA Ú
ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA Ú
ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA Ú
ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA Ú

M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	660,59
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	670,76
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	162,13
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	268,05
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	140,12
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	145,75
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	205,43
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	302,36
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	88,99
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,01
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1696,12
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.692,93
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1688,1
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1942,05
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3311,41
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3332,15
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3357,4
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3625,04
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5266,38
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5313,38
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5363,71
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5620,04
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1733,09
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1721,82
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4923,99
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4935,94
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4735,24
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4753,71
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4780,23
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1984,23
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1976,61
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1974,44
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2237,28
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	730,67
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	602,81
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	599,44
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	623,47
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	589,73
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	575,69
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	755,22
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	596,1
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	591,26
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	597,55

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	87334
	105515
	87367
	100449
	87286
	87287
	87331
	87332
	87369
	100451
	87292
	87335
	87336
	87370
	100452
	88715
	87294
	87337
	100487
	87380
	100461
	87322
	87323
	87360
	87361
	87362
	87377
	100458
	87313
	87314
	87352
	87353
	87354
	100480
	100476
	100475
	100491
	100477
	100478
	100479
	87372
	100453
	87298
	87299
	87339
	87340

[illegible]

M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	567,11
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	905,58
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	773,32
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	617,71
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	606,6
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	636,26
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	584,4
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	770,08
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	608,97
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	591,63
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	584,09
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	744,88
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	577,41
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	585,54
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	582,72
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	555,17
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4240,84
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4119,27
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4124,86
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4057,32
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4022,96
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4030,26
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	744,67
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	577,52
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	573,53
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	648,24
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	579,1
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	551,4
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	938,2
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	806,4
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	809,94
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	857,11
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	791,13
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	780,1
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	918,22
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	744,72
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	497,08
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	850,1
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	739,67

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	87341
	88629
	100467
	88628
	100489
	100468
	100469
	100470
	87371
	87295
	87296
	87338
	88630
	87381
	100462
	87325
	87326
	87363
	87364
	87378
	100459
	87316
	87317
	87355
	87356
	87357
	100486
	100482
	100481
	100492
	100483
	100484
	100485
	87373
	100454
	87301
	87302
	87342
	87343
	87344
	88631
	100471
	100490
	100472
	100473
	100474

[illegible]

M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	714,31
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	753,27
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	621,54
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	623,46
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	728,56
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	610,7
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	556,42
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	730,31
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	591,17
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	570,21
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	565,29
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	535,91
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4174,34
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4028,88
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4047,57
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3987,99
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3974,08
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	677,83
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	525,16
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	514,86
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	557,46
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	511,53
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	491,32
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	835,53
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	699,07
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	703,03
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	736,84
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	694,75
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	681,62
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	826,85
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	671,75
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	667,55
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	732,76
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	670,19
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	638,67
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	680,3
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	554,35
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	594,37
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	551,04
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	535,18

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		87379
		100460
		87319
		87320
		87358
		87359
		87376
		100457
		87310
		87311
		87350
		87351
		87374
		100455
		87304
		87305
		87345
		87346
		87347
		87366
		100448
		87283
		87284
		87329
		87330
		87375
		100456
		87307
		87308
		87348
		87349
		87365
		100447
		87280
		87281
		87327
		87328
		87410
		95577
		95578
		95579
		95580
		95581
		95582
		95576
		95583

ARGAMASSA	TRAÇO	1:5	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)	COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:5	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)	COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:5	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)	COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:5	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)	COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:5	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)	COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:5	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)	COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:5	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)	PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:5	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)	PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:5	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)	PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:5	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)	PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:5	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)	PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:5	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:5	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:5	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:5	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:5	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:5	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:6	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA FLOCOS.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:6	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA FLOCOS.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:6	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA FLOCOS.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:6	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA FLOCOS.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:6	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA FLOCOS.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:6	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA FLOCOS.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:6	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:6	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:6	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:6	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:6	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:7	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA FLOCOS.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:7	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA FLOCOS.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:7	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA FLOCOS.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:7	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA FLOCOS.
ARGAMASSA	TRAÇO	1:7	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA FLOCOS.
ARGAMASSA À BASE DE GESSO,	MISTURA E PROJEÇÃO	DE 1,5 M³/H	DE ARGAMASSA.	AF_08/2019
MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS,	DIÂMETRO = 10,0 MM.	AF_09/2021_PS		
MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS,	DIÂMETRO = 12,5 MM.	AF_09/2021_PS		
MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS,	DIÂMETRO = 16,0 MM.	AF_09/2021_PS		
MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS,	DIÂMETRO = 20,0 MM.	AF_09/2021_PS		
MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS,	DIÂMETRO = 25,0 MM.	AF_09/2021_PS		
MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS,	DIÂMETRO = 32,0 MM.	AF_09/2021_PS		
MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS,	DIÂMETRO = 8,0 MM.	AF_09/2021_PS		
MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS	DE SEÇÃO CIRCULAR,	DIÂMETRO = 5,0 MM.	AF_09/2021_PS	

M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4139,46
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4001,62
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4013,08
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3950,7
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3930,9
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	642,22
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	480,28
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	474,22
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	519,69
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	457,57
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	775,97
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	611,99
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	617,91
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	662,36
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	610,97
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	586,18
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	672,13
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	504,46
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	501,03
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	539,64
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	482,31
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	743,85
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	582,75
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	576,8
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	610,28
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	545,8
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	639,68
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	486,17
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	484,14
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	505,59
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	455,4
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	916,92
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,05
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,34
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,03
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,21
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,16
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,97
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,97
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,55

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	95584
	95593
	95592
	92919
	92921
	92922
	92923
	92924
	104104
	92916
	92917
	92915
	92771
	92772
	92773
	92774
	92769
	92770
	92767
	92768
	92762
	92763
	92764
	92765
	92766
	104105
	92760
	92761
	92759
	104108
	104107
	104106
	104110
	104109
	104111
	92884
	92885
	92886
	92887
	92888
	92882
	92883
	92877
	92878
	92879
	92880

MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021
MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021
MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM -
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTI
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTI
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTI
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTI
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTI
ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022

KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,45
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,45
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,55
KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,44
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,39
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,91
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,91
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,72
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,13
KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,72
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,22
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,43
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,95
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,3
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,13
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,36
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,12
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,25
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,07
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,08
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,42
KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,72
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,4
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,53
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,4
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,14
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,66
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,75
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,63
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,24
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,29
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,6
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,5
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,19
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,18
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,58
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,92
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,36
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,24
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,97
KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,74
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,59
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,23
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,05
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,94
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,13

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		92881
		92875
		92876
		92803
		92804
		92805
		92806
		92798
		95448
		92801
		92802
		92799
		92800
		95605
		95602
		95603
		95604
		95601
		102521
		102522
		102523
		95608
		95609
		95607
		106132
		106133
		95996
		95995
		104372
		104371
		106138
		106135
		106137
		96001
		106136
		106134
		94880
		94882
		94884
		94870
		94872
		90746
		90747
		94876
		94878
		90740

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022
ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 150 CM. AF_05/2021
ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021
ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_05/2021
ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_05/2021
ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021
ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,40 X 2,50 M. AF_05/2021
ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,60 X 2,50 M. AF_05/2021
ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,50 M. AF_05/2021
ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 250. AF_05/2021
ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 310. AF_05/2021
ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF_05/2021
EXECUÇÃO DE MICRORREVESTIMENTO FAIXA 2 DNIT. AF_10/2025
EXECUÇÃO DE MICRORREVESTIMENTO FAIXA 3 DNIT. AF_10/2025
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CA
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CAR
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE
FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 10,00 M, EM LOCAIS COM NIVEL AL
FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 10,00 M, EM LOCAIS COM NIVEL BA
FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M
FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M
FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MENOR OU IGUAL 6,00 M, EM LOCAIS COM NIVE
FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MENOR OU IGUAL 6,00 M, EM LOCAIS COM NIVE
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 M
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 M
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 M
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 M
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 M
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 M
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM

KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,11
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,93
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,6
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,5
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,27
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,2
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,47
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,47
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,3
KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,36
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,24
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,52
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,38
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	127,43
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,2
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,72
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,38
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,38
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	105,11
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	154,21
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	203,3
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,93
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,52
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1253,31
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1454,32
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,6
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,37
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,92
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,42
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,57
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,75
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,32
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,15
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,01
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,68
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,41
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,49
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,87
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,83
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,27
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,26

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		90741
		90742
		90743
		90744
		90745
		90733
		90734
		90735
		90736
		90737
		90738
		90739
		90724
		102267
		102268
		90725
		102269
		90726
		90727
		90728
		90729
		90730
		90731
		90732
		102265
		102266
		94879
		94881
		94869
		94871
		90708
		94875
		102264
		90701
		90702
		90703
		90704
		90705
		90706
		90694
		90695
		90696
		90697
		90698
		90699
		90700

[illegible]

M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,85
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,45
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,05
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,65
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,23
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,82
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,42
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,02
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,61
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,21
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,95
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,2
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,75
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	141,92
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,6
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	174,27
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,06
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,45
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,84
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,23
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,62
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,01
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,17
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	98,73
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	109,51
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2331,14
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3212,83
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	164,51
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	257,52
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	932,26
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1514,27
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,95
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,31
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	108,09
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	169,96
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	253,87
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	329,72
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	437,45
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,47
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,61
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	138,06
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	214,22
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	327,44
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	460,9
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	538,48

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		105378
		105373
		105380
		105267
		105249
		105268
		105379
		105388
		105392
		105389
		105393
		105316
		105394
		105317
		105395
		105318
		105396
		105258
		105397
		105261
		105398
		105262
		105399
		105263
		105400
		105264
		105297
		105372
		105401
		105265
		105402
		105266
		105361
		105382
		105359
		105315
		105360
		105381
		105251
		105282
		105276
		105341
		105277
		105342
		105252
		105298

[illegible]

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,36
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,83
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91,3
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,69
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	111,04
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,25
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,03
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,87
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,71
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,94
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,53
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,13
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,29
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,29
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,1
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,48
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,88
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,65
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,78
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,92
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,55
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,8
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,35
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,04
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,58
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,68
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,85
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,58
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,01
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,54
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,64
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,58
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,38
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,51
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,65
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,55
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,09
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,62
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,68
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,89
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	133,86
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	107,41
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	161,51
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	130,35
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,09
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,36

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		105253
		105299
		105254
		105300
		105255
		105301
		105256
		105302
		105257
		105303
		105270
		105304
		105271
		105305
		105272
		105306
		105273
		105307
		105250
		105269
		105274
		105340
		105275
		105390
		105364
		105385
		105362
		105383
		105363
		105384
		105279
		105259
		105357
		105346
		105358
		105347
		105280
		105283
		105281
		105319
		105284
		105320
		105348
		105321
		105349
		105322

[illegible]

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,5
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,85
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,03
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,45
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,55
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,06
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,07
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,65
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,58
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,24
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,21
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,94
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,17
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,57
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	83,98
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,99
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	96,16
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,81
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,48
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,07
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	108,59
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,88
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	121,18
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	97,08
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,94
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,66
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,2
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,07
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,65
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,93
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,73
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,69
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	182,66
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	147,4
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	222,08
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	180,5
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,09
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,8
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,45
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,92
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,05
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,29
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,64
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,64
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,21
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,98

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		105350
		105323
		105351
		105324
		105352
		105325
		105353
		105326
		105354
		105344
		105278
		105343
		105355
		105391
		105356
		105345
		105367
		105371
		105365
		105386
		105366
		105387
		97177
		97187
		97178
		97188
		97179
		97189
		97180
		97190
		97181
		97191
		97182
		97192
		97173
		97183
		97174
		97184
		97175
		97185
		97176
		97186
		97142
		97158
		97155
		97171

[illegible]

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,79
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,31
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	75,57
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,87
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	97,11
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,62
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	114,76
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,12
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	131,18
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	105,38
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,73
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,17
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	148,05
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	119,09
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	165,25
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	133,14
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,77
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,05
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,31
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,12
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,18
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,22
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	70,67
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,11
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,98
M	COLETADO	76,88
M	COLETADO	101,27
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,65
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	116,59
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	104,42
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	131,89
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	118,19
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	151,49
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	135,23
M	COLETADO	40,06
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,6
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,71
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,47
M	COLETADO	55,36
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,35
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,03
M	COLETADO	56,25
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,3
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,06
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,36
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,76

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		97156
		97172
		97143
		97159
		97144
		97160
		97145
		97161
		97146
		97162
		97147
		97163
		97148
		97164
		97149
		97165
		97150
		97166
		97151
		97167
		97152
		97168
		97141
		97157
		97153
		97169
		97154
		97170
		105311
		105339
		97127
		97134
		97128
		97135
		97129
		97136
		97130
		97137
		97131
		97138
		97132
		97139
		97133
		97140
		97123
		97126

[illegible]

M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,65
M	COLETADO	40,53
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,02
M	COLETADO	5,48
M	COLETADO	8,74
M	COLETADO	6,91
M	COLETADO	10,48
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,34
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,22
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,78
M	COLETADO	13,97
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,23
M	COLETADO	15,71
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,67
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,46
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,11
M	COLETADO	22,59
M	COLETADO	17,83
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,62
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,1
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,43
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,15
M	COLETADO	4,59
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,48
M	COLETADO	34,39
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,33
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,36
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,54
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,65
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3
M	COLETADO	4,77
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,93
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,46
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,22
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,21
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,56
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,96
M	COLETADO	9,9
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,7
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,25
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,47
M	COLETADO	12,59
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,96
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,26
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,94
M	COLETADO	3,23

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		105308
		105312
		105309
		105313
		105310
		105314
		97121
		97124
		97122
		97125
		105296
		105374
		105292
		105293
		105294
		105295
		105290
		105291
		105286
		105287
		105288
		105289
		105375
		105376
		105331
		105332
		105333
		105334
		105335
		105336
		105337
		105338
		106108
		106109
		106104
		106105
		106106
		106107
		105377
		105368
		105369
		105370
		92864
		92848
		104937
		104933

ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALAD
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALAD
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALAD
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALAD
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALAD
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALAD
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTAL
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTAL
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTAL
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTAL
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE A
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE A
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE A
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE A
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA,
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA,
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, J
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, J
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, J
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, J
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM,
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM,
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100,
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100,
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA I
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA I
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA I
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA I
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA I
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA I
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTE
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTE
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEG
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEG
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEG
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEG
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3") PARA
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3") PARA
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3") PARA REDE DE ÁGUA, I
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3") PARA REDE DE ÁGUA, I
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 M
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 M
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1200 M
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1200 M

M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,54
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,74
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,88
M	COLETADO	4,01
M	COLETADO	5,74
M	COLETADO	4,74
M	COLETADO	2,83
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,31
M	COLETADO	3,4
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,78
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	191,14
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	186,86
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,7
UN	COLETADO	50,57
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	110,73
UN	COLETADO	107,01
UN	COLETADO	72,07
UN	COLETADO	69,2
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,99
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,89
UN	COLETADO	53,33
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,86
UN	COLETADO	145,98
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	140,26
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,83
M	COLETADO	62,18
M	COLETADO	279,36
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	277,12
M	COLETADO	422,1
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	419,45
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	596,43
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	593,37
M	COLETADO	89,02
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	88,31
M	COLETADO	28,76
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,24
M	COLETADO	54,32
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,7
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,22
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,81
UN	COLETADO	72,93
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,37
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	95,93
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,19
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		104939
		104935
		92850
		92834
		92852
		92836
		92854
		92838
		92856
		92840
		92858
		92842
		92860
		92844
		92862
		92846
		92828
		92815
		92830
		92817
		92832
		92819
		92820
		92808
		92821
		92809
		92822
		92810
		92824
		92811
		92825
		92812
		92826
		92813
		92827
		92814
		95570
		95567
		95571
		95568
		95572
		95569
		92863
		92847
		104936
		104932

[illegible]

M	COLETADO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,68
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,24
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,38
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,89
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,46
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,94
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,89
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,33
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,94
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,31
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,15
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,48
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	81,56
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,86
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	107,97
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	98,22
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	133,69
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	121,86
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	174,37
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	159,41
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,93
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,46
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,6
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,11
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,64
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,1
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,92
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,37
M	COLETADO	71,5
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,9
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	83,37
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,73
M	COLETADO	95,57
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,85
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	102,47
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	100
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	126,87
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	123,38
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	181,48
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	176,94
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1176,48
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1166,74
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		104938
		104934
		92849
		92833
		92851
		92835
		92853
		92837
		92855
		92839
		92857
		92841
		92859
		92843
		92861
		92845
		92226
		92216
		92829
		92816
		92831
		92818
		95566
		95565
		92219
		92210
		92220
		92211
		92221
		92212
		92222
		92213
		92223
		92214
		92224
		92215
		94342
		94319
		94304
		94306
		94327
		94329
		94333
		94310
		104739
		104738

[illegible]

M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	COLETADO	249,75
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	247,31
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	263,25
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	259,76
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	468,43
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	463,91
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	574,25
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	568,69
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	747,45
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	740,82
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	773,85
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	766,18
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1147,04
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1138,34
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	645,92
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	636,17
M	COLETADO	937,15
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	925,32
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1338,4
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1323,44
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	153,3
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	150,83
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	180,2
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	176,71
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	219,06
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	214,52
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	335,85
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	330,3
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	447,6
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	441
M	COLETADO	542,48
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	534,84
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	623,09
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	614,37
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	124,67
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	81,32
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,05
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	70,52
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	120,4
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	113,87
M3	COLETADO	110,91
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,56
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,21
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	81,86

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		94316
		94318
		94339
		94341
		104742
		93382
		104737
		93369
		93373
		93368
		104729
		93372
		104731
		93367
		104728
		104730
		104732
		104740
		104741
		93381
		93379
		93380
		93378
		104733
		104735
		104734
		104736
		105732
		96397
		105735
		105727
		96396
		105730
		105737
		96398
		105740
		105749
		96400
		105752
		105754
		105742
		96399
		105745
		105747
		105657
		100566

ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POT
ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POT
ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊN
ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊN
COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCI
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCI
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCI
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCI
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCI
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCI
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCI
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCI
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCI
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCI
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCI
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_0
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POT
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POT
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POT
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POT
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POT
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POT
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POT
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POT
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POT
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 1
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 1
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 2
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSUR
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSUR
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSUR
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EX
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EX
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EX
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM - EX
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 50 CM - EXCLUSIVE
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 60 CM - EXCLUSIVE
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 4
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 4

M3	COLETADO	71,76
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,19
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	115,11
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	109,54
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,95
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,49
M3	COLETADO	23,51
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,69
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,73
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,31
M3	COLETADO	16,53
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,04
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,26
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,22
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,41
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,92
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,96
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,03
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,05
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,36
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,93
M3	COLETADO	15,26
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,31
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,33
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,44
M3	COLETADO	14,05
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,58
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	249,97
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	245,6
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	243,4
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	177,16
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	173,79
M3	COLETADO	172,1
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	343,33
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	340,04
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	338,3
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	158,76
M3	COLETADO	156,98
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	155,39
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	153,89
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	120,96
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	119,36
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,77
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	116,18
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	186,65
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	179,66

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		105666
		105639
		105645
		105651
		105658
		100567
		105667
		105640
		105646
		105652
		105659
		100568
		105668
		105641
		105647
		105653
		105710
		100564
		105711
		105705
		105706
		105708
		105690
		100569
		105699
		105672
		105678
		105684
		105691
		100570
		105700
		105673
		105679
		105685
		105692
		100571
		105701
		105674
		105680
		105686
		105718
		100565
		105581
		105713
		105714
		105716

[illegible]

M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	176,14
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	215,33
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	211,96
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	210,27
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	221,24
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	214,25
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	210,73
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	247,68
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	244,31
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	242,62
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	255,34
M3	COLETADO	248,35
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	244,83
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	280,02
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	276,65
M3	COLETADO	274,96
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	112,83
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	105,84
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	102,32
M3	COLETADO	150,64
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	147,27
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	145,58
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	173,52
M3	COLETADO	166,53
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	163,01
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	195,35
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	191,98
M3	COLETADO	190,29
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	208,38
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	201,39
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	197,87
M3	COLETADO	228,12
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	224,75
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	223,06
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	242,76
M3	COLETADO	235,77
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	232,25
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	260,88
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	257,51
M3	COLETADO	255,82
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	99,15
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,16
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	88,64
M3	COLETADO	129,84
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	126,47
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	124,78

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		105624
		96391
		105632
		105601
		105609
		105617
		105625
		96392
		105633
		105602
		105610
		105618
		105571
		96389
		105575
		105599
		105607
		105615
		105623
		96390
		105631
		105600
		105608
		105616
		105585
		100572
		105588
		105583
		105719
		105721
		105592
		100573
		105595
		105590
		105723
		105725
		105566
		96388
		105569
		101767
		101768
		100574
		102470
		105756
		104375
		105757

M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	132,3
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	126,7
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,8
M3	COLETADO	123,83
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	121,63
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	120,05
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	168,04
M3	COLETADO	162,44
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	161,54
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	158,67
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	156,47
M3	COLETADO	154,89
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,85
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,25
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,35
M3	COLETADO	54,14
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,94
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,36
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	96,07
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,47
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,57
M3	COLETADO	88,99
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,79
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,21
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	120,6
M3	COLETADO	111,02
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	110,09
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	156,54
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	151,21
M3	COLETADO	151,45
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	106,92
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	97,34
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	96,41
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	135,74
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	130,41
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	130,65
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,08
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,88
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,37
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,25
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,12
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,4
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		105562
		105563
		105565
		105557
		105558
		105560
		96386
		105564
		105561
		96385
		105556
		105559
		105733
		105734
		105736
		105728
		105729
		105731
		105738
		105739
		105741
		105750
		105751
		105753
		105755
		105743
		105744
		105746
		105748
		105660
		105663
		105669
		105642
		105648
		105654
		105661
		105664
		105670
		105643
		105649
		105655
		105662
		105665
		105671
		105644
		105650

[illegible]

M3	COLETADO	8,21
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,63
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,16
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,75
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,57
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,38
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,57
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,12
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,04
M3	COLETADO	12,26
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,77
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,42
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	257,47
M3	COLETADO	251,44
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	248,4
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	183,43
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	178,8
M3	COLETADO	176,48
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	349,6
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	345,05
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	342,69
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	168,85
M3	COLETADO	166,51
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	164,37
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	162,34
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	127,81
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,58
M3	COLETADO	123,35
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	121,13
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	198,35
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	188,57
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	183,67
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	221,6
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	216,97
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	214,65
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	232,94
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	223,16
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	218,26
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	253,95
M3	COLETADO	249,32
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	247
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	267,04
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	257,26
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	252,36
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	286,29
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	281,66

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		105656
		105577
		105578
		105712
		105637
		105707
		105709
		105693
		105696
		105702
		105675
		105681
		105687
		105694
		105697
		105703
		105676
		105682
		105688
		105695
		105698
		105704
		105677
		105683
		105689
		105579
		105580
		105582
		105638
		105715
		105717
		105626
		105629
		105635
		105605
		105613
		105621
		105627
		105630
		105636
		105606
		105614
		105622
		105572
		105574
		105576

[illegible]

M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	279,34
M3	COLETADO	124,53
M3	COLETADO	114,75
M3	COLETADO	109,86
M3	COLETADO	156,91
M3	COLETADO	152,28
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	149,96
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	185,22
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	175,44
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	170,54
M3	COLETADO	201,62
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	196,99
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	194,67
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	220,08
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	210,3
M3	COLETADO	205,4
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	234,39
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	229,76
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	227,44
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	254,46
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	244,68
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	239,78
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	267,15
M3	COLETADO	262,52
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	260,2
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	110,85
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	101,07
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	96,18
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	136,11
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	131,48
M3	COLETADO	129,16
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	138,99
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	131,14
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	130,06
M3	COLETADO	127,44
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	124,45
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	122,31
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	174,73
M3	COLETADO	166,88
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	165,8
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	162,28
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	159,29
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	157,15
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,54
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,69
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,61

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		105603
		105611
		105619
		105573
		105628
		105634
		105604
		105612
		105620
		105586
		105587
		105589
		105584
		105720
		105722
		105593
		105594
		105596
		105591
		105724
		105726
		105567
		105568
		105570
		100575
		100577
		105598
		100576
		105597
		102730
		102731
		102732
		102733
		102728
		102729
		102734
		102735
		102765
		102795
		102766
		102796
		102767
		102797
		102768
		102798
		102744

[illegible]

M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	57,75
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,76
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,62
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	102,76
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	94,91
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	93,83
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,6
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,61
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,47
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	135,69
M3	COLETADO	122,21
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	120,98
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	165,36
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	157,93
M3	COLETADO	158,35
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	122,01
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	108,53
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	107,3
M3	COLETADO	144,56
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	137,13
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	137,55
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,69
M3	COLETADO	11,7
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,67
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,56
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,41
M2	COLETADO	1,9
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,81
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,84
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,32
KG	COLETADO	9,48
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,86
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,74
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,01
KG	COLETADO	12,84
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,03
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16013,28
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31493,47
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24135,26
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50727,3
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33690,79
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71916,82
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47030,63
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87960,67
UN	COLETADO	6723,79

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		102755
		102782
		102745
		102756
		102783
		102746
		102757
		102784
		102779
		102780
		102743
		102781
		102761
		102791
		102762
		102792
		102763
		102793
		102764
		102794
		102740
		102752
		102776
		102741
		102753
		102777
		102742
		102754
		102778
		102737
		102773
		102738
		102750
		102774
		102739
		102751
		102775
		102769
		102799
		102770
		102800
		102771
		102801
		102772
		102802
		102747

[illegible]

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10397,73
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15358,01
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9442,48
UN	COLETADO	15422,89
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20334,56
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16363,12
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28691,91
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31568,02
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8116,62
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9341,82
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4493,78
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13820,71
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12807,16
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29499,92
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19787,35
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47933,1
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27478,43
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64487,52
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38720,78
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92290,99
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5532,69
UN	COLETADO	7433,75
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12097,86
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7760,82
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10992,83
UN	COLETADO	18299,61
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13433,47
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20899,74
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27145,22
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1079,48
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8116,62
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2209,78
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2693,63
UN	COLETADO	8116,62
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3694,57
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4671,57
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12097,86
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18595,73
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32157,01
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28531,42
UN	COLETADO	55701,21
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39814,21
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77976,76
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55878,96
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	93475,98
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8361,11

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		102758
		102788
		102748
		102759
		102789
		102749
		102760
		102790
		102785
		102786
		102787
		102736
		102727
		102111
		102113
		102116
		102132
		102115
		102122
		102118
		102133
		102126
		102137
		106258
		102112
		102114
		102117
		102123
		102119
		102127
		102121
		102138
		102129
		102131
		102120
		102334
		102128
		102130
		104941
		104942
		104940
		104943
		101801
		101800
		98108
		98105

BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO E
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO E
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO E
CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN
BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO
BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,0 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO
BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENT
BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H, 2 UNIDADES,
BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO
BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENT
BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO
BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H, 2 UNIDADES, IN
BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,80 CV OU 3,75 HP, HM 5 A 25,5 M, Q 3,6 A 61,2 M3/H - FORNECIM
CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO DE 1", TECHNIK OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11
INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H
INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,0 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H
INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025_F
INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H
INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H (
INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,80 CV OU 3,75 HP, HM 5 A 25,5 M, Q 3,6 A 61,2 M
INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 M3/H (SEM FORNECIMENT
INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025_
INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL DE 11 A 25 CV, HM 33 M (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025
MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 M3/H- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A
MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25CV, HM 140 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL DE 11 A 25 CV, HM 33 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE DE ALUMÍNIO B57, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, ACABAME
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE DE ALUZINC SL4, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLINAQ
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ALUMÍNIO PROTETORA PARA CONDENSADORA DE AR-CONDICIONADO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BRISE EM REQUADRO DE ALUMÍNIO DESLIZANTE, COM PERFIS
CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES
CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM
CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,
CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13375,05
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16860,51
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11690,42
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19873,13
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22160,75
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20066,05
UN	COLETADO	36628,93
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36570,7
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9341,82
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10381,46
UN	COLETADO	15358,01
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	677,14
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	96,19
UN	COLETADO	1014,39
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1574,91
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1677,74
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2645,86
UN	COLETADO	7486,58
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2261,71
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10906,87
UN	COLETADO	118,71
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	201,99
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	205,48
UN	COLETADO	209,71
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	262,31
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	213,35
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	819,37
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	251,45
UN	COLETADO	279,97
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1086,58
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1164,57
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	COLETADO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	COLETADO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1125,27
UN	COLETADO	1507,37
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	532,31
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	665,4

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		98109
		98106
		98110
		98107
		98104
		98102
		98111
		97891
		97892
		97893
		97894
		97886
		97887
		97888
		97889
		97890
		97881
		97882
		97883
		97884
		97885
		99250
		97900
		99251
		97901
		99253
		97902
		99255
		97903
		99257
		97904
		99258
		97905
		99260
		97906
		99262
		97907
		99264
		97908
		97895
		97896
		97897
		97898
		97899
		101795
		101796

CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR
CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTER
CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA = 0,4 M, AF_12
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M
CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M
CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R2, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	866,44
UN	COLETADO	1097,42
UN	COLETADO	350,82
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	298,67
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	381,04
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	202,95
UN	COLETADO	48,89
UN	COLETADO	218,29
UN	COLETADO	412,49
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	567,57
UN	COLETADO	640,44
UN	COLETADO	171,08
UN	COLETADO	269,88
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	521,51
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	706,63
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	808,96
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	150,06
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	238,93
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	461,92
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	912,64
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1417,6
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	187,61
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	193,16
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	294,03
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	303,55
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	568,69
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	590,05
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	792,58
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	821,88
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	931,66
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	969,56
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	252,74
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	258,78
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	469,91
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	483,37
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	666,55
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	685,76
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	782,54
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	808,49
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	214,53
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	396,87
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	513,65
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	971,89
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	637,38
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		101797
		101802
		101803
		101804
		101805
		98115
		98114
		98112
		100128
		102623
		102607
		102608
		102609
		102610
		102622
		102605
		102606
		102613
		102619
		102614
		102620
		102615
		102621
		102616
		102611
		102617
		102618
		102612
		102603
		102587
		102589
		102591
		102593
		102595
		102597
		102599
		102601
		102604
		102588
		102590
		102592
		102594
		102596
		102598
		102600
		102602

CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R3, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES 1,00 X 0,50 X 0,10 M. AF_12/2020
CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES 1,00 X 0,50 X 0,10 M. AF_12/2020
CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES 1,00 X 0,50 X 0,10 M. AF_12/2020
CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES 1,00 X 0,50 X 0,10 M. AF_12/2020
TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E A. AF_12/2020
TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020
TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020
TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) RADIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300X200 MM. AF_12/2020
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021
CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021
CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021
CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021
CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021
CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021
CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021
CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021
CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021
CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021
CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021
CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1886,22
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1198,32
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.506,50
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.912,63
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	101,26
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	626,59
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	93,45
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.491,43
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	847,79
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	507,86
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1164,54
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1323,12
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2274,41
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	600,91
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	307,84
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	474,46
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	712,09
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6028,28
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1095,05
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8778,14
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1374,29
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13516,86
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2034,51
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	511,66
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3715,75
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4479,26
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	734,69
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,62
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,64
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,05
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,46
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,03
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,69
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,51
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,33
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,57
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,24
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,26
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,67
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,08
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,66
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,32
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,14
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,96
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,19

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		103005
		103006
		103007
		103004
		102989
		102990
		102991
		102992
		102993
		102994
		106017
		105944
		106004
		106005
		106006
		106007
		106008
		106009
		106010
		106011
		106013
		106012
		106014
		106015
		106016
		106003
		105997
		105998
		105999
		106000
		106001
		106002
		105992
		105993
		105994
		105995
		105996
		105988
		105989
		105990
		105991
		105987
		105986
		106019
		103001
		103002

CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM
CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM
CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM
CANALETA DE CONCRETO POLIMÉRICO COM GRELHA, LARGURA DE 13 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_
CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/202
CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/202
CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/202
CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/202
CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/202
CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/202
CANALETA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, COM GRELHA PERFURADA DE CONCRETO, GEOMETRIA RETANGULAR, COM
CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025
EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRA
EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRA
EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRA
EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRA
EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRA
EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRA
EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRA
EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M
EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M
EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M
EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,20 M
EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,20 M
EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,20 M
EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZ
EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZ
EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZ
EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZ
EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZ
EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZ
EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZ
EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL,
EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL,
EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL,
EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL,
EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL,
EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL,
EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL,
EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL,
EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL,
EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL,
EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL,
EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL,
EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL,
EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL,
EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL,
GRELHA ARTICULADA PARA CALHA DE PISO 20X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025
GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CI
GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CI

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	635,41
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	804,64
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1062,74
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,33
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,54
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,07
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	109,71
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	142,58
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	266,16
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	834,09
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	191,68
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	226,89
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	269,71
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	307,48
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	345,23
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	425,8
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	498,79
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	870,82
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1091,98
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	958,6
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1221,82
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1468,77
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1729,91
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	176,67
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	96,68
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	107,13
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	121,9
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	136,67
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	147,13
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	161,88
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	107,21
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	128,66
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	157,69
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	186,8
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	201,99
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	70,58
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,17
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	88,89
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	99,62
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	122,37
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	152,73
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	205,33
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	257,13

[illegible]

COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
COBERTURA	COBE
DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	DROP
DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	DROP
DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	DROP
DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	DROP

ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
ESTRUTURA METALICA	291
TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO	302
DRENOS	28
DRENOS	28
GABIOES	31
GABIOES	31

		103003
		106018
		105945
		98522
		98523
		102364
		102363
		102362
		101196
		101195
		101193
		106459
		101194
		101190
		106458
		101191
		101198
		106460
		101199
		101203
		101204
		106257
		106461
		106462
		106479
		106483
		106484
		106480
		106482
		106481
		106467
		106465
		106469
		106468
		106466
		106464
		106476
		106477
		106478
		106471
		106470
		106472
73881	DRENO COM MANTA GEOTEXTIL	106475
73883	DRENO FRANCES C/MATERIAL FILTRANTE	106474
		106473
		101205

GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO
GRELHA PARA CALHA DE PISO 20X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025
PREPARO DE SOLO E GABARITO DE MADEIRA PARA VALETA MOLDADA IN LOCO COM GEOMETRIA TRAPEZOIDAL.
ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO)
ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES COM GRADIL METÁLICO (EXCLUSIVE MURETA EM CONCRETO)
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO)
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO)
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO)
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM, H= 2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM, H= 2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5 M
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5 M
CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,5 M
CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,5 M
CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, ALTURA LIVRE DE 1,7M
CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M
CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, ALTURA LIVRE DE 2M, CRAVADOS 0,5 M
INSTALAÇÃO DE ESCORAS PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 150
INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO PONTA INCLINADA (CURVA), *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 90°
INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO PONTA INCLINADA (CURVA), SEÇÃO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 90°
INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA *10 X 10* CM, H= 2,30 A 2,50 M. AF_12/2025
INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M. AF_12/2025
INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR
INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR
INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO, QUADRANGULAR
INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO, QUADRANGULAR
INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGO
INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGO
INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 150
INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 150
INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 200
INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 1 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA
INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 1 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA
INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 1 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA
INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 2,40 A 5,00 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA
INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO DE 2,40 A 5,00 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA
INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO DE 2,40 A 5,00 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA
PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASS

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	360,72
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,14
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	156,13
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	179,66
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	157,17
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	144,43
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,92
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,07
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,25
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,90
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,05
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,23
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,24
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,66
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	81,08
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,46
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,79
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,65
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,55
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,30
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,17
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	95,01
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	102,37
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91,60
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	104,03
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,87
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,16
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,20
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,81
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,80
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,40
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	106,75
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	134,27
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	116,24
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	166,53
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	136,81
M	COLETADO	104,29
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,05
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,65

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	106463
	106457
	87905
	87904
	87908
	87907
	87903
	87902
	87900
	87899
	87894
	87893
	87897
	87896
	87892
	87891
	87889
	87888
	104411
	104410
	87879
	87878
	87885
	87884
	87882
	87881
	87887
	87886
	87911
	87910
	103686
	103685
	103669
	103672
	103671
	103688
	103687
	103684
	103681
	103679
	103677
	103675
	103680
	103678
	103676
	103674

PORTÃO DE ABRIR/GIRO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME, PARA PEDES
RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, CO
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, CO
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, CO
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, CO
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, CO
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, CO
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, CO
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, CO
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, CO
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, CO
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, CO
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, CO
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, CO
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, CO
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, CO
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, CO
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. AR
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. AR
CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMA
CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMA
CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMA
CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMA
CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZ
CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZ
CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. AR
CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. AR
CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.
CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENT
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMEN
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADEN
CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAM
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAME
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CRE
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELE
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 350 I
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA E
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE C
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT

M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,84
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,39
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,01
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,5
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,12
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,87
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,33
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,94
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,16
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,19
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,81
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,35
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,97
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,12
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,58
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,19
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,41
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,82
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,52
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,67
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,29
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,41
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,87
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,48
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,7
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,15
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,15
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,84
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,84
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	762,08
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	698,32
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1011,98
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	693,51
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	740,24
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	879
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1141,19
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	711,58
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	767,07
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	839,57
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	885,4
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	693,25
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	889,33
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	965,97
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1069,16
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	714,4

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		103683
		103682
		103670
		103673
		91084
		91080
		91101
		91097
		91082
		91078
		91099
		91095
		91076
		91072
		91093
		91089
		91074
		91070
		91091
		91087
		91083
		91079
		91100
		91096
		91081
		91077
		91098
		91094
		91075
		91071
		91092
		91088
		91073
		91069
73856	BOCA PARA BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO SIMPLE	91090
73856	BOCA PARA BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO SIMPLE	91086
73856	BOCA PARA BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO SIMPLE	105522
73856	BOCA PARA BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO SIMPLE	104281
		104287
		104286
		104292
		104282
		104288
		104283
		104289
		104284

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022
LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLIN
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLIN
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLIN
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLIN
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLIN
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLIN
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLIN
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLIN
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AQ
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AQ
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AQ
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AQ
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AQ
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AQ
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AQ
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AQ
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AQ
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLIN
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLIN
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLIN
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLIN
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLIN
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLIN
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLIN
REVESTIMENTO VEGETAL PARA SOLO GRAMPEADO VERDE, ATRAVÉS DE HIDROSSEMEADURA. AF_07/2024
ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022
ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022
ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022
ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022
ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022
ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022
ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022
ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022
ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022

M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1338,22
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1027,28
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	324,32
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,44
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	246,15
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	201,43
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	231
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	195,73
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	223,64
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	190,73
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	213,21
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	186,3
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	300,84
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	265,47
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	309,81
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	280,87
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	206,02
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	179,36
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	215,6
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	193,39
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	290,99
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	185,84
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	246,82
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	177,29
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	236,37
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	172,25
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	211,85
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	166,01
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	323,93
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	255,58
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	318,13
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	269,12
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	212,92
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	167,73
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	214,63
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	180,54
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		104290
		104285
		104291
		104267
		104268
		104269
		104270
		104276
		104280
		104271
		104272
		104273
		104277
		104274
		104278
		104275
		104279
		104265
		104266
		104305
		104306
		104307
		104308
		104309
		104310
		104311
		104301
		104302
		104303
		104304
		104293
		104297
		104295
		104299
		104294
		104298
		104296
		104300
		90944
		90934
		90954
		90933
		90943
		90953
		90932
		90942

ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022
ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022
ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022
ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022
ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022
ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022
ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022
ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022
ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022
ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022
ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022
ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022
ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022
ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022
ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022
ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022
ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022
ANCORAGEM PASSIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022
ANCORAGEM PASSIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 35 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 40 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 55 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 65 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 80 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO
CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO N
CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO
CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO
CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM
CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM
CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM
CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁRE
CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁRE

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	194,28
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	180,26
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	219,95
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	164,44
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	177,05
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	200,14
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	94,64
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	101,05

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		90952
		90930
		90940
		90950
		88476
		88477
		88478
		88470
		88471
		88472
		87759
		87769
		87739
		87749
		87624
		87634
		87644
		87684
		87694
		87704
		87758
		87768
		87738
		87748
		87623
		87633
		87643
		87683
		87703
		87693
		87757
		87767
		87737
		87747
		87622
		87632
		87642
		87682
		87692
		87702
		87755
		87765
		87735
		87745
		87620
		87630

[illegible]

M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	112,76
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,23
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,80
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,97
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,95
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,76
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,05
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,09
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,15
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,75
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	120,58
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	143,83
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	95,10
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	123,44
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,38
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	110,70
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	133,91
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	128,57
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	147,28
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	159,93
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	109,35
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	130,02
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,02
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	112,21
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,30
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	99,47
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	120,10
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	114,76
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	142,70
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	131,46
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,79
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,08
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,38
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,65
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,66
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,91
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,16
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,82
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,66
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,7
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,11
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,86
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,57
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,97
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,85
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,23

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		87640
		87680
		87690
		87700
		102803
		92717
		92716
		103668
		103667
		89218
		89843
		87446
		87445
		93234
		93233
		102953
		102952
		88831
		88830
		89226
		89225
		89279
		89278
		90651
		90650
		106101
		106100
		90657
		90656
		90663
		90662
		89022
		89021
		90644
		90643
		102811
		102810
		92146
		92145
		92139
		92138
		91387
		91386
		96036
		96035
		89877

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF
REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021
APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI
APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP
BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO
BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO
BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO.
BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO.
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁS
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁS
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 1
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 1
BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR
BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR
BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2025
BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV- CHP DIURNO. AF_08/2025
BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015
BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015
BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015
BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015
BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE
BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE
BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁ
BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁ
CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023
CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS -
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS -
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBU
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBU
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36

M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,94
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,60
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,25
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,45
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,50
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,18
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	115,08
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91,92
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	210,34
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,55
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,19
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,50
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,57
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,40
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,86
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,66
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,33
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,01
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,22
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,94
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,33
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,97
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,02
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,33
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,70
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,49
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,62
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,64
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,68
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,86
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,73
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,17
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	95,44
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,41
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	269,37
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,86
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	284,95
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,60

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		89876
		89884
		89883
		67827
		67826
		5961
		5811
		106373
		106366
		106371
		106364
		92243
		92242
		91646
		91645
		92107
		92106
		5903
		5901
		106252
		106247
		6260
		6259
		104705
		104704
		91395
		73467
		5826
		5824
		106369
		106362
		106253
		106248
		106372
		106365
		106370
		106363
		5892
		5890
		5896
		5894
		91032
		91031
		106255
		106250
		106374

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36.000 KG, POTÊNCIA 189 CV
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 251 CV
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 251 CV
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 189 CV
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 189 CV
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 189 CV
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 189 CV
CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 251 CV
CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 251 CV
CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 251 CV
CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 251 CV
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 20.000 L, POTÊNCIA 189 CV
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 20.000 L, POTÊNCIA 189 CV
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 30.000 L, POTÊNCIA 189 CV
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 30.000 L, POTÊNCIA 189 CV
CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, POTÊNCIA 251 CV
CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, POTÊNCIA 251 CV
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 189 CV
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 189 CV
CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 189 CV
CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 189 CV
CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV
CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV
CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LAZER, POTÊNCIA 189 CV
CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LAZER, POTÊNCIA 189 CV
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 189 CV
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 189 CV
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 251 CV
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 251 CV
CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 251 CV
CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 251 CV
CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 251 CV
CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 251 CV
CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 251 CV
CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 251 CV
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV
CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 189 CV
CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 189 CV
CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 251 CV
CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 251 CV
CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 251 CV

CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	330,14
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	93,48
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	364,57
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,46
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	189,03
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,18
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	205,6
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	81,83
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	405,18
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	99,55
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	467,89
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	96,96
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	359,22
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,90
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	317,65
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,44
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	282,48
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,61
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	255,46
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,07
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	247,60
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,09
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	216,85
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,60
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	291,75
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,82
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	203,57
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,68
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	212,22
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,17
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	259,65
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		106367
		106375
		106368
		102817
		102816
		91534
		91533
		95265
		95264
		90973
		90972
		91001
		90999
		5954
		5953
		90982
		90979
		90965
		90964
		102970
		102971
		102822
		102821
		102828
		102827
		103939
		103938
		103945
		103944
		106416
		106414
		91285
		91283
		95283
		95282
		95128
		95127
		92044
		92043
		106417
		106415
		102834
		102833
		92119
		92118
		102917

CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊN
CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊN
CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊN
CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE
CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO.
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO.
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊN
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊN
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊN
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊN
COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL,
COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL,
COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL,
COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL,
COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL,
COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL,
COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BA
COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BA
CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXI
CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXI
CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELA
CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELA
CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOC
CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOC
CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOC
CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOC
CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO,
CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO,
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMAN
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMAN
DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIU
DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIU
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHI DIURNO. AF_
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIUR
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIUR
DOBRADEIRA ELETROMECAÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 1 1/2", MOTOR ELÉTRICO TRIFÁ
DOBRADEIRA ELETROMECAÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 1 1/2", MOTOR ELÉTRICO TRIFÁ
DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO. AF_05/2023
DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO. AF_05/2023
DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023
DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023
ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023

CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,24
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,40
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,86
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,34
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,93
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,79
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,59
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	101,26
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,67
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,19
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,69
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	198,29
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,9
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,26
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,27
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,61
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,84
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,58
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,63
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,88
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,88
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,12
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,74
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	220,43
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,87
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,02
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,18
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,29
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,46
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		102916
		95721
		95720
		104717
		104716
		106399
		106398
		106405
		106404
		102899
		102898
		5632
		5631
		88908
		88907
		5911
		5909
		91486
		83362
		102839
		102838
		89235
		89234
		89243
		89242
		102935
		102934
		93416
		93415
		5689
		5690
		5923
		5921
		95212
		95213
		93272
		93274
		83766
		83765
		95873
		95872
		104689
		104688
		73395
		73417
		93428

ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO C
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO C
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINA
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINA
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊN
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊN
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICO
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICO
ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO D
ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO D
FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIU
FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIU
FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHI DIU
FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIU
FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA D
FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA D
GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CH
GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CH
GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE -
GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE
GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_
GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_
GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_
GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_
GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_
GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_
GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4
GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4
GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO.
GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO.
GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 180
GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 180
GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016
GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016
GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016

CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	112,97
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	282,72
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	107,98
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	272,8
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,89
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	211,98
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	97,78
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	252,51
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,32
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,43
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,12
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	267,71
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	192,37
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	580,56
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	412,85
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1369,89
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,62
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,18
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,13
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,84
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	167,78
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	100,82
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	105,49
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,35
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,88
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	102,06
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	290,98
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,53
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	188,29
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,38

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		93427
		93422
		93421
		93282
		93281
		104914
		104913
		102845
		102844
		89273
		89272
		93288
		93287
		104711
		104710
		104908
		104907
		102851
		102850
		102857
		102856
		106256
		106251
		93403
		93402
		5930
		5928
		105845
		105844
		91635
		91634
		105985
		105984
		98765
		98764
		99834
		99833
		104521
		104520
		90687
		90686
		5952
		5795
		104657
		104656
		102274

GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016
GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016
GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - C
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - C
GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - CHI DIURNO. AF_01/2024
GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - CHP DIURNO. AF_01/2024
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPAD
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPAD
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, PO
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, PO
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊN
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊN
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 4
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 4
GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4
GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4
GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_0
GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_0
GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAM
GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAM
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, A
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, A
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALC
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALC
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, AL
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, AL
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, AL
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, AL
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, AL
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALC
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALC
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, AL
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, AL
INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO,
INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO,
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LI
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LI
LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, D
LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, D
MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE
MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016
MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023
MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023
MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG

CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	171,75
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,62
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,34
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,56
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,46
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	112,14
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	223,7
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	183,64
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	355,25
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	100,93
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	328,38
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,49
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	270,64
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,62
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	276,63
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	65,89
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	234,73
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	98,19
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	323,15
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,32
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,06
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	74,23
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	171,32
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,89
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,54
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,33

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		102275
		95259
		95258
		105917
		105916
		103794
		103793
		96156
		96158
		90693
		90692
		96246
		96245
		88404
		88399
		88392
		88386
		88398
		88393
		90638
		90637
		103243
		103242
		5806
		73536
		7043
		7042
		5934
		5932
		96159
		95133
		102986
		102987
		92961
		92960
		102863
		102862
		93409
		93408
		102941
		102940
		103164
		103163
		103158
		103157
		103176

MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016
MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHI DIURNO. AF_02/2025
MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHP DIURNO. AF_02/2025
MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON
MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON,
MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA
MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA
MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 64
MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 64
MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG -
MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG -
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES
MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUG
MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUG
MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR
MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR
MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUC
MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUC
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. A
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. A
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TA
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TA
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIU
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIU
MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOT
MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOT
MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO
MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO
MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTB - CHI DIURNO. AF_05/2023
MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTB - CHP DIURNO. AF_05/2023
MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ
MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ
MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ
MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ
MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM

CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,93
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,55
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,87
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,35
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,47
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,42
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	145,78
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,83
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	136,65
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68,58
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	123,79
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,02
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,58
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,08
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,79
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,28
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,54
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,12
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,17
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,27
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,9
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,33
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,69
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	103,07
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	261,14
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	101,49
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	196,96
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,22
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,89
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,74
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	90,98
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		103175
		103182
		103181
		103170
		103169
		102869
		102868
		106326
		106325
		92113
		92112
		90675
		90674
		93225
		93224
		104696
		104695
		90681
		90680
		102875
		102874
		102965
		102964
		90626
		90625
		102881
		102880
		103225
		103224
		103237
		103236
		103231
		103230
		102975
		102976
		90632
		90631
		95709
		95708
		91278
		91277
		102887
		102886
		95277
		95276
		106254

MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO DE 114,3 MM A 167,6 MM - CHI DIURNO. AF_05/2019
MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO DE 114,3 MM A 167,6 MM - CHP DIURNO. AF_05/2019
MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO DE 114,3 MM A 167,6 MM - CHI DIURNO. AF_05/2019
MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO DE 114,3 MM A 167,6 MM - CHP DIURNO. AF_05/2019
MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO DE 114,3 MM A 167,6 MM - CHI DIURNO. AF_05/2019
MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO DE 114,3 MM A 167,6 MM - CHP DIURNO. AF_05/2019
MÁQUINA SOLDAR ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - CHI DIURNO. AF_05/2019
MÁQUINA SOLDAR ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - CHP DIURNO. AF_05/2019
PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILINDRO COM DIÂMETRO DE *0,60 M A 0,90 M - CHI DIURNO. AF_04/2019
PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILINDRO COM DIÂMETRO DE *0,60 M A 0,90 M - CHP DIURNO. AF_04/2019
PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 12,7 MM - CHI DIURNO. AF_04/2019
PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 12,7 MM - CHP DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 161 MM, TORQUE MÁXIMO 161 KNM - CHI DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 161 MM, TORQUE MÁXIMO 161 KNM - CHP DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 161 MM, TORQUE MÁXIMO 161 KNM - CHI DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 161 MM, TORQUE MÁXIMO 161 KNM - CHP DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO 161 MM, TORQUE MÁXIMO 161 KNM - CHI DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO 161 MM, TORQUE MÁXIMO 161 KNM - CHP DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 161 MM - CHI DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 161 MM - CHP DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 125 MM - CHI DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 125 MM - CHP DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO DE 114,3 MM - CHI DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO DE 114,3 MM - CHP DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP - CHI DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP - CHP DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 110 HP - CHI DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 110 HP - CHP DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 20 HP - CHI DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 20 HP - CHP DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHP DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 125 MM - CHI DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 125 MM - CHP DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 125 MM - CHI DIURNO. AF_04/2019
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 125 MM - CHP DIURNO. AF_04/2019
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG) - CHI DIURNO. AF_04/2019
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG) - CHP DIURNO. AF_04/2019
PLATAFORMA ELEVATÓRIA - CHI DIURNO. AF_04/2019
PLATAFORMA ELEVATÓRIA - CHP DIURNO. AF_04/2019
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_04/2019
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_04/2019
POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS, - CHI DIURNO. AF_04/2019

CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,19
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,5
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	337,8
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	759,85
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	502,94
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1123,61
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,36
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,44
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	171,3
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	401,44
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	480,4
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1042,49
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	247,64
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	492,34
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,07
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,95
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	656,62
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1450,7
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	220,36
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	443,88
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	631,15
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1354,66
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	469,1
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	988,34
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	146
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	280,37
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	96,79
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	165,82
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	97,47
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	169,45
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,72
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,97
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,73
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,42
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0

[illegible]

[illegible]

VIDROS/ESPELHOS	103
VIDROS/ESPELHOS	103
VIDROS/ESPELHOS	103
VIDROS/ESPELHOS	103
VIDROS/ESPELHOS	103
VIDROS/ESPELHOS	103
VIDROS/ESPELHOS	103
VIDROS/ESPELHOS	103
VIDROS/ESPELHOS	103
VIDROS/ESPELHOS	103
VIDROS/ESPELHOS	103
VIDROS/ESPELHOS	103
VIDROS/ESPELHOS	103
VIDROS/ESPELHOS	103
VIDROS/ESPELHOS	103
VIDROS/ESPELHOS	103
VIDROS/ESPELHOS	103
VIDROS/ESPELHOS	103
VIDROS/ESPELHOS	103
JANELA DE ALUMINIO	222
JANELA DE ALUMINIO	222
JANELA DE ALUMINIO	222
JANELA DE ALUMINIO	222
JANELA DE ALUMINIO	222
JANELA DE ALUMINIO	222
TUBULOES	38
TUBULOES	38
TUBULOES	38
TUBULOES	38
TUBULOES	38
TUBULOES	38
TUBULOES	38
TUBULOES	38
TUBULOES	38
TUBULOES	38
TUBULOES	38
TUBULOES	38
TUBULOES	38
TUBULOES	38
TUBULOES	38
TUBULOES	38
TUBULOES	38
TUBULOES	38
ESTACAS	39
ESTACAS	39
ESTACAS	39
ESTACAS	39

		106249
		88430
		88418
		88438
		88433
		90669
		90668
		102980
		102981
		5946
		5944
		5942
		5940
		102893
		102892
		89251
		89250
		102959
		102958
		5681
		5680
		5877
		5875
		5679
		5678
		6880
		6879
		96464
		96463
		7050
		7049
		95632
		95631
		5685
		5684
		93244
		73436
		5881
		5879
		5865
		5863
		5869
		5867
		95271
		95270
		91693

POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS,
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊN
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊN
PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQU
PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQU
PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/
PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERAC
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERAC
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PES
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PES
PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIURNO. AF_04/2019
PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DIURNO. AF_04/2019
RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHI D
RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHP D
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 H
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 H
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARRE
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARRE
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARRE
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARRE
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRE
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRE
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 1
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 1
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,6
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,6
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PE
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PE
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PES
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PES
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T,
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T,
RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, PO
RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, PO
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI

CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,66
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,35
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,82
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,72
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,94
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,35
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,62
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	225,72
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	74,43
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	165,52
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	362,32
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1186,81
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	59,27
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	132,96
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,76
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	133,95
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	62,92
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	145,29
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	84,64
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	202,64
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	88,07
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	208,89
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,38
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	214,34
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,24
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	222,08
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,47
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	155,47
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,95
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	158,36
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,6
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	137,54
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,8
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,46
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,64
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	155,84
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,73
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,85
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,3

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		91692
		102929
		102928
		95140
		95139
		89027
		89028
		7031
		7030
		102947
		102946
		104092
		104091
		104098
		104097
		102905
		102904
		89031
		89032
		88844
		88843
		5853
		5851
		5849
		5847
		5857
		5855
		96021
		96020
		96014
		96013
		96029
		96028
		96155
		96157
		5845
		5843
		89036
		89035
		102911
		102910
		93440
		93439
		100648
		100647
		5829

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP
SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR EL
SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR EL
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023
TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN)
TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN)
TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENS
TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENS
TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W,
TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W,
TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHI D
TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHP D
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO.
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO.
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO.
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO.
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMIN
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMIN
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_0
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_0
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIUR
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIUR
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO.
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO.
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURN
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURN
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/
UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - CHI DIURNO. AF_05/2023
UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - CHP DIURNO. AF_05/2023
USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO
USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO
USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019
USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019
USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF_07/201

CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,57
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,05
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,49
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	177,18
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,76
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	262,91
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,05
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,69
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,95
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,54
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	197,44
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,8
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	217,77
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,89
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	260,08
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,5
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	271,4
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	233,6
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	699,83
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,01
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	172,38
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,25
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	172,84
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,95
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	132,51
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,19
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	132,97
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,92
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	164,73
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,82
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	124,82
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	145,33
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	264,81
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	596,66
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6506,83
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	175,89

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		5823
		106095
		106094
		100642
		100641
		93434
		93433
		95122
		95121
		103662
		103661
		5841
		5839
		90587
		90586
		106392
		106389
		106391
		106388
		5837
		5835
		89257
		89258
		106393
		106390
		97621
		97622
		97623
		97624
		97625
		104791
		97631
		97630
		104796
		97628
		97629
		97626
		97627
		104789
		104790
		97633
		97634
		97632
		97636
		104797
		104803

USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHP DIURNO. AF_07/201
USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO
USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO
USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO.
USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO.
USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. A
USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. A
USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/
USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/
VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHI DIURNO. AF_05/2023
VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHP DIURNO. AF_05/2023
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP.
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP.
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 1
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 1
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 1
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 1
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO
DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF
DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLAD
DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2
DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMEN
DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09
DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPR
DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENT
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.
DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/20
REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09
REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	232,45
CHI	COLETADO	110,44
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	330,37
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	301,93
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4751,4
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	347,59
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2651,44
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	231,66
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	370,01
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,59
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,13
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,56
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,37
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	128,46
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	339,52
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	265,8
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	659,93
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	149,84
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	382,19
CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	329,65
CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	127,73
CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	147,31
CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	363,06
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	127,25
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	62,02
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	189,99
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	116,61
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	50,09
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,65
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,43
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,38
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	290,3
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	74,95
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	623,32
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	160,96
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	218,28
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	97,68
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,83
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,49
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,84
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,46
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,74
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,2

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		97664
		104801
		97661
		104794
		104795
		104792
		104793
		104800
		97638
		97641
		97640
		97660
		97645
		97663
		97665
		97666
		97635
		97643
		104799
		97639
		97644
		97648
		104798
		97637
		104802
		97647
		97649
		97652
		97654
		97651
		97653
		97657
		97659
		97656
		97658
		97650
		97642
		97655
		97662
		97646
		92712
		92713
		92714
		92715
		103663
		104390

REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO,
REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/20
REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/20
REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/20
REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.
REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL,
REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_0
REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEIT
REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09
REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_
REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL,
REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_0
REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANU
REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.
REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUIND
REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITA
REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROV
REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.
REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMEN
REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM
REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVE
REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. A
REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENT
REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF
REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.
REMOÇÃO DE VIDRO, EM FACHADAS DE VIDRO, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA
APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPR
APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JURC
APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANU
APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATE
BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO
BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,71
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,18
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,77
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,04
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,46
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,43
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,58
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,99
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,75
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,19
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,04
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,72
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,76
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,73
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,96
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,01
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,62
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,42
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,31
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,38
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,37
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,3
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,42
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,01
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,09
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,99
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	212,82
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	187,56
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	93,88
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	148,63
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	738,48
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	331,45
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	372,57
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	236,11
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,62
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,93
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,84
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,55
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,15
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,18
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	114,72
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		103664
		104451
		103666
		89212
		89213
		89214
		89215
		87441
		87442
		87443
		87444
		93229
		93230
		93231
		93232
		102948
		102949
		102950
		102951
		88826
		88827
		88828
		88829
		89221
		89222
		89223
		89224
		89274
		89275
		89276
		89277
		90646
		90647
		90648
		90649
		106096
		106097
		106098
		106099
		90652
		90653
		90654
		90655
		90658
		90659
		90660

BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO
BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO
BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO
BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO
BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_1
BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO.
BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS N
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁS
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁS
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁS
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁS
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 1
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 1
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 1
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 1
BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR
BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR
BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR
BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR
BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2025
BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_08/2025
BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2025
BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2025
BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015
BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. AF_06/2015
BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015
BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_
BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015
BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015
BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015

H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	132,22
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,76
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,18
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,94
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,48
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,45
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,56
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,08
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,41
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,09
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,51
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,56
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,55
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,33
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,07
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,36
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,1
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,35
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,31
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,47
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,64
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,37
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,05
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,16
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,77
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,17
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,84
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,55
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,92
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,04
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,93
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,42
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,63
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,33
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,74

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		90661
		89019
		89020
		5800
		53866
		90639
		90640
		90641
		90642
		102806
		102807
		102808
		102809
		92140
		92142
		92141
		92143
		92144
		92133
		92135
		92134
		92136
		92137
		91380
		91382
		91381
		91383
		91384
		96030
		96032
		96031
		96033
		96034
		89870
		89872
		89871
		89873
		89874
		89878
		89880
		89879
		89881
		89882
		7058
		91402
		7059

BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023
BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE 100 MM
BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE 100 MM
BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE 100 MM
BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE 100 MM
BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 100 KG/CM²
BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 100 KG/CM²
BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 100 KG/CM²
BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 100 KG/CM²
CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023
CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - JUROS. AF_05/2023
CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023
CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA DE 11.130 KG
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA DE 11.130 KG
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA DE 11.130 KG
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA DE 11.130 KG
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA DE 11.130 KG
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIÇÃO DE 11.130 KG
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIÇÃO DE 11.130 KG
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIÇÃO DE 11.130 KG
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIÇÃO DE 11.130 KG
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIÇÃO DE 11.130 KG
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA DE 11.130 KG
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA DE 11.130 KG
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA DE 11.130 KG

H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,63
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,44
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,69
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,21
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,43
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,8
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,24
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,23
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,96
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,62
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,53
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,2
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,67
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,55
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,69
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,18
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,94
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,33
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,41
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,72
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,7
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,79
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	138,17
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,77
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,3
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,21
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,92
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	138,17
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,19
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,7
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,13
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68,73
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	171,81
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,03
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,87
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	72,87
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	198,22
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,92
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,73
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,23

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		7060
		7061
		91367
		91369
		91368
		5695
		53792
		106347
		106350
		106348
		106349
		106351
		106337
		106340
		106338
		106339
		106341
		92237
		92239
		92238
		92240
		92241
		91640
		91642
		91641
		91643
		91644
		92105
		92101
		92103
		92102
		92104
		91396
		91398
		91397
		5763
		53831
		106222
		106225
		106223
		106224
		106226
		91359
		91361
		91360
		53882

[illegible]

H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,17
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	79,4
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,11
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,59
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,9
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,72
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	98,7
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	192,85
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	261,7
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,32
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,93
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,2
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,3
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	269,05
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,61
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,78
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,78
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	74,86
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	293,48
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	187,49
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,45
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,00
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,83
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,77
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,62
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,77
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,83
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,26
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	187,49
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,48
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,69
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,59
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,25
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	153,79
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,08
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,41
H	COLETADO	8,44
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,77

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		5747
		104699
		104702
		104700
		104701
		104703
		91390
		91392
		91391
		73335
		73340
		89264
		89266
		89265
		5705
		53797
		106327
		106330
		106328
		106329
		106331
		106227
		106230
		106228
		106229
		106231
		106342
		106345
		106343
		106344
		106346
		106332
		106335
		106333
		106334
		106336
		91354
		91356
		91355
		5751
		53827
		91375
		91377
		91376
		5754
		53829

H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	154,08
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,13
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,13
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,24
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,02
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,71
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	150,82
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,06
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,55
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,8
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,25
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	113,51
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	96,95
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,66
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,26
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,36
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	153,79
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	153,79
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	153,79
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,48
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,07
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,59
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,64
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	111,11
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,29
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,37
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,34
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,03
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	113,51

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		91026
		91028
		91027
		91029
		91030
		106237
		106240
		106238
		106239
		106241
		106352
		106355
		106353
		106354
		106356
		106357
		106360
		106358
		106359
		106361
		102812
		102813
		102814
		102815
		91529
		91530
		91531
		91532
		95260
		95261
		95262
		95263
		90968
		90969
		90970
		90971
		90992
		90993
		90994
		90995
		90957
		90958
		5797
		53865
		90975
		90976

CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE
CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE
CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE
CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE
CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE
CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊN
CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊN
CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊN
CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊN
CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊN
CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊN
CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊN
CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊN
CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊN
CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊN
CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊN
CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊN
CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊN
CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊN
CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊN
CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE
CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE
CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE
CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DE
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JU
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MA
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MA
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO.
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO.
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊN
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊN
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊN
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊN
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊN
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊN
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊN
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊN
COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL,
COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL,
COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL,
COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL,
COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL,
COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL,

H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,9
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,2
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,39
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,53
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	142,95
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	216,23
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	216,23
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	293,48
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,99
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,85
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,22
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,06
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,1
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,68
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,18
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,86
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,62
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,04
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,89
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,81
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,05
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,35
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,24
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,45
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	80,22
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,26
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,41
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,58
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,94
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,89
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,8

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		90977
		90978
		90960
		90961
		90962
		90963
		102966
		102967
		102968
		102969
		102818
		102819
		102820
		102832
		102823
		102824
		102825
		102826
		103934
		103935
		103936
		103937
		103940
		103941
		103942
		103943
		106406
		106407
		106408
		106409
		91279
		91280
		91281
		91282
		95278
		95279
		95280
		95281
		95124
		95123
		95125
		95126
		92040
		92041
		92042
		106410

COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL,
COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL,
COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL,
COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL,
COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL,
COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL,
COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BA
COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BA
COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BA
COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BA
CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXI
CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXI
CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXI
CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXI
CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELA
CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELA
CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELA
CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELA
CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOC
CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOC
CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOC
CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOC
CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOC
CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOC
CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOC
CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOC
CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO,
CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO,
CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO,
CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO,
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMAN
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMAN
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMAN
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMAN
DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECI
DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS.
DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTEN
DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - JUROS. AF_07/2
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - DEPRECIAÇÃO. AF
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MANUTENÇÃO. AF
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MATERIAIS NA OP
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - DEPRECIA
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - JUROS. A
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - MANUTENQ
DOBRADEIRA ELETROMECAÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 1 1/2", MOTOR ELÉTRICO TRIFÁ

H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,39
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	153,21
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,02
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,88
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,79
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,57
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,23
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,13
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,48
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,61
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,34
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,34
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,14
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,7
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,12
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,62
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,52
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,11
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,66
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,59
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,73
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,15
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,71
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,53
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,26
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,31
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,22
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	143,47
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,36
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,51
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,13
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,33

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		106411
		106412
		106413
		102829
		102830
		102831
		92114
		92115
		92116
		102912
		102913
		102914
		102915
		95716
		95717
		95718
		95719
		104712
		104713
		104714
		104715
		106394
		106395
		106396
		106397
		106400
		106401
		106402
		106403
		102894
		104161
		102896
		102897
		5627
		5628
		5629
		5630
		88900
		88902
		88903
		88904
		88569
		88570
		5765
		5766
		91468

DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 1 1/2", MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 1 1/2", MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 1 1/2", MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023
DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - JUROS. AF_05/2023
DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023
DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023
DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023
DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023
ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - JUROS. AF_05/2023
ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 0,80 M3 E 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 0,80 M3 E 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 190 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 0,80 M3 E 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 190 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 0,80 M3 E 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 190 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 190 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 190 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 190 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 190 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 190 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 190 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 190 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 230 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 230 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 230 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 230 HP, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA NOMINAL 15 CV, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA NOMINAL 15 CV, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA NOMINAL 15 CV, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA NOMINAL 15 CV, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICÓIS, COM MANUTENÇÃO. AF_05/2023

H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,69
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,93
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,23
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,24
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,05
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,17
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,55
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,71
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,36
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,13
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,62
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,76
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,32
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,2
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,62
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,62
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,62
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,62
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,45
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,54
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,31
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,78
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,69
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,19
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,11
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,62
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,21
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,46
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,27
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,84
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,43

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	91484
	91469
	83361
	91485
	102835
	102836
	102837
	89230
	89231
	89232
	89233
	89236
	89237
	89238
	89239
	102930
	102931
	102932
	102933
	93411
	93412
	93413
	93414
	88855
	88856
	5658
	53840
	87026
	53841
	95209
	95210
	95211
	93267
	93269
	93270
	93271
	95208
	83761
	83764
	83762
	83763
	95874
	95869
	95870
	95871
	104684

ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICO
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICO
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICO
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICO
ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO D
ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO D
ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO D
FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECI
FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS.
FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTEN
FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIA
FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - DEPRECI
FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - JUROS.
FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MANUTEN
FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MATERIA
FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA D
FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA D
FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA D
FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA D
GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DE
GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JU
GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MA
GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MA
GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE
GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE
GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE
GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF
GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/20
GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_
GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_05/202
GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MANUTENÇÃO. AF_0
GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MATERIAIS NA OPE
GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_
GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/202
GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_0
GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPE
GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_
GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4
GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4
GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4
GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4
GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIAÇÃ
GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_1
GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO.
GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS N
GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 180

H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,32
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,69
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,77
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	150,82
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	126,34
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,68
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	225,36
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	162,83
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	295,13
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,37
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	526,44
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	430,6
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,82
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,37
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,13
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,33
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,79
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,14
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,86
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,18
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,46
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,67
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,71
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,42
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	58,74
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,22
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,66
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,92
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,22
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,71
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,38
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,66
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,27
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,91
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,09
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,91
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,9
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	266,08
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		104685
		104686
		104687
		73303
		93235
		73307
		73311
		93423
		93424
		93425
		93426
		93417
		93418
		93419
		93420
		93277
		93278
		93279
		93280
		104909
		104910
		104911
		104912
		102840
		102841
		102842
		102843
		89267
		89269
		89268
		89270
		89271
		93283
		93296
		93284
		93285
		93286
		104706
		104707
		104708
		104709
		104903
		104904
		104905
		104906
		102846

GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 180
GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 180
GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 180
GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016
GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016
GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF_02/2016
GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016
GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016
GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016
GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016
GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016
GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016
GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016
GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016
GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - D
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - J
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - M
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - M
GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2024
GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - JUROS. AF_01/2024
GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - MANUTENÇÃO. AF_01/2024
GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPAD
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPAD
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPAD
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPAD
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, PO
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, PO
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, PO
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, PO
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊN
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊN
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊN
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊN
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊN
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 4
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 4
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 4
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 4
GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4
GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4
GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4
GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4
GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - DEPRECIAÇÃO. AF_

H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	437,94
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,79
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,74
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,95
H	COLETADO	173,55
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,94
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,44
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,19
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	156,18
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,90
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,72
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,37
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,35
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,24
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,05
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,22
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,68
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,66
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	131,17
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,81
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,38
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,26
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	83,29
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,27
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	99,64
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,19
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,12
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	160,17
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,44
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1139,76
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	96,19
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		102847
		102848
		102849
		102852
		102853
		102854
		102855
		106242
		106245
		106243
		106244
		106246
		93397
		93399
		93398
		93400
		93401
		89259
		91466
		89260
		89262
		91467
		105839
		105842
		105840
		105841
		105843
		91629
		91631
		91630
		91632
		91633
		105979
		105982
		105980
		105981
		105983
		98760
		98761
		98762
		98763
		99829
		99830
		99831
		99832
		104516

GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - JUROS.	AF_04/201
GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - MANUTENÇÃO.	AF_0
GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - MATERIAIS NA OPE	
GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAM	
GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAM	
GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAM	
GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAM	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, A	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, A	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, A	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, A	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, A	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALC	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALC	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALC	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALC	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALC	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, AL	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, AL	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, AL	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, AL	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, AL	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, AL	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, AL	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, AL	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, AL	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, AL	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, AL	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALC	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALC	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALC	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALC	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALC	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, AL	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, AL	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, AL	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, AL	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, AL	
INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO,	
INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO,	
INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO,	
INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO,	
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LI	
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LI	
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LI	
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LI	
LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM,	

H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,13
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,13
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,81
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,44
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,88
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,66
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	153,79
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,92
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,96
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,81
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,07
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	154,08
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,21
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,2
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,41
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,93
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	154,08
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	81,09
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,37
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,37
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,35
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,43
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	130,41
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,81
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,22
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,36
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,17
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	153,79
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,05
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,23
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,88
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		104517
		104518
		104519
		90682
		90683
		90684
		90685
		95114
		95115
		53863
		104652
		104653
		104654
		104655
		102270
		102271
		102272
		102273
		95255
		95256
		95257
		105913
		105914
		105915
		103792
		103789
		103790
		103791
		96054
		96060
		96061
		96062
		90688
		90689
		90690
		90691
		96241
		96242
		96243
		96244
		88400
		88401
		88402
		88403
		88387
		88389

LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, D
LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, D
LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, D
MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE
MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE
MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE
MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016
MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023
MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - JUROS. AF_05/2023
MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023
MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023
MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG
MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG
MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG
MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016
MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2025
MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - JUROS. AF_02/2025
MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - MANUTENÇÃO. AF_02/2025
MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TElescÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON,
MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TElescÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON,
MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TElescÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON,
MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TElescÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON,
MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA
MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA
MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA
MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA
MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 64
MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 64
MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 64
MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 64
MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG -
MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG -
MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG -
MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG -
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC

H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,56
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,08
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,8
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,65
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	55,44
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,52
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,65
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,59
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,88
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,11
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,49
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,06
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,24
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,32
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,12
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,11
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,43
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,64
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,54
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,82
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,8
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,68
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,82
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,6
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,08
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,25
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,96
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,83
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,91
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,65
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,88
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		88390
		88391
		88394
		88395
		88396
		88397
		90633
		90634
		90635
		90636
		103238
		103239
		103240
		103241
		88853
		88854
		5692
		5693
		7044
		7045
		7046
		7047
		89228
		89229
		5779
		53849
		95129
		95130
		95131
		95132
		102982
		102983
		102984
		102985
		92956
		92957
		92958
		92959
		102858
		102859
		102860
		102861
		93404
		93405
		93406
		93407

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊN
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊN
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊN
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊN
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊN
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊN
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES
MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUG
MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUG
MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUG
MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUG
MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR
MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR
MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR
MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR
MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUC
MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUC
MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUC
MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUC
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO.
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. A
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TA
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TA
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TA
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TA
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECI
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS.
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTEN
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIA
MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOT
MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOT
MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOT
MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOT
MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO
MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO
MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO
MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO

H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,96
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,75
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,04
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,14
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,12
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,16
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,96
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,55
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,5
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,32
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,22
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,39
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,27
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,29
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,07
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,6
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,77
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,51
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	81,56
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,41
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,73
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	64,05
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,42
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,57
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,24
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,98
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,64
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,03
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,75
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,98
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,3
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,94

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		102936
		102937
		102938
		102939
		103159
		103160
		103161
		103162
		103153
		103154
		103155
		103156
		103171
		103172
		103173
		103174
		103177
		103178
		103179
		103180
		103165
		103166
		103167
		103168
		102864
		102865
		102866
		102867
		106321
		106322
		106323
		106324
		92108
		92109
		92110
		92111
		90670
		90671
		90672
		90673
		93220
		93221
		93222
		93223
		104691
		104692

MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180	BTD - DEPRECIAÇÃO.	AF_05/2023
MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180	BTD - JUROS.	AF_05/2023
MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180	BTD - MANUTENÇÃO.	AF_05/2023
MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180	BTD - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	AF_05/2023
MÁQUINA PARA SOLDAR POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)	COM DIÂMETRO DE 63 A 114 MM	
MÁQUINA PARA SOLDAR POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)	COM DIÂMETRO DE 114 A 168 MM	
MÁQUINA PARA SOLDAR POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)	COM DIÂMETRO DE 168 A 219 MM	
MÁQUINA PARA SOLDAR POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)	COM DIÂMETRO DE 219 A 273 MM	
MÁQUINA PARA SOLDAR POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)	COM DIÂMETRO DE 273 A 325 MM	
MÁQUINA PARA SOLDAR POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)	COM DIÂMETRO DE 325 A 381 MM	
MÁQUINA PARA SOLDAR POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)	COM DIÂMETRO DE 381 A 438 MM	
MÁQUINA PARA SOLDAR POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)	COM DIÂMETRO DE 438 A 495 MM	
MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)	COM DIÂMETRO DE 63 A 114 MM	
MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)	COM DIÂMETRO DE 114 A 168 MM	
MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)	COM DIÂMETRO DE 168 A 219 MM	
MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)	COM DIÂMETRO DE 219 A 273 MM	
MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)	COM DIÂMETRO DE 273 A 325 MM	
MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)	COM DIÂMETRO DE 325 A 381 MM	
MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)	COM DIÂMETRO DE 381 A 438 MM	
MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)	COM DIÂMETRO DE 438 A 495 MM	
MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)	COM DIÂMETRO DE 495 A 549 MM	
MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)	COM DIÂMETRO DE 549 A 603 MM	
MÁQUINA SOLDER ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM	- DEPRECIAÇÃO.	AF_05/2023
MÁQUINA SOLDER ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM	- JUROS.	AF_05/2023
MÁQUINA SOLDER ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM	- MANUTENÇÃO.	AF_05/2023
MÁQUINA SOLDER ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM	- MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	AF_05/2023
PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV,	CILINDRO COM DIÂMETRO DE *0,60 M X 0,60 M*	
PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV,	CILINDRO COM DIÂMETRO DE *0,60 M X 0,60 M*	
PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV,	CILINDRO COM DIÂMETRO DE *0,60 M X 0,60 M*	
PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV,	CILINDRO COM DIÂMETRO DE *0,60 M X 0,60 M*	
PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV,	CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 12,7 MM	
PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV,	CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 12,7 MM	
PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV,	CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 12,7 MM	
PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV,	CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 12,7 MM	
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA,	PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 10 M	
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA,	PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 10 M	
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA,	PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 10 M	
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA,	PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 10 M	
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA,	PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 10 M	
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA,	PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 10 M	
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA,	PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 10 M	
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA,	PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 10 M	
PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM,	MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 1,5 CV	
PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM,	MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 1,5 CV	

H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,22
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,58
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,09
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,67
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,84
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,66
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,59
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,55
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,97
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,22
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,21
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	244,13
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	65,5
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	305,51
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	116,54
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	374,34
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	100,43
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	468,45
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	152,22
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,97
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,22

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		104693
		104694
		90676
		91021
		90677
		90678
		90679
		102870
		102871
		102872
		102873
		102960
		102961
		102962
		102963
		90621
		90622
		90623
		90624
		102876
		102877
		102878
		102879
		103220
		103221
		103222
		103223
		103232
		103233
		103234
		103235
		103228
		103226
		103227
		103229
		102972
		102973
		102974
		96301
		90627
		90628
		90629
		90630
		95704
		95705
		95706

PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POT
PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POT
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMET
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMET
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMET
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMET
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETR
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETR
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETR
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETR
PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO
PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF_0
PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO.
PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MATERIAIS N
PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO
PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO
PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO
PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO
PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP
PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP
PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP
PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP
PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA
PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA
PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA
PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA
PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA
PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA
PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA
PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - D
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - J
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - M
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - M
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETR
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETR
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETR
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETR
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO

H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,21
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,87
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	100,4
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,32
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,41
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	140,77
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	89,37
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	356,04
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	96,19
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	445,55
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	116,54
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	172,79
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,68
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	162,09
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	82,61
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,31
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,76
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,13
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,75
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	494,78
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	133,67
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	619,18
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	174,9
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	151,31
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,88
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	189,36
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,16
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	474,73
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	128,25
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	623,48
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	100,03
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	434,42
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	347,15
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	93,78
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	84,82
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	92,23
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,6
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	86,51
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,86
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,11
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,51
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,72
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,31
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,64
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,66
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68,38

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	95707
	91273
	91274
	91275
	91276
	102882
	102883
	102884
	102885
	95272
	95273
	95274
	95275
	106232
	106235
	106233
	106234
	106236
	88419
	88422
	88425
	88427
	88434
	88435
	88436
	88437
	90664
	90665
	90666
	90667
	102977
	102978
	102979
	95217
	89130
	89131
	53861
	5787
	89128
	89129
	53857
	53858
	102888
	102889
	102890
	102891

PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG
PLATAFORMA ELEVATÓRIA - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019
PLATAFORMA ELEVATÓRIA - JUROS. AF_04/2019
PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MANUTENÇÃO. AF_04/2019
PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP -
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP -
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP -
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP -
POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIAS,
POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIAS,
POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIAS,
POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIAS,
POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIAS,
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC
PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUI
PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUI
PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUI
PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUI
PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023
PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_05/2023
PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_05/2023
PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERA
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERAC
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERAC
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERAC
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERAC
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PES
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PES
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PES
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PES
PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019
PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - JUROS. AF_04/2019
PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MANUTENÇÃO. AF_04/2019
PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019

H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,6
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,57
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,72
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,53
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,12
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,13
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,46
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,23
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	150,82
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,41
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,25
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,76
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,93
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,17
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,65
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,97
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,93
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,06
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,88
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,84
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,57
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,55
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,63
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,64
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,54
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,56
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,24
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,84
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,55
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,54
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,12

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		89246
		89247
		89248
		89249
		102954
		104727
		102956
		102957
		88859
		88860
		5667
		5668
		89011
		89012
		5735
		5736
		88857
		88858
		5664
		53786
		7038
		7039
		7040
		55263
		96460
		96459
		96458
		96457
		7051
		7052
		7053
		7054
		95627
		95628
		95629
		95630
		89210
		89211
		5674
		53788
		73309
		73313
		5089
		73315
		5738
		93239

RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - DEPRE
RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - JUROS
RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MANUT
RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MATER
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 H
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 H
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 H
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 H
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARRE
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARRE
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARRE
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARRE
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARRE
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARRE
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARRE
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARRE
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRE
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRE
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRE
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRE
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 1
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 1
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 1
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 1
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,6
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,6
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,6
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,6
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PE
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PE

H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	256,45
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	78,52
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	457,44
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	367,05
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,3
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,23
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,14
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,04
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,65
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,2
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,66
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,50
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,69
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,12
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,9
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,65
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	49,72
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,13
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,84
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	55,22
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	62,78
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,84
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,56
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	58,62
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	62,2
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,14
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,57
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,98
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	86,98
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,24
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,33
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,86
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	86,98
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,23
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,57
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,33
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,67
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,35
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,93
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,74
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	55,67
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,58
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,35

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		5739
		93240
		53818
		93238
		5727
		89280
		89281
		5729
		5730
		95266
		95267
		95268
		95269
		91688
		91689
		91690
		91691
		102924
		102925
		102926
		102927
		95136
		95137
		95138
		89023
		89024
		89025
		89026
		7032
		7033
		7034
		7035
		102942
		102943
		102944
		102945
		104087
		104088
		104089
		104090
		104093
		104094
		104095
		104096
		102900
		102901

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PES
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PES
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PES
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PES
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PES
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T,
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T,
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T,
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T,
RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, PO
RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, PO
RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, PO
RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, PO
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPR
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURO
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANU
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATE
SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR EL
SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR EL
SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR EL
SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR EL
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_05/2023
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_05/2023
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. A
TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN)
TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN)
TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN)
TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN)
TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENS
TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENS
TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENS
TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENS
TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W,
TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W,
TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W,
TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W,
TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - DEPRE
TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - JUROS

H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,28
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,66
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,52
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,28
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,66
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,67
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,3
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,39
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,81
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,61
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,59
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,53
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,11
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,19
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,82
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,08
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,41
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,1
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	166,59
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,02
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,74
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,27
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	249,88
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,59
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,82
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0

[illegible]

[illegible]

INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
INTERRUPTOR/TOMADA	170
LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS	171
LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS	171
LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS	171
LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS	171
LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS	171

		102902
		102903
		89029
		89030
		5724
		53817
		88839
		88840
		88841
		88842
		89009
		89010
		53810
		5721
		89017
		89018
		53806
		5718
		89013
		89014
		53814
		5722
		96015
		96016
		96018
		96019
		96008
		96009
		96011
		96012
		96023
		96024
		96026
		96027
		96053
		96055
		96056
		96057
		7063
		7064
		7065
		7066
		89033
		89034
		5714
		5715

TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MANUT
TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MATER
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_0
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO.
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS N
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_1
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO.
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS N
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMIN
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMIN
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMIN
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMIN
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/201
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_0
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPE
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃ
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇAO
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃ
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇAO
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIA
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. A
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENQ
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAI
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_0
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO.
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS N
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAQ
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃ
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_0
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTENÇÃO. AF_06
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MATERIAIS NA OPER
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERA

H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,36
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,58
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,79
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,04
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,86
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,15
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,48
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	62,84
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,13
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,54
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,18
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	77,84
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	91,35
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,27
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,06
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	77,36
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	103,54
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	142,61
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	62,82
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	254,96
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	211,27
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,17
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,67
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,16
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	94,21
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,36
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,72
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,38
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	94,21
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,39
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,39
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,92
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	65,64
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,58
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,44
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,14
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	65,64
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,91
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,84
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,6
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	94,21
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,13
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,52
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,36
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,64

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		102906
		102907
		102908
		102909
		93435
		93436
		93437
		93438
		100643
		100644
		100645
		100646
		95116
		95117
		53794
		5703
		106089
		106092
		106090
		106091
		106093
		100637
		100638
		100639
		100640
		93429
		93430
		93431
		93432
		95118
		95119
		5707
		95120
		103657
		103658
		103659
		103660
		89015
		89016
		53804
		90582
		90583
		90584
		90585
		106380
		106381

UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023
UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - JUROS. AF_05/2023
UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MANUTENÇÃO. AF_05/2023
UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023
USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023
USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_05/2023
USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023
USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023
USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019
USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019
USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019
USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019
USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016
USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016
USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MANUTENÇÃO. AF_07/2016
USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016
USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016
USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO - JUROS. AF_07/2016
USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO - MANUTENÇÃO. AF_07/2016
USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016
USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016
USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO - JUROS. AF_07/2016
USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO - MANUTENÇÃO. AF_07/2016
USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016
USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016
USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - JUROS. AF_07/2016
USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_07/2016
USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016
USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023
USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_05/2023
USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_05/2023
USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023
USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016
USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016
USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016
USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016
VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023
VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - JUROS. AF_05/2023
VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023
VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_05/2023
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_05/2023
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_05/2023
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 M3 - JUROS. AF_05/2023

H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,59
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,2
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,83
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,06
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	109,42
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	412,54
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	145,42
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	663,17
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5247
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,55
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,04
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,62
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,94
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	51,85
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,6
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,31
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	97,21
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	122,72
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	201,34
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,89
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	251,87
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4197,6
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	163,91
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	50,38
H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	205,05
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2098,8
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,17
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,19
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,25
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,10
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,50
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,63
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,96
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,54
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,46
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,10
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,36
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,45
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,76
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,35

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	106382
	106383
	106376
	106377
	106378
	106379
	89240
	89241
	5710
	5711
	89253
	89254
	89255
	89256
	106384
	106385
	106386
	106387
	106489
	106491
	106493
	106490
	106492
	106496
	106497
	106495
	106498
	106494
	106485
	106486
	106487
	106488
	103797
	103930
	103931
	103932
	103929
	103928
	103798
	103801
	103933
	103925
	103926
	103796
	103795
	103800

VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP.
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP.
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP.
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP.
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 1
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 1
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 1
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 1
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 1
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 1
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 1
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 1
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78
ACIONADOR MANUAL, TIPO COM SIRENE, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/202
ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRA VIDRO COM MARTELINHO, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INST
ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRA VIDRO COM MARTELINHO, SISTEMA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTA
ACIONADOR MANUAL, TIPO REARMÁVEL, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025
ACIONADOR MANUAL, TIPO REARMÁVEL, SISTEMA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025
CENTRAL DE ALARME DE 12 LAÇOS, SISTEMA CONVENCIONAL, COM ATÉ 20 DISPOSITIVOS POR LAÇO, FORNEC
CENTRAL DE ALARME DE 24 LAÇOS, SISTEMA CONVENCIONAL, COM ATÉ 20 DISPOSITIVOS POR LAÇO, FORNEC
CENTRAL DE ALARME DE 6 LAÇOS, SISTEMA CONVENCIONAL, COM ATÉ 20 DISPOSITIVOS POR LAÇO, FORNECI
CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA ATÉ 500 PONTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_
DETECTOR DE GÁS NATURAL E GLP BIVOLT COM LED INDICADOR E SIRENE EMBUTIDA, FORNECIMENTO E INST
DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025
DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025
SIRENE AUDIOVISUAL, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025
SIRENE AUDIOVISUAL, SISTEMA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025
ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022
BACIA DE DISSIPACÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 01,
BACIA DE DISSIPACÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB
BACIA DE DISSIPACÃO, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DE
BACIA DE DISSIPACÃO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA
BACIA DE DISSIPACÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 03, 04), LANÇADO MAN
CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇ
CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA
DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUIN
ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02,
ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPACÃO, EM MADEIRA SERRADA, E =
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE
PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO

H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	120,18
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,88
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	176,31
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,14
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	283,42
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	110,71
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,57
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,92
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	145,60
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,75
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,22
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,16
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	119,31
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,61
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91,68
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,28
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	129
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,75
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,84
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	885,83
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	626,88
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	588,95
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1479,45
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	553,86
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	696,05
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	706,47
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1709,42
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1740,54
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1416,26
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,29
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,41
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	553,86

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		103799
		104950
		104948
		104949
		104947
		106545
		106543
		106544
		106546
		106547
		106542
		106534
		106535
		106537
		106536
		106530
		106531
		106533
		106532
		106538
		106539
		106541
		106540
		104325
		104318
		89867
		104320
		104317
		89866
		104319
		104321
		89868
		104322
		104323
		89869
		104324
		104315
		89865
		104316
		102724
		102726
		102725
		102722
		102721
		102723
		102690

PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 2
DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM DRAGLINE (CAÇAM
DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM ESCAVADEIRA HID
DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM ESCAVADEIRA HID
DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM RETROESCAVADEIR
ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTA
ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DN 160 MM - FORNECIMENTO E INSTA
ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DN 200 MM - FORNECIMENTO E INSTA
ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DN 65 MM - FORNECIMENTO E INSTAL
CONEXÃO TUBO CORRUGADO PEAD EM TUBO PVC PARA DRENAGEM DE GEOCOMPOSTO APENAS INSTALAÇÃO. AF_01
GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD COM BOLSA PARA TUBO CORRUGADO PEAD P
GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL FIXADO POR ADESIVO CONTATO
GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL FIXADO POR FINCAPINO - FORN
GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL FIXADO POR MADEIRA - FORNEC
GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL FIXADO POR ADESIVO CONTATO -
GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL FIXADO POR FINCAPINO - FORNEC
GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL FIXADO POR MADEIRA - FORNECIM
GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PLÁSTICA IMPERMEÁVEL HORIZONTAL
GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PLÁSTICA IMPERMEÁVEL VERTICAL FI
GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PLÁSTICA IMPERMEÁVEL VERTICAL FI
GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PLÁSTICA IMPERMEÁVEL VERTICAL FI
CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENT
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENT
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENT
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENT
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021
DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021
DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021
DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERE
DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERE
DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURA
DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 M

M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	447,82
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,21
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,77
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,84
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,09
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,83
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,19
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,94
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,61
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,32
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,18
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,64
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,76
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,38
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,85
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,11
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,54
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,34
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,42
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,23
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,89
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,7
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,87
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,08
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,37
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,88
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,73
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,19
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	105,31
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68,71

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		102688
		102689
		102693
		102694
		102697
		102696
		102703
		102678
		102679
		102673
		102677
		102683
		102687
		102670
		102674
		102680
		102684
		102672
		102676
		102681
		102685
		102664
		102665
		102663
		102669
		102661
		102666
		102662
		102668
		102718
		102716
		102719
		102717
		102720
		102713
		102715
		103653
		102712
		102711
		102710
		102709
		102708
		102707
		102704
		102705
		98333

DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM
DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN
DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN
DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM
DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM
DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN
DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN
DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL
DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL
DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIME
DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIME
DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIME
DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIME
DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIM
DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIM
DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIM
DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIM
DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM,
DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM,
DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM,
DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM,
DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GE
DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021
DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, E
DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, E
DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM,
DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM,
DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 10
DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 10
ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021
ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021
ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021
ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021
GEOCOMPOSTO DRENANTE, INSTALADO EM MURO DE CONTENÇÃO - EXCLUSIVE DRENO NO PÉ DO MURO. AF_07/2
GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM
GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM
GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DR
GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DR
JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM D
JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM D
LUVA DE PEAD, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021
LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO
TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2
TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/
TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.
FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA

M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,7
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	97,01
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,02
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	95,71
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	114,66
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	144,07
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	163,01
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	144,33
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	157,04
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	198,1
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	191,61
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	205,44
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	212,73
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	134,26
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	149,02
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	156,36
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	169,07
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	199,21
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	203,49
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	210,82
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	223,54
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,8
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,8
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	79
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,1
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,56
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,57
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	93,5
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	113,51
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	192,86
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	181,07
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	146,91
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	135,12
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,43
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,61
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,18
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,5
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,77
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,82
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,22
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,92
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,53
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,65
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		98332
		98331
		98327
		98326
		98325
		98370
		98389
		98390
		98391
		98392
		98393
		98394
		98395
		98396
		98369
		98360
		98368
		98359
		98367
		98358
		98352
		98343
		98351
		98342
		98350
		98341
		98381
		98382
		98383
		98384
		98385
		98386
		98387
		98388
		98346
		98363
		98354
		98337
		98345
		98362
		98403
		98335
		98344
		98361
		98353
		98334

[illegible]

M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		98371
		98397
		97280
		97275
		97279
		97285
		97286
		97291
		97292
		97297
		97298
		97303
		97304
		97309
		97310
		97282
		97276
		97281
		97287
		97288
		97293
		97294
		97299
		97300
		97305
		97306
		97311
		97312
		97278
		97274
		97283
		97284
		97289
		97290
		97295
		97296
		97301
		97302
		97307
		97277
		97308
		97238
		97239
		97240
		97241
		97242

[illegible]

M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,56
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	97,52
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	87,26
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	91,63
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	101,11
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	105,87
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	118,16
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	129,64
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	151,86
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	183,63
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	227,12
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	278,23
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	398,90
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	470,04
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	97,52
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	88,37
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	92,09
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	101,61
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	109,29
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	118,16
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	129,64
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	151,86
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	183,63
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	220,62
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	292,3
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	356,02
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	470,04
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	101,71
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	90,85
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	103,92
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	117,26
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	131,95
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	134,77
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	166,4
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	201,86
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	259,96
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	306,28
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	394,61
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	96,05
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	448,78
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	100,94
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	105,11
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	107,95
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	114,55
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	121,77

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		97243
		97244
		97245
		97236
		97246
		97247
		97237
		97248
		97251
		97254
		97255
		97249
		97250
		97258
		97259
		97262
		97263
		97266
		97267
		97270
		97271
		97252
		97257
		97256
		97253
		97261
		97260
		97265
		97264
		97269
		97268
		97273
		97272
		97315
		97316
		97317
		97318
		97319
		97320
		97321
		97322
		97313
		97323
		97324
		97314
		97325

[illegible]

M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	145,61
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	163,55
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	196,13
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	93,98
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	215,54
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	254,37
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	97,4
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	283,33
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	81,97
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	84,59
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	86,42
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,03
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,29
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	95,03
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	102,53
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	111,37
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	123,87
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	133,65
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	145,01
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	154,18
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,64
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91,05
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	94,15
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	84,72
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	99,11
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	104,93
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	120,26
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	135,84
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	152,46
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	167,71
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	199,35
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	226,05
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	147,28
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	152,32
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	160,68
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	174,4
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	186,36
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	209,36
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	244,53
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	322,37
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	134,11
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	374,73
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	445,94
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	141,27
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	524,8

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		103518
		103517
		103519
		103515
		103502
		103503
		103499
		103501
		103500
		106678
		106680
		106679
		103496
		103498
		103497
		103516
		103506
		106681
		103507
		103493
		103495
		103494
		103513
		103523
		103509
		103514
		103510
		103520
		103511
		103521
		103512
		103522
		103508
		103524
		103526
		103525
		97062
		97061
		104988
		104979
		97040
		97041
		97039
		102655
		104987
		104986

AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR A VÁCUO COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÃO
AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE
BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA SOLAR PARA LAJE DE C
BOMBA DE CIRCULACAO DE ÁGUA QUENTE, 93 ATÉ 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
CABO FOTOVOLTAICO 4 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
CABO FOTOVOLTAICO 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E IN
COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INST
COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INST
COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR DE POLIPROPILENO PARA PISCINA 1,5 M2, COM SUPORTE PARA LAJE DE
COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR DE POLIPROPILENO PARA PISCINA 1,5 M2, COM SUPORTE PARA TELHA C
COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR DE POLIPROPILENO PARA PISCINA 1,5 M2, COM SUPORTE PARA TELHA M
COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE, COM SUPORTE
COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE, COM SUPORTE
COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE, COM SUPORTE
CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/
INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO 1 MPPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO 2 MPPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
MICRO INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTAL
PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERAD
RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 200 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 3000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L COM 2 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO
RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO
RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L COM 4 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO
STRING BOX PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024
COLOCAÇÃO DE TELA FACHADEIRA PERIMETRAL. AF_03/2024
FECHAMENTO METÁLICO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO (PROTEÇÃO DE GESSEIRO) - 4 MONTAGENS EM
FECHAMENTO METÁLICO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/
FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO EM MADEIRA - 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_03/2024
FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO EM MADEIRA - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024
FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_0
FITA DE SINALIZAÇÃO FIXADA NA ESTRUTURA. AF_03/2024
GUARDA-CORPO DE CONCRETAGEM COM MONTANTES METÁLICOS FIXADOS EM BARROTES (VIGAMENTO) DE FORMA
GUARDA-CORPO DE CONCRETAGEM COM MONTANTES METÁLICOS FIXADOS NOS GARFOS DE FORMA DE MADEIRA CO

UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3322,89
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,02
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11154,15
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5513,94
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7319,82
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7424,57
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,22
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,55
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	197,85
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,95
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,71
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		104984
		104985
		97026
		97025
		97032
		97031
		97036
		97035
		97034
		97033
		97030
		97029
		97028
		97027
		97038
		97037
		97014
		97015
		97013
		97017
		97018
		97016
		97024
		97023
		105804
		104990
		97052
		97054
		104981
		104980
		97042
		97045
		97044
		97043
		97063
		97065
		97064
		97049
		96997
		96999
		96996
		96998
		97067
		97001
		97003
		97005

GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM LAJE COM PARABOLT E FECHAMENTO
GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM LAJE COM SARGENTO E FECHAMENTO
GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM CABOS DE AÇO E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO (SIS
GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM CABOS DE AÇO E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO (SIS
GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES
GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES
GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA E FECHAMENTO
GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA E FECHAMENTO
GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES
GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES
GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTADAS N
GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTADAS N
GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTADAS N
GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTADAS N
GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM VIGA DE BORDA E FECHAMENTO
GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM MONTANTE METÁLICO FIXADO
GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM
GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM
GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM
GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PA
GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PA
GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PA
GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO PARA DOIS NÍVEIS DE PROTEÇÃO E
GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO PARA DOIS NÍVEIS DE PROTEÇÃO E
GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO PARA DOIS NÍVEIS DE PROTEÇÃO E
GUARDA-CORPO PARA POÇO DE CREMALHEIRA, COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM LAJE COM CHUMBADOR PAR
INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUINDO LÂMPADA, E SINALIZADOR. AF_03/2024
INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024
LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024
LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024
LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024
LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCI
LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCI
LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCI
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM M
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2
PLACA INDICATIVA FIXADA DIRETAMENTE NA ESTRUTURA ATRAVÉS DE PREGOS. AF_03/2024
PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E
PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E
PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E
PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E
PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLU
PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO E
PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO E
PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO E

M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,87
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	95,43
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,39
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,65
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,47
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,61
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,2
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,99
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,27
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,55
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,82
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,26
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,47
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,94
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,75
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	588,91
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		97000
		97002
		97004
		97007
		97009
		97006
		97008
		97048
		97047
		97046
		104989
		97066
		104982
		97060
		97059
		97058
		97056
		97057
		97055
		102656
		104983
		97050
		95946
		95947
		95948
		95944
		95945
		95943
		102077
		102073
		102079
		102075
		102078
		102074
		102080
		102076
		102084
		102082
		102081
		102092
		102089
		102090
		102086
		102087
		102091
		102088

PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE M
PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE M
PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE M
PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM
PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM
PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MA
PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MA
PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_03/2024
PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVEN
PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF_03/2024
PROTEÇÃO DE ACESSO A CREMALHEIRA, COM CANCELA FIXADA EM LAJE - 1 MONTAGEM (EXCLUSO CANCELA).
PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024_PS
REDE DE PROTEÇÃO PISO A PISO (SISTEMA U). AF_03/2024
REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA INTERMEDIÁRIO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024
REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA INTERMEDIÁRIO PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024
REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA INTERMEDIÁRIO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024
REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FORCA PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 P
REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FORCA PARA EDIFÍCIOS DE ACIMA D
REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FORCA PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 P
SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024
SISTEMA DE PROTEÇÃO PARA PILARES DE PERIFERIA. AF_03/2024
TOTEN EM MADEIRA COM PLACA INDICATIVA POSICIONADA NO TERRENO. AF_03/2024
ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 1
ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 1
ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 1
ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6
ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8
ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5
ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, FÔRMA EM C
ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHA
ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRM
ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA
ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE CASCATA, FÔRM
ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE PLANA, FÔRMA
ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, FÔRM
ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, FÔRMA
ESCADA HELICOIDAL EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 1,2 M, DOTADA DE GUARDA-CORPO, FIXADA COM C
ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS MAIORES
ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, FIXADA COM CHUMBADOR
ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS DE ATÉ
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA C
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA C
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=2

M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,13
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,33
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,76
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	304,97
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,51
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,16
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,23
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,99
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,64
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,55
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,92
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5049,74
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3782
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4959,53
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4627,65
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5151,54
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4457
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4316,56
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4734,15
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	154,99
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	128,07
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	186,66
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	162,94
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	240,17
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	213,64

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		101997
		101998
		101999
		101994
		101995
		101996
		101991
		101992
		101993
		101988
		101989
		101990
		101985
		101986
		101987
		101969
		101971
		101973
		102072
		102070
		102071
		102068
		102069
		102066
		102067
		102065
		102063
		102064
		102061
		102062
		102059
		102060
		102052
		102050
		102051
		102048
		102049
		102046
		102047
		102045
		102043
		102044
		102041
		102042
		102039
		102040

[illegible]

M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	162,33
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	133,89
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	280,26
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	192,58
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	167,21
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	227,95
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	165,19
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	137,38
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	262,76
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	185,46
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	162,86
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	213,42
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	161,17
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	132,08
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	226,09
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	175,39
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	152,51
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	198,6
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	179,96
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	202,61
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	180,31
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	268,25
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	242,85
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	500,95
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	426,23
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	185,91
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	226,02
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	200,24
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	303,22
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	277,47
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	497,69
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	417,01
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	179,47
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	217,06
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	192,97
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	294,23
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	259,49
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	554,35
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	469,6
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	199,56
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	240,37
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	214,88
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	327,82
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	293,23
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	531,97
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	441,92

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		102038
		102036
		102037
		102016
		102017
		102014
		102015
		102013
		102011
		102012
		102009
		102010
		102007
		102008
		102006
		102004
		102005
		102002
		102003
		102000
		102001
		101983
		101981
		101982
		101977
		101980
		101974
		101975
		101114
		101118
		101115
		101116
		101117
		101124
		101128
		101125
		101126
		101127
		101134
		101144
		101138
		101148
		101135
		101145
		101136
		101146

[illegible]

M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	188,29
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	226,36
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	201,96
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	302,9
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	271,42
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	550,24
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	459,37
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	201,89
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	243,4
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	216,77
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	329,32
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	297,49
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	513,18
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	427,44
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	189,99
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	228,99
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	205,03
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	301,81
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	272,22
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	514,21
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	439,21
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	203,07
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	244,63
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	219,11
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	325,29
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	296,22
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	523,74
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	443,52
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,49
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,85
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,76
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,34
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,34
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,31
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,67
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,58
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,16
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,16
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,01
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,83
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,37
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,19
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,28
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,1
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,86
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,68

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		101137
		101147
		101119
		101123
		101120
		101121
		101122
		101129
		101133
		101130
		101131
		101132
		101139
		101149
		101143
		101153
		101140
		101150
		101141
		101151
		101142
		101152
		101207
		101206
		101210
		101211
		101215
		101216
		101212
		101217
		101218
		101213
		101219
		101214
		101254
		101256
		101257
		101258
		101259
		101260
		101208
		101209
		101220
		101221
		101225
		101226

[illegible]

M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,86
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,68
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,55
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,35
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,2
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,49
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,38
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,76
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,56
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,41
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,7
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,59
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,49
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,3
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,29
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,1
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,14
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,95
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,43
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,24
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,32
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,13
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,96
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,75
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,76
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,05
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,07
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,89
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,25
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,84
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,04
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,9
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,71
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,07
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,97
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,01
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,07
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,45
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,18
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,98
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,76
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,97
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,77
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,71
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,39
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,2

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		101222
		101227
		101228
		101223
		101229
		101224
		101265
		101255
		101261
		101262
		101263
		101264
		101230
		101231
		101272
		101266
		101239
		101240
		101268
		101234
		101235
		101241
		101269
		101236
		101237
		101242
		101270
		101243
		101271
		101238
		101232
		101233
		101248
		101277
		101267
		101249
		101273
		101245
		101250
		101251
		101274
		101246
		101252
		101275
		101247
		101276

M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,59
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,79
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,02
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,93
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,25
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,75
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,93
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,46
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,96
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,99
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,11
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,63
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,22
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,66
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,44
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,51
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,28
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,12
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,15
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,45
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,36
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,85
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,23
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,38
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,76
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,09
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,43
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,55
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,8
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,59
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,84
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,52
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,42
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,11
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,99
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,37
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,05
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,55
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,67
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,21
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,81
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,21
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,23
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,57

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		101253
		101244
		93358
		90082
		90091
		102307
		102315
		102283
		102291
		102276
		102306
		102279
		102282
		102290
		90100
		102323
		102327
		102299
		102303
		90099
		102322
		102298
		102302
		102326
		102314
		102312
		102288
		90087
		102308
		90084
		102284
		102325
		102329
		102301
		102305
		90101
		102324
		102300
		90102
		102328
		102304
		102295
		102281
		102311
		102319
		102287

M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,19
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,14
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	93,55
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,58
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,03
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,99
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,55
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,54
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,9
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,79
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,49
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,8
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,11
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,9
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,97
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,22
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,22
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,97
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,69
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,13
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,92
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,47
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,92
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,5
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,8
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,3
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,64
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,61
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,28
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,15
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,67
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,24
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,36
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,66
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,82
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,01
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,76
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,73
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,09
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,56
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,4
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,66
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,22
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,07
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,75

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		102316
		102292
		90092
		102278
		90094
		102309
		102285
		90095
		102320
		102296
		90086
		102277
		102286
		90098
		102313
		102321
		102289
		102297
		102280
		102294
		90090
		102317
		102293
		102310
		102318
		90106
		90105
		90108
		90107
		102354
		102355
		102356
		102357
		102358
		102359
		102348
		102346
		102347
		102350
		102351
		102352
		102353
		102349
		102360
		102361
		101595

ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/U
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/U
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUS
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUS
DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO
DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PN
DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE ARGAMASSA EXPANSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRAN
DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE ARGAMASSA EXPANSIVA, EM VALA - EXCLUSIVE RET
DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA - EXCLUSIVE C
DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, EM VALA, COM USO DE EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA - EX
ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR OU IGUAL A 50 M
ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM
ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM
ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR OU IGUAL A 50 MPA E MEN
ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR OU IGUAL A 70 MPA E MEN
ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR OU IGUAL A 90 MPA E MEN
ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR QUE 110 MPA, COM ROMPED
ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM ROMPEDO
RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDR
RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA
ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A

M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,31
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,64
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,85
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,99
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,53
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,97
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,49
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,44
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,8
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,12
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,78
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,54
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,16
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,32
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,58
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,66
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,08
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,97
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,38
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,03
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,46
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,91
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,23
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,66
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,71
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,16
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,99
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,39
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,07
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	138,06
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	160,4
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,57
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,48
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		101601
		101594
		101600
		101597
		101603
		101596
		101602
		101599
		101605
		101598
		101604
		101588
		101591
		101590
		101593
		101592
		101583
		101582
		101585
		101584
		101587
		101586
		101577
		101576
		101579
		101578
		101581
		101580
		101606
		101607
		101608
		101571
		101570
		101573
		101572
		101575
		101574
		101589
		106673
		101617
		101620
		101625
		101621
		101624
		106672
		101616

ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M -
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M -
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LA
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M,
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M,
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M,
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M,
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. A
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M.
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUA
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUA
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. AF_
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3 M. AF_
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M. AF_
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IG
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE
ESCORAMENTO DE VALA,	TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LA
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO	
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO	
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE	
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE	
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE	
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE	
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM N	
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM N	

M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,53
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,59
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,64
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,7
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,77
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,83
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	105,78
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	124,78
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	82,26
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	103,19
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,48
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	85,47
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68,41
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	73,35
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,28
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	65,3
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,04
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,98
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,7
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,72
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,42
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,24
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,74
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,42
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,76
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,44
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,66
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,15
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	148,31
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,22
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,58
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	256,41
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	240,08
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	245,75
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	226,59
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,56
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,93

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		101618
		101622
		101619
		101623
		104482
		104189
		104465
		104188
		104185
		104182
		104184
		104190
		104463
		104464
		104183
		104187
		104186
		104180
		104181
		100674
		100664
		94589
		94590
		94587
		94588
		105812
		94571
		94570
		105811
		94572
		94573
		105809
		94569
		105810
		94561
		94562
		105813
		94559
		100668
		100670
		100665
		100924
		100671
		100667
		100669
		100672

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL.
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO.
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL.
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO.
ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022
INSTALAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS.
INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO DE 100 A 150 MM.
INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO (GEOMECÂNICA E DE SUCÇÃO) PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS.
INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENTRÍFUGA, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS.
INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE MANGOTES PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS.
INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS.
INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS.
INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES.
INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES.
INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE TUBO COLETOR DE PVC, DIÂMETRO DE 100 MM, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES.
INSTALAÇÃO E RETIRADA DE REVESTIMENTO METÁLICO PARA PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES.
PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DE 100 A 150 MM.
PERFURAÇÃO DE SOLO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE PONTEIRAS PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS.
PERFURAÇÃO DE SOLO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE PONTEIRAS PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS.
CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO.
CAIXILHO FIXO DE PVC BRANCO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO.
CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024
CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024
CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024
CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024
GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS) E PERSIANA INTEGRADA, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM.
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM.
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM.
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM.
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM.
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), SEM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM.
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO.
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO.
JANELA DE AÇO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO - VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM.
JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (3 A 14 CM).
JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIMO-AR, PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM.
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (3 A 14 CM).
JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, TIPO BASCULANTE, COM BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (3 A 14 CM).
JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (3 A 14 CM).
JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (3 A 14 CM).
JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, VENEZIANAS PARA VIDRO, COM BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (3 A 14 CM).
JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (3 A 14 CM).
JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSAOU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (3 A 14 CM).
JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, TIPO BASCULANTE, COM BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (3 A 14 CM).
JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (3 A 14 CM).

M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	282,64
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	293,34
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	271,98
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	284,13
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,04
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	196,75
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,51
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,52
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	697,14
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	233,67
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1559,77
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	276,41
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	819,49
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,52
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,75
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,96
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	78,63
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,88
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	377,38
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	538,87
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	420
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	711,77
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	533,24
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	916,8
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	648,5
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1181,8
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	894,41
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	749,8
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1098,6
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	950,81
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	875,94
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	725,81

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		100666
		100663
		100662
		100661
		105925
		100659
		100660
		100711
		100676
		90806
		91292
		90801
		91287
		100706
		100709
		100710
		90830
		91304
		90831
		91305
		91306
		91307
		100707
		100708
		91328
		100687
		100681
		91330
		100689
		91332
		100688
		91329
		100682
		91331
		100690
		91333
		90845
		90846
		91316
		91317
		90841
		90847
		90842
		90848
		90843
		90849

JANELA DE MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10
JANELA DE PVC BRANCO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS INCLUSOS) E PERSIANA INTEGRADA
JANELA DE PVC BRANCO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BAT
JANELA DE PVC BRANCO TIPO MAXIM-AR (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, DIMENSÕES
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_10/2025
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A
BATENTE DE AÇO GALVANIZADO, COM PERFIL PRÉ-FABRICADO, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS
BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_10/2025
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025
CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_10/2025
DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, C
DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_10/2025
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUQ
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXEC
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECU
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXE
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO
FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_10/2025
FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_10/2025
KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA D
KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA
KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA
KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA
KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA
KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA
KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSUR
KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSUR
KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSUR
KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSUR
KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSUR
KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSUR
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM,
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM,
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210C
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210C
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPES
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPES
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPES
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPES
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPES
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPES

M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	607,61
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,75
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,99
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,66
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	222,97
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	457,48
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	383,25
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	341,74
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	267,51
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	96,33
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,64
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	152,52
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	177,89
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	116,54
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	153,64
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	111,43
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	153,64
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	97,19
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	183,91
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	228,48
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	966,72
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1120,36
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1151,14
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	997,5
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1219,43
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1041,54
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	971,95
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	860,52
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	987,82
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	890,63
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1050,55
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	934,01
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1457,85
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1538,24
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1288,97
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1368,7
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1097,64
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	944
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1108,92
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	955,28
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1162,96
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	985,07

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		90844
		90850
		91312
		91318
		91313
		91319
		91314
		91320
		91315
		91321
		90851
		90852
		91322
		91323
		100678
		91013
		100680
		91014
		100683
		91015
		100685
		91016
		100679
		91324
		100712
		91325
		100684
		91326
		100686
		91327
		100693
		91336
		100694
		91337
		100691
		100692
		91334
		91335
		90788
		90789
		90790
		100675
		90794
		90796
		90797
		90791

[illegible]

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1253,56
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1075,67
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	949,23
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	837,8
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	945,6
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	848,41
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	994,08
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	877,54
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1084,02
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	967,48
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1279,96
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1360,35
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1172,43
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1252,16
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1109,81
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	956,17
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1121,68
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	968,04
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1212,4
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1034,51
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1264,35
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1086,46
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	961,4
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	849,97
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	958,36
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	861,17
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1043,52
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	926,98
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1094,81
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	978,27
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2836,98
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2659,09
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2668,1
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2551,56
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2230,57
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2061,69
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2052,68
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1945,15
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	925,73
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	927,66
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	955,9
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1031,46
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	813,91
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	824,63
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	829,98
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1118,4

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		90793
		90798
		90799
		100704
		106141
		106139
		106140
		90838
		94805
		106145
		106146
		100702
		106148
		100701
		100700
		91295
		91296
		91297
		90820
		90821
		90822
		90823
		90824
		91009
		91010
		91011
		91012
		91298
		90825
		91299
		91341
		94806
		94807
		106142
		106143
		106144
		100703
		106147
		100695
		100696
		100697
		100698
		100699
		100705
		101173
		101174

KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA,
KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA,
KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA,
PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_10/2025
PORTA CORTA-FOGO 160X210X5CM COM BARRA ANTI PÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025
PORTA CORTA-FOGO 80X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025
PORTA CORTA-FOGO 80X210X5CM COM BARRA ANTI PÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025
PORTA CORTA-FOGO 90X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025
PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSI
PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, P/ VIDRO, C/ GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. AF_10/20
PORTA DE AÇO DE ABRIR, P/ VIDRO, C/ GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. AF_10/2025
PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADUR
PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FECHADURA E PUXADOR, COM ALIZAR. AF_10/2025
PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, AI
PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOB
PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOB
PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOB
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUS
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUS
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUS
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUS
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM
PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO
PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO
PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO
PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO
PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENT
PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRA
PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO
PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VI
PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECI
PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ES
PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ES
PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOT
PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_10/2025
RECOLOCAÇAO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPER PESADA DE 90 CM DE LARGURA, CONSIDER
RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAF
RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAF
RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAF
RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAF
RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERA
TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025
ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA D
ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA D

UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1166,82
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1192,59
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1226,79
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	86,92
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1866,96
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	919,63
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	900,99
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	857,74
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	508,23
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	767,34
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	938,75
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	403,74
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	432,32
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	474,16
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	381,02
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	390,1
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	417,69
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	506,1
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	712,58
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	393,19
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	402,86
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	467,13
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	516,89
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1485,3
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	790,78
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2091,71
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	723,42
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	881,95
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	805,27
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	915,52
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	943,51
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1108,28
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,87
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	120,25
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	85,31
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	94,59
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	103,88
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	113,14
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	136,1
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	82,84
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,19
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,64

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		101175
		101176
		101183
		101184
		101182
		101185
		101186
		101187
		101177
		101178
		101180
		101179
		101181
		100899
		100896
		100897
		100900
		100898
		100892
		100893
		100894
		100889
		100891
		100890
		100658
		100657
		100656
		102649
		102645
		102650
		102646
		102651
		102647
		102652
		102648
		100651
		100652
		100653
		100654
		100655
		100364
		100374
		100365
		100375
		100366
		100376

ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA D
ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE A
ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂMETRO DE 110CM (EXCLUSIVE MOB
ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂMETRO DE 140CM (EXCLUSIVE MOB
ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂMETRO DE 80CM (EXCLUSIVE MOBI
ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 40 X 250CM (EXCLUSIVE MOBILIZA
ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 60 X 250CM (EXCLUSIVE MOBILIZA
ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 80 X 250CM (EXCLUSIVE MOBILIZA
ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 25CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILI
ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 32CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILI
ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 32CM, INTEIRAMENTE ARMADA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃ
ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 38CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILI
ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 38CM, INTEIRAMENTE ARMADA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃ
ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇA
ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇA
ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇA
ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇA
ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇA
ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E
ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E
ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E
ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E D
ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X125 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E
ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E D
ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INC
ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EX
ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (E
ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).
ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃ
ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).
ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃ
ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).
ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃ
ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 45 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).
ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 45 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃ
ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCI
ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCI
ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCI
ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCI
ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCI
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELH
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELH
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELH
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELH
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELH
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELH

M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	122,45
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	148,98
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	90,17
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,42
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	124,71
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	278,89
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	241,76
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,44
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,25
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,13
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,98
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,8
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	367,99
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	158,09
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	122,1
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	365,22
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	252,64
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	522,16
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	381,3
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	676,28
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	499,16
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	867,98
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	660,31
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	145,12
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	277,86
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	461,41
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	611,53
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	712,65
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3144,5
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2951,67
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3656,25
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3383,28
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3862,52
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3467,19

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		100357
		100367
		100358
		100368
		100359
		100369
		100360
		100370
		100361
		100371
		100362
		100372
		100363
		100373
		106154
		106153
		106152
		106157
		106156
		106155
		106160
		106159
		106158
		106163
		106162
		106161
		100381
		100380
		100379
		100384
		100383
		100382
		100387
		100386
		100385
		100377
		100378
		92596
		92616
		92598
		92618
		92600
		92620
		92582
		92602
		92584

[illegible]

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1070,76
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1043,33
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1504,33
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1470,17
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1569,88
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1534,63
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1746,22
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1802,18
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2206,58
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2119,52
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2799,75
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2654,92
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2884,38
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2732,87
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	62,71
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,38
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,43
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,71
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,43
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,51
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	57,3
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,18
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,63
KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,99
KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,82
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2009,79
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1845,52
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2151,86
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2024,96
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2296,49
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2105,12
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	623,17
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	601,58
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	746,4

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		92604
		92586
		92606
		92588
		92608
		92590
		92610
		92592
		92612
		92594
		92614
		92552
		92562
		92553
		92563
		92554
		92564
		92545
		92555
		92546
		92556
		92547
		92557
		92548
		92558
		92549
		92559
		92550
		92560
		92551
		92561
		92262
		106149
		106150
		106151
		92259
		92260
		92261
		92258
		92255
		92256
		92257
		100393
		100389
		100395
		100391

[illegible]

UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	716,19
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	866,12
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	831,42
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1155,16
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1091,05
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1286,7
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1213,97
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1484,68
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1424,23
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1739,51
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1604,76
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2638,93
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2577,05
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3077,31
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3017,75
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3170,3
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3097,35
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1022,35
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1019,07
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1290,95
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1265,43
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1354,36
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1327,73
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1517,31
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1498,67
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1945,73
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1915,6
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2327,91
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2288,55
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2409,11
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2369,48
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	740,88
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	873,42
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1027,18
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1202,15
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	432,04
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	519,52
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	604,35
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	418,59
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	182,42
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	249,32
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	314,19
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,86
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,42
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,13
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,36

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		100392
		100388
		100394
		100390
		92575
		92569
		92578
		92572
		92576
		92570
		92579
		92573
		92574
		92568
		92577
		92571
		92581
		104314
		92580
		92539
		92540
		92544
		92543
		97725
		97721
		97722
		97724
		97719
		97723
		104946
		104944
		104945
		97720
		97740
		97738
		97739
		97736
		97734
		97735
		97737
		97733
		98616
		98619
		98622
		98625
		105918

RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA C
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA C
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CA
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCA
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL,
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CAN
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CER
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CER
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIM
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIM
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FI
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBR
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJES ALVEOLARES PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. A
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJES DUPLO T (PI) PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE.
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PAINÉIS ESTRUTURAIS PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PILARES PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PRÉ-LAJE TRELIÇADA PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE.
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TERÇAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TESOURAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/202
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS CALHA PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILE
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA D
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3
CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METROS
CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METROS
CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METROS
CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METROS
CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METROS.

M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,05
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,35
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,27
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,46
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,34
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	69,15
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	65,97
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,7
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,54
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,76
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,04
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,65
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	127,03
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	135,75
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	142,45
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	139,8
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	49,87
KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,08
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,06
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	81,79
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	92,42
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,87
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,83
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1961,12
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3767,53
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2808,77
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1517,27
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3056,04
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2506,27
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3218,75
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3449,53
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	259,16
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	284,12
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	436,54
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	460,41
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		98631
		98637
		98641
		98645
		98649
		98653
		98657
		100344
		100345
		100346
		100347
		100348
		100342
		100343
		100349
		100336
		100337
		100339
		100340
		105805
		105806
		105807
		105808
		100341
		100351
		100353
		100350
		105043
		105047
		105044
		105094
		105096
		105048
		105097
		105049
		105051
		105054
		105052
		105055
		105065
		105059
		105057
		105060
		105042
		105046
		105095

CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METROS.
CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 30 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2025
CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 40 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2025
CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 50 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2025
CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 60 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2025
CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 80 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2025
EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO, PARA LAMELAS ATÉ 0,80 M DE LARGURA. AF_02/20
ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/
ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_1
ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/
ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_11/
ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_11/
ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11
ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2
CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.
CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PERFE
CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PERFE
CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PERFE
CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PERFE
CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 1 SUBSOLO
CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 2 OU MAIS
CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 1 SUBSOLO.
CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 2 OU MAIS
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA CO
MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR Q
MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6 M DE ALTURA (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_1
PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO,
PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO,
PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO,
PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO,
PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO,
PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO,
PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO,
PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO,
PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO,
PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO,
PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO,
PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO,
PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO,
PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO,
PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO,
PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO,
PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO,
PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO D
PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO D
PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO D

M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	694,61
KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,79
KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,16
KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,74
KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,78
KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,62
KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,41
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,42
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	698,56
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	898,56
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	582,16
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	725,06
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	487,77
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,92
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,61
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,5
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,29

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		105098
		105050
		105053
		105056
		105058
		105062
		105066
		105063
		105067
		105069
		105072
		105070
		105073
		105075
		105078
		105076
		105079
		105061
		105064
		105068
		105071
		105074
		105077
		105090
		105099
		105100
		105101
		105102
		105080
		105081
		105091
		105089
		105082
		105083
		105084
		105086
		105087
		105088
		105092
		105085
		105093
		105041
		105045
		93961
		93971
		93959

PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO D
PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO D
PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO D
PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO D
PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO D
PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PO
PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PO
PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PO
PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PO
PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PO
PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PO
PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PO
PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PO
PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PO
PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PO
PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PO
PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VE
PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VE
PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VE
PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VE
PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VE
PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024
VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/202
VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM. AF_03/202
VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM. AF_03/202
VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM. AF_03/202
VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6
VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6
VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 7
VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8
VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGUL
VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGUL
VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGUL
VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGUL
VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGUL
VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGUL
VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGUL
VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGUL
VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 10 CM. AF_03/
VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 15 CM. AF_03/
EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PER
EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERF
EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M,

M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,2
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	207,25
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	196,29
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	285,94
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	275,76
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,27
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,04
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	142,64
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	128,43
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	217,35
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	203,21
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	610,18
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,48
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	116,18
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	229,43
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	316,3
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,1
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,71
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	113,52
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	142,37
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,37
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,75
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	83,23
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,88
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,09
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	153,8
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	123,04
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,84
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,23
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,4
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	70,09
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	204,46
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	172,07
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	228,06

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		93969
		93957
		93967
		104878
		104877
		104841
		104849
		104887
		104844
		104852
		104846
		104854
		104890
		104842
		104850
		104888
		104879
		104853
		104847
		104855
		104891
		104892
		104848
		104886
		104843
		104851
		104845
		104880
		104889
		95108
		104857
		104859
		104861
		104856
		104858
		104860
		104871
		104883
		104865
		104872
		104884
		104866
		104873
		104885
		104867
		104868

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		104874
		104862
		104869
		104881
		104863
		104870
		104882
		104864
		104876
		104875
		105942
		105943
		105941
		105940
		105938
		105939
		96120
		96123
		96122
		96121
		99054
		96110
		96114
		104757
		104756
		96112
		96113
		96109
		96116
		96111
		96486
		96485
		97557
		101807
		101806
		101808
		98058
		98059
		98060
		98061
		98088
		98089
		98090
		98091
		98092
		98093

INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 25 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MEN
INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 25 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MEN
INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MEN
INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MEN
INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MEN
INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MEN
INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MEN
INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MEN
PERFURAÇÃO DE CORTINA PRÉ-MOLDADA COM MARTELETE ROMPEDOR. AF_11/2023
PERFURAÇÃO DE PAREDE DIAFRAGMA COM COROA DIAMANTADA DE DIÂMETRO DE 102 MM. AF_11/2023
REQUADRO DE VÃOS COM PLACAS DE PORCELANATO ASSENTADAS COM ARGAMASSA COLANTE. AF_03/2025
REQUADRO DE VÃOS PLACAS DE GRANITO FIXADAS COM INSERTE METÁLICO. AF_03/2025
REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE GRANITO DE ÁREA MAIOR QUE 10000 CM
REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE GRANITO DE ÁREA MAIOR QUE 3025 CM2
REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE PORCELANATO DE ÁREA MAIOR DO QUE 2
REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE PORCELANATO DE ÁREA MAIOR QUE 6400
ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023
ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS
ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023
ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023
ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS
FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. A
FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08
FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023
FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIREC
FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIX
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECION
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL
FORRO METÁLICO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023
CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM B
CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM T
CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MO
FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA
FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA
FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA
FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA
FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1
FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1
FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3
FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4
FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4
FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5

M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,29
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	124,84
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,22
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,24
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,04
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,73
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	62,21
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	75,26
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,32
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	120,92
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	183,39
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	143,85
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	49,16
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,43
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,18
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	58,58
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	70,72
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68,12
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	539,28
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	567,18
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	612,09
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1896,91
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4082,89
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5669,22
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7900,37
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3418,85
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5382,6
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8424,34
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10988,91
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12742,06
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15029,92

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		98072
		98073
		98074
		98075
		98076
		98077
		98062
		98063
		98064
		98065
		98094
		98099
		98100
		98101
		98078
		98079
		98080
		98081
		98052
		98053
		98054
		98055
		98056
		98057
		98082
		98083
		98084
		98085
		98087
		98086
		98066
		98067
		98068
		98069
		98071
		98070
		104915
		96546
		96544
		96545
		96543
		104922
		104920
		104921
		104919
		104917

FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:
FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:
FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:
FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:
FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:
FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0
SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=
SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=
SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=
SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=
SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1
SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3
SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3
SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5
TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA =
TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA =
TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA =
TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA =
TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA =
TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA =
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,
ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024
ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. A
ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5
ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 M
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MON
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MO

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4003,76
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6286,79
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9792,06
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12748,23
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14710,22
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17328,81
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3345,27
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5114,65
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5948,6
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8274,06
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2948,18
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5033,58
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6565,49
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9688,98
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4370,74
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7665,27
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9869,01
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14630,23
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2270,88
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3125,05
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5111,33
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6936,02
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8133,52
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9647,31
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3968,57
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5237,34
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7343,75
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9934,71
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12031,21
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11233,08
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4753,7
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6333,92
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8946,18
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12040,58
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14974,16
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13746,2
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,48
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,5
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,47
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,55
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,67
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,52
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,3
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,64
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,17
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,97

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		104918
		104916
		96557
		96555
		104924
		104923
		96558
		96556
		96523
		96522
		96527
		96526
		96521
		96520
		96525
		96524
		96537
		96540
		96528
		96531
		96534
		104928
		104929
		104925
		104926
		104927
		96538
		96541
		96529
		96532
		96535
		96539
		96542
		96530
		96533
		96536
		105518
		105517
		105520
		105519
		101793
		101792
		92272
		101791
		92273
		92268

ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONT
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONT
CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT
CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMEN
CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABA
CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACAB
CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. A
CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔ
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS
ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAV
ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO E
ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESC
ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COM
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COM
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=2
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=2
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=2
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM,
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM,
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM,
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESIN
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESIN
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILI
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILI
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILI
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM,
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM,
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM,
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INSTALAÇÃO EXCLUSIVAMENTE NA FAC
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INSTALAÇÃO EXCLUSIVAMENTE NA FAC
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INSTALAÇÃO NA FACE INTERNA E EXT
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INSTALAÇÃO NA FACE INTERNA E EXT
ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTC
ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMEN
FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020
FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020
FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09

KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,73
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,37
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	766,45
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	786,42
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	791,46
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	845,26
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	800,96
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	946,3
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	101,47
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	153,03
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	111,76
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	218,41
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,84
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,93
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,5
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	160,22
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	200,16
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	141,57
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	203,64
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	131,49
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	93,92
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	155,12
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	96,69
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	209,32
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	130,06
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	88,85
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	263,47
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	194,84
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	315,86
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	209,02
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	153,42
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	133,33
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,92
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	185,99
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,56
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	81,92
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,46
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,99
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,24
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,09
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,63
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,99

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		92267
		92271
		92264
		92263
		92269
		92270
		92266
		92265
		92524
		92528
		92532
		92536
		92508
		92512
		92515
		92520
		92526
		92530
		92534
		92538
		103760
		103761
		103762
		103763
		92510
		92514
		92518
		92522
		92482
		92484
		92486
		92492
		92496
		92500
		92504
		92488
		92494
		92498
		92502
		92506
		92490
		92433
		92437
		92441
		92445
		92417

[illegible]

M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,93
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91,31
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	185,61
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	160,1
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	180,28
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	162,54
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	129,82
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	107,93
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,05
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,98
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,27
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,19
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,08
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	79,81
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,96
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,69
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,94
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,87
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,08
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,6
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	107
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,91
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,22
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,3
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,11
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,17
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,6
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,49
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	327,95
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	233,91
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	172,23
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	95,57
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,07
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,87
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,5
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,6
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,31
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,06
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,61
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,19
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,37
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	165,1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		92421
		92425
		92429
		92431
		92435
		92439
		92443
		92415
		92419
		92423
		92427
		92409
		92411
		92413
		92465
		92469
		92473
		92477
		92449
		92453
		92457
		92461
		92467
		92471
		92475
		92479
		92451
		92455
		92459
		92463
		92446
		92447
		92448
		92466
		92470
		92474
		92478
		92450
		92454
		92458
		92462
		92468
		92472
		92476
		92480
		92452

[illegible]

M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	107,75
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,03
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	79,6
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,66
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,79
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,74
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,42
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	138,96
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,71
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,6
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,45
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	293,36
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	192,27
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	124,15
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	159,6
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	145,25
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	133,62
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	108,85
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	289,51
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	251,51
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	220,02
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	203,92
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,22
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91,37
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	84,17
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,84
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	191,72
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	159,86
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	137,07
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,03
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	306,27
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	217,31
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	174,65
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	213,77
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	206,88
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	200,88
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	189,25
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	282,83
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	253,57
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	234,99
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	222,91
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	107,11
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	101,12
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	95,97
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,87
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	176,68

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		92456
		92460
		92464
		105403
		96252
		96254
		96253
		105406
		96264
		105405
		96258
		96262
		105404
		92751
		92752
		92750
		92749
		92745
		92747
		92743
		92746
		92748
		92744
		92754
		92753
		92755
		92756
		92757
		92758
		104500
		104503
		104504
		104507
		104508
		104509
		104512
		104513
		104514
		104501
		104502
		104505
		104506
		104510
		104511
		104491
		104492

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA D
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA D
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA D
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIRE
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIRE
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGU
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZ
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, METÁLICA. AF_05/2024
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, PLÁSTICA. AF_05/2024
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTIL
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, METÁLICA. AF_05/20
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, PLÁSTICA. AF_05/20
MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM A
MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM A
MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM A
MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM A
MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM
MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM
MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM
MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM
MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM
MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TR
MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TR
PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO CO
PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO CO
PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO CO
PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MAN
ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1
ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2
ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2
ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2
ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2
ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2
ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3
ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3
ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3
ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 1,5
ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 1,5
ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,0
ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,0
ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 2,0
ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 2,0
ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X
ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X

M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	146,52
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	123,41
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	116,07
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	181,45
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	155,51
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	200,86
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	149,45
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1942,18
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2307,54
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1574,29
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	945,27
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	805,38
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	893,75
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	663,54
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	731,91
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	801,22
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	617,15
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	630,74
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	644,64
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	244,94
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	280,83
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	323,88
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	679,81
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4583,56
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5732,71

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		104493
		104494
		104495
		104496
		104497
		104498
		104499
		104515
		106549
		106548
		106550
		87430
		87433
		87436
		87439
		104633
		104634
		87418
		87421
		104628
		104631
		104627
		104630
		104629
		104632
		87412
		87415
		87411
		87414
		87413
		87416
		104635
		104636
		87424
		87427
		89998
		102920
		102923
		90000
		103088
		102922
		89999
		89996
		89997
		102921
		90278

ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X
ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X
ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X
ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X
ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X
ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X
ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X
APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. A
EXECUÇÃO DE GEODRENO VERTICAL, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 30 M. AF_01/2026
EXECUÇÃO DE GEODRENO VERTICAL, PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_01/2026
EXECUÇÃO DE PRÉ-FURO PARA GEODRENO VERTICAL. AF_01/2026
APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCA
APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCA
APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALISCAS
APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALISCAS
APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSU
APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSU
APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/20
APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/20
APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ D
APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ D
APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ D
APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ D
APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ D
APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ D
APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E
APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E
APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 1
APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 1
APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5
APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5
APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSUR
APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSUR
APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/202
APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/202
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021
ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021
ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021
ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021
ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021
GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) -

M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7746,49
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9277,98
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,5
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,48
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,95
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,95
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,83
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,27
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,87
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,26
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,39
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,33
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,52
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,23
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,38
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,09
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,92
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,63
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,26
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,8
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,68
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,22
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,19
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,73
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,77
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,1
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,92
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,53
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,59
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,82
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,28
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,52
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,7
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,42
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,85
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,16
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,18
KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,5
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	559,73

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		90282
		90279
		90283
		90280
		90284
		90281
		90285
		89994
		89995
		89993
		106212
		106216
		99860
		99858
		99859
		106211
		106215
		99857
		99855
		99856
		106210
		106214
		99862
		99861
		106213
		106220
		106221
		99853
		99851
		99854
		99852
		99844
		99842
		99845
		99843
		106217
		106218
		106219
		99846
		94276
		94274
		94280
		94278
		94275
		94273
		94279

GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADIT
GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0
GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADIT
GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0
GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADIT
GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0
GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADIT
GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021
CORRIMÃO DUPLO CENTRAL FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2"
CORRIMÃO DUPLO CENTRAL FIXADO NO PISO EM AÇO INOX DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇ
CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_10/2025
CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025
CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_10/2025
CORRIMÃO DUPLO FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇA
CORRIMÃO DUPLO FIXADO NO PISO EM AÇO INOX DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE
CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS
CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_
CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_10/2025
CORRIMÃO SIMPLES FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPA
CORRIMÃO SIMPLES FIXADO NO PISO EM AÇO INOX DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS D
GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025
GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO 0,92 M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇAD
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO COMPLEMENTAR À ALVENARIA, 0,65 M DE ALTURA, MONTANTES TUBULAR
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO COMPLEMENTAR À ALVENARIA, 0,65 M DE ALTURA, MONTANTES TUBULAR
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇ
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇ
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 100X50MM ESE
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESE
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAV
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAV
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 100X50MM ESPAÇADOS DE 1,20M,
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS 1,20M, TR
GUARDA-CORPO DE AÇO INOX DE 0,92 M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS D
GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO 8 MM PARA ESCADAS, FIXADO NA LATERAL DOS DEGRAUS COM CHUMBADOR
GUARDA-CORPO EM AÇO INOX DE 1,10 M, COM MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20 M, TR
GUARDA-CORPO PANORÂMICO DE 1,10M, MONTANTES EM ALUMÍNIO DE 90X45 MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVE
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIM
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIM
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIM
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIM
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIME
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIME
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIME

M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	549,75
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	616,63
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	607,3
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	683,1
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	678,38
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	793,24
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	796,34
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	956,5
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1070,24
M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1109,33
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,15
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,01
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	443,42
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	516,04
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	493,56
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,61
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,59
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,74
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,02
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,66
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,66
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,81

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		94277
		104930
		104931
		94294
		94288
		94282
		94290
		94284
		94292
		94286
		94287
		94281
		94289
		94283
		94291
		94285
		94293
		94264
		94266
		94263
		94265
		94268
		94270
		94272
		94267
		94269
		94271
		105555
		97603
		97602
		97604
		105553
		105552
		105550
		105551
		105549
		105547
		97605
		97607
		97599
		105542
		105543
		105544
		100913
		100916
		100918

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIME
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER (FINCADINHA) EM TRECHO RETO, EM CONCRETO PRÉ-FABR
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER, FINCADINHA, EM TRECHO CURVO, EM CONCRETO PRÉ-FAB
EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 10 CM
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM A
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM A
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM A
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM A
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM A
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM A
EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM
GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM A
GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM A
GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM AL
GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM AL
GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSO
GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSO
GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSO
GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSOR
GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSOR
GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSOR
BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A
CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A
CÂMERA DE MONITORAMENTO COM MAIS DE 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALA
CÂMERA IP BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
CÂMERA IP DOME RESOLUCAO 1MP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
CÂMERA IP SPEED DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
CÂMERA IP WIFI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
DRIVER SLIM PARA FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECI
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNEC
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0
LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A
LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA - *60X15CM*, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENT
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIM
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIME

M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,09
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,75
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,74
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,21
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,59
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,23
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,95
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91,64
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,83
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,44
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,67
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,45
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,04
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	83,87
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	188,7
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,65
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	55,66
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,78
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	50,1
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	66,61
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	95,42
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	117,44
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,49
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	86,91
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	106,05
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	73,38
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	93,71
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,1
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		100914
		100917
		100907
		102467
		100910
		105541
		100908
		100911
		103782
		103786
		103787
		103788
		103783
		103784
		103785
		105546
		105545
		97610
		97609
		105554
		100903
		100902
		105548
		97595
		97597
		97596
		97598
		98549
		98562
		98555
		98556
		98557
		98548
		98547
		98546
		98552
		98553
		98554
		98565
		98567
		98569
		98571
		98572
		98563
		98564
		98566

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9 W SEM REATOR - FORNECIMENTO
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W SEM REATOR - FORNECIMENTO
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR
LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, DUAS CAMADAS, E = 3MM E E
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇO
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMADA,
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_09/2023
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM.
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM.

UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,48
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,88
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,32
UN	COLETADO	14,45
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,16
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,71
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,87
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,43
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,41
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,17
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,35
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,84
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	64,28
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	49,88
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	232,29
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	137,23
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M2	COLETADO	198,9
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,19
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	58,15
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	74,45
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	91,66
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,45
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	58,13
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,95
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,37
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,58

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		98568
		98570
		98573
		98576
		98575
		98577
		98558
		106110
		98551
		98559
		91925
		91924
		91933
		91932
		91935
		91934
		91927
		91926
		91929
		91928
		91931
		91930
		104620
		104624
		104622
		104621
		104625
		104623
		91937
		92865
		91936
		92867
		91939
		92869
		91941
		92868
		91940
		92870
		91942
		92872
		91944
		92871
		91943
		92866
		91987
		91986

PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM.
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM.
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023
TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023
TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO
TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023
TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO
TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFÁLTO DERRETIDO, E=4MM
TRATAMENTO DE RODAPÉ COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, E=4MM. AF_09/2023
TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO
CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO
CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO
CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO
CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO
CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO
CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	87,88
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	105,09
M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	70,97
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,79
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,9
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	50,07
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,73
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,52
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,1
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,36
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,48
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,19
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,02
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,68
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,53
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,91
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,16
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,63
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,55
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,66
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,4
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,74
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,47
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,69
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,73
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,83
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,87
UN	COLETADO	17,69
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,73
UN	COLETADO	34,39
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,31
UN	COLETADO	12,77
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,69
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,91
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,83
UN	COLETADO	13,25
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,53
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,53

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		97559
		97562
		97564
		91889
		91901
		91913
		91892
		91904
		91916
		91895
		91907
		91919
		91898
		91910
		91922
		91887
		91899
		91911
		91890
		91902
		91914
		91893
		91905
		91917
		91896
		91908
		91920
		91983
		91982
		91833
		91843
		91853
		91835
		91845
		91855
		91837
		91847
		91857
		91838
		91848
		91858
		91840
		91850
		91860
		91831
		91852

[illegible]

UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,56
UN	COLETADO	10,18
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,37
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,2
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,82
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,06
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,8
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,42
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,61
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,45
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,07
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,21
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,9
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,57
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,6
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,37
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,99
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,23
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,69
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,31
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,50
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,32
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,94
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,08
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,68
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,35
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,38
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	94,28
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	83,28
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,69
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,84
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,94
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,51
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,61
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,63
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,65
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,82
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,49
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,12
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,24
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,16
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,05
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,35

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		91834
		91854
		91836
		91856
		91839
		91849
		91859
		91841
		91851
		91861
		91862
		91866
		91870
		91863
		91867
		91871
		91864
		91868
		91872
		91865
		91869
		91873
		91981
		91980
		91979
		91978
		92029
		92028
		92031
		92030
		91955
		91954
		92033
		92032
		91961
		91960
		91969
		91968
		91985
		91984
		91989
		91988
		92023
		92022
		92025
		92024

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -
ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -
ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -
ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -
ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -
ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -
ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -
INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -
INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -
INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -

M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,87
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,11
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,84
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,97
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,22
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,39
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,47
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,26
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,38
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,37
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,06
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,75
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,20
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,90
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,58
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,03
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,06
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,75
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,19
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,16
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,8
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,23
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,19
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,19
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,3
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,3
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	57,42
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,42
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	78,37
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,37
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,41
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,41
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	79,42
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68,42
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,47
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,47
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	80,47
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	69,47
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,85
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,85
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,6
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,6
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	50,83
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,83
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,85
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,85

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		91957
		91956
		91963
		91962
		91953
		91952
		92035
		92034
		92027
		92026
		91965
		91964
		91973
		91972
		91959
		91958
		91971
		91970
		91967
		91966
		91975
		91974
		91977
		91976
		91874
		91878
		91882
		91875
		91879
		91884
		91876
		91880
		91885
		91877
		91881
		91886
		91945
		91947
		91946
		91949
		91951
		91950
		91992
		91990
		91993
		91991

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LA
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LA
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LA
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LA
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LA
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LA
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FO
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LA
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PA
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - F
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - F
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - F
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - F
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - F
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - F
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	51,88
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,88
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	73,95
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	62,95
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,88
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,88
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	72,9
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,9
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	66,38
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	55,38
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,43
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,43
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	94,78
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	78,92
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,42
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,42
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	88,21
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	72,35
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,96
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	49,96
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	81,68
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	65,82
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	112,81
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	96,95
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,98
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,42
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,22
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,06
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,5
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,3
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,58
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,01
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,76
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,5
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,93
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,64
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,18
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,75
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,53
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,86
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,84
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,84
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,86
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,86

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		92000
		91998
		92001
		91999
		92008
		92006
		92009
		92007
		92016
		92014
		92017
		92015
		92019
		92018
		92021
		92020
		91996
		91994
		91997
		91995
		92004
		92002
		92005
		92003
		92012
		92010
		92013
		92011
		95777
		95780
		95783
		95778
		95781
		95784
		95782
		95779
		95785
		95792
		95793
		95794
		95786
		95788
		95790
		95787
		95789
		95791

[illegible]

UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,3
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,3
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,32
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,32
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,21
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,21
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,25
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,25
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,11
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,11
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,17
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,17
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	87,47
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,61
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	121,55
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	105,69
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,36
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,36
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,38
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,38
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,37
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,37
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,41
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,41
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,32
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	66,32
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	83,38
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	72,38
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,89
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,32
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,63
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,02
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,2
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,25
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,2
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,64
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,01
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,55

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		95795
		95796
		95797
		95798
		95799
		95800
		95801
		95802
		95803
		95804
		95805
		95806
		104401
		104402
		104403
		104395
		104396
		104397
		95810
		95811
		95812
		95807
		95808
		95809
		104398
		104399
		104400
		104404
		104405
		95813
		95814
		95815
		95816
		95817
		95818
		106668
		106667
		106666
		104391
		104392
		104393
		104394
		95761
		95763
		95765
		95767

[illegible]

UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,25
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,13
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	50,31
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,09
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,5
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,35
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,3
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,45
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,92
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,27
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,88
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,73
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,04
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,75
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,25
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,45
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,91
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,57
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,69
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,14
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,81
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,68
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,44
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,51
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,13
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,41
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,5
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,12
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,18
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,92
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,45
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,48
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,25
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,67
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,58
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,47
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,99
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,42
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,79

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		95762
		95764
		95766
		95768
		95739
		95740
		95741
		106671
		106670
		106669
		95726
		95727
		95728
		104409
		104408
		104407
		104406
		104452
		104448
		104449
		104450
		104445
		104446
		104447
		101884
		101886
		101888
		101938
		101904
		101901
		101902
		101903
		97414
		97415
		97416
		97417
		97418
		97409
		97410
		97411
		97412
		97413
		101900
		106030
		93660
		93661

CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INS
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E IN
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E IN
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INST
ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1 1/4"- FORNECIMENTO E INS
ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALA
ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 3/4"- FORNECIMENTO E INST
ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01
ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01
ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2
ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2'', APARENTE - FORNECIM
ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4'', APARENTE- FORNECIME
ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1'', APARENTE - FORNECIMENTO
ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4'', APARENTE - FORNECIMEN
LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E
LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E IN
LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO
LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF
CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO -
CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO -
CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO -
CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 2000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 2500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 450A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 550A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,05
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,71
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,35
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,35
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,65
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,41
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,98
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,26
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,33
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,71
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	COLETADO	0
UN	COLETADO	7,76
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,34
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,32
UN	COLETADO	12,4
UN	COLETADO	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,67
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,15
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,92
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	180,53
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1310,24
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	137,29
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	169,1
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	351,26
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3992
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	155,12
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		93662
		93663
		93664
		93665
		93666
		93674
		93675
		101892
		93653
		93654
		93655
		93656
		93657
		93658
		93659
		101890
		101891
		101895
		101896
		101897
		101898
		101899
		93676
		97711
		106020
		106031
		93667
		93668
		93669
		93670
		93671
		93672
		93673
		101893
		101894
		106027
		106028
		106029
		97421
		97373
		97374
		97375
		97376
		97377
		97368
		97369

DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DISPOSITIVO DPS 60KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
GABARITO PARA BARRAMENTO BLINDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 2000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 2500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		97370
		97371
		97372
		101875
		101883
		101879
		106021
		101880
		101882
		106022
		101881
		106023
		101878
		106024
		106025
		106026
		101877
		101876
		101873
		101874
		101871
		101872
		97360
		97361
		97359
		101946
		97362
		101553
		101554
		101555
		101556
		101537
		101538
		101542
		101539
		101543
		101540
		101544
		101541
		101545
		106502
		106503
		106504
		106505
		106526
		106506

PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 450A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 550A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRI
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRI
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRI
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRI
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRI
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRI
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRI
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TR
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TR
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TR
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TR
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FO
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FO
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/20
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/20
QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF
QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E
ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12
ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12
ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12
ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12
APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025
CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	382,65
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	513,34
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	535,39
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	623,49
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1177,8
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	857,24
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	399,99
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	94,94
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	133,77
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9352,44
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12469,93
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4839,54
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	142,52
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1500,51
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,72
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,6
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,93
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,18
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,44
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,37
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,89
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,68
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,05
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	140,08
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	107,55
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	182,54
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	156,56
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,23
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,32
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,66
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,37
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,12

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		106507
		106508
		106509
		106527
		106499
		106500
		106501
		101560
		101568
		101561
		101562
		101563
		101564
		101565
		101567
		106524
		106525
		101551
		101552
		101550
		101501
		101502
		101503
		101504
		101497
		101498
		101499
		101500
		101493
		101494
		101495
		101496
		101489
		101490
		101491
		101492
		101509
		101510
		101511
		101512
		101505
		101506
		101507
		101508
		101525
		101526

CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 2/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 4/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 35MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE AÉREA COMPACTA DE DISTRIBUIÇÃO
CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 50MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE AÉREA COMPACTA DE DISTRIBUIÇÃO
CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 70MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE AÉREA COMPACTA DE DISTRIBUIÇÃO
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
CABO MENSAGEIRO PARA REDES AÉREAS COMPACTAS. AF_12/2025
CHAVE FUSÍVEL 15KV CPF XS 100A, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO
CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO
CONECTOR H, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO
CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR

M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,47
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,76
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,17
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,06
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	147
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,16
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,68
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,91
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,93
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,61
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	112,44
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	COLETADO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1954,05
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2129,54
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2182,82
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2420,63
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1960,49
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2135,98
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2189,26
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2427,07
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1641,15
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1757,09
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1792,29
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1959,93
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1656,2
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1772,14
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1807,34
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1974,98
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2033,18
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2267,17
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2338,21
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2644,95
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2085,48
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2319,47
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2390,51
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2697,25
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1214,41
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1423,1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		101527
		101528
		101521
		101522
		101523
		101524
		101517
		101518
		101519
		101520
		101513
		101514
		101515
		101516
		101533
		101534
		101535
		101536
		101529
		101530
		101531
		101532
		106510
		106514
		106511
		106515
		106512
		106516
		106513
		106517
		106518
		106519
		106520
		106521
		106522
		106523
		101549
		101547
		101546
		101548
		106528
		94764
		94765
		94766
		94767
		94768

ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DI
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DI
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E D
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E D
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E D
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E D
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E D
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E D
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E D
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E D
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E
ESTRUTURA B1 DE ACONCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025
ESTRUTURA B1 DE ACONCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025
ESTRUTURA B2 DE ACONCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025
ESTRUTURA B2 DE ACONCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025
ESTRUTURA B3 DE ACONCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025
ESTRUTURA B3 DE ACONCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025
ESTRUTURA B4 DE ACONCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025
ESTRUTURA B4 DE ACONCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025
ESTRUTURA CE1 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025
ESTRUTURA CE1 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025
ESTRUTURA CE1A REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025
ESTRUTURA CE1A REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025
ESTRUTURA CE2 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025
ESTRUTURA CE2 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025
GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENS
ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025
ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025
ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025
TERMINAL MUFLA 15/25KV. AF_12/2025
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1486,46
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1732,38
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1220,84
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1429,53
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1492,89
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1738,81
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	883,94
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1023,07
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1065,31
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1229,25
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	898,99
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1038,12
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1080,36
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1244,3
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1312,95
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1591,2
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1675,68
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2003,57
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1365,24
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1643,49
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1727,97
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2055,86
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,04
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	88,68
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,45
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,2
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,15
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,77
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,4
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,9
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,62

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	94769
	94783
	94703
	94704
	94705
	94706
	94707
	94715
	94713
	94714
	94670
	94656
	94658
	94660
	94662
	94664
	94666
	94668
	105215
	105216
	105217
	105214
	105218
	105213
	105233
	105234
	105228
	105138
	105139
	105140
	105141
	105172
	105169
	105230
	105231
	105232
	105229
	105146
	94613
	94607
	94609
	94611
	96738
	96740
	94738
	94724

ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 104 MM X 4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM X 2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM X 2 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 79 MM X 3", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CONECTOR MACHO, PPR, 25 MM X 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CONECTOR MACHO, PPR, 32 MM X 3/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	99,68
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,93
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,23
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,06
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,04
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,11
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,19
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	298,11
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	239,09
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	335,8
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,77
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,43
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,16
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,21
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,78
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,88
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,39
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,12
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,66
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,85
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,23
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,81
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,55
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	197,47
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,71
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,39
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,38
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,8
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,83
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,5
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,28
UN	COLETADO	88,87
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	88,74
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,26
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,73
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,07
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,52
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,47
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,63
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,62
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1608,57
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,29

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		94726
		94728
		94730
		94732
		94734
		94736
		94483
		94482
		94481
		94480
		94472
		94474
		94476
		94471
		94473
		94475
		105194
		105195
		105178
		94620
		94614
		94616
		94618
		105193
		105197
		105196
		105198
		105200
		105199
		105201
		94755
		94741
		94743
		94745
		94747
		94749
		94751
		94753
		105209
		105208
		105210
		105203
		105202
		105204
		105206
		105205

CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUÇÃO 32 MM (1 1/4") E DN RECALDAÇÃO 40 MM (1 1/2")
CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUÇÃO 40 MM (1 1/2") E DN RECALDAÇÃO 50 MM (2")
CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUÇÃO 50 MM (2") E DN RECALDAÇÃO 65 MM (2 1/2")
CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUÇÃO 65 MM (2 1/2") E DN RECALDAÇÃO 80 MM (3")
COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
COTOVELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2")
COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,57
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,9
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,45
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,31
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	367,16
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	533,66
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1392,71
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1670,34
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2142,39
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3062,54
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	79,48
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	134,53
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	188,39
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,1
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	124,04
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	168,19
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,02
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	222,43
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	139,58
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	915,24
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	144,51
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	407,36
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	395,85
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	152,83
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	163,58
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	238,03
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	338,11
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	128,68
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	216,15
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	296,17
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,1
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,88
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	158,36
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	327,22
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	422,58
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	162,86
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	268,47
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	357,4
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	155,11
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	247,83

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		105207
		94687
		94673
		94675
		94677
		94679
		94681
		94683
		94685
		94621
		94615
		94617
		94619
		105147
		105148
		105154
		105155
		105156
		105157
		105158
		105159
		105160
		94634
		94631
		94632
		94633
		94672
		94754
		94740
		94742
		94744
		94746
		94748
		94750
		94752
		96755
		96747
		96748
		96749
		96750
		96751
		96752
		96753
		96754
		94686
		94674

CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA EM COBRE, DN 104 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA EM COBRE, DN 79 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
FLANGE CURTA EM COBRE, DN 104 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
FLANGE CURTA EM COBRE, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
FLANGE CURTA EM COBRE, DN 66 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
FLANGE CURTA EM COBRE, DN 79 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	347,08
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	228,2
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,97
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,8
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,25
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,12
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,35
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,51
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	93,66
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	164,25
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	338,71
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,83
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,36
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,42
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,73
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,37
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,19
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,41
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	51,2
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,13
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,03
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	276,9
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,22
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,54
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,76
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,74
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	79,52
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	161,74
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	193,71
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	372,54
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,41
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,66
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,09
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,85
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,36
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,85
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	93,72
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	120,13
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	252,42
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,6

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		94676
		94678
		94680
		94682
		94684
		105219
		105220
		105221
		105166
		105222
		105223
		105224
		105149
		105150
		105151
		105152
		105153
		105161
		105162
		105163
		105170
		105179
		105180
		105181
		105182
		105183
		105184
		94612
		105142
		105143
		105144
		105173
		105175
		105174
		105145
		94606
		94608
		94610
		94657
		94659
		94739
		94725
		94727
		94729
		94731
		94733

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC
LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FO
LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FO
LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FO
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), INS
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALA
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INS
LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORN
LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECI
LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECI
LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECI
LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL
LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL
LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS
LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST
LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST
LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST
LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST
LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST

UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,87
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,73
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,98
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	107,94
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	130,15
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,82
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,88
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,12
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,34
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,54
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	156,32
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	227,42
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,68
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,1
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,9
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,94
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,94
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	104,15
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	179,22
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,81
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,42
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,39
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,93
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,32
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,16
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,92
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	107,65
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	444,16
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,56
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,9
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,05
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,71
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	128,85
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	130,3
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,46
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	84,56
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	213,23
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	312,29
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,71
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,85
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	225,18
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,38
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,53
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,52
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,67
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,79

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		94863
		94737
		94465
		94467
		94469
		96746
		96736
		96737
		96739
		96741
		96742
		96743
		96744
		96745
		94671
		94661
		94663
		94665
		94667
		94669
		105177
		105176
		94466
		94468
		94470
		105225
		105226
		105227
		105212
		105211
		105189
		105190
		94625
		94622
		94623
		94624
		94763
		94756
		94757
		94758
		94759
		94760
		94761
		94762
		94462
		94463

LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST
LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL
LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E
LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF
LUVA, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF
LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I
LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I
LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I
LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I
LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I
LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA
NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTAL
NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA
TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E
TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E
TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E
TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO
TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTA
TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM
TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME
TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME
TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME
TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA
TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL
TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL
TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL
TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL
TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL
TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL
TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 MM (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAD
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 MM (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	154,97
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	184,05
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,54
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,64
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	124,19
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	121,19
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,19
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,3
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,85
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,81
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,86
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,37
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,63
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,37
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	104,66
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,41
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,64
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,45
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,46
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,4
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	145,48
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	163,5
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,57
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,93
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	114,66
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,93
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,23
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,99
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	246,27
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	248,17
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,1
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,47
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1594,83
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	210,96
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	504,37
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	760,51
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	344,01
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,77
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,71
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,81
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	62,23
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	99,68
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	217,37
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	262,71
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	94,57
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	115,92

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		94464
		94605
		94602
		94603
		94604
		94723
		94716
		94717
		94718
		94719
		94720
		94721
		94722
		96726
		96735
		96718
		96727
		96719
		96728
		96720
		96729
		96721
		96730
		96722
		96731
		96723
		96732
		96724
		96733
		96725
		96734
		94655
		94648
		94649
		94650
		94651
		94652
		94653
		94654
		94689
		94702
		94691
		94693
		94695
		94698
		94700

M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	152,19
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	676,83
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	238,63
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	326,75
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	466,47
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	449,56
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,06
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,02
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,33
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,52
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	94,48
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	153,14
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	238,83
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	180,39
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	343,77
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,87
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,44
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,43
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,34
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,3
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,93
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,12
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,01
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,97
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,72
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	108,3
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,09
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	147,7
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	121,9
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	247,21
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	123,89
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,94
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,95
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,6
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,77
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,7
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,72
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,68
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,35
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	187,84
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,31
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,43
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,64
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,11
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	130,17

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		94477
		94478
		94479
		96764
		105164
		105165
		96758
		96759
		96760
		96761
		96762
		96763
		94701
		94688
		94690
		94692
		94694
		94696
		94697
		94699
		105167
		105168
		105171
		105191
		105192
		96809
		96812
		96813
		96817
		96816
		96821
		96824
		96827
		96828
		96832
		104525
		104563
		104531
		104527
		104529
		104564
		104533
		104535
		96810
		104524
		104530

TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
TÊ, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0
TÊ, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04
TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04
TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04
TÊ, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04
TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04
TÊ, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04
TÊ, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04
TÊ, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04
TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA
TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECI
UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECI
UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECI
UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECI
UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECI
CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL
CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL
CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL
CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DE
CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL
CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DE
CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGE
CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGE
CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGE
CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGE
CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE
CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE
CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE
CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE
CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE -
CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE
CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE
CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE -
CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL
CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANT
CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANT

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	102,72
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	170,63
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	222,26
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	337,25
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,13
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,24
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,68
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,6
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,05
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,03
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	126,15
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	169,02
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	225,14
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,53
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,91
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,82
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,12
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,84
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,86
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	113,98
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	231,8
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,91
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,7
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,47
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,08
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,43
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,95
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,75
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,37
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,93
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,2
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,52
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		104526
		104528
		104532
		104534
		96873
		96872
		96876
		96878
		96875
		96874
		96879
		96881
		96837
		96840
		96845
		96848
		96849
		96852
		96855
		96838
		96841
		96842
		96846
		96850
		96853
		96854
		104571
		96856
		104566
		104536
		104537
		104572
		104568
		104538
		104570
		104565
		104567
		104569
		96843
		96847
		96844
		96839
		104574
		104575
		104573
		96805

CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE
CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE
CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE
CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE
DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 1" X 2 SAÍDAS DE 1/2"
DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 3/4" X 2 SAÍDAS DE 1/2"
DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE
DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE
DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 1" X 3 SAÍDAS DE 1/2"
DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 3/4" X 3 SAÍDAS DE 1/2"
DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE
DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE
JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE
JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE
JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE
JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE
JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO
JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO
JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2"
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2"
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4"
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4"
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", FIXAÇÃO DA BASE
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", FIXAÇÃO DA BASE
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", FIXAÇÃO DA BASE
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", FIXAÇÃO DA BASE
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE
JOELHO ROSCA FÊMEA MÓVEL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE
JOELHO ROSCA FÊMEA MÓVEL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE
JOELHO ROSCA FÊMEA MÓVEL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE
JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE
JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE
JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM
JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE
JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 3/4", FIXAÇÃO DA BASE
JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", FIXAÇÃO DA BASE
JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", FIXAÇÃO DA BASE
KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,47
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,24
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	180,98
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	203,27
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,27
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,68
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	196,89
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	233,68
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,06
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,44
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,31
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,58
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,85
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,48
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,87
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,27
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,1
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,22
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,65
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,61
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,39
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,35
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,11
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,3
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,12
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,77
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,16
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	221,87

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		96802
		96806
		96803
		96807
		96804
		96829
		96833
		96836
		104576
		104577
		104578
		104580
		104579
		96823
		96826
		96830
		96834
		104581
		104582
		104583
		104584
		104585
		104587
		104586
		96798
		96799
		96800
		96801
		104539
		104541
		104540
		104543
		104544
		104545
		104542
		104592
		104548
		104546
		104549
		104550
		104552
		104551
		104553
		104554
		104555
		104556

KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PR
KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS
KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS
KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCI
KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCI
LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIM
LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIM
LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIM
LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIME
LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIME
LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIME
LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 20 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPA
LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIME
LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
TAMPÃO / CAP, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
TAMPÃO / CAP, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
TAMPÃO / CAP, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIM
TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIM
TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIM
TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIM
TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 X 20 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNEC
TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 X 25 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNEC
TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNEC
TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNEC
TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 20 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNEC
TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 25 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNEC
TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNEC
TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNEC
TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNEC
TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNEC
TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNEC
TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 32 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNEC
TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 20 X 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNEC
TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNEC
TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 X 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNEC
TÊ MISTURADOR, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIME
TÊ MISTURADOR, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIME
TÊ ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIM

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		104558
		104559
		104560
		104557
		104561
		104562
		96860
		96862
		96864
		96866
		96868
		96869
		96870
		96871
		96861
		96863
		96865
		96814
		96818
		96819
		96822
		96808
		96811
		96815
		96820
		96702
		96662
		96704
		96664
		104191
		96700
		96658
		96641
		96661
		96699
		96657
		96640
		96660
		104196
		104197
		104198
		96685
		96651
		96638
		96687
		96653

[illegible]

UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,18
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,14
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,66
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68,59
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,68
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,34
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,75
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,24
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,17
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,05
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,07
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,19
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,87
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,43
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,82
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,09
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,62
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,8
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,62
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,29
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,01
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,93
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,03
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,03
UN	COLETADO	18,21
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,48
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,61
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,18
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,78
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,05
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,18
UN	COLETADO	35,52
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,28
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,23
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,13
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,39
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,79
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,97
UN	COLETADO	19,15
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,92

[illegible]

[illegible]

PINTURA EM MADEIRA	157
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA METAL	158
PINTURA PARA PISO	161
PINTURA PARA PISO	161
PINTURA PARA PISO	161
PINTURA PARA PISO	161

		96689
		96655
		96691
		96693
		96695
		104193
		96697
		104199
		96684
		96650
		96637
		96686
		96652
		96688
		96654
		96690
		96692
		96694
		96696
		96709
		104200
		96698
		96656
		96639
		96701
		96659
		96703
		96663
		96705
		96706
		96707
		96708
		96675
		96683
		104194
		104195
		96668
		96644
		96635
		96636
		96676
		96647
		96669
		96645
		96677
		96648

JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS
JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FO
JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS
JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS
JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS
JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/ F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E IN
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECI
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIME
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIME
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS
LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A
LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF
LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . A
LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E
LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS
LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF
LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E
LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF
LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E
LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF
LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF
LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF
LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF
TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0
TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0
TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA
TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA
TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08
TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS
TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTA
TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALA
TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08
TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS
TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08
TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS
TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08
TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS

UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,21
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,07
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,02
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,32
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	110,14
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	183,77
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	373,53
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,86
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,95
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,35
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,53
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,43
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,2
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,16
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,02
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,44
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,23
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	99,71
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	124,68
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	121,86
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,49
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,5
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,77
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,55
UN	COLETADO	11,76
UN	COLETADO	8,93
UN	COLETADO	21,35
UN	COLETADO	17,26
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,91
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,62
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	62,62
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	95,39
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	172,81
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	336,99
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,49
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,98
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,6
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,74
M	COLETADO	44,05
M	COLETADO	46,79
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,57
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,92
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,08
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,83
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,04
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,37

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		96670
		96646
		96678
		96649
		96671
		96679
		96672
		96680
		96673
		96681
		96674
		96682
		96643
		104201
		104192
		104202
		96717
		96710
		96665
		96642
		96711
		96666
		96712
		96667
		96713
		96714
		96715
		96716
		104328
		104329
		89707
		89708
		104330
		104326
		89710
		104327
		89709
		104341
		104357
		89811
		89748
		89852
		89728
		89803
		89733
		89807

TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08
TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS
TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08
TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS
TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08
TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08
TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08
TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08
TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08
TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08
TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08
TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08
TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIME
TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIME
TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIME
TÊ NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNE
TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇ
TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIME
TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO
TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIME
TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIME
TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E I
CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E IN
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE
RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCAR
RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESO
RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU
RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARG
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E EI
CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM S
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO

M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,87
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,84
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,26
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,41
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,85
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	66,23
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	57,88
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	110
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	73,07
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	148,2
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	118,63
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	245,28
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	49,26
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,27
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,17
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,71
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	338,58
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,62
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,17
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,73
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,49
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,83
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,68
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,5
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,16
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	74,55
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	134,16
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	175,08
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	65,79
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	73,9
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,13
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	95,29
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,08
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,67
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,25
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,95
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,77
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,75
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,99
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,7
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,13
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,82
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,76
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,16
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,8

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		89742
		89812
		89750
		89853
		89730
		89804
		89735
		89808
		89743
		89810
		89746
		89851
		89855
		89726
		89802
		89732
		89806
		89739
		89809
		89744
		89850
		89854
		89724
		89801
		89731
		89805
		89737
		104355
		104347
		104353
		104345
		104350
		104343
		89834
		89797
		89861
		89783
		89827
		89785
		89830
		89795
		89823
		89779
		89857
		89814
		89754

[illegible]

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,86
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,19
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,9
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	79,33
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,62
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,83
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,23
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,3
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,36
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,53
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,24
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,67
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	109,26
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,27
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,44
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,84
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,55
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,61
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,74
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,45
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,88
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	104,32
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,05
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,74
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,14
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,62
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,68
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,31
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,09
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,03
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,3
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,55
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,79
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,21
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	50,5
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,39
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,56
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,34
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,54
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,67
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,42
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,59
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,74
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,69
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,91
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,52

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	89819
	89776
	89821
	89778
	89856
	89752
	89813
	89753
	89817
	89774
	95693
	89833
	89796
	89860
	89782
	89825
	89784
	89829
	89786
	104352
	104344
	104354
	104346
	104356
	104348
	104351
	89800
	89714
	89848
	89849
	89711
	89798
	89712
	89799
	89713
	89376
	89429
	89383
	89553
	89436
	89391
	103994
	89570
	103992
	89572
	104001

LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INST
LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INST
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTA
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTA
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTA
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTAL
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL
LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTA
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO E
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E
TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO
TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO
TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO
TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO
TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECI
TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECID
TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECID
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM R
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM R
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM R
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRU
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAM
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAM
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO E
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO E
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO E

UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,69
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,07
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,49
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,64
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,6
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,37
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,37
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,03
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,24
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,64
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,34
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,59
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,88
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,77
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,46
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,11
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,31
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,7
UN	COLETADO	38,45
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,07
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,34
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,78
UN	COLETADO	44,56
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,32
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,3
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,35
M	COLETADO	28,65
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,11
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,42
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,26
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,79
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,95
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,36
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,07
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,01
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,68
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,09
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,62
UN	COLETADO	5,61
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,1
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,72
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,04
UN	COLETADO	11,25
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,39
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,49
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,55

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		89596
		104002
		89595
		89610
		89613
		89616
		103952
		103947
		103957
		103953
		103948
		103958
		104009
		103959
		103962
		103954
		103949
		103964
		104014
		103966
		103999
		103967
		104003
		103968
		103969
		103971
		103972
		103993
		89407
		89361
		89490
		89411
		89365
		89496
		89416
		89370
		89500
		103983
		89504
		103987
		89510
		89519
		89527
		89406
		89360
		89489

[illegible]

UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,19
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,34
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,19
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,06
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,78
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,73
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,78
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,31
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,73
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,22
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,84
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,68
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,03
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,52
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,31
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,7
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,28
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,01
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,7
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,4
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,36
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,36
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,51
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,36
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,35
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,61
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,42
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,72
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,03
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,75
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,1
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,53
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,39
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,3
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,31
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,31
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,6
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,19
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,53
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,91
UN	COLETADO	26,43
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,35
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	55,76
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,95
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,67
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,65

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		89410
		89364
		89494
		89415
		89369
		89499
		103982
		89503
		103986
		89507
		89517
		89525
		89423
		89377
		89540
		89430
		89384
		89555
		89437
		89392
		89405
		89359
		89485
		89409
		89363
		89493
		89414
		89368
		89498
		103981
		89502
		103985
		89506
		89515
		89523
		90373
		89366
		89404
		89358
		89481
		89408
		89362
		89412
		89492
		89413
		89367

[illegible]

UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,08
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,94
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,37
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,38
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,38
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,48
UN	COLETADO	24,07
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,46
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,84
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,37
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68,66
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,29
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,84
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,32
UN	COLETADO	10,29
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,58
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,15
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,37
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,04
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,71
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,93
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,65
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,1
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,53
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,39
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,96
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,97
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,97
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,16
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,75
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,66
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,04
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,18
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	82,07
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	100,28
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,19
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,55
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,37
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,09
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,3
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,73
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,59
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,88
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,17
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,18
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,18

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		89497
		103980
		89501
		103984
		89505
		89513
		89521
		103955
		103950
		103974
		103956
		103951
		89374
		89427
		89381
		95237
		89979
		103991
		89564
		104000
		89593
		89418
		89372
		89530
		89425
		89379
		89542
		89432
		89387
		89560
		104159
		89577
		103996
		89598
		89419
		89373
		89532
		89426
		89380
		89562
		89433
		89579
		103998
		89605
		89981
		89385

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECI
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECI
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL
JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI
JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL
JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -
JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI
JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL
LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG
LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU
LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG
LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA
LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -
LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E
LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -
LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E
LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIM
LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA
LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIM
LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT
LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA
LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENT
LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO
LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIM
LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA
LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIM
LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E I
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FO
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E
LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA
LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE Á

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,1
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,69
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,07
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,45
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41
UN	COLETADO	103,09
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	122,78
UN	COLETADO	10,2
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11
UN	COLETADO	10,49
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,21
UN	COLETADO	15,14
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,21
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,01
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,54
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,34
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,96
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,29
UN	COLETADO	15,39
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,95
UN	COLETADO	24,59
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,76
UN	COLETADO	16,24
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,19
UN	COLETADO	18,48
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,05
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,01
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,68
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,35
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,64
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,73
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,43
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,03
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,11
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,62
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,15
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,98
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,47
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,09
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,15
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,05
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,47
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,43
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,16
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,85
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,27

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	89551
	89434
	89389
	89417
	89371
	89528
	89424
	89378
	89541
	89431
	89386
	89558
	103988
	89575
	103995
	89597
	89611
	89614
	103975
	104007
	103976
	104008
	89630
	89632
	89438
	89393
	89617
	89440
	89395
	89620
	89443
	89398
	89623
	104011
	89625
	104004
	89628
	89629
	89631
	89401
	89355
	89446
	89402
	89356
	89447
	89403

[illegible]

UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,44
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,93
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,55
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,51
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,99
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,17
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,46
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,03
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,25
UN	COLETADO	8,92
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,59
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,55
UN	COLETADO	12,64
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,2
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,8
UN	COLETADO	22,11
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,2
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,46
UN	COLETADO	17,51
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,89
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,42
UN	COLETADO	31,66
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,26
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	121,45
UN	COLETADO	10,23
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,2
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,45
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,04
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,17
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,71
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,01
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,36
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,15
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,26
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,23
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,42
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,16
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	79,38
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	104,2
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,19
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,22
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,54
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,85
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,48
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,01
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,72

[illegible]

[illegible]

EMBOCO	107
EMBOCO	107
EMBOCO	107
EMBOCO	107
EMBOCO	107
EMBOCO	107
EMBOCO	107
EMBOCO	107
EMBOCO	107
EMBOCO	107
EMBOCO	107
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	110
PEITORIL DE MARMORE/GRANITO	125
CHAPIM	132
CHAPIM	132

		89357
		89448
		103978
		89449
		103979
		89450
		89451
		89452
		89394
		89396
		90374
		89444
		89399
		89442
		89397
		89622
		89445
		89400
		89624
		104012
		89627
		104006
		89626
		104005
		89439
		89421
		89375
		89536
		89428
		89382
		89552
		89435
		89390
		89568
		103990
		89594
		103997
		89609
		89612
		89615
		89747
		89656
		89663
		89759
		89832
		89666

[illegible]

M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,57
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,86
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,09
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,66
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,87
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,87
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,62
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	66,94
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,92
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,7
UN	COLETADO	22,47
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,45
UN	COLETADO	25,11
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,95
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,99
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,97
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,92
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,16
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,7
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,41
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,04
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,72
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,37
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,76
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,62
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,1
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,65
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,94
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,51
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,2
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,87
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,54
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,09
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,18
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,46
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,06
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	83,14
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	163,5
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	192,99
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,44
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,41
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,96
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,36
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,11
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,33

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		89678
		89764
		89689
		89655
		89662
		89758
		89676
		89818
		89763
		89686
		104029
		89831
		89668
		89639
		89721
		89643
		89727
		89648
		89749
		89657
		89664
		89638
		89720
		89642
		89725
		89647
		89780
		89734
		89650
		89787
		104024
		89789
		89791
		89793
		89637
		89719
		89641
		89723
		89646
		89777
		89729
		89649
		89781
		104023
		89788
		89790

[illegible]

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,93
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,84
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,49
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,05
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,09
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,61
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,82
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,82
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	55,52
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,21
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	66,87
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,92
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,22
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,3
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,92
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,7
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,18
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,09
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,56
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,88
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,08
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,65
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,64
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,42
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,18
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,09
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,58
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,77
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,83
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,43
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,13
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,4
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	151,91
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	218,96
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,74
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,04
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,82
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,84
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,75
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,22
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,41
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,47
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,83
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,53
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,38
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	157,33

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		89792
		89640
		89644
		89645
		89652
		89738
		89659
		89756
		89672
		89815
		89761
		89682
		89824
		104026
		89740
		89836
		89653
		89660
		104028
		89826
		89651
		89736
		89658
		89755
		89670
		89794
		89760
		89680
		89822
		104025
		89835
		89838
		89840
		104015
		104018
		104016
		104019
		104017
		104020
		104030
		89694
		89700
		89703
		89691
		89765
		89697

[illegible]

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	185,25
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,24
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,43
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,65
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,25
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,63
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,15
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,97
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,58
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,9
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,67
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,38
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,01
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,14
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,1
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	198,53
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,42
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,64
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	129,12
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	126,17
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,16
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,93
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,45
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,4
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,01
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,86
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,63
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,34
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,73
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,86
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,01
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	152,04
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	178,43
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,55
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,13
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,8
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,11
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,92
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,82
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,34
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,20
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,96
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,80
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,85
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,89

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	89844
	104022
	89633
	89716
	89634
	89717
	89635
	89770
	89718
	89636
	89771
	104021
	89772
	89773
	89775
	89767
	89695
	89702
	89768
	89842
	89845
	89846
	89847
	89705
	89769
	89706
	89741
	89757
	104027
	89837
	89839
	89841
	89654
	89661
	89674
	89816
	89762
	89684
	89828
	89546
	89482
	89491
	104178
	104179
	89587
	89535

TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20
TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INST
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALA
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/
TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIM
TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E
TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E
TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST
TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20
TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2
TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20
TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20
TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA
TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS
UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS
UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS
UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/
UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/
UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/
UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALA
UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALA
UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALA
UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/
UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN
UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALA
UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO
CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE
CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE
CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO
CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,35
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68,61
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,83
M	COLETADO	27,49
M	COLETADO	38,09
M	COLETADO	43,25
M	COLETADO	55,74
M	COLETADO	46,1
M	COLETADO	55,35
M	COLETADO	70,05
M	COLETADO	61,53
M	COLETADO	72,13
M	COLETADO	89,73
M	COLETADO	144,55
M	COLETADO	225,94
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,14
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,32
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,18
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,44
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,48
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	98,19
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	211,50
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	251,43
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,65
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,02
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,45
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,94
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,89
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,79
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	132,76
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	172,59
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	261,78
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,18
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,46
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,50
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,83
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,60
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,31
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,66
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,77
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,67
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91,76
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,95
UN	COLETADO	79,78
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,53
UN	COLETADO	41,03

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		89592
		104169
		89583
		89526
		95695
		95694
		89585
		89531
		89591
		104168
		89516
		89520
		89582
		89524
		89584
		89529
		89590
		104167
		89514
		89518
		89581
		89522
		89574
		89690
		89567
		89692
		89569
		89699
		104174
		89698
		104176
		89561
		89563
		89685
		89565
		89671
		89556
		89679
		104171
		89600
		89548
		89669
		89554
		89677
		104170
		89544

[illegible]

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	153,21
UN	COLETADO	142,2
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,4
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,25
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,62
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,12
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,35
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,85
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	127,04
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	116,03
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,76
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,81
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,42
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,27
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,37
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,87
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	130,02
UN	COLETADO	119,01
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,68
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,13
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,98
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,83
UN	COLETADO	146,22
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,5
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,49
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	97,19
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	88,67
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	192,76
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	181,17
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	254,7
UN	COLETADO	240,03
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,64
UN	COLETADO	33,57
UN	COLETADO	59,07
UN	COLETADO	53,54
UN	COLETADO	43,47
UN	COLETADO	38,46
UN	COLETADO	119,7
UN	COLETADO	90,82
UN	COLETADO	25,16
UN	COLETADO	22,4
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,55
UN	COLETADO	26,51
UN	COLETADO	74,48
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,01
UN	COLETADO	7,79

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		89545
		89599
		89547
		89495
		89673
		89557
		89681
		104173
		89549
		89578
		89512
		89580
		104166
		89508
		89509
		89576
		89511
		89675
		89559
		104172
		89683
		89667
		89550
		89693
		89571
		89696
		89573
		89704
		104175
		89701
		104177
		89566
		89687
		102450
		102250
		102240
		102449
		102249
		102238
		102448
		102248
		102253
		102254
		102257
		102239
		102236

LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMI
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E I
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E I
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE Á
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.
TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO
TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO
TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO
TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INST
TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E
TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E
TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CON
TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM
TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM COND
TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA
TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CON
TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM
TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CON
TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM
TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE E
TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU
DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO
DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL DE PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO
DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRU
DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTA
DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_
DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. AF_10/2025
DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_1
DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_10/2025
DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC I
DIVISORIA SANITÁRIA, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC
DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II
DIVISÓRIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO. AF_10/2
DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM PORTA DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS. AF_10/2025

UN	COLETADO	15,93
UN	COLETADO	23,74
UN	COLETADO	20,97
UN	COLETADO	17,14
UN	COLETADO	34,59
UN	COLETADO	30,7
UN	COLETADO	86,9
UN	COLETADO	81,88
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,65
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,58
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,57
M	COLETADO	65,19
M	COLETADO	71,48
M	COLETADO	16,67
M	COLETADO	22,47
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,39
M	COLETADO	38,17
UN	COLETADO	68,21
UN	COLETADO	63,2
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	259,15
UN	COLETADO	266,48
UN	COLETADO	41,89
UN	COLETADO	39,13
UN	COLETADO	76,63
UN	COLETADO	66,62
UN	COLETADO	81,19
UN	COLETADO	72,67
UN	COLETADO	148,03
UN	COLETADO	136,44
UN	COLETADO	191,26
UN	COLETADO	176,59
UN	COLETADO	45,7
UN	COLETADO	51,23
M2	COLETADO	0
M2	COLETADO	0
M2	COLETADO	0
M2	COLETADO	0
M2	COLETADO	0
M2	COLETADO	0
M2	COLETADO	0
M2	COLETADO	0
M2	COLETADO	0
M2	COLETADO	940,27
M2	COLETADO	843,25
M2	COLETADO	384,89
M2	COLETADO	0
M2	COLETADO	0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		102235
		106164
		102260
		102259
		102262
		102242
		106165
		102246
		102252
		101912
		96765
		97430
		97431
		97432
		101913
		101914
		101915
		97433
		97435
		97437
		97546
		97548
		97550
		97479
		97517
		97481
		97519
		97483
		97521
		97452
		97485
		97523
		97454
		97487
		97525
		97456
		97489
		97527
		97434
		97436
		97438
		97547
		97549
		97551
		97480
		97518

DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS
DIVISÓRIA SALA LIMPA - PAINEL PIR 50 MM, PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E ACABAMENTO COM PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO
DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA E FERRAGENS.
DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS ESTRUTURAIS TS, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA E FERRAGENS.
PORTA DE CABINE SANITÁRIA EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTE, TRINCO E CILINDRO
PORTA PARA DIVISÓRIA MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM, 0,80 X 2,10 M - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO
PORTA SALA LIMPA COM VISOR - PAINEL PIR 50 MM. AF_10/2025
PORTA/PAINEL CEGO PARA DIVISÓRIA (N1) - PAINEL CEGO MSO/COMEIA E=35MM, S/ BONECA, INCLUSO BATENTE
PORTA/VIDRO PARA DIVISÓRIA (N2) - PAINEL DE PVC E=35MM, S/ BONECA, INCLUSO BATENTE, TESTEIRO, CILINDRO
ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ
ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ
ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIMENTO EM AÇO
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SELO
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SELO
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SELO
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SELO
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SELO
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SELO
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SELO

M2	COLETADO	542,92
M2	COLETADO	0
M2	COLETADO	0
M2	COLETADO	0
UN	COLETADO	0
M2	COLETADO	0
UN	COLETADO	0
M2	COLETADO	0
M2	COLETADO	0
UN	COLETADO	1607,98
UN	COLETADO	1758,4
UN	COLETADO	42,11
UN	COLETADO	44,68
UN	COLETADO	48,31
UN	COLETADO	548,9
UN	COLETADO	675,48
UN	COLETADO	426,9
UN	COLETADO	93,44
UN	COLETADO	105,6
UN	COLETADO	117,63
UN	COLETADO	34,17
UN	COLETADO	50,63
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	83,83
UN	COLETADO	56,42
UN	COLETADO	53,04
UN	COLETADO	81,71
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,76
UN	COLETADO	114,48
UN	COLETADO	105,58
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	185,01
UN	COLETADO	157,96
UN	COLETADO	145,39
UN	COLETADO	311,31
UN	COLETADO	292,19
UN	COLETADO	274,09
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	709,19
UN	COLETADO	698,02
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	674,39
UN	COLETADO	95,1
UN	COLETADO	108,79
UN	COLETADO	121,04
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,17
UN	COLETADO	50,63
UN	COLETADO	83,83
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,42
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	53,04

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		97482
		97520
		97484
		97522
		97453
		97486
		97524
		97455
		97488
		97526
		97457
		97490
		97528
		101906
		101907
		101911
		101908
		101909
		101910
		101905
		92698
		92700
		92702
		92669
		92671
		92673
		92675
		92677
		92635
		92679
		92381
		92383
		92385
		92350
		92387
		92352
		92389
		92354
		92699
		92701
		92703
		92670
		92672
		92674
		92676
		92678

CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E I
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HI
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SE
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E I
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HI
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SE
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E S
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE AL
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE D
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE D
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE AL
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE D
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE AL
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE AL
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE AL
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE D
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE D
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS -
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE AL
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMAD
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE D
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS -
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E S
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE AL
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE D
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE D
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE AL
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE D

UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	81,71
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,76
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	114,48
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	105,58
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	196,52
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	169,47
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	156,9
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	329,72
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	310,6
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	292,5
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	626,61
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	615,44
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	591,81
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	854,34
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	923,58
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	438,96
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	277,42
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	323,58
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	381,27
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	286,08
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,57
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,01
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,68
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,14
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,19
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	64,64
UN	COLETADO	84,92
UN	COLETADO	140,57
UN	COLETADO	218,86
UN	COLETADO	194,01
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,12
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68,81
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,13
UN	COLETADO	107,65
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	102,75
UN	COLETADO	161,99
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	161,9
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	214,14
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,18
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,93
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,13
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,59
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	50,1
UN	COLETADO	61,14
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	82,54
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	130,08

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		92636
		92680
		92382
		92384
		92386
		92351
		92388
		92353
		92390
		92355
		101925
		101934
		97541
		97462
		97544
		97500
		97465
		97503
		97468
		97506
		97444
		97471
		97509
		97447
		97475
		97512
		97450
		97478
		97515
		92928
		92943
		92929
		92944
		92930
		92945
		92925
		92940
		92926
		92941
		92927
		92942
		92918
		92938
		92920
		92939
		92910

JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE AL
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE AL
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE AL
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE D
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE D
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS -
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE AL
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMAD
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE D
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS -
JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO
JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR
LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E
LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALI
LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E S
LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE AL
LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE
LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE
LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE
LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE
LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS
LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE
LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE
LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS
LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE
LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE
LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS
LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE
LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE A
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE A
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE A
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE A
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALI
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALI
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALI
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALI
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMA

UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	198,66
UN	COLETADO	173,81
UN	COLETADO	50,57
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,72
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,63
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	105,27
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,37
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	151,5
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	151,41
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	193,94
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	319,17
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	330,29
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,67
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,84
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,03
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,21
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,62
UN	COLETADO	55,52
UN	COLETADO	74,62
UN	COLETADO	69,67
UN	COLETADO	131,92
UN	COLETADO	112,12
UN	COLETADO	104,97
UN	COLETADO	225,92
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	210,52
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	200,31
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	292,53
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	282,42
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	268,52
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,54
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,85
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,21
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,06
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,27
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,51
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,28
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,76
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,39
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,64
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,33
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,19
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,91
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,71
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,12
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,54
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	107,42

[illegible]

[illegible]

TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	COMERCIAL		332
TRANSPORTE	MATERIAIS BETUMINOSOS		333

		92934
		92949
		92911
		92935
		92950
		92907
		92931
		92946
		92908
		92932
		92947
		92909
		92933
		92948
		92912
		92913
		92936
		92951
		92914
		92937
		92952
		92953
		101921
		101930
		101922
		101931
		101923
		101932
		97537
		97540
		97543
		97461
		97499
		97464
		97502
		97467
		97505
		97443
		97470
		97508
		97446
		97474
		97511
		97449
		97477
		97514

[illegible]

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	104,69
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,41
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	108,26
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	106,6
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	93,54
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,55
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,22
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,11
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,9
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,71
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,23
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,31
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,38
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,45
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	145,98
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	148,04
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	149,59
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	134,18
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	146,81
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	146,76
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	132,53
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,75
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	228,67
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	232,35
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	227,43
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	229,51
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	229,88
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	235,15
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,49
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,78
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,18
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,9
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,65
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,24
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,27
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,64
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,7
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	112,26
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	94,21
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,84
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	186,1
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	173,36
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	161,3
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	238,49
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	231,03
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	215,28

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		101920
		101929
		92693
		92695
		92697
		92658
		92660
		92662
		92664
		92666
		92668
		92370
		92372
		92374
		92345
		92376
		92347
		92378
		92349
		92380
		101917
		101924
		101933
		92692
		92694
		92696
		92657
		92659
		92661
		92663
		92665
		92667
		92369
		92371
		92373
		92344
		92375
		92346
		92377
		92348
		92379
		106677
		95696
		92335
		92336
		92337

LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE
REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	202,81
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	210,21
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,42
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,01
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,98
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,1
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,24
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,17
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,67
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	127,93
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,97
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,18
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,56
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,33
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,06
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	104,95
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	104,9
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	141,35
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	144,5
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	176,62
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	190,78
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	198,18
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,58
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,99
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,09
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,06
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,31
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,89
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,2
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	79,96
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	118,4
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,05
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,39
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,21
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,36
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,09
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	94,24
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	94,19
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	131,82
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	134,97
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	940,28
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,22
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,51
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	108
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	140,53

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		92687
		92688
		97536
		97535
		92652
		92653
		92654
		92655
		92656
		101918
		101927
		97498
		92364
		92365
		92341
		92366
		92342
		92367
		92343
		92368
		92689
		92690
		92691
		92359
		92645
		92360
		92646
		95697
		92648
		92338
		92361
		92649
		92339
		92362
		92650
		106674
		106675
		106676
		97439
		97440
		97442
		97552
		97553
		97554
		97491
		97529

[illegible]

M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,3
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,36
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,01
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,99
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,5
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,15
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91,85
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	112,55
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	147,31
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	203,27
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	189,91
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,57
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,74
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,01
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,61
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,22
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	120,28
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	106,21
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	154
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	140,24
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,03
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,72
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	94,25
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,87
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,52
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91,99
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	95,64
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	101,04
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	104,68
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	145,64
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	124,08
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	127,73
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	218,45
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	198,43
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	202,08
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	268,01
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	249,51
M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	253,14
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	140,51
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	163,25
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	176,67
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	49,85
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,76
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	124,03
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,47
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,98

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		97492
		97530
		97493
		97531
		97458
		97494
		97532
		97459
		97495
		97533
		97460
		97496
		97534
		101926
		101935
		92704
		92705
		92706
		92637
		92681
		92638
		92682
		92639
		92683
		92640
		92684
		92642
		92685
		92644
		92686
		92356
		92357
		92358
		101919
		101928
		92904
		92905
		92906
		92898
		92899
		92900
		92901
		92902
		92903
		92892
		92893

[illegible]

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	128,15
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	120,22
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	165,09
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	153,22
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	292,85
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	256,76
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	240,01
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	497,68
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	472,19
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	448,07
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	763,4
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	748,47
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	716,98
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	411,45
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	426,27
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,13
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,54
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	70,45
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	110,15
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,4
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	149,87
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,42
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	185,76
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,07
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	133,74
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	109,96
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	207,13
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	178,68
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	262,89
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	229,75
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	140,27
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	207,25
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	256,6
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	425,95
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	433,35
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,35
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	58,71
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	49,68
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	74,58
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	90,53
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	126,73
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	199,54
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	299,31
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	57,67
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	83,66

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		92894
		92889
		92895
		92890
		92896
		92891
		92897
		100822
		100823
		100824
		100825
		100818
		100819
		100820
		100821
		100846
		100834
		100835
		100836
		100837
		100826
		100827
		100828
		100829
		100830
		100831
		100832
		100833
		100790
		100789
		100788
		100811
		100812
		100813
		100814
		100815
		100816
		100817
		100795
		100842
		100796
		100843
		100844
		100797
		100798
		100845

UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO
CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO
CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO
CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26MM X 1", CONEXÃO
CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32MM X 1 1/4", CONEXÃO
CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO
CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO
CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26MM X 1", CONEXÃO
CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32MM X 1 1/4", CONEXÃO
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE MULTICAMADA, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 32 MM, COM ABRAÇADEIRA
JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO
JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO
JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO
JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM X 1/2'', CONEXÃO POR
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM X 3/4'', CONEXÃO POR
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 25 MM X 1'', CONEXÃO POR
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM X 1 1/4'', CONEXÃO POR
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM X 1/2'', CONEXÃO POR
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM X 3/4'', CONEXÃO POR
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 25 MM X 1'', CONEXÃO POR
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM X 1 1/4'', CONEXÃO POR
KIT CAVALETE PARA GÁS - COM MEDIDOR E REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO
KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR COM REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO
KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO
LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO
LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 X 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO
LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 X 26 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO
LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO
TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 16, INSTALADO EM PRUMADA DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO
TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO
TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO
TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO
TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO
TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO
TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 32, INSTALADO EM PRUMADA DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		100799
		100807
		100800
		100808
		100801
		100809
		100802
		100810
		100791
		100803
		100792
		100804
		100793
		100805
		100794
		100806
		100838
		100839
		100840
		100841
		103283
		103284
		103282
		103279
		103280
		103281
		103247
		103250
		103253
		103244
		103256
		103258
		103260
		103261
		103263
		103265
		103268
		103270
		103272
		103274
		103276
		103267
		103269
		103271
		103273
		103275

TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS
TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS
TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS
TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS
TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS
TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS
TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS
TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS
TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO
TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO
TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO
TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO
TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO
TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO
TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO
TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO
TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AR CONDICIONADO JANELA, 10000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021
AR CONDICIONADO JANELA, 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021
AR CONDICIONADO JANELA, 7500 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021
AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021
AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021
AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,76
M	COLETADO	24,71
M	COLETADO	26,79
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,85
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,11
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,56
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,88
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	57,27
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,25
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,2
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,28
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,04
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,6
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,12
M	COLETADO	46,37
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,55
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COLETADO	0
UN	COLETADO	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2604,88
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3785,2
UN	COLETADO	5161,01
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2346,68
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9584,3
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10.715,60
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5.929,56
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12.089,28
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16.813,42
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20.265,25
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7.107,85
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7.639,91
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11.182,03
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13.201,72
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13.780,86
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5.987,39
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7.360,00
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10.826,08
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11.527,64
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13.133,38

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	103248
	103249
	103251
	103252
	103254
	103255
	103245
	103246
	103257
	103259
	103262
	103264
	103266
	103277
	103278
	103285
	103286
	103287
	103288
	103291
	103289
	103290
	103292
	106044
	106045
	106042
	106043
	106046
	106047
	106038
	106039
	106040
	106041
	97329
	97327
	106034
	97328
	97330
	106035
	106036
	106037
	93085
	103892
	103823
	103856
	93108

AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INST
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENT
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INS
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENT
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INS
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENT
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INST
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE
AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE
DAMPER DE REGULAGEM PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 1000X500 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DIFUSOR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021
GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021
RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO
COTOVELO EM COBRE, 45 GRAUS, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO
COTOVELO EM COBRE, 45 GRAUS, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO
COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO
COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO
LUVA EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADO
LUVA EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADO
REFINETE EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDEN
REFINETE EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDEN
TE EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA
TE EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-COND
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-COND
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-COND
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-COND
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-COND
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-COND
TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/8""", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CON
TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 5/8""", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CON
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM R
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM R
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM R
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM R
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM R

UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.128,06
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.286,50
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2988,83
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3309,99
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3859,04
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4318,41
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1850,26
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2018,14
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5475,45
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5772,25
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7585,22
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9438,98
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10538,99
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25447,84
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32561,47
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,73
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	62,69
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,61
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	49,41
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,21
UN	COLETADO	59,11
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	135,91
UN	COLETADO	61,04
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	118,08
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,01
UN	COLETADO	70,66
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,69
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	70,47
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	79,54
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	149,56
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	58,83
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,75
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	123,24
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,55
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	72,35
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,19
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,27
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,34
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,2
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,56

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		93091
		103900
		103831
		103864
		93133
		93057
		93062
		93065
		93068
		93071
		93081
		103887
		103818
		103851
		93104
		98602
		93087
		103893
		103824
		103857
		93110
		93054
		93088
		103894
		103825
		103858
		93111
		93059
		93093
		103899
		103830
		103863
		93114
		93075
		103876
		103807
		103840
		93098
		93120
		93077
		103879
		103810
		103843
		93100
		93121
		93078

[illegible]

UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,98
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,39
UN	COLETADO	28,86
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,55
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,01
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,17
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,25
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,88
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,48
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	184,57
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,17
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,83
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,81
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,57
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,26
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,65
UN	COLETADO	21,11
UN	COLETADO	23,16
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,41
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,45
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,2
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,37
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,17
UN	COLETADO	27,88
UN	COLETADO	30,14
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,17
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,92
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,86
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,22
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,57
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,54
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,35
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,16
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,37
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,87
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,83
UN	COLETADO	23,46
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,5
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,07
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,26
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,32
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,69
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,74
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,88
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,87
UN	COLETADO	34,06

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	103880
	103811
	103844
	93101
	92311
	103874
	103805
	103838
	92326
	92287
	92312
	103877
	103808
	103841
	92327
	92288
	92313
	103881
	103812
	103845
	92328
	92289
	92290
	92291
	92292
	93082
	103885
	103816
	103849
	93105
	93055
	93089
	103891
	103822
	103855
	93112
	93060
	93094
	103897
	103828
	103861
	93115
	93074
	103875
	103806
	103839

[illegible]

UN	COLETADO	37,12
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,49
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,54
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,68
UN	COLETADO	13,94
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,4
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,32
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,57
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,65
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,98
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,36
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,47
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,19
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,31
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,59
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,99
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,04
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,12
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	53,67
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,39
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,82
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	53,33
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	80,91
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	125,5
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	390
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,09
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,42
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,39
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,89
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,27
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,99
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	51,92
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,01
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,52
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,59
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,08
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	85,93
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	88,64
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	93,36
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	101,26
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	94,89
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	92,5
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,39
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,37
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,29
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,54

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		93097
		93119
		93076
		103878
		103809
		103842
		93099
		93122
		93079
		103882
		103813
		103846
		93102
		93123
		93124
		93125
		93126
		93063
		93066
		93069
		93072
		93083
		103886
		103817
		103850
		93106
		93052
		93086
		103890
		103821
		103854
		93109
		93058
		93092
		103898
		103829
		103862
		93116
		92314
		103883
		103814
		103847
		92329
		92293
		92315
		103888

[illegible]

UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,65
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,66
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,04
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,15
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,87
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,99
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,27
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,06
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,11
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,19
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	51,74
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,46
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,89
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	62,82
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	98,74
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	145,24
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	321,35
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	716,03
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	898,57
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1245,6
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1643,9
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	491,79
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	495,12
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	495,09
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	494,59
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	491,97
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	568
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	570,93
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	575,02
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	579,53
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	575,6
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	573,09
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	624,86
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	627,57
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	632,29
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	640,19
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	633,82
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	631,43
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,31
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,64
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,61
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,11
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,49
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,74
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,67
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,76

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	103819
	103852
	92330
	92294
	92316
	103895
	103826
	103859
	92331
	92295
	92296
	92297
	92298
	93080
	103884
	103815
	103848
	93103
	93050
	93084
	103889
	103820
	103853
	93107
	93056
	93090
	103896
	103827
	103860
	93113
	93061
	93064
	93067
	93070
	93117
	93118
	92317
	92332
	92299
	92318
	103833
	92333
	92300
	92319
	92334
	92301

[illegible]

UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,27
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,34
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,83
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,25
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,96
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,68
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,58
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,21
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,82
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,56
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,81
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,19
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	200,76
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,35
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,68
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,65
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,15
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,53
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,18
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,11
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,2
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,71
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,78
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,27
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,25
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,96
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,68
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,58
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,21
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,82
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,7
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	53,31
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	79,36
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	200,76
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,26
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	93,23
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,55
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,9
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,96
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,8
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,94
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,12
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,1
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,5
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	51,22
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	75,77

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		92302
		92303
		92304
		103835
		92308
		103871
		92323
		92305
		103868
		103802
		92320
		97335
		103836
		92281
		92309
		103872
		92324
		92275
		92306
		103869
		103803
		92321
		97336
		103837
		92282
		92310
		103873
		92325
		92276
		92307
		103870
		103804
		92322
		97337
		92283
		92277
		97338
		92284
		92278
		97339
		92285
		92279
		97340
		92286
		92280
		103901

[illegible]

UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	100,15
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	184,22
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	479,45
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68,22
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	55,67
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	65,38
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	64,85
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,35
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,08
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,67
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	53,43
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	88,17
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	106,08
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	113,29
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	122,10
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	134,31
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	140,00
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,25
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,13
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	82,36
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	75,07
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	87,94
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	112,19
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	133,77
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	131,92
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	141,01
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	155,36
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	166,39
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	77,78
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	83,93
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	101,30
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	90,94
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	112,21
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	168,74
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	180,73
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	112,42
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	203,03
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	229,08
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	151,27
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	218,68
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	311,60
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	218,68
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	220,00
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	401,23
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	307,02
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,21

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		103832
		103865
		103902
		103866
		103903
		103834
		103867
		105113
		98461
		98462
		105130
		105114
		105129
		105127
		105128
		105126
		105116
		105115
		98453
		98454
		98449
		98455
		98456
		98451
		98445
		98446
		98441
		98447
		98448
		98443
		105122
		105125
		105133
		105123
		105124
		105134
		105117
		105119
		105131
		105120
		105121
		105132
		98460
		98457
		98458
		98459

TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - F
TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - F
TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR
TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - F
TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR
TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL
TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - F
ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/20
ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/202
ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/202
EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024
EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024
INSTALAÇÃO DE CATRACA ELETRÔNICA. AF_03/2024
INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024
INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024
INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024
INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AF_03/2024
INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_0
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQ
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQ
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQ
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQ
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, SEM VÃO. AF_
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA I
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA I
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. A
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA I
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA I
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. A
PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MA
PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA ME
PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024
PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MA
PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA ME
PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024
PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA
PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA
PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/20
PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA
PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA
PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/20
PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024
TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024
TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024
TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024

UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,11
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,11
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,97
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,10
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,95
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	69,72
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	55,99
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8.590,31
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6.562,37
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10.952,09
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,05
M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.967,01
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,63
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	93,78
M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,62
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,80
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	132,20
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	140,16
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	184,01
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	116,22
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	109,80
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	147,87
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	90,31
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	111,35
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	146,79
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	91,81
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	84,88
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	114,10
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68,95
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	87,14
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	93,21
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	100,11

[illegible]

		105118
		106056
		106057
		104690
		101958
		106065
		101959
		101960
		106058
		101962
		106066
		106048
		106049
		106050
		106051
		106063
		106052
		106053
		106054
		106055
		106064
		106067
		106070
		106071
		106072
		106073
		106068
		106069
		106074
		106075
		106076
		101964
		106059
		106060
		101963
		101947
		101948
		101949
		101950
		106061
		101951
		101952
		101953
		101954
		106062
		100323

TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA OSB. AF 03/2024

[illegible]

M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	156,11
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	163,00
M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	166,27
M2		198,7
M2		214,03
M2		143,56
M2		154,74
M2		161,35
M2		186,16
M2		201,71
M2		127,55
M2		134,44
M2		144,7
M2		177,13
M2		192,46
M2		112,99
M2		124,17
M2		137,35
M2		162,16
M2		177,71
M2		249,02
M2		279,96
M2		324,81
M2		358,24
M2		429,16
M2		247,76
M2		271,32
M2		291,68
M2		321,06
M2		369,5
M2		165,41
M2		174,65
M2		167,35
M2		180,01
M2		183,19
M2		192,29
M2		200,25
M2		228,89
M2		254,69
M2		181,28
M2		193,2
M2		204,65
M2		232,26
M2		247,69
M3		226,9

		100324
		96624
		100322
		96623
		96622
		96621
		96617
		96619
		96616
		95240
		95241
		96620
		104043
		104044
		104045
		104049
		104050
		104084
		104037
		104035
		104036
		104034
		104031
		104032
		104033
		104038
		104051
		104052
		104046
		104047
		104048
		104063
		104065
		104062
		104064
		104059
		104058
		104082
		104083
		104057
		104056
		104055
		104076
		104060
		104061
		104085

LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 C
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 C
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024
ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022
COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/20
COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
COLAR TOMADA EM FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, SAIDA COM ROSCA, DN 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE
COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/202
COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 X 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/202
COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE A
COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE A
COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁG
CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022
CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022
CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022
CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022
LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022
PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022
REGISTRO ESFERA, LATÃO NIQUELADO, COM ROSCA, 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022
TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022

M3		179,04
M3		179,36
M3		172,17
M3		194,55
M3		211,82
M3		227
M2		21,17
M2		42,41
M3		848,29
M2		20,36
M2		39,26
M3		785,29
UN		8,38
UN		8,79
UN		14,28
UN		5,15
UN		7,81
UN		78,66
UN		0
UN		37,08
UN		38,24
UN		32,21
UN		20,55
UN		26,65
UN		23,96
UN		0
UN		7,41
UN		10,42
UN		7,96
UN		9,21
UN		13,9
UN		64,21
UN		140,68
UN		67,56
UN		165,85
UN		10,06
UN		6,68
UN		28,18
UN		69,17
UN		0
UN		18,28
UN		12,25
UN		41,95
M		8,66
M		15,7
M		49,85

		104086
		104073
		104074
		104075
		104039
		104040
		104041
		104042
		104072
		104053
		104054
		99818
		99819
		99817
		99815
		99811
		99826
		106170
		99821
		99820
		99805
		99803
		99802
		99810
		99809
		99801
		106166
		99822
		99825
		99824
		99823
		99806
		99813
		106169
		106167
		106168
		99814
		99816
		106171
		88238
		101374
		88239
		101375
		88240
		101376
		88241

TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022
TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022
TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 300 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022
TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 300 X 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022
TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 90 MM X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 90 MM X 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022
UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS
LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_10/2025_PS
LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS
LIMPEZA DE BANCADA DE PIA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE INOX, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS
LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025
LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS
LIMPEZA DE GRADIL. AF_10/2025_PS
LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS
LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_10/2025_PS
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANO. AF_10/2025
LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS
LIMPEZA DE PISO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MECÂNICA. AF_10/2025
LIMPEZA DE PISO VINÍLICO COM VASSOURA E PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS
LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS
LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_10/2025_PS
LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS
LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS
LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS
LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANO. AF_10/2025
LIMPEZA DE RODAS DE CAMINHÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO, POR EIXO. AF_10/2025
LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025
LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025
LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS
RETIRADA DE SALVA PISO DO CHÃO. AF_10/2025
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

M		89,64
UN		0
UN		0
UN		0
UN		76,42
UN		0
UN		0
UN		0
UN		265,13
UN		8,78
UN		18,01
UN		5,38
M2		18,11
UN		6,21
UN		8,89
M2		0,67
M2		1,65
M2		6,82
M2		4,82
M2		2,58
M2		11,15
M2		4,01
M2		0,54
M2		6,58
M2		6,95
M2		0
M2		1,37
M2		1,07
M2		4,61
M2		2,7
M2		2,37
M2		2,87
M2		3,02
UN		3,62
M2		0,07
M2		0,63
M2		1,65
UN		8,54
M2		1,67
H		24,41
MES		4156,3
H		24,09
MES		4182,39
H		23,18
MES		3954,3
H		24,65

		101377
		88242
		100301
		101378
		101379
		88243
		101380
		90766
		93563
		90767
		93564
		88245
		101381
		90768
		90769
		90770
		93569
		93570
		93571
		101382
		88246
		100303
		101383
		88247
		88248
		101384
		90772
		93566
		101385
		88249
		88250
		101386
		101387
		88251
		88252
		101388
		88253
		101389
		101390
		88255
		88256
		101391
		88257
		101392
		88260
		101394

AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MES		4196,08
H		24,47
H		26,22
MES		4445
MES		4156,3
H		24,67
MES		4200,47
H		29,56
MES		5076,88
H		30,48
MES		5169,12
H		28,32
MES		4824,98
H		139,68
H		147,71
H		154,59
MES		24082,72
MES		25469,82
MES		26658,03
MES		3284,8
H		19,34
H		22,74
MES		3856,67
H		25,02
H		24,09
MES		4085,7
H		23,96
MES		4108,74
MES		5681,19
H		33,14
H		23,18
MES		3954,3
MES		4156,3
H		24,41
H		23,49
MES		3993,7
H		20,6
MES		3518
MES		5905,16
H		34,42
H		28,39
MES		4824,98
H		24,7
MES		4190,6
H		28,32
MES		4824,98

		101395
		88261
		101396
		88262
		101397
		101398
		88263
		95308
		101286
		95309
		101287
		95310
		101288
		95311
		101289
		95312
		100291
		101290
		101291
		95313
		101292
		95392
		95413
		95393
		95414
		95314
		101293
		95394
		95395
		95396
		95419
		95420
		95421
		101294
		95315
		100293
		101295
		95316
		95317
		101296
		95398
		95416
		101297
		95318
		101298
		95319

CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

MES		4095,17
H		30,38
MES		5172,4
H		31,52
MES		5379,21
MES		4425,2
H		25,92
H		0,2
MES		26,86
H		0,26
MES		86,91
H		0,2
MES		26,86
H		0,2
MES		27,21
H		0,26
H		0,26
MES		34,38
MES		26,86
H		0,2
MES		27,21
H		0,12
MES		16,25
H		0,52
MES		69,23
H		0,24
MES		32,67
H		1,11
H		1,18
H		1,23
MES		146,17
MES		154,85
MES		162,29
MES		26,93
H		0,2
H		0,23
MES		31,04
H		0,66
H		0,31
MES		41,86
H		0,09
MES		12,54
MES		30,34
H		0,23
MES		26,86
H		0,2

		101299
		95320
		95321
		101300
		95322
		101301
		95323
		101302
		95324
		101304
		95325
		101305
		95328
		101307
		101309
		95329
		101310
		101311
		95330
		101312
		95331
		95400
		95411
		95332
		101313
		95334
		101315
		95335
		101316
		95401
		95422
		95402
		95415
		95403
		95417
		95404
		95418
		95337
		101322
		95338
		101323
		102918
		101325
		95390
		101326
		95340

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE PISO ELEVADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

MES		34,38
H		0,2
H		0,19
MES		25,41
H		0,12
MES		16,79
H		0,24
MES		31,57
H		0,31
MES		41,81
H		0,34
MES		45,06
H		0,24
MES		32,67
MES		34,38
H		0,35
MES		46,36
MES		38,02
H		0,29
MES		30,96
H		0,23
H		0,12
MES		16,55
H		0,8
MES		105,7
H		0,75
MES		98,46
H		0,38
MES		50,91
H		0,48
MES		64,12
H		2,01
MES		264,54
H		2,11
MES		277,7
H		2,52
MES		331,54
H		0,24
MES		32,7
H		0,45
MES		60,09
H		0
MES		45,87
H		0,09
MES		12
H		0,35

		101330
		101331
		95341
		95339
		101329
		95342
		101333
		100298
		101334
		95405
		95423
		100295
		101303
		95344
		101308
		105536
		101320
		95343
		95345
		95346
		101324
		101328
		95347
		95408
		95348
		101332
		95349
		101336
		95351
		95352
		101337
		101338
		95354
		101339
		101340
		95389
		101341
		95355
		95356
		101342
		95357
		101343
		95358
		101344
		95359
		101345

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECHANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

MES		47,25
MES		41,81
H		0,31
H		0,38
MES		49,88
H		0,3
MES		39,39
H		0,59
MES		78,11
H		0,76
MES		100,04
H		0,56
MES		74,04
H		0,19
MES		26,06
H		0
MES		23,62
H		0,34
H		0,66
H		0,12
MES		16,16
MES		19,34
H		0,11
MES		15,55
H		0,14
MES		12,95
H		0,09
MES		56,14
H		0,42
H		0,14
MES		19,35
MES		22,97
H		0,18
MES		23,91
MES		15,77
H		0,12
MES		18,23
H		0,13
H		0,18
MES		23,91
H		0,28
MES		36,87
H		0,3
MES		40,22
H		0,47
MES		62,21

		101346
		101347
		95361
		101348
		101349
		95362
		95363
		101350
		95360
		101351
		95365
		101352
		95364
		95366
		101353
		95367
		101355
		95368
		95369
		95370
		101356
		95371
		101357
		95372
		101358
		95373
		101359
		101360
		95374
		95375
		101361
		95376
		95377
		101363
		95378
		101364
		95379
		101365
		95380
		101366
		100535
		100536
		101368
		101369
		95385
		101370

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

MES		31,08
MES		34,3
H		0,11
MES		15,16
MES		36,18
H		0,27
H		0,27
MES		36,18
H		0,26
MES		23,91
H		0,18
MES		23,91
H		0,18
H		0,19
MES		25,33
H		0,27
MES		36,18
H		0,23
H		0,17
H		0,31
MES		41,81
H		0,45
MES		60,05
H		0,31
MES		41,81
H		0,3
MES		40,6
MES		41,81
H		0,31
H		0,29
MES		38,2
H		0,1
H		0,24
MES		32,67
H		0,35
MES		46,71
H		0,25
MES		32,84
H		0,29
MES		38,59
H		0,48
MES		63,76
MES		36,74
MES		88,48
H		0,28
MES		37,57

		95406
		95424
		95386
		95383
		95384
		100299
		100315
		95387
		101371
		100288
		101372
		90775
		93561
		88264
		101399
		88266
		101401
		88267
		101402
		90776
		93572
		90777
		93565
		90778
		93567
		90779
		93568
		88269
		101407
		88270
		101408
		102919
		101409
		88441
		101410
		88272
		88273
		101413
		101414
		88274
		101412
		101415
		100308
		101416
		88275
		90780

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
INSTALADOR DE PISO ELEVADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H		0,28
MES		37,3
H		0,26
H		0,28
H		0,67
H		0,6
MES		79,71
H		0,25
MES		32,95
H		0,08
MES		11,53
H		30,03
MES		5158,79
H		29,03
MES		4851,07
H		31,68
MES		5325,75
H		28,03
MES		4754,38
H		29,27
MES		4957,12
H		143,11
MES		24522,42
H		149,99
MES		25705,38
H		178,22
MES		30547,14
H		28,32
MES		4827,52
H		28,53
MES		4827,52
H		0
MES		4987,91
H		24,57
MES		4200,05
H		29,41
H		30,84
MES		5252,82
MES		4824,98
H		28,39
MES		4980,17
MES		7155,56
H		28,75
MES		4842,68
H		41,68
H		42,46

		94295
		88277
		100307
		101417
		88278
		101418
		105535
		101419
		88279
		88281
		93558
		101420
		101421
		88282
		88283
		101422
		88284
		101424
		88286
		88288
		101425
		101426
		88291
		101427
		101428
		88377
		101429
		88292
		88293
		101430
		88294
		101431
		88295
		101432
		88296
		101433
		101434
		88298
		101436
		101437
		88299
		88300
		101438
		88297
		101435
		101440

MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MES		7206,76
H		29,28
H		25,47
MES		4275,34
H		22,65
MES		3862,03
H		0
MES		4864,33
H		28,95
H		29,58
MES		4923,06
MES		5082,26
MES		5913,13
H		28,68
H		34,38
MES		4244,84
H		24,75
MES		5415,9
H		31,8
H		22,95
MES		3927,74
MES		4533,02
H		27,35
MES		4683,12
MES		3381,62
H		19,83
MES		3774,65
H		22,09
H		27,35
MES		4683,12
H		29,9
MES		5105,39
H		24,27
MES		4124,89
H		34,69
MES		5908,26
MES		4439,74
H		19,25
MES		3284,85
MES		6643,24
H		38,7
H		38,7
MES		6643,24
H		28,17
MES		4810,51
MES		4683,12

		88302
		88301
		101439
		88303
		101441
		88304
		101443
		88306
		88307
		88308
		101444
		88309
		101445
		88310
		101446
		88311
		101447
		88312
		101448
		101449
		88313
		88314
		88315
		101451
		88316
		101452
		88318
		88317
		101453
		101454
		100533
		100534
		88323
		101458
		90781
		94296
		88324
		88321
		101456
		100309
		100321
		88322
		101457
		88325
		101459
		100289

OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TELHADADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H		27,35
H		27,35
MES		4683,12
H		28,67
MES		4909,98
H		38,7
MES		6643,24
H		26,01
H		26,49
H		28,39
MES		4824,98
H		28,53
MES		4824,98
H		30,14
MES		5113,68
H		29,49
MES		5004,87
H		30,14
MES		5113,68
MES		3254,61
H		19,26
H		26,95
H		28,32
MES		4824,98
H		23,65
MES		3993,7
H		33,68
H		29,84
MES		5075,27
MES		5737,16
H		32,59
MES		5542,99
H		31,21
MES		5327,19
H		39,59
MES		6795,76
H		28,17
H		39,06
MES		6703,62
H		39,46
MES		6721,31
H		64,39
MES		11045,05
H		23,74
MES		4028
H		23,86

		101460
		105011
		99061
		99060
		105008
		105009
		99059
		105137
		105136
		105007
		99063
		105010
		99062
		100857
		86905
		86908
		100849
		100851
		100850
		86888
		86932
		86931
		106771
		100878
		95471
		95469
		100848
		86895
		86889
		106780
		106781
		86899
		86893
		86934
		86933
		86894
		93441
		93396
		93442
		86947
		100875
		100863
		100864
		100865
		100870
		100871

VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024
LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024
LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024
LOCAÇÃO COM USO EXCLUSIVO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO. AF_03/2024
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024
LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024
LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_03/2024
LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024
LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024
MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, COM USO DE ESTAÇÃO TOTAL. AF_03/2024
MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024
ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD COM FURO FRONTAL EM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026

MES		4080,01
M		0,56
UN		123,26
UN		195,7
UN		0
M		82,43
M		67,81
M		0
UN		0
UN		40,9
M		9,57
UN		0
UN		2,24
UN		479,81
UN		371,18
UN		441,52
UN		47,21
UN		95,72
UN		0
UN		504,66
UN		550,46
UN		517,18
UN		0
UN		683,75
UN		825,5
UN		322,79
UN		592,69
UN		356
UN		815,88
UN		1076,71
UN		1591,88
UN		296,76
UN		657,96
UN		336,04
UN		346,54
UN		217,71
UN		1385,75
UN		828,51
UN		1448,6
UN		1357,23
UN		1036,13
UN		576,84
UN		633,3
UN		561,22
UN		302,9
UN		328,32

		100872
		100873
		106770
		100866
		100867
		100868
		100869
		106764
		100860
		86936
		86935
		86938
		86937
		86901
		106773
		86900
		100852
		106769
		106768
		106766
		106765
		106774
		86886
		86887
		86884
		86885
		95546
		106775
		86902
		86939
		86903
		86940
		86941
		86904
		86943
		86942
		100856
		106776
		100858
		100859
		95544
		106772
		95543
		95542
		106767
		100874

BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
CABIDE METÁLICO TIPO GANCHO EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026
CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, 36 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
DISPENSER DE MESA, PARA SABONETE LÍQUIDO ACABAMENTO METAL CROMADO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO POR LEVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
DISPENSER DE PLÁSTICO COM ALAVANCA PARA TOALHA DE PAPEL EM BOBINA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026
DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026
DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026
DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM GATILHO E REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, PCD, *43 X 53* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
MICTÓRIO COLETIVO EM AÇO INOXIDÁVEL, 1,0 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026
PIA DE AÇO INOX, DE *0,55 X 1,20* M COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026
PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026
PRATELEIRA DE VIDRO COM SUPORTE CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026
PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026

UN		344,54
UN		354,67
UN		0
UN		297,98
UN		316,6
UN		328,99
UN		338,49
UN		30,93
UN		138,93
UN		485,24
UN		326,12
UN		377,26
UN		218,14
UN		149,1
UN		0
UN		252,77
UN		276,88
UN		0
UN		0
UN		106,82
UN		106,82
UN		0
UN		42,34
UN		45,8
UN		11,1
UN		12,52
UN		149,63
UN		0
UN		297,74
UN		398,65
UN		352,63
UN		1043,57
UN		757,09
UN		148,54
UN		249,45
UN		259,95
UN		35,62
UN		905,76
UN		721,31
UN		1066,05
UN		39,59
UN		388,31
UN		58,41
UN		33,54
UN		0
UN		297,98

		95545
		95547
		86883
		86881
		86882
		100861
		100862
		86872
		86919
		86920
		86921
		86874
		86922
		86923
		86924
		86875
		86925
		86926
		86876
		86929
		86930
		86927
		86928
		106777
		86914
		86913
		106778
		106779
		100854
		100853
		86915
		86906
		86911
		86909
		86910
		86916
		86877
		86878
		86879
		86880
		101663
		101664
		101665
		101634
		101635
		101636

SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026
SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TUBO
TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TUBO
TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TUBO
TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *20*L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TUBO
TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TUBO
TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TUBO
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TUBO
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TUBO
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TUBO
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TUBO
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TUBO
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TUBO
TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL SUSPENSO, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
TORNEIRA CROMADA DE MESA COM ALAVANCA, PARA LAVATÓRIO DE SANITÁRIO PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_02/2026
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025
ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025
ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025
BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,20 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE
BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,20 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE
BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE

UN		38,95
UN		96,45
UN		12,1
UN		171,22
UN		22,6
UN		39,98
UN		43,39
UN		742,89
UN		902,66
UN		815,55
UN		787,61
UN		518,21
UN		837,1
UN		601,37
UN		573,43
UN		372,45
UN		445,11
UN		417,17
UN		218,3
UN		290,96
UN		263,02
UN		301,46
UN		273,52
UN		0
UN		90,73
UN		51,29
UN		0
UN		136,93
UN		1624,55
UN		316,19
UN		130,5
UN		68,44
UN		80,62
UN		119,47
UN		117,23
UN		23,35
UN		56,94
UN		61,25
UN		9,27
UN		25,61
UN		24,04
UN		25,03
UN		29,3
UN		0
UN		0
UN		139,61

		101637
		101638
		101639
		105919
		101658
		101659
		101660
		101654
		101655
		101656
		101657
		105923
		105921
		105920
		105922
		101632
		101661
		105924
		101651
		101630
		101633
		104219
		104223
		104227
		104231
		104235
		104239
		104243
		104247
		87795
		87800
		87804
		87808
		87778
		87783
		87787
		87791
		87832
		87812
		87816
		87820
		87824
		87828
		104251
		104255
		104259

[illegible]

UN		133,31
UN		0
UN		0
UN		0
UN		432,72
UN		491,18
UN		767,19
UN		179,6
UN		271,53
UN		292,99
UN		338,71
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		31,13
UN		125,49
UN		12,67
UN		62,35
UN		72,65
UN		91,09
M2		85,07
M2		111,61
M2		130,15
M2		143,51
M2		70,36
M2		95,73
M2		113,06
M2		121,09
M2		72,6
M2		98,96
M2		116,29
M2		124,22
M2		88,73
M2		116,35
M2		134,89
M2		148,73
M2		140,33
M2		108,42
M2		134,83
M2		152,16
M2		176,38
M2		111,46
M2		101,85
M2		127,22
M2		144,55

		104263
		87794
		87799
		87803
		87807
		104218
		87777
		104222
		87781
		104226
		87786
		104230
		104234
		104238
		104242
		104246
		104250
		87811
		104254
		87815
		104258
		87819
		104262
		87823
		87827
		87831
		104220
		104203
		104224
		104204
		104228
		104205
		104232
		104206
		104236
		104207
		104240
		104208
		104244
		104209
		104248
		104210
		104252
		104211
		104212
		104213

[illegible]

M2		166,98
M2		46,32
M2		63,99
M2		71,69
M2		78,41
M2		57,66
M2		61,73
M2		74,66
M2		79,89
M2		82,9
M2		88,13
M2		97
M2		43,92
M2		60,44
M2		68,14
M2		74,49
M2		78,69
M2		86
M2		95,21
M2		103,67
M2		102,91
M2		111,37
M2		131,7
M2		143,24
M2		81,74
M2		99,65
M2		56,35
M2		60,64
M2		72,89
M2		78,44
M2		80,08
M2		85,64
M2		88,54
M2		94,65
M2		42,05
M2		44,68
M2		58,22
M2		62,01
M2		64,98
M2		68,77
M2		67,63
M2		71,29
M2		79,35
M2		87,05
M2		104,44
M2		111,2

		104214
		104215
		104216
		104217
		104221
		104225
		104229
		104233
		104237
		104241
		104245
		104249
		104253
		104256
		104260
		104264
		87792
		87797
		87801
		87805
		87775
		87779
		87784
		87788
		87809
		87813
		104257
		87817
		104261
		87821
		87825
		87829
		87557
		87539
		104972
		104954
		104976
		104966
		104968
		104962
		87550
		87532
		87554
		87536
		87528
		87546

[illegible]

M2		132,81
M2		81,23
M2		98,38
M2		52,6
M2		67,87
M2		74,39
M2		87,64
M2		39,2
M2		54,11
M2		60,2
M2		65,74
M2		73,97
M2		88,88
M2		95,52
M2		102,28
M2		121,8
M2		41,6
M2		57,66
M2		63,75
M2		69,66
M2		56,67
M2		73,1
M2		79,62
M2		94,12
M2		81,28
M2		97,34
M2		94,97
M2		103,43
M2		122,95
M2		134,49
M2		75,96
M2		91,9
M2		42,97
M2		64,98
M2		36,6
M2		50,93
M2		32,46
M2		46,79
M2		43,56
M2		57,88
M2		28,92
M2		41,16
M2		26,24
M2		38,5
M2		45,66
M2		33,4

		104971
		104965
		104975
		104957
		104967
		104961
		87549
		87531
		87553
		87535
		87527
		87545
		104960
		87561
		104953
		87543
		104959
		104958
		104970
		104964
		104956
		104974
		87548
		87530
		104952
		104969
		104963
		104955
		104973
		87547
		87529
		104951
		104978
		104977
		90408
		90406
		106626
		106627
		106628
		106629
		106631
		106630
		106633
		106632
		106634
		106636

EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PR
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PR
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PR
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PR
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTES CO
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTES CO
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM T
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, PESO OPERACIONAL DE 17 T, EM CAVALO MECÂNICO 6X4
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA 1,0 M, PESO OPERACIONAL DE 10 T
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA 2,0 M, PESO OPERACIONAL DE 10 T
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 41 M, PESO OPERACIONAL DE 10 T
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, PESO OPERACIONAL DE 2,58 T, EM CAMINHÃO GUINCHO
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, PESO OPERACIONAL DE 2,58 T, EM CAMINHÃO PLATAFORMA
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL DE 3,5 T, EM CAMINHÃO GUINCHO
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL DE 3,5 T, EM CAMINHÃO PLATAFORMA
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MOTONIVELADORA, PESO OPERACIONAL DE 13 T, EM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 K
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 10 T

[illegible]

		106635
		106637
		106639
		106638
		106641
		106640
		106644
		106646
		106645
		106643
		106642
		106649
		106648
		106647
		106652
		106653
		106654
		106651
		106650
		106655
		106657
		106656
		106661
		106660
		106659
		106658
		106663
		106662
		106664
		106602
		106603
		106604
		106598
		106599
		106601
		106600
		106609
		106610
		106611
		106605
		106606
		106608
		106607
		106581
		106582
		106583

[illegible]

[illegible]

		106577
		106578
		106580
		106579
		106588
		106589
		106590
		106584
		106585
		106587
		106586
		106595
		106596
		106597
		106591
		106592
		106594
		106593
		106616
		106617
		106618
		106612
		106613
		106615
		106614
		106623
		106624
		106625
		106619
		106620
		106622
		106621
		103313
		103309
		103312
		103296
		103300
		103301
		103304
		103305
		103294
		103298
		103293
		103297
		103311
		103306

TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. A
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PR
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIO
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT A
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIR
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIR
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIR
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. A
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PR
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIO
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT A
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIR
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIR
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIR
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. A
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PR
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIO
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT A
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA INTERNA (DI
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA INTERNA (DI
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA INTERNA (DI
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA URBANA EM
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA URBANA EM
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA URBANA PA
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA URBANA PA
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA INTERNA (DENTRO
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA INTERNA (DENTRO
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA INTERNA (DENTRO
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA URBANA EM LEITO
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA URBANA EM REVE
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA URBANA PAVIMEN
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA URBANA PAVIMEN
INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO COM LED, EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR EM POLICARBONATO E DIMENSÕES 6,2 CM X
INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO, MODELO OLEGÁRIO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA 3" E DIMENSÕES
INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO, MODELO OLEGÁRIO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA 3" E DIMENSÕES
INSTALAÇÃO DE BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTE
INSTALAÇÃO DE BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, SOBRE SOLO. AF_11/2021
INSTALAÇÃO DE BANCO CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 60 CM X 40 CM. AF_11/2021
INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA
INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO SEM ENCOSTO, EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CARBONO, PINTURA POR PROCESSO ELETR
INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 64 CM X 89 CM, SOBRE PISO
INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 64 CM X 89 CM, SOBRE SOLO
INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 115 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE PISO D
INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 115 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE SOLO.
INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 110 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM I
INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM P

[illegible]

		103308
		103295
		103299
		103302
		103307
		103310
		103303
		103314
		103315
		105188
		87841
		87853
		105187
		87840
		87852
		105186
		87839
		87851
		105185
		87838
		87850
		105110
		105105
		105103
		105112
		105109
		105108
		105104
		105107
		105106
		105111
		98520
		98521
		105521
		98509
		98507
		98508
		98506
		98505
		98504
		98503
		103946
		98517
		98518
		98516
		98514

INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM P
INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 90 CM X 95 CM (M
INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 90 CM X 95 CM (M
INSTALAÇÃO DE FLOREIRA CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 60 CM X 40 CM. AF_11/2021
INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO
INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO
INSTALAÇÃO DE LIXEIRA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, VOLUME MÍNIMO DE 120 L. AF_11/2021
INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CON
INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CON
REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCI
REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCI
REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCI
REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCI
REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCI
REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCI
REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ES
REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ES
REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ES
REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA C
REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA C
REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA C
ASCENSÃO DE GRUA ASCENSIONAL. AF_03/2024
ASCENSÃO DE MINI GRUA. AF_03/2024
ASCENSÃO E DESCIDA DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA. AF_03/2024
ASCENSÃO E DESCIDA DE GRUA FIXA. AF_03/2024
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE GRUA ASCENSIONAL, UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE AUTOPROPELIDO 90T. AF_03/2024
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE GRUA ASCENSIONAL, UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE DERRICK. AF_03/2024
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MINI GRUA. AF_03/2024
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABINE DUPLA - EXCLUSO FUNDAÇÕES
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABINE SIMPLES - EXCLUSO FUNDAÇÕES
MONTAGEM E DESMONTAGEM DO TRECHO INICIAL DE GRUA FIXA (ALTURA LIVRE) - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024
APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024
APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024
ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024
PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024
PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 0,50
PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 1,00
PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL
PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024
PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024
PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024
PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024
PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M . AF_07/2024
PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024
PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024

UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		1341,08
UN		1289,86
UN		0
M2		236,14
M2		227,42
M2		147,38
M2		133,85
M2		149,63
M2		201,49
M2		187,96
M2		203,74
M2		153,95
M2		140,6
M2		156,91
M2		208,58
M2		195,28
M2		211,59
M		189,51
M		61,27
M		87,25
M		158,25
UN		0
UN		0
UN		4436,49
UN		2932,92
UN		1986,27
UN		17663,27
M2		5,58
M2		0,35
M2		3,77
UN		48,57
UN		0
UN		0
UN		0
M2		73,23
M2		16,09
M2		23,32
M2		20,95
UN		0
UN		0
UN		317,01
UN		0

		98515
		98513
		98511
		98512
		98510
		98519
		91599
		100065
		100069
		100063
		91597
		91598
		91596
		100064
		100066
		91603
		100068
		100067
		91601
		91602
		91593
		105814
		91594
		91595
		105815
		91600
		99235
		105539
		99439
		105540
		103184
		103183
		99434
		99431
		99435
		99432
		99438
		105538
		99436
		99437
		105537
		99433
		104422
		105824
		105825
		104421

PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. AF_07/2024
PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024
PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024
PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. AF_07/2024
PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024
REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024
ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA L-159. AF_12/2024
ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA L-196. AF_12/2024
ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-138. AF_12/2024
ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-159. AF_12/2024
ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_12/2024
ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_12/2024
ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_12/2024
ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-159. AF_12/2024
ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_12/2024
ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024
ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024
ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024
ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024
ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024
ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES, TELA Q-138. AF_12/2024
ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES, TELA Q-213. AF_12/2024
ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES OU MULTIFAMILIARES, TELA Q-138. AF_12/2024
ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, TELA Q-61. AF_12/2024
ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, TELA Q-75. AF_12/2024
ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92. AF_12/2024_PS
CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO. AF_12/2024
CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO. AF_12/2024
CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO. AF_12/2024
CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO. AF_12/2024
CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO. AF_12/2024
CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO. AF_12/2024
CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO. AF_12/2024
CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO. AF_12/2024
CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO. AF_12/2024
CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO. AF_12/2024
CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO. AF_12/2024
CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO. AF_12/2024
CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO. AF_12/2024
CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO. AF_12/2024
CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO. AF_12/2024
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÓDULO PADRÃO. AF_12/2024
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÓDULO PADRÃO. AF_12/2024
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÓDULO PADRÃO. AF_12/2024
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÓDULO PADRÃO. AF_12/2024

UN		0
UN		0
UN		149,87
UN		0
UN		86,36
M2		3,99
KG		7,54
KG		0
KG		0
KG		0
KG		7,19
KG		9,26
KG		9,51
KG		9,44
KG		9,45
KG		9,46
KG		8,14
KG		11,32
KG		11,57
KG		10,66
KG		9,55
KG		9,26
KG		9,57
KG		9,85
KG		0
KG		10,76
M3		699,01
M3		0
M3		769,79
M3		0
M3		720,96
M3		846,03
M3		783,27
M3		779,42
M3		764,62
M3		761,87
M3		750,59
M3		0
M3		847,99
M3		743,36
M3		0
M3		826,12
M2		10,29
M2		14,91
M2		6,68
M2		15,62

		105822
		105823
		104423
		105826
		105827
		104425
		105828
		105829
		91525
		105818
		105819
		104414
		105816
		105817
		104415
		105820
		105821
		104418
		91515
		104419
		91519
		91520
		104416
		104417
		91522
		104412
		104413
		102569
		102574
		102573
		102577
		102576
		103083
		103081
		103082
		103086
		103085
		104726
		104725
		96374
		96373
		96368
		96364
		96369
		104723
		96367

ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE M
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE M
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITA
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITA
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITA
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITA
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITA
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIE
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIE
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIE
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIE
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIE
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIE
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIE
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIE
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABIT
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABIT
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBI
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBI
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBI
ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM A
ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM A
ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM A
FÔRMAS MANUSEÁVEIS DA ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM PLATIBANDA. AF_11/2024
FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS F
FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS F
FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES,
FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES,
FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFIC
FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFIC
FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFIC
FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFIC
INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023
INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023
INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023
INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA META
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPL
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA MET
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA MET
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA MET

M2		20,24
M2		12,01
M2		14,03
M2		18,65
M2		10,42
M2		8,67
M2		13,29
M2		5,06
M2		7,24
M2		13,54
M2		5,33
M2		6,42
M2		12,72
M2		4,51
M2		11,65
M2		17,95
M2		9,74
M2		2,69
M2		4,91
M2		4,25
M2		2,06
M2		2,07
M2		1,71
M2		3,87
M2		3,49
M2		3,12
M2		5,32
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M		25,66
M		10,69
M2		179,03
M2		150,46
M2		200,62
M2		238,61
M2		163,69

		104722
		96366
		96361
		104719
		96360
		96359
		104718
		96358
		96371
		104724
		96370
		96365
		104721
		96363
		104720
		96362
		103191
		103206
		103211
		103196
		103212
		103197
		103217
		103202
		103215
		103200
		103216
		103201
		103185
		103218
		103203
		103213
		103198
		103214
		103199
		103219
		103204
		103186
		103210
		103195
		103205
		103190
		103207
		103192
		103208
		103193

PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA
INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA
INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA
INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE
INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021
INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE
INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO
INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE
INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE
INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021
INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021
INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR METÁLICO EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE
INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR METÁLICO EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021
INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /
INSTALAÇÃO DE GAIOLA LABIRINTO METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE
INSTALAÇÃO DE GAIOLA LABIRINTO METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021
INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021
INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO. AF_10/2021
INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE
INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADA SOBRE SOLO. AF_10/2021
INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021
INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021
INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA
INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /
INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /
INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA
INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA
INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA
INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA
INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA
INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA

[illegible]

		103187
		103188
		103189
		103209
		103194
		95001
		95000
		95005
		95004
		95003
		95002
		95007
		95006
		104313
		104312
		94992
		94994
		94990
		94991
		104626
		94993
		94995
		101169
		104383
		101167
		101172
		104384
		101170
		104438
		92402
		104429
		104426
		104436
		104434
		104432
		93679
		92396
		104439
		104440
		92406
		92403
		92404
		104430
		104431
		104427
		104428

INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACAD
INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACAD
INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACAD
INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / A
INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / A
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 10 CM. AF_05/2020
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 10 CM. AF_05/2020
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 10 CM. AF_05/2020
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 10 CM. AF_05/2020
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 10 CM. AF_05/2020
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 10 CM. AF_05/2020
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 10 CM. AF_05/2020
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 10 CM. AF_05/2020
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS, ASSENTADAS COM ARGAMASSA, PLACAS DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_05/2020
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS, ASSENTADAS COM ARGAMASSA, PLACAS DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_05/2020
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 10 CM. AF_05/2020
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 10 CM. AF_05/2020
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 10 CM. AF_05/2020
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 10 CM. AF_05/2020
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 10 CM. AF_05/2020
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 10 CM. AF_05/2020
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 10 CM. AF_05/2020
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020
EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

UN		4881,72
UN		5246,57
UN		2630,57
UN		2827,81
UN		2819,67
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		80,05
M2		97,34
M3		847,33
M3		783,74
M3		802,04
M2		76,23
M2		92,25
M2		89,24
M2		0
M2		73,22
M2		81,02
M2		0
M2		52,55
M2		0
M2		82,39
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		103,12
M2		99,39
M2		84,7
M2		0
M2		0
M2		138,32
M2		71,23
M2		82,12
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0

		92391
		92392
		104437
		104435
		104433
		93680
		93681
		92397
		92398
		92400
		92395
		92393
		92394
		97115
		97113
		97120
		97116
		97117
		97118
		97119
		97114
		97111
		97112
		103904
		103905
		103907
		103911
		97104
		103906
		97105
		97106
		97107
		97108
		97109
		103913
		103914
		103915
		103916
		103917
		103918
		103919
		103920
		103921
		103922
		103923
		103908

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022
APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022
APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022
BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022
BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022
BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022
BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022
BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022
EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022
EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022
EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022
EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022
EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF_04/2022
EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022
EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022
EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022
EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022
EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022
EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF_04/2022
EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022

[illegible]

		103909
		103912
		101979
		101970
		101972
		101966
		101976
		101978
		101967
		101968
		101965
		104100
		104099
		104102
		104101
		104103
		92123
		106665
		92122
		103615
		103637
		103593
		103616
		103638
		103594
		103617
		103639
		103595
		103609
		103631
		103587
		103618
		103640
		103596
		103619
		103641
		103597
		103620
		103642
		103598
		103621
		103643
		103599
		103622
		103644
		103600

EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022
EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022
CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020
CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020
CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020
CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020
CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020
CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020
PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 2 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020
PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 2 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020
PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020
FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA STICK, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, COM ABERTURA, ACABAMENTO EM ALUMÍNIO. AF_01/2026
FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA STICK, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, SEM ABERTURA, ACABAMENTO EM ALUMÍNIO. AF_01/2026
FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA UNITIZADO, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, COM ABERTURA, ACABAMENTO EM ALUMÍNIO. AF_01/2026
FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA UNITIZADO, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, SEM ABERTURA, ACABAMENTO EM ALUMÍNIO. AF_01/2026
FACHADA EM VIDRO NO SISTEMA SPIDER GLASS, CONSIDERANDO MÓDULOS DE 2,00 X 2,50 M, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA. AF_01/2026
ENSACAMENTO DE AREIA. AF_01/2026
PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_01/2026
PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_01/2026
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 110 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 110 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 110 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 160 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 160 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 160 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 180 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 180 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 180 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 20 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 20 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 20 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 200 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 200 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 200 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 225 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 225 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 225 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 250 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 250 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 250 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 280 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 280 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 280 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 315 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 315 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022
PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 315 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022

[illegible]

		103610
		103632
		103588
		103623
		103645
		103601
		103624
		103646
		103602
		103625
		103647
		103603
		103611
		103633
		103589
		103626
		103648
		103604
		103627
		103649
		103605
		103612
		103634
		103590
		103628
		103650
		103606
		103629
		103651
		103607
		103613
		103635
		103591
		103630
		103652
		103608
		103614
		103636
		103592
		88412
		88411
		88415
		88413
		88414
		96131
		96126

[illegible]

[illegible]

		96132
		96127
		96135
		96130
		96133
		96128
		96134
		96129
		88432
		88426
		88417
		88424
		88416
		88431
		88423
		88428
		88420
		88429
		88421
		95622
		95623
		95626
		95624
		95625
		88497
		104648
		88495
		104646
		88496
		104647
		88494
		104645
		88485
		88484
		104638
		104637
		104641
		104639
		104644
		104643
		88489
		88488
		104642
		104640
		95305
		95306

APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS. AF_03/2024
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). AF_03/2024
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). AF_03/2024
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024
APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024
APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024
APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024
APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024
APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023
FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023
FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023
FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023
FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023
TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023

M2		16,35
M2		10,28
M2		28,02
M2		18,18
M2		43,27
M2		28,62
M2		50,84
M2		33,57
M2		32,53
M2		20,61
M2		18,67
M2		25,56
M2		21,95
M2		26
M2		21,94
M2		31,95
M2		25,03
M2		38,26
M2		30,21
M2		15,27
M2		10,76
M2		16,13
M2		22,92
M2		27,11
M2		17,2
M2		0
M2		11,23
M2		0
M2		31,68
M2		0
M2		21,1
M2		0
M2		4,09
M2		5,09
M2		0
M2		0
M2		9,66
M2		12,1
M2		0
M2		0
M2		13,29
M2		15,73
M2		11
M2		13,44
M2		14,06
M2		16,36

		102201
		102200
		102202
		102193
		102194
		102198
		102197
		102195
		102199
		102196
		102233
		102234
		102207
		102217
		102227
		102211
		102221
		102231
		102209
		102219
		102229
		102210
		102220
		102230
		102208
		102218
		102228
		102212
		102222
		102232
		102203
		102213
		102223
		102204
		102214
		102224
		102205
		102215
		102225
		102206
		102216
		102226
		100718
		100716
		100717
		100754

APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021
APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021
APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021
LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021
LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021
PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021
PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021
PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO INCOLOR EM MADEIRA. AF_01/2021
PINTURA FUNDO NIVELADOR POLIURETÂNICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021
PINTURA FUNDO NIVELADOR POLIURETÂNICO INCOLOR EM MADEIRA. AF_01/2021
PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021
PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021
PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021
PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021
PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021
PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021
PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021
PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021
PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021
PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021
PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021
PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021
PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021
PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021
COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020
JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020
LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020
PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PER

M2		17,92
M2		18,34
M2		39,82
M2		1,97
M2		8,28
M2		0
M2		21,81
M2		0
M2		0
M2		0
M2		12,6
M2		25,21
M2		8,5
M2		17,02
M2		25,53
M2		0
M2		0
M2		0
M2		8,37
M2		16,76
M2		25,15
M2		8,02
M2		16,05
M2		24,08
M2		8,14
M2		16,28
M2		24,45
M2		0
M2		0
M2		0
M2		10,41
M2		20,82
M2		31,22
M2		10,71
M2		21,42
M2		32,13
M2		9,74
M2		19,5
M2		29,25
M2		0
M2		0
M2		0
M		1,43
M2		24,61
M2		9,76
M2		30,34

		100736
		100753
		100735
		100734
		100733
		100740
		100758
		100742
		100739
		100757
		100741
		100744
		100760
		100746
		100743
		100759
		100745
		100748
		100762
		100750
		100747
		100761
		100749
		100720
		100722
		100719
		100721
		100724
		100726
		100723
		100725
		100752
		100730
		100751
		100729
		100728
		100732
		100731
		100727
		100756
		100738
		100755
		100737
		102499
		102505
		102504

[illegible]

M2		15,16
M2		22,55
M2		11,27
M2		16,31
M2		12,64
M2		11,16
M2		50,49
M2		25,23
M2		10,01
M2		48,96
M2		24,48
M2		11,02
M2		50,2
M2		25,09
M2		9,79
M2		48,49
M2		24,24
M2		11,08
M2		50,32
M2		25,15
M2		9,88
M2		48,69
M2		24,34
M2		10,64
M2		24,75
M2		10,16
M2		24,82
M2		13,58
M2		27,59
M2		10,89
M2		25,05
M2		44,55
M2		22,27
M2		37,2
M2		18,6
M2		22,62
M2		0
M2		0
M2		24,49
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		3,26
M		10,77
M		10,38

		102506
		102500
		102502
		102507
		102510
		102512
		102501
		102503
		102508
		102511
		102509
		102498
		102519
		102491
		102492
		102804
		102494
		102805
		102490
		102496
		102497
		102520
		102518
		102514
		102516
		102515
		102517
		102513
		102489
		102488
		101730
		101746
		106788
		106789
		98679
		98680
		101749
		98681
		98682
		101750
		106787
		101737
		101735
		101734
		101736
		101733

PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAC
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021
PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10
PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS D
PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021
PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADOR
PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021
PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFER
PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS D
PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021
PINTURA DE NÚMEROS E LETRAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ALTURA 100 MM, APLICADOR SPRAY E MOLDE PLÁSTICO
PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021
PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021
PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021
PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021
PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF_05/2021
PINTURA DE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS COM VERNIZ DE POLIURETANO FOSCO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021
PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021
PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021
PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021
PINTURA DE SÍMBOLO "BICICLETA" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 150X60
PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA
PINTURA DE SÍMBOLO "GESTANTE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X1
PINTURA DE SÍMBOLO "IDOSO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 C
PINTURA DE SÍMBOLO "PEDESTRE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 130X90
PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021
PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021
PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021
ACABAMENTO PARA PISO EM TACO DE MADEIRA. AF_02/2026
ASSOALHO DE MADEIRA. AF_02/2026_PS
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAM
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA AR
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAM
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAM
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAM
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA AR
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA AR
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA AR
PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO "KORODUR" EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 12 MM, INCLUSO MISTURA EM
PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_02/2026
PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026
PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026
PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_02/2026
PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026

M		11,22
M		4,6
M		0
M		6,26
M		0
M		6,62
M2		26,27
M2		0
M2		43,27
M2		0
M2		33,15
M		1,67
UN		0
M2		21,48
M2		27,31
M2		0
M2		58,71
M2		0
M2		0
M		12,74
M		5,07
M2		85,63
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
M2		49,53
M2		31,96
M2		3,77
M2		0
M2		587,53
M2		31,74
M2		29,92
M2		36,05
M2		44,73
M2		51,83
M2		32,01
M2		40,68
M2		47,79
M2		0
M2		142,56
M2		490,19
M2		478,53
M2		119,5
M2		317,82

		98677
		98678
		98676
		98675
		104162
		98671
		101726
		101725
		98672
		101732
		106793
		101731
		101751
		101729
		98683
		106785
		101094
		101095
		106786
		106783
		106784
		106782
		101728
		101727
		106790
		106792
		101748
		106791
		101742
		101740
		98685
		98686
		101738
		101739
		101741
		98697
		98688
		98687
		98689
		98695
		100606
		100604
		100605
		100580
		100579
		100609

PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E PLACAS SEM ACABAMENTO. AF_02/2026
PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS, LONGARINAS E PLACAS SEM ACABAMENTO. AF_02/2026
PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E PLACAS COM REVESTIMENTO EM PORCELANA. AF_02/2026
PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E PLACAS SEM ACABAMENTO. AF_02/2026
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA DE MARMORITE. AF_02/2026
PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026
PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO. AF_02/2026
PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO. AF_02/2026
PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026
PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026
PISO EM PEDRA BASALTO POLIDO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026
PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026
PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA PU. AF_02/2026_PS
PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA PU. AF_02/2026_PS
PISO LAMINADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA. AF_02/2026
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026
PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS) COM COLA. AF_02/2026
PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS) COM PARAFUSO. AF_02/2026
PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_02/2026
PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 9 A 10 MM. AF_02/2026
PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_02/2026
PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026
PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026
PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM RÉGUAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026
PREPARO DE CONTRAPISO COM MEMBRANA CIMENTÍCIA. AF_02/2026
PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_02/2026_PE
REVESTIMENTO DE DEGRAUS DE ESCADA EM GRANITO. AF_02/2026
RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026_PS
RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_02/2026
RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_02/2026
RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_02/2026
RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA BASE DE POLIURETANO. AF_02/2026_PS
RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA PVA E PREGOS. AF_02/2026
RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE
RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_02/2026
RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026
RODAPÉ VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, ALTURA 10 CM. AF_02/2026
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026
SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTADO EM MURTO. AF_02/2026
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTADO EM MURTO. AF_02/2026
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTADO EM MURTO. AF_02/2026
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTADO EM MURTO. AF_02/2026
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 300 DAN, ENGASTADO EM MURTO. AF_02/2026
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTADO EM MURTO. AF_02/2026

M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		106,28
M2		453,69
M2		197,34
M2		270,99
M2		560,34
M2		123,18
M2		0
M2		379,93
M2		399,2
M2		396,34
M2		0
M		0
M		220,25
M		0
M		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		224,77
M2		239,98
M2		3,93
M2		3,65
M2		427,1
M		60,98
M		54,96
M		87,73
M		54,85
M		44,64
M		58,54
M		47,04
M		70,97
M		78,4
M		0
M		131,87
M		114,13
UN		1698,16
UN		801,29
UN		1171,55
UN		730,55
UN		684,97
UN		1730,23

		100607
		100608
		100582
		100581
		100613
		100610
		100611
		100612
		100584
		100583
		100616
		100614
		100615
		100586
		100585
		100618
		100617
		100588
		100587
		100590
		100589
		100592
		100591
		100594
		100593
		100596
		100595
		100598
		100597
		100603
		100599
		100600
		100601
		100602
		100578
		105975
		105976
		105977
		105978
		105970
		105972
		105973
		105974
		105971
		105967
		105968

ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGAS
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGAS
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 D
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGAS
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGAST
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGAST
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGAST
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGAS
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGAST
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGAST
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGAS
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGAST
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 D
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000, EN
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGAST
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTA
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTA
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTA
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTA
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 10
CORDOALHA DE AÇO 7,9 (5/16) 7*2,64MM ZINCAGEM TIPO A E 13% DE IACS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
CORDOALHA DE AÇO 7,9 (5/16) 7*2,64MM ZINCAGEM TIPO B E 13% DE IACS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
CORDOALHA DE AÇO 9,5 (3/8) 7*3,05MM ZINCAGEM TIPO A E 13% DE IACS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
CORDOALHA DE AÇO 9,5(3/8) 7*3,05MM ZINCAGEM TIPO B E 13% DE IACS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO ANCORA CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20
ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO CRUZETA A POSTE M3 E B3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF
ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO CRUZETA A POSTE N3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2
ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO HTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO POSTE A POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=6M - FORNECIMENTO E
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E

[illegible]

		105969
		100623
		105964
		105965
		105966
		100621
		105960
		105961
		105962
		105963
		100622
		105956
		105957
		105958
		105959
		100620
		105951
		105952
		105953
		105954
		105955
		105946
		105947
		105948
		105949
		105950
		100619
		99283
		99293
		99243
		99249
		99278
		99288
		99240
		99246
		97981
		97985
		97989
		97993
		98409
		97983
		97987
		97991
		99241
		99247
		99263

POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_04/2025
ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_04/2025
ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_04/2025
ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_04/2025
ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_04/2025
ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_04/2025
ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_04/2025
ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_04/2025
ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_04/2025
ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_04/2025
ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_04/2025
ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_04/2025
ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO INTERNA = 0,8 M. AF_04/2025
ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO INTERNA = 1 M. AF_04/2025
ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO INTERNA = 1,2 M. AF_04/2025
ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO INTERNA = 1,5 M. AF_04/2025
ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO INTERNA = 0,8 M. AF_04/2025
ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO INTERNA = 1 M. AF_04/2025
ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO INTERNA = 1,2 M. AF_04/2025
ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO INTERNA = 1,5 M. AF_04/2025

UN		0
UN		2525,78
UN		0
UN		0
UN		0
UN		3025,46
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		2457,57
UN		0
UN		0
UN		2069,23
UN		0
UN		2693,38
UN		0
UN		0
UN		1910,66
UN		0
UN		2547,24
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		588,43
M		1179,83
M		1425,31
M		1670,75
M		2039
M		448,86
M		593,79
M		792,07
M		1086,75
M		1269,73
M		1526,96
M		1784,16
M		2170,06
M		451,41
M		597,14
M		796,27
M		1092,48
M		1998,44
M		2279,61
M		2560,83

		99276
		99291
		99297
		99254
		99261
		99266
		99269
		99277
		99281
		99289
		99282
		99296
		99299
		99302
		99307
		99317
		99321
		99323
		99325
		99311
		99314
		99304
		99306
		99309
		99327
		98009
		98011
		98013
		98015
		98017
		98019
		97995
		97997
		97999
		98001
		98003
		98005
		98007
		98031
		98033
		98035
		98037
		98021
		98023
		98025
		98027

[illegible]

M		2842,08
M		3123,25
M		3426,74
M		1436,07
M		1717,23
M		1998,44
M		2279,61
M		2560,83
M		2842,08
M		3123,25
M		3150,23
M		3431,4
M		3712,52
M		3998,35
M		2583,18
M		2864,36
M		3145,59
M		3426,74
M		3712,52
M		4284,23
M		4570,06
M		3717,17
M		3998,35
M		4284,23
M		4810,4
M		2086,5
M		2380,62
M		2674,8
M		2969,01
M		3263,12
M		3583,45
M		1498,24
M		1792,34
M		2086,5
M		2380,62
M		2674,8
M		2969,01
M		3263,12
M		3294,81
M		3588,92
M		3883
M		4182,58
M		2701,05
M		2995,16
M		3289,35
M		3583,45

		98029
		98045
		98047
		98039
		98041
		98043
		98049
		101809
		99280
		99292
		99242
		99248
		99275
		99285
		102457
		102142
		97980
		98405
		97988
		97992
		97978
		98410
		102139
		102141
		99290
		99244
		99256
		99271
		99284
		99294
		99252
		99259
		99265
		99267
		99274
		99279
		99286
		99326
		99287
		99298
		99300
		99301
		99312
		99320
		99322
		99324

[illegible]

M		3883
M		4482,23
M		4781,82
M		3888,47
M		4182,58
M		4482,23
M		5027,98
UN		3096,32
UN		2054,4
UN		2534,43
UN		3013,72
UN		3858,86
UN		1022,34
UN		1409,39
UN		1778,45
UN		2780,18
UN		2148,84
UN		2642,11
UN		3133,47
UN		4003,39
UN		1032,86
UN		1328,28
UN		1828,58
UN		2827,69
UN		4316,38
UN		5274,61
UN		6204,3
UN		7133,9
UN		8063,63
UN		8993,27
UN		2745,82
UN		3478,85
UN		4211,83
UN		4944,86
UN		5713,91
UN		6451,43
UN		7189,05
UN		8898,83
UN		10252,98
UN		11607,14
UN		12961,34
UN		6387,57
UN		7495,32
UN		8666,28
UN		9782,02
UN		10897,77

		99310
		99313
		99303
		99305
		99308
		99315
		98008
		98010
		98012
		98014
		98016
		98018
		97994
		97996
		98407
		98408
		98002
		98406
		98006
		98030
		98032
		98034
		98036
		98020
		98022
		98024
		98026
		98028
		98044
		98046
		98038
		98040
		98042
		98048
		97955
		97948
		97934
		97953
		97947
		97933
		97961
		97951
		97973
		97952
		97957
		97950

[illegible]

UN		15248,38
UN		17014,57
UN		11867,47
UN		13427,71
UN		14987,99
UN		19041,21
UN		4434,3
UN		5418,49
UN		6374,11
UN		7329,66
UN		8285,35
UN		9240,93
UN		2820,82
UN		3574,55
UN		4328,21
UN		5081,95
UN		5871,69
UN		6629,91
UN		7388,22
UN		9143,1
UN		10535,16
UN		11927,25
UN		13319,36
UN		6562,83
UN		7701,14
UN		8902,68
UN		10048,98
UN		11195,31
UN		15669,88
UN		17485,02
UN		12194,82
UN		13798,5
UN		15402,23
UN		19567,88
UN		3374,05
UN		3558,63
UN		2550,77
UN		1577,37
UN		1929
UN		1256,3
UN		2688,07
UN		3053,67
UN		4984,1
UN		5288,21
UN		2878,26
UN		3259,67

		97936
		97956
		97949
		97935
		99319
		99318
		98051
		98050
		99272
		99273
		99268
		99270
		97976
		97977
		97974
		97975
		101798
		101799
		102487
		102486
		102474
		102480
		94975
		94963
		94969
		102475
		102481
		94964
		94970
		102476
		102482
		94965
		94971
		102477
		102483
		94966
		94972
		102478
		102484
		94967
		94973
		94974
		94962
		94968
		102485
		102473

CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_05/2021
CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_05/2021
CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_05/2021
CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_05/2021
CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,60 M. AF_05/2021
CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,60 M. AF_05/2021
CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,60 M. AF_05/2021
CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,60 M. AF_05/2021
POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,60 M. AF_05/2021
POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,60 M. AF_05/2021
POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,60 M. AF_05/2021
POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,60 M. AF_05/2021
POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,60 M. AF_05/2021
POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,60 M. AF_05/2021
POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,60 M. AF_05/2021
POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,60 M. AF_05/2021
TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021
TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR. AF_05/2021
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR. AF_05/2021
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR. AF_05/2021
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR. AF_05/2021
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR. AF_05/2021
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR. AF_05/2021
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR. AF_05/2021
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR. AF_05/2021
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR. AF_05/2021
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR. AF_05/2021
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR. AF_05/2021
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR. AF_05/2021
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR. AF_05/2021
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR. AF_05/2021
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR. AF_05/2021
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR. AF_05/2021
CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR. AF_05/2021
CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR. AF_05/2021
CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR. AF_05/2021
CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR. AF_05/2021
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR. AF_05/2021
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR. AF_05/2021
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR. AF_05/2021

UN		2019,62
UN		1626,3
UN		1857,57
UN		975,7
M		943,89
M		329,9
M		1019,09
M		331,04
UN		1121,95
UN		1596,3
UN		522,53
UN		691,07
UN		1175,85
UN		1691,85
UN		527,89
UN		697,33
UN		335,58
UN		806,83
M3		632,32
M3		693,93
M3		624,93
M3		618,93
M3		550,57
M3		482,71
M3		476,2
M3		672,73
M3		660,34
M3		525,8
M3		512,92
M3		694,23
M3		691,94
M3		546,55
M3		540,11
M3		732,07
M3		725,53
M3		565,1
M3		558,64
M3		790,34
M3		789,87
M3		644,31
M3		636,09
M3		509,23
M3		435,67
M3		432,48
M3		657,44
M3		580,84

		102479
		104835
		104833
		104834
		104836
		104837
		104838
		104839
		104840
		104830
		104829
		104832
		104831
		103773
		103772
		103768
		103767
		103766
		103765
		103771
		103769
		103770
		103764
		103780
		103781
		103779
		103778
		103924
		103776
		103774
		103775
		106266
		106270
		106271
		106267
		106272
		106268
		106269
		106279
		106280
		106265
		106273
		106274
		106275
		106276
		106277

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAR
ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:1:3:3
ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:1:3:3
ARGAMASSA PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:1:3:3,8 (CIMENTO:CAL
ARGAMASSA PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:1:3:3,8 (CIMENTO:CAL
ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA), C
ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA), C
ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA), C
ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA), C
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA RECICLADA:BRITA 1 RECICLADA), COM
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA RECICLADA:BRITA 1 RECICLADA), COM
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA RECICLADA:BRITA 1 RECICLADA), COM
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA RECICLADA:BRITA 1 RECICLADA), COM
ASSENTO COM ENCOSTO PARA ARQUIBANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022
ASSENTO SEM ENCOSTO PARA ARQUIBANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022
PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE EM TRELIÇA METÁLICA AÉREA, EXCETO TABELA, ARO E REDE - FORNECIME
PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE EM TRELIÇA METÁLICA FIXADA NO PISO, EXCETO TABELA, ARO E REDE - FO
PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE METÁLICA TUBULAR CHUMBADA COM CONCRETO NO PISO, EXCETO TABE
PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022
PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE ACRÍLICO, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022
PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022
PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE VIDRO TEMPERADO, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022
PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022
PISO ASFÁLTICO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022
PISO DE GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022
PISO DE MADEIRA COM AMORTECEDORES DE BORRACHA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A
PISO DE POLIURETANO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022
PISO MODULAR DE POLIPROPILENO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022
PISO MODULAR INTERNO DE POLIPROPILENO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022
REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022
REDE DE PROTEÇÃO VERTICAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022
BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 1,5 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 10 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 16 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 2,5 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 25 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 4 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 6 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO COGUMELO, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
BOTÃO LIGA/DESLIGA BOMBA VERDE E VERMELHO, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
CANALETA, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 10 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 20 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 32A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 40 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 63 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025

M3		578,21
M3		0
M3		0
M3		0
M3		0
M3		0
M3		0
M3		0
M3		0
M3		0
M3		0
M3		0
M3		0
M3		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		2162,06
UN		0
UN		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
M		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0

		106278
		106295
		106300
		106293
		106297
		106298
		106301
		106292
		106282
		106283
		106286
		106287
		106288
		106289
		106290
		106291
		102136
		106263
		106259
		106261
		106260
		102134
		106262
		102135
		106302
		106284
		106285
		106296
		106299
		106294
		106281
		106264
		97097
		97089
		97090
		97091
		97092
		103053
		97093
		103054
		97088
		97087
		97083
		97084
		97096
		97082

CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 80 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BO
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BO
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BOM
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BOM
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BOM
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BOM
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BOMB
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INST
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 16 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INST
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 20 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INST
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 25 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INST
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 32 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INST
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 40 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INST
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 50 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INST
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INST
INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA TRIFÁSICA ATÉ 25 CV CADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO
INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV CADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUAD
QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 1,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 10 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 3 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 1,5 CV CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 10 CV CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 3 CV CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
RELÉ ESTRELA TRIANGULO, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
RELÉ FALTA DE FASE PARA ATUAR NO COMANDO DO CONTATOR, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
RELÉ PARA REVEZAMENTO DE MOTORES, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
RELÉ TÉRMICO 10 A 15 A PARA 220 V OU 7 A 10 A PARA 380 V, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
RELÉ TÉRMICO 32 A 40 A PARA 220 V OU 22 A 32 A PARA 380 V, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
RELÉ TÉRMICO 6 A 8 A PARA 220 V OU 4 A 6,3 A PARA 380 V, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF
SINALEIRO LED PARA INDICAÇÃO BOMBA, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
TRILHO DIN, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025
ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021
ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021
ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021
ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021
ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021
ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-246. AF_09/2021
ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021
ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-396. AF_09/2021
ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021
CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPAC
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPAC
CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACAB
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021

UN		0
UN		196,92
UN		475,24
UN		154,72
UN		238,21
UN		363,34
UN		713,91
UN		147,23
UN		74,98
UN		74,98
UN		84,82
UN		101,39
UN		122,64
UN		162,8
UN		223,8
UN		327,83
UN		131,8
UN		172,47
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		220,58
UN		0
UN		0
M		0
M2		46,82
KG		13,3
KG		13,01
KG		12,6
KG		12,15
KG		0
KG		11,35
KG		0
KG		14,58
M2		2,11
M2		3,56
M2		0,73
M3		663,5
M3		68,67

		103076
		103067
		103077
		103068
		103078
		103069
		103079
		103070
		103080
		103071
		103075
		103062
		103065
		103063
		103066
		103064
		103074
		103057
		103060
		103058
		103061
		103059
		97101
		97098
		97102
		97099
		97103
		97100
		103072
		103055
		103073
		103056
		97086
		97085
		104766
		90467
		90466
		90469
		90470
		90468
		91188
		91189
		91192
		91190
		91191
		95541

EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021
EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023
CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023
CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023
CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM. AF_09/2023
CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBOS COM DIÂMETROS DE 50 MM. AF_09/2023
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023
FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NO CONCRETO. AF_09/2023

M2		149,01
M2		0
M2		194,34
M2		0
M2		236,57
M2		0
M2		284,61
M2		0
M2		346,7
M2		0
M2		221,7
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		174,88
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		175,13
M2		0
M2		220,46
M2		0
M2		262,69
M2		0
M2		310,73
M2		0
M2		372,82
M2		0
M2		139,81
M2		0
M		16,5
M		24,16
M		16,06
M		12,32
M		16,42
M		8,1
UN		13,48
UN		75,71
UN		23,87
UN		11,21
UN		15,76
UN		23,69

		96564
		104785
		91166
		91167
		91176
		91182
		91186
		91171
		91187
		91172
		91185
		91170
		91180
		91181
		91179
		91174
		91175
		91173
		104759
		104760
		104758
		90437
		90438
		90436
		104770
		104772
		104768
		104769
		104771
		104767
		104762
		104763
		104761
		90440
		90441
		90439
		104776
		104778
		104774
		104775
		104777
		104773
		104782
		90451
		90452
		90455

FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NO TUBO
FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM ENCAIXE
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 40 MM
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 40 MM
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 40 MM
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 40 MM
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM
FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 40 MM
FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM
FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023
FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 40 MM
FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM
FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023
FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 40 MM
FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM
FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023
FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 40 MM
FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM
FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023
FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 40 MM
FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM
FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM
FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 40 MM
FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM
FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM
FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 40 MM
FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM
FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM
FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 40 MM
FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM
FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM
PASSANTE TIPO PEÇA EM FÔRMA DE MADEIRA, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO
PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 TUBO DE ATÉ 50 MM DE DIÂMETRO
PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO
PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO

M		0
M		12,64
M		3,86
M		9,85
M		17,75
M		24,84
M		27,41
M		16,45
M		24,69
M		20,36
M		24,84
M		9,85
M		23,85
M		25,11
M		17,75
M		6,57
M		10,99
M		3,68
UN		41,99
UN		61,32
UN		15,75
UN		40,52
UN		59,18
UN		15,2
UN		1,77
UN		2,59
UN		0,66
UN		1,71
UN		2,5
UN		0,64
UN		21,99
UN		32,13
UN		8,24
UN		21,79
UN		31,83
UN		8,16
UN		6,43
UN		9,41
UN		2,4
UN		6,24
UN		9,13
UN		2,34
UN		39,05
UN		6,52
UN		23,59
UN		8,2

		104784
		90453
		104783
		90454
		90459
		90456
		90458
		90457
		90447
		91222
		90443
		104780
		104781
		104779
		104787
		104788
		104786
		90445
		90446
		90444
		104764
		90460
		90462
		104765
		90461
		90463
		96560
		96559
		96562
		96563
		102469
		104388
		104387
		104364
		102097
		104365
		101870
		101866
		101867
		101868
		101869
		101856
		101865
		101861
		101862
		101863

PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 150 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 3
PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 3
PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 4
PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 5
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_09/2023
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023
RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023
RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES
RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES
RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023
RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES
RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES
RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES
RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES
RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES
RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES
RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES
RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES
RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES
RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES
SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE
SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE
SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE
SUPORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE
SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE
SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE
SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE
SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE
SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM
SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_05/2020
EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020
EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_05/2020
EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020
EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_05/2020
EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020
REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS
REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS
REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS
REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS
REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS
REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA
REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS
REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS
REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS
REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS

UN		13,72
UN		4,06
UN		5,08
UN		6,4
UN		49,85
UN		5,6
UN		36,5
UN		12,79
M		8,46
M		9,07
M		8,16
M		6,02
M		6,9
M		5,98
M		7,2
M		9,58
M		5,43
M		14,33
M		19,05
M		10,81
M		20,25
M		24,76
M		4,26
M		16,53
M		18,75
M		3,68
M2		32,63
M2		34,36
M		50,93
M		57,32
M2		0
M2		0
M3		0
M3		0
M3		0
M3		0
M2		44,74
M2		38,37
M2		43,28
M2		34,94
M2		39,84
M2		31,91
M2		42,77
M2		38,13
M2		41,31
M2		32,96

		101864
		101860
		101857
		101858
		101859
		101852
		104385
		101850
		101855
		104386
		101853
		101849
		101841
		101843
		101844
		101845
		101842
		101846
		101847
		101848
		101839
		101840
		101837
		101838
		101836
		101835
		101827
		101829
		101830
		101831
		101828
		101832
		101833
		101834
		101825
		101826
		101823
		101824
		101822
		101819
		104370
		101817
		101816
		104369
		101820
		102988

REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, C
REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, C
REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS
REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS
REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS
REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS
REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS
REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS
REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS
REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS
REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA

M2		37,87
M2		40,55
M2		39,18
M2		32,53
M2		35,65
M2		83,82
M2		0
M2		67,85
M2		89,25
M2		0
M2		60,93
M3		186,46
M3		108,51
M3		182,43
M3		217,01
M3		251,11
M3		94,83
M3		169,3
M3		204,15
M3		238,53
M3		139,85
M3		223,91
M3		66,41
M3		103,63
M3		26,43
M3		291,52
M3		213,57
M3		287,49
M3		322,07
M3		356,17
M3		199,89
M3		274,36
M3		309,21
M3		343,59
M3		244,92
M3		280,66
M3		171,47
M3		208,69
M3		131,49
M2		74,23
M2		0
M2		58,62
M2		81,68
M2		0
M2		48,81
M2		64,03

		101814
		102098
		104366
		102099
		104367
		92994
		92996
		92998
		93000
		92984
		93002
		92986
		92988
		92990
		92992
		103491
		93026
		93018
		93020
		93022
		93024
		97670
		103486
		103487
		103488
		103489
		97667
		97668
		97669
		93012
		93008
		93009
		93010
		93011
		103492
		93017
		93013
		93014
		93015
		93016
		103490
		106082
		98306
		100553
		100554
		98300

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO
RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - IN
RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - IN
RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA FECHAMENTO DE VALAS - IN
RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA FECHAMENTO DE VALAS - IN
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENER
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENER
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENER
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENER
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGI
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENER
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGI
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGI
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGI
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGI
CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENER
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENER
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE EN
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENER
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE EN
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENER
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - F
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 125 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - F
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 150 (6"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - F
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 175 (7"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - F
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 200 (8"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - F
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FO
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FO
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FO
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FO
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FO
FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E IN
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRIC
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTR
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTR
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE D
BASTIDOR PARA BLOCO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025

M2		53,63
M3		1899,77
M3		0
M3		0
M3		0
M		151,24
M		183,01
M		224,34
M		297,14
M		32,22
M		384,36
M		44,64
M		64,89
M		89,92
M		116,33
M3		634,58
UN		61,46
UN		21,4
UN		26,15
UN		38,38
UN		41,12
M		27,41
M		0
M		0
M		0
M		0
M		10,09
M		14,38
M		21,16
M		75,39
M		19,61
M		29,12
M		40,64
M		49,77
M		0
UN		38,32
UN		14,13
UN		16,84
UN		23,15
UN		27,18
M3		3221,17
UN		15,74
UN		56,87
M		29,06
M		6,7
M		6,79

		98295
		98294
		98297
		98296
		98299
		98298
		98261
		98287
		98280
		98288
		98281
		98262
		98289
		98282
		98263
		98290
		98283
		98264
		98273
		98291
		98284
		98265
		98274
		98292
		98285
		98266
		98275
		98293
		98286
		98267
		98276
		98268
		98277
		98272
		98269
		98278
		98270
		98279
		98271
		98400
		98401
		98402
		100556
		106083
		100557
		106088

[illegible]

M		7,07
M		9,16
M		10,01
M		12,17
M		25,61
M		27,77
M		3,46
M		1,48
M		6,75
M		2,38
M		7,65
M		4,35
M		2,58
M		7,85
M		4,56
M		3,57
M		8,84
M		5,55
M		2,98
M		4,22
M		9,49
M		6,2
M		3,63
M		5,13
M		10,39
M		7,1
M		4,54
M		9,42
M		14,69
M		11,4
M		8,83
M		18,67
M		16,12
M		127,84
M		25,72
M		23,16
M		39,12
M		36,56
M		55,31
M		14,17
M		22,51
M		26,32
UN		29,11
UN		0
UN		396,25
UN		0

		106081
		106080
		98301
		98302
		98593
		98304
		106079
		100561
		100562
		100560
		100563
		100555
		106084
		106087
		106085
		106086
		98305
		98307
		98308
		106077
		106078
		103401
		103402
		103403
		103397
		103404
		103405
		103406
		103407
		103408
		103398
		103409
		103410
		103399
		103400
		103415
		103416
		103417
		103411
		103418
		103419
		103420
		103421
		103422
		103412
		103423

INTERFONE COLETIVO COM 16 MONOFONES, BIVOLT(INCLUI TAG'S) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
INTERFONE COLETIVO COM 16 MONOFONES, BIVOLT(NÃO INCLUI TAG'S) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
PORTEIRO ELETRÔNICO/INTERFONE DE SOBREPOR, COM MONOFONE, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO
RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
RACK DE PISO FECHADO DE 20U EM CHAPA DE AÇO, 19", *670*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
RACK DE PISO FECHADO DE 24 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
RACK DE PISO FECHADO DE 36 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
TOMADA RJ45 CAT 6E (COMPLETA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
TOMADA RJ45 CAT 6E (MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JU
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JU
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JU
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JU
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JU
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JU
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JU
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JU
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JU
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JU
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JU
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JU
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JU
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JU
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JU
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JU
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JU
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JU
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JU
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JU
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JU
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JU
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JU
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JU
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JU

UN		0
UN		0
UN		575,55
UN		1077,29
UN		2348,81
UN		3371,88
UN		0
UN		144,89
UN		231,82
UN		74,12
UN		340,94
UN		1241,53
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		2478,96
UN		53,69
UN		39,36
UN		0
UN		0
UN		21,16
UN		30,77
UN		34,61
UN		3,84
UN		38,46
UN		43,28
UN		48,08
UN		53,86
UN		60,59
UN		6,15
UN		68,28
UN		76,94
UN		12,11
UN		17,3
UN		42,32
UN		61,55
UN		69,25
UN		7,69
UN		76,94
UN		86,56
UN		96,18
UN		107,72
UN		121,19
UN		12,3
UN		136,58

		103424
		103413
		103414
		103432
		103430
		103431
		103433
		103434
		103435
		103436
		103482
		103465
		103483
		103484
		103466
		103485
		103467
		103461
		103468
		103469
		103470
		103471
		103472
		103462
		103473
		103474
		103475
		103476
		103477
		103463
		103478
		103479
		103480
		103464
		103481
		103459
		103460
		103443
		103444
		103445
		103446
		103447
		103448
		103449
		103450
		103451

[illegible]

[illegible]

		103452
		103453
		103454
		103455
		103456
		103457
		103458
		103425
		103428
		103426
		103429
		103427
		103393
		103376
		104804
		104805
		103377
		104806
		103378
		103372
		103379
		103380
		103381
		103382
		103383
		103373
		103384
		103385
		103386
		103387
		103388
		103374
		103389
		103390
		103391
		103375
		103392
		103440
		103441
		103442
		103437
		103438
		103439
		106122
		106131
		106127

[illegible]

UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		16,33
UN		261,85
UN		19,61
UN		2901,83
UN		39,28
M		5466,48
M		133,92
M		0
M		0
M		286,64
M		0
M		0
M		5,73
M		446,28
M		0
M		0
M		0
M		1094,22
M		11,23
M		0
M		1764,27
M		0
M		3095,11
M		0
M		0
M		4602,94
M		0
M		3032,29
M		0
M		4956,22
UN		417,76
UN		423,09
UN		551,74
UN		185,21
UN		185,21
UN		218,12
M3		80,81
M3		120,76
M3		108,72

		106126
		106128
		106130
		106129
		106125
		106124
		106123
		106445
		106446
		106447
		106448
		106449
		106455
		106450
		106451
		106452
		106453
		106454
		106456
		106426
		106442
		106427
		106428
		106429
		106430
		106425
		106431
		106441
		106433
		106444
		106434
		106435
		106436
		106437
		106432
		106438
		106443
		106419
		106440
		106420
		106421
		106422
		106423
		106418
		106424
		106439

REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS DE MADEIRA) TRANSPORTADOS POR GRUA. ACONDICIONAMENTO FINAL C
REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS E RESÍDUOS DE GESSO) TRANSPORTADOS POR CREMALHEIRA. ACONDICION
REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (LATAS OU BALDES VAZIOS NÃO CONTAMINADOS DE 18 LITROS) TRANSPORTADAS POR CR
REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PEÇAS MAIORES DE GESSO ACARTONADO) TRANSPORTADOS POR CREMALHEIRA. ACOND
REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PEÇAS MAIORES DE MADEIRA) TRANSPORTADOS POR CREMALHEIRA. ACONDICIONAMEN
REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PEÇAS MAIORES DE MADEIRA) TRANSPORTADOS POR GRUA. ACONDICIONAMENTO FINAL
REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PLASTICO/ PAPEL/ METAL) ARMAZENADO INICIALMENTE EM BOMBONAS E ACONDICION
RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 10,5 M - FORNECIMENT
RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 15,0 M - FORNECIMENT
RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 20,0 M - FORNECIMENT
RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 25,0 M - FORNECIMENT
RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 30,5 M - FORNECIMENT
RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E ALTURA TOTAL MENOR OU IGUAL A 30,5 M - SC
RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 10,5 M - FORNECIMENT
RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 15,0 M - FORNECIMENT
RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 20,0 M - FORNECIMENT
RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 25,0 M - FORNECIMENT
RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 30,5 M - FORNECIMENT
RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E ALTURA TOTAL MENOR OU IGUAL A 30,5 M - SC
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 10.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 100.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 15.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 20.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 30.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 40.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 5.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 50.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 75.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 10.000 L - FORNECIMENTO E INSTALA
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 100.000 L - FORNECIMENTO E INSTA
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 15.000 L - FORNECIMENTO E INSTALA
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 20.000 L - FORNECIMENTO E INSTALA
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 30.000 L - FORNECIMENTO E INSTALA
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 40.000 L - FORNECIMENTO E INSTALA
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 5.000 L - FORNECIMENTO E INSTALA
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 50.000 L - FORNECIMENTO E INSTALA
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 75.000 L - FORNECIMENTO E INSTALA
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 10.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 100.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 15.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 20.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 30.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 40.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 5.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 50.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025
RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 75.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025

[illegible]

		88789
		88788
		87245
		87244
		104589
		104588
		104591
		104590
		87267
		104614
		104613
		87265
		87271
		87269
		87275
		87273
		104612
		104611
		104618
		104616
		104617
		104615
		87247
		87248
		87246
		104601
		104603
		104599
		87250
		87251
		87249
		104606
		104607
		104605
		87256
		87257
		87255
		104594
		104595
		104593
		87262
		87263
		87261
		104597
		104598
		104596

[illegible]

M2		517,18
M2		428,96
M2		392,62
M2		326,14
M2		321,9
M2		268,01
M2		350,73
M2		293,03
M2		71,72
M2		76,97
M2		70,01
M2		66,41
M2		75,83
M2		70,44
M2		80,81
M2		73,64
M2		106,75
M2		106,16
M2		444,4
M2		433,75
M2		337,48
M2		326,83
M2		67,86
M2		60,32
M2		75,14
M2		73,1
M2		62,93
M2		89,04
M2		69,28
M2		60,59
M2		80,21
M2		77,59
M2		64,3
M2		109,58
M2		82,25
M2		72,44
M2		94,36
M2		84,48
M2		72,91
M2		98,03
M2		139,85
M2		129,45
M2		153,44
M2		142,51
M2		130,05
M2		157,81

		88648
		88649
		88650
		104619
		103741
		103755
		103753
		103754
		103752
		103759
		103757
		103758
		103756
		103734
		103740
		103747
		103746
		103749
		103744
		103748
		103745
		103751
		103750
		103735
		103738
		103736
		103739
		103737
		103742
		103689
		103702
		103700
		103698
		103703
		103701
		103699
		103704
		103706
		103707
		103708
		103709
		103710
		103711
		103712
		103713
		103714

RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR SOBRE ASFALTO. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERSEY DUPLA - 1070 MM. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERSEY DUPLA - 810 MM. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERSEY SIMPLES - 1070 MM. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERSEY SIMPLES - 810 MM. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F DUPLA - 1070 MM. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F DUPLA - 810 MM. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F SIMPLES - 1070 MM. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F SIMPLES - 810 MM. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATE RODAS SOBRE ASFALTO. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALOTA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL DUPLA, SOBRE SOLO. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL SIMPLES, SOBRE SOLO. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL DUPLA, SOBRE SOLO. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL SIMPLES (ANCORAGEM), SOBRE SOLO. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL SIMPLES, SOBRE SOLO. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEAVEL DUPLA (ANCORAGEM), SOBRE SOLO. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA TRIPLA ONDA DUPLA, SOBRE SOLO. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA TRIPLA ONDA SIMPLES, SOBRE SOLO. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LOMBADA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRISMA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEGREGADOR SOBRE ASFALTO. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHÃO SOBRE ASFALTO. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA, EM BARREIRA DE CONCRETO. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE DE CONCRETO. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE DE MADEIRA. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE CONCRETO. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PÓRTICO E SEMI-PÓRTICO. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 10,3 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 11,4 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 12,5 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 13,6 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 14,8 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 15,9 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 17 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 18,1 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 19,2 M. AF_03/2022

[illegible]

		103715
		103716
		103717
		103718
		103719
		103720
		103721
		103705
		103722
		103723
		103724
		103725
		103726
		103727
		103728
		103729
		103730
		103731
		103732
		103733
		103696
		103697
		103695
		103694
		103690
		103693
		103692
		103691
		96987
		96989
		104749
		104750
		104751
		104752
		104753
		104754
		104755
		96982
		96993
		96990
		96991
		96992
		96994
		96973
		104743
		96977

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 20,3 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 21,5 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 22,6 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 23,7 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 24,8 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 26 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 27,1 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 9,2 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 2,7 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 3,8 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 4,9 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 6 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 7,2 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 8,3 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 2,7 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 3,8 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 4,9 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 6 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 7,2 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 8,3 M. AF_03/2022
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H=
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEQ
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEQ
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= D
BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2
CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2
CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0
CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS DE 16 A 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 12 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 2 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 8 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 6 M, CAPTOR FRANKLIN E COM
CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		149,61
UN		137,3
UN		106,41
UN		118,72
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		108,59
UN		98,16
UN		23,35
UN		18,3
UN		26,97
UN		20,44
UN		24,62
UN		31,79
UN		42,92
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
M		75,56
M		0
M		67,43

		96974
		104744
		96978
		96975
		104745
		96979
		96976
		96984
		96980
		96986
		96985
		96988
		104746
		104747
		96983
		104748
		98463
		104827
		104828
		104824
		104826
		104825
		104993
		104994
		104995
		104996
		95676
		95677
		105135
		104998
		104997
		95673
		95674
		104992
		95675
		95648
		95649
		95650
		95651
		95652
		95653
		95654
		95655
		95657
		95658
		95659

CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
FITA DE ALUMÍNIO 70 MM ² PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
PRESILHA PARA FIXAÇÃO DE CORDOALHA NÃO ENTERRADA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
SUORTE ISOLADOR 2 DESCIDAS PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM MASTRO 1 1/2" DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL FIXO NA PAREDE COM TOMADAS E SAÍDAS PARA GASES MEDICINAIS. AF_11/2023
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL SUSPENSO COM TOMADAS E SAÍDAS PARA GASES MEDICINAIS. AF_11/2023
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTO PAREDE, INTERNO OU EXTERNO, PARA REDE DE GASES HOSPITALARES, COM VÁLVULA
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RÉGUA DE INALOTERAPIA DE PAREDE PARA REDE DE GÁS COMPRIMIDO, COM 3 PONTOS DE
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RÉGUA DE INALOTERAPIA DE PAREDE PARA REDE DE GÁS OXIGÊNIO, COM 3 PONTOS DE
CAIXA DE EMBUTIR EM AÇO GALVANIZADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)
CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)
CAIXA DE EMBUTIR EM POLIPROPILENO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)
CAIXA DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)
CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024
CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)
HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024
HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024
HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024
HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024
HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024
HIDRÔMETRO DN 2", 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024
HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

M		98,93
M		0
M		88,87
M		123,59
M		0
M		127,23
M		164,87
UN		60,58
M		0
UN		149,46
UN		100,26
UN		117,36
UN		23,13
UN		0
UN		0
UN		0
UN		24,1
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		0
UN		151,03
UN		0
UN		993,86
UN		608,32
UN		454,64
UN		132,66
UN		140,74
UN		1387,54
UN		173,65
UN		589,8
UN		1020,06
UN		1490,88
UN		1937,55
UN		730,62
UN		1299,85
UN		1915,17
UN		2499,57
UN		338,04
UN		616,2
UN		917,23

		95660
		95661
		95662
		95663
		95664
		95665
		95666
		95667
		95668
		95669
		95670
		95671
		95672
		97741
		95641
		95642
		95643
		95644
		95645
		95646
		95647
		95636
		95637
		95638
		95639
		95634
		95635
		98751
		98746
		98753
		98750
		98749
		98752
		98529
		98530
		98531
		98524
		98525
		98533
		98534
		98535
		98532
		98526
		98527
		98528
		94232

KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO O MATERIAL DE MEDIÇÃO)
SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018
SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018
SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018
SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018
SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018
SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018
CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024
CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024
CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024
LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). AF_03/2024
PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024
PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024
PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024
PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024
REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024
REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024
REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024
AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019

UN		1202,59
UN		420,82
UN		780,17
UN		1167,08
UN		1532,61
UN		374,83
UN		663,55
UN		982,62
UN		1283,86
UN		453,03
UN		818,64
UN		1218,57
UN		1595,84
UN		174,37
UN		311,39
UN		460,87
UN		602,92
UN		229,33
UN		420,25
UN		626,77
UN		822,04
UN		407,65
UN		541,01
UN		668,69
UN		918,06
UN		213,27
UN		224,34
M		127,04
M		65,68
M		223,79
M		91,02
M		77,21
M		170,23
UN		79,62
UN		156,27
UN		403,77
M2		5,04
M2		0,66
UN		120,47
UN		333
UN		700,03
UN		31,69
UN		131,36
UN		218
UN		287,33
UN		3,33

		100434
		94229
		94227
		94228
		94219
		94220
		100326
		94221
		94222
		94451
		94223
		100325
		94224
		102653
		100330
		100331
		100328
		100329
		94231
		100435
		100327
		94226
		94201
		94204
		94447
		94448
		94445
		94446
		94440
		94441
		94195
		94198
		94442
		94443
		94213
		94189
		94192
		94444
		94218
		94216
		94449
		94210
		94207
		102109
		102110
		103656

CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E V
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019
CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019
CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019
CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019
EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019
ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020
SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO. AF_12/2020

M		154,82
M		149,43
M		56,89
M		77,54
M		32,28
M		68,28
M		0
M		24,55
M		60,55
M		126,82
M		113,26
M		123,36
M		29,28
M2		0
M2		18,07
M2		24,75
M2		13,34
M2		17,26
M		47,89
M		87,47
M		54,13
M2		22,07
M2		41,76
M2		48,42
M2		41,76
M2		48,42
M2		41,76
M2		48,42
M2		28,76
M2		32,68
M2		28,76
M2		32,68
M2		28,76
M2		32,68
M2		70,69
M2		51,76
M2		54,72
M2		626,72
M2		173,32
M2		195,15
M2		66,43
M2		69,29
M2		65,24
UN		67,67
UN		214,53
UN		126645,96

		102105
		102106
		102107
		102102
		102108
		102103
		103654
		102104
		103655
		105473
		105414
		105424
		105448
		105409
		105415
		105487
		105451
		105454
		105411
		105419
		105443
		105455
		105412
		105420
		105444
		105456
		105478
		105421
		105445
		105453
		105497
		105418
		105442
		105410
		105416
		105488
		105452
		105475
		105498
		105486
		105450
		105438
		105463
		105485
		105428
		105426

TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO E
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO E
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO E
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO E
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO E
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO E
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO E
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO E
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO E
CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO C
CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO C
CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO C
CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO C
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO, EM
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO, EM
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO, EM
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO, EM
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE CAIXAS COM REVESTIMENTO CERÂMICO, EM Balsa
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE CAIXAS COM REVESTIMENTO CERÂMICO, EM Balsa
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE CAIXAS COM REVESTIMENTO CERÂMICO, EM Balsa
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE CAIXAS COM REVESTIMENTO CERÂMICO, EM Balsa
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE LATAS 18 LITROS, EM Balsa DE 1000 TONELADAS. AF
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE LATAS 18 LITROS, EM Balsa DE 1500 TONELADAS. AF
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE LATAS 18 LITROS, EM Balsa DE 2000 TONELADAS. AF
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE LATAS 18 LITROS, EM Balsa DE 600 TONELADAS. AF
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS, EM Balsa DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS, EM Balsa DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS, EM Balsa DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS, EM Balsa DE 600 TONELADAS. AF_05/2024
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA, EM Balsa DE 1
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA, EM Balsa DE 1
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA, EM Balsa DE 2
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA, EM Balsa DE 6
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBR
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBR
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBR
CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBR
CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa DE 1000
CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa DE 1500
CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa DE 2000
CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa DE 600
CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM Balsa DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024

[illegible]

		105491
		105495
		105407
		105427
		105492
		105496
		105425
		105477
		105490
		105494
		105417
		105461
		105436
		105483
		105505
		105435
		105460
		105470
		105504
		105476
		105471
		105493
		105482
		105430
		105440
		105465
		105499
		105431
		105441
		105466
		105500
		105429
		105439
		105464
		105489
		105437
		105462
		105484
		105506
		105432
		105457
		105467
		105501
		105433
		105458
		105468

[illegible]

[illegible]

		105502
		105434
		105459
		105469
		105503
		105472
		105413
		105423
		105447
		105408
		105479
		105422
		105446
		105474
		105480
		105481
		105449
		105511
		105507
		105512
		105508
		105513
		105509
		105514
		105510
		100207
		100211
		100210
		100221
		100203
		100202
		100201
		100216
		100215
		100214
		100223
		100280
		100270
		100286
		100213
		100212
		100222
		100226
		100200
		100199
		100198

CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa
CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa D
CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa D
CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa D
CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa D
CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMÍN
CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMÍN
CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMÍN
CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMÍN
CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPAS, VIGAS E COMPENSADOS), EM Balsa DE 10
CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPAS, VIGAS E COMPENSADOS), EM Balsa DE 15
CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPAS, VIGAS E COMPENSADOS), EM Balsa DE 20
CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPAS, VIGAS E COMPENSADOS), EM Balsa DE 60
CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM Balsa DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024
CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM Balsa DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024
CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM Balsa DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024
CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM Balsa DE 600 TONELADAS. AF_05/2024
TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 250 HP E Balsa DE 200 A 600 TONELADAS, EM VIA NAVEGÁVEL N
TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 250 HP E Balsa DE 200 A 600 TONELADAS, EM VIA NAVEGÁVEL N
TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 315 HP E Balsa 600 A 1000 TONELADAS, EM VIA NAVEGÁVEL NO
TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 315 HP E Balsa 600 A 1000 TONELADAS, EM VIA NAVEGÁVEL NO
TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 475 HP E Balsa DE 1.000 A 1.500 TONELADAS, EM VIA NAVEGÁVE
TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 475 HP E Balsa DE 1.000 A 1.500 TONELADAS, EM VIA NAVEGÁVE
TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 600 HP E Balsa DE 1.500 A 2.000 TONELADAS, EM VIA NAVEGÁVE
TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 600 HP E Balsa DE 1.500 A 2.000 TONELADAS, EM VIA NAVEGÁVE
TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (U
TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (
TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07
TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C
TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM
TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE
TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM).
TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDA
TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVAT
TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C
TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39
TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM).
TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019

T		0
T		0
T		0
T		0
T		0
T		0
T		0
T		0
T		0
T		0
T		0
T		0
T		0
T		0
T		0
T		0
TXKM		0
TXKM		0
TXKM		0
TXKM		0
TXKM		0
TXKM		0
TXKM		0
TXKM		0
TXKM		0
M3XKM		518,72
UNXKM		7,59
UNXKM		19,69
M2XKM		34,8
KGXKM		1,22
KGXKM		1,03
KGXKM		0,88
UNXKM		1,06
UNXKM		3,96
UNXKM		4,62
M2XKM		6,17
UNXKM		20,23
UNXKM		69,04
MXKM		15,1
UNXKM		3,01
UNXKM		8,39
M2XKM		13,18
LXKM		0,75
KGXKM		0,44
KGXKM		0,36
KGXKM		0,3

		100283
		100227
		100205
		100206
		100281
		100219
		100218
		100217
		100224
		100228
		100204
		100284
		100277
		100278
		100268
		100285
		100209
		100208
		100256
		100220
		100287
		100274
		100264
		100225
		100266
		100257
		100197
		100196
		100195
		100273
		100282
		100276
		100275
		100254
		100250
		100251
		100252
		100253
		100249
		100244
		100245
		100243
		100239
		100238
		100241
		100242

TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 - CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 54 MM E MENOR OU IGUAL A 79 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 79 MM E MENOR OU IGUAL A 102 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 102 MM E MENOR OU IGUAL A 127 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 127 MM E MENOR OU IGUAL A 152 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 152 MM E MENOR OU IGUAL A 178 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 178 MM E MENOR OU IGUAL A 203 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 54 MM E MENOR OU IGUAL A 79 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 79 MM E MENOR OU IGUAL A 102 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 102 MM E MENOR OU IGUAL A 127 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 127 MM E MENOR OU IGUAL A 152 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 152 MM E MENOR OU IGUAL A 178 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 178 MM E MENOR OU IGUAL A 203 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 73 MM E MENOR OU IGUAL A 89 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 89 MM E MENOR OU IGUAL A 102 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 102 MM E MENOR OU IGUAL A 127 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 127 MM E MENOR OU IGUAL A 152 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 152 MM E MENOR OU IGUAL A 178 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 178 MM E MENOR OU IGUAL A 203 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 50 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 102 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019

M2XKM		27,87
LXKM		1,12
M3XKM		1615,44
M3XKM		1167,69
UNXKM		4,12
UNXKM		0,51
UNXKM		2,29
UNXKM		3,36
M2XKM		3,36
LXKM		0,33
KGXKM		0,12
M2XKM		12,05
M2XKM		2,14
UNXKM		44,06
UNXKM		92,1
MXKM		46,36
UNXKM		10,68
UNXKM		21,37
MXKM		9,79
M2XKM		30,7
MXKM		14,46
M2XKM		30,71
M2XKM		43,34
LXKM		2,41
UNXKM		92,1
MXKM		5,87
KGXKM		2,17
KGXKM		1,44
KGXKM		0,86
KGXKM		3,6
M2XKM		172,56
M2XKM		36,24
M2XKM		19,86
MXKM		43,4
MXKM		4,89
MXKM		14,46
MXKM		21,7
MXKM		28,93
MXKM		2,93
MXKM		4,4
MXKM		8,81
MXKM		3,52
MXKM		7,34
MXKM		5,87
MXKM		7,34
MXKM		21,7

		100240
		100237
		100236
		100248
		100247
		100246
		100255
		100263
		100260
		100261
		100262
		100271
		100258
		100259
		100279
		100233
		100232
		100234
		100265
		100235
		100267
		100231
		100230
		100229
		100272
		100269
		100986
		101002
		100987
		101003
		100988
		101004
		100985
		101001
		101008
		106708
		101007
		106711
		106709
		106710
		100982
		100998
		100983
		100999
		100984
		101000

TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50 MM (UNID
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MAIOR QUE 60 MM E MENOR OU IGUAL
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 60 MM (UNIDADE: M
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO O
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO O
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO O
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 CM (UN
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 M
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). A
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). A
TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID)
TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDA
TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNID
TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019
TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019
TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019
TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019
TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019
TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019
TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019
TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/2019
TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM
CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026
CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_02/2026
CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026
CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_02/2026
CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026
CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_02/2026
CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026
CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_02/2026
CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_02/2026
CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 14 M³. AF_02/2026
CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_02/2026
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CAÇAMBA DE ENTULHO EM CAMINHÃO POLIGUINDASTE 8 M3. AF_02/2026
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS DE ATÉ 1,0 T EM CAMINHÃO CAVALO MECÂNICO COM SE
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS DE MAIS DE 1,0 T EM CAMINHÃO CAVALO MECÂNICO CO
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

MXKM		4,4
MXKM		3,67
MXKM		3,06
MXKM		14,46
MXKM		3,67
MXKM		2,93
MXKM		14,68
KGXKM		2,38
KGXKM		9,53
KGXKM		5,99
KGXKM		3,71
M2XKM		69,08
MXKM		14,68
MXKM		28,93
UN		0,85
UN		0,2
UN		0,4
M2		0,6
M2		0,91
L		0,04
UN		1,82
KG		0,04
KG		0,02
KG		0,01
M2		1,36
UN		1,82
M3		9,2
T		6,13
M3		10,52
T		7,01
M3		11,12
T		7,41
M3		7,66
T		5,1
M3		9,33
M3		6,47
M3		11,52
M3		0
T		0
T		0
M3		8,99
T		5,99
M3		8,99
T		5,98
M3		8,78
T		5,85

		100981
		100997
		101010
		106721
		101009
		106720
		100978
		100994
		100974
		100990
		100979
		100995
		100975
		100991
		100980
		100996
		100976
		100992
		100977
		100993
		100973
		100989
		101467
		106729
		101468
		106730
		101014
		106723
		101015
		106724
		101463
		106725
		101464
		106726
		101465
		106727
		101466
		106728
		101013
		106722
		101477
		106742
		101478
		106743
		101017
		106732

[illegible]

M3		9,39
T		6,25
T		27,06
T		30,85
T		42,84
T		49,65
M3		6,9
T		4,6
M3		7,86
T		5,23
M3		6,6
T		4,4
M3		7,79
T		5,19
M3		6,23
T		4,16
M3		7,57
T		5,04
M3		7,7
T		5,13
M3		8,28
T		5,51
T		20,12
T		21,39
T		18,31
T		18,96
T		46,66
T		52,35
T		38,25
T		42,62
T		51,11
T		57,49
T		39,17
T		43,75
T		29,81
T		32,69
T		24,16
T		26,29
T		50,99
T		57,49
T		14,43
T		15,16
T		12,17
T		12,14
T		33,52
T		37,14

		101018
		106733
		101469
		106734
		101470
		106735
		101471
		106736
		101472
		106737
		101473
		106738
		101474
		106739
		101475
		106740
		101476
		106741
		101016
		106731
		101487
		106754
		101488
		106755
		101480
		106747
		101481
		106748
		101482
		106749
		101483
		106750
		101484
		106751
		101485
		106752
		101486
		106753
		101006
		106707
		101005
		106757
		106713
		106758
		106714
		106759

[illegible]

T		27,44
T		30
T		41,77
T		46,75
T		33,04
T		36,59
T		28,27
T		30,96
T		21,89
T		23,57
T		31,7
T		34,6
T		22,56
T		24,16
T		19,84
T		20,53
T		17,59
T		17,46
T		44,35
T		49,75
T		108,78
T		112,07
T		93,59
T		92,31
T		75,12
T		85,65
T		54,11
T		61,16
T		40,3
T		44,98
T		41,84
T		46,83
T		218,07
T		244,95
T		166,45
T		180,59
T		148,59
T		152,31
M3		23,7
M3		18,92
M3		24,02
T		97,09
T		78,2
T		70,09
T		56,86
T		40,43

		106715
		106762
		106718
		106761
		106717
		106760
		106716
		106756
		106712
		106745
		102568
		106746
		101479
		106744
		101019
		106763
		106719
		100938
		100942
		93588
		93594
		93589
		93595
		93590
		93596
		95875
		95878
		100943
		100939
		93591
		93597
		93592
		93598
		93593
		93599
		95876
		95879
		100940
		100944
		95425
		95428
		95426
		95429
		95427
		95430
		95877

CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026
CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE AREIA DE 25 KG, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026
CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE AREIA DE 25 KG, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026
CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE ARGAMASSA DE 20 KG, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026
CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE ARGAMASSA DE 20 KG, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026
CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE CIMENTO DE 50 KG, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026
CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE CIMENTO DE 50 KG, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026
CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TIJOLO MACIÇO, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026
CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TIJOLO MACIÇO, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026
CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026
CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026
CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026
CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026
CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026
CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026
CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE PALETES, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026
CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE PALETES, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026

T		33,36
T		275,67
T		219,47
T		343,92
T		273,46
T		139,15
T		111,47
T		317,44
T		252,51
T		452,71
T		367,02
T		264,41
T		215,01
T		915,43
T		740,55
T		87,73
T		77,49
M3XKM		7,44
TXKM		4,95
M3XKM		3,71
TXKM		2,47
M3XKM		2,83
TXKM		1,89
M3XKM		0,98
TXKM		0,65
M3XKM		2,58
TXKM		1,72
TXKM		4,33
M3XKM		6,49
M3XKM		3,24
TXKM		2,16
M3XKM		2,46
TXKM		1,64
M3XKM		0,86
TXKM		0,57
M3XKM		2,25
TXKM		1,49
M3XKM		5,54
TXKM		3,69
M3XKM		2,77
TXKM		1,84
M3XKM		2,1
TXKM		1,4
M3XKM		0,73
TXKM		0,49
M3XKM		1,92

		95880
		100937
		100941
		97912
		97916
		97913
		97917
		97915
		97919
		97914
		97918
		106686
		106682
		106683
		106685
		106684
		100949
		100945
		100946
		100948
		100947
		100954
		100950
		100951
		100953
		100952
		106691
		106687
		106688
		106690
		106689
		100964
		100960
		100961
		100963
		100962
		106696
		106692
		106693
		106695
		106694
		100959
		100955
		100956
		100958
		100957

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM).
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_02/20
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_02/2
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). A
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). A
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) (UNIDADE: TXKM). AF_
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM)
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDE
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXK
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, EM VIA
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, EM VIA
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, EM VIA
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, EM VIA
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, EM VIA
TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2
TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM
TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/
TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) (UNIDADE: M³XKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF_02/2
TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM
TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_02/
TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026
TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/20
TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (
TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2

TXKM		1,28
M3XKM		8,91
TXKM		5,94
M3XKM		4,45
TXKM		2,96
M3XKM		3,39
TXKM		2,26
M3XKM		1,18
TXKM		0,79
M3XKM		3,09
TXKM		2,06
TXKM		5,35
TXKM		2,67
TXKM		2,03
TXKM		0,7
TXKM		1,86
TXKM		6,67
TXKM		3,33
TXKM		2,54
TXKM		0,88
TXKM		2,31
TXKM		8,45
TXKM		4,22
TXKM		3,21
TXKM		1,12
TXKM		2,94
TXKM		6,1
TXKM		3,04
TXKM		2,32
TXKM		0,8
TXKM		2,11
M3XKM		8,65
M3XKM		4,32
M3XKM		3,29
M3XKM		1,14
M3XKM		3
M3XKM		5,54
M3XKM		2,77
M3XKM		2,11
M3XKM		0,73
M3XKM		1,92
M3XKM		11,62
M3XKM		5,81
M3XKM		4,42
M3XKM		1,54
M3XKM		4,04

		106706
		106702
		106703
		106705
		106704
		100969
		100970
		102333
		102332
		100965
		100966
		102331
		102330
		106701
		106697
		106698
		106700
		106699
		97804
		106306
		104389
		106307
		104378
		106308
		104379
		106309
		97801
		106303
		104376
		106304
		104377
		106305
		97808
		106310
		104380
		106311
		104381
		106312
		104382
		106313
		103138
		103151
		103152
		103139
		103140
		103141

TRANSPORTE COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE SIMPLES 8 T DE 8 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) (UNIDADE: M³XKM)
TRANSPORTE COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE SIMPLES 8 T DE 8 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM)
TRANSPORTE COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE SIMPLES 8 T DE 8 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM)
TRANSPORTE COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE SIMPLES 8 T DE 8 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXC
TRANSPORTE COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE SIMPLES 8 T DE 8 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM)
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM)
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM)
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXC
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM)
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM)
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM)
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXC
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM)
TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO E SEMIRREBOQUE 30 T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) (UNIDADE: TXKM)
TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO E SEMIRREBOQUE 30 T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_11/2025
TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO E SEMIRREBOQUE 30 T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_11/2025
TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO E SEMIRREBOQUE 30 T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXC
TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO E SEMIRREBOQUE 30 T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_11/2025
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM CAP 150/200 E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM CAP 150/200 E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM CAP 150/200 E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM CAP 150/200 E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM CAP 150/200 E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM CAP 150/200 E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O CUSTO DE MANO DE OBRA). AF_11/2025
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O CUSTO DE MANO DE OBRA). AF_11/2025
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O CUSTO DE MANO DE OBRA). AF_11/2025
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O CUSTO DE MANO DE OBRA). AF_11/2025
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O CUSTO DE MANO DE OBRA). AF_11/2025
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O CUSTO DE MANO DE OBRA). AF_11/2025

M3XKM		0
M3XKM		0
M3XKM		0
M3XKM		0
M3XKM		0
TXKM		2,72
TXKM		2,06
TXKM		0,72
TXKM		1,89
TXKM		2,09
TXKM		1,59
TXKM		0,55
TXKM		1,45
TXKM		0
TXKM		0
TXKM		0
TXKM		0
TXKM		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
UN		38,83
UN		368,87
UN		439,69
UN		50,89
UN		62,93
UN		97,63

		103142
		103143
		103144
		103145
		103146
		103147
		103148
		103137
		103149
		103150
		103106
		103119
		103120
		103107
		103108
		103109
		103110
		103111
		103112
		103113
		103114
		103115
		103116
		103105
		103117
		103118
		103122
		103135
		103136
		103123
		103124
		103125
		103126
		103127
		103128
		103129
		103130
		103131
		103132
		103121
		103133
		103134
		103090
		103103
		103104
		103091

[illegible]

UN		109,66
UN		144,35
UN		156,39
UN		191,09
UN		203,12
UN		227,22
UN		273,95
UN		34,04
UN		298,05
UN		344,73
UN		59,25
UN		719,31
UN		860,97
UN		83,35
UN		107,45
UN		176,81
UN		200,9
UN		270,28
UN		294,37
UN		363,72
UN		387,82
UN		436,02
UN		529,48
UN		49,61
UN		577,66
UN		671,12
UN		79,67
UN		1069,77
UN		1282,24
UN		115,81
UN		151,95
UN		256,01
UN		292,14
UN		396,21
UN		432,34
UN		536,4
UN		572,53
UN		644,81
UN		785
UN		65,22
UN		857,28
UN		997,48
M		14,15
M		139,22
M		166,51
M		19,9

		103092
		103093
		103094
		103095
		103096
		103097
		103098
		103099
		103100
		103089
		103101
		103102
		101112
		101113
		101098
		101106
		101102
		101110
		101099
		101107
		101103
		101111
		101096
		101104
		101100
		101108
		101097
		101105
		101101
		101109
		106209
		106172
		106173
		106174
		106175
		106176
		106177
		106178
		106179
		106180
		106181
		106182
		106183
		106184
		106185
		106186

ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO)
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO)
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO)
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO)
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO)
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO)
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO)
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO)
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO)
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO)
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO)
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO)
ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM BOMBA
ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA
TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO
TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO
TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO
TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO
TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO
TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO
TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO
TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO
TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO
TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO
TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO
TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO
TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO
TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO
TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO
TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO
ACOMPANHAMENTO TOPOGRAFICO PARA EXECUÇÃO DE TUNNEL LINER EM CHAPA GALVANIZADA. AF_10/2025
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,4 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,4 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,6 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,6 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,8 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,8 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,8 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,2 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,2 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,2 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,4 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,4 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER

[illegible]

		106187
		106188
		106189
		106190
		106191
		106192
		106193
		106194
		106195
		106196
		106197
		106200
		106198
		106199
		106201
		106202
		106203
		106204
		106205
		106206
		106207
		106208
		96393
		96394
		104363
		104360
		104358
		104362
		104361
		104359
		96395
		106102
		106103
		104373
		104374
		105529
		105530
		105531
		105527
		105532
		105533
		105534
		105528
		105523
		105759
		105524

CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,4 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,4 M, ESPESSURA DE 3,9 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,6 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,6 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,6 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,6 M, ESPESSURA DE 3,9 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,8 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,8 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,8 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,8 M, ESPESSURA DE 3,9 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3 M, ESPESSURA DE 3,9 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3,2 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3,4 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3,6 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER
CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3,8 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER
ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM SOLO DE PRIMEIRA CATEGORIA. AF_10/2025
ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM SOLO DE SEGUNDA CATEGORIA. AF_10/2025
INJEÇÃO DE ARGAMASSA FLUIDA SOLO CIMENTO NA EXECUÇÃO DE TUNNEL LINER - EXCLUSIVE ARGAMASSA. AF_10/2025
VEDAÇÃO COM ESPUMA DURA OU PRODUTO SIMILAR NAS JUNTAS OU EMENDAS DAS CHAPAS DE TUNNEL LINER. AF_10/20
USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025
USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_09/2025
USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA D
USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASF
USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASF
USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASF
USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA D
USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA D
USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_09/2025
USINAGEM DE MICRORREVESTIMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA 2. AF_09/2025
USINAGEM DE MICRORREVESTIMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA 3. AF_09/2025
USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B. AF_09/2025
USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C. AF_09/2025
USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 4% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025
USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 6% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025
USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 8% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025
USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025
USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 4% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025
USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 6% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025
USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 8% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025
USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025
USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 2%. AF_09/2025
USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 3%. AF_09/2025
USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 4%. AF_09/2025

M		0
M		0
M		0
M		0
M		0
M		0
M		0
M		0
M		0
M		0
M		0
M		0
M		0
M		0
M		0
M		0
M		0
M		0
M		0
M		0
M3		97,99
M3		112,04
M3		0
M		0
M3		160,03
M3		229,84
T		0
T		0
T		0
T		0
T		0
T		0
M3		326,28
T		0
T		0
T		0
T		0
M3		198,2
M3		230,55
M3		262,89
M3		133,51
M3		178,22
M3		210,99
M3		243,75
M3		112,71
M3		43,53
M3		60,96
M3		78,38

		105525
		105526
		105034
		105033
		93205
		105032
		105031
		93199
		105030
		105029
		93197
		105040
		105039
		105038
		105028
		105027
		93194
		93200
		93203
		93202
		105026
		105025
		93191
		105024
		105023
		93187
		105037
		105036
		105035
		105022
		105021
		93184
		106317
		102237
		102149
		102144
		102150
		102145
		102146
		102147
		102148
		102171
		102172
		102170
		102160
		106315

USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 6%. AF_09/2025
USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 8%. AF_09/2025
CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM.
CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM.
CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM.
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024
CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024
CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024
CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024
CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024
CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024
CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024
FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024
FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024
FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024
VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024
VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024
VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024
VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024
VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024
VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024
VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024
VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024
VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024
BOX EM L DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 90X90X190 CM, 2 FOLHAS FIXAS, 2 FOLHAS MÓVEIS, PERFIS E FERRAGENS
BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA M
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA M
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_11/20
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO. AF_11/2025
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR C
INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025

M3		113,22
M3		148,06
M		43,55
M		61,57
M		74,48
M		34,95
M		51,78
M		53,52
M		40,66
M		48,9
M		57,16
M		32,81
M		48,48
M		67,34
M		21,03
M		24,23
M		27,91
M		11,94
M		11,77
M		28,6
M		44,19
M		63,04
M		76,36
M		53,14
M		65,05
M		76,93
M		32,97
M		48,69
M		67,53
M		21,35
M		24,59
M		28,61
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		596,84
M2		585,08
M2		307,88
M2		203,05
M2		0

		102174
		106316
		102175
		106314
		102173
		102163
		102153
		102165
		102155
		102167
		102157
		102169
		102159
		102161
		102151
		102162
		102152
		102164
		102154
		102166
		102156
		102168
		102158
		102181
		102179
		102180
		102189
		102188
		106320
		102185
		106318
		106319
		102184
		102187
		102186
		102183
		102182
		102191
		102190
		102192
		89354
		103041
		103042
		103043
		103044
		103039

INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025
INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025
JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR
MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 120X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 70X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS
PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025
PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025
PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025
PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025
REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_11/2025
REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_11/2025
REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025
MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		0
M2		402,88
M2		298,05
M2		395,31
M2		309,5
M2		474,25
M2		407,66
M2		535,87
M2		492,94
M2		315,8
M2		210,97
M2		339,55
M2		234,72
M2		343,5
M2		257,69
M2		363,41
M2		296,82
M2		462,52
M2		413,17
M2		580,52
M2		402,52
M2		478,92
UN		225,38
UN		857,15
UN		2386,78
UN		4104,22
UN		1819,66
UN		1933,08
UN		2046,5
UN		0
UN		0
UN		2287,25
UN		1210,28
M2		18,73
M2		17,29
M2		16,53
UN		498,87
UN		16
UN		20,16
UN		18,28
UN		24,89
UN		55,34

		103038
		103037
		103036
		103040
		90371
		103047
		94489
		94490
		94491
		94492
		94493
		94497
		94794
		94496
		94793
		94495
		94792
		89352
		89986
		94499
		94498
		94500
		89353
		89987
		94501
		89349
		89984
		89985
		89351
		103045
		103046
		103048
		103049
		103029
		103019
		103050
		103051
		103052
		94799
		94798
		94797
		94795
		94800
		94796
		99635
		103018

REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM. AF_08/2021
SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021
SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF_08/2021
TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

UN		50,13
UN		37,41
UN		18,94
UN		81,31
UN		23,96
UN		19,61
UN		23,71
UN		34,46
UN		47,1
UN		48,37
UN		88,28
UN		118,7
UN		187,16
UN		93,7
UN		176,58
UN		68,78
UN		128,82
UN		40,41
UN		92,99
UN		326,51
UN		163,88
UN		396,27
UN		44,44
UN		105,7
UN		801
UN		29,77
UN		95,43
UN		100,36
UN		36,81
UN		8,54
UN		19,2
UN		15,1
UN		16,19
UN		50,8
UN		224,22
UN		25,38
UN		30,67
UN		41,19
UN		197,68
UN		160,93
UN		97,2
UN		41,01
UN		253,83
UN		47,22
UN		357,25
UN		292,2

		95252
		95251
		95250
		95248
		95253
		95249
		99622
		99621
		99620
		103008
		99624
		99623
		99625
		99619
		99626
		99631
		99630
		99629
		99627
		103009
		99632
		99633
		99628
		99634
		103013
		103012
		103011
		103015
		103014
		103016
		103010
		103017
		103033
		103032
		103030
		103031
		103035
		103034
		103024
		103023
		103022
		103020
		103026
		103025
		103021
		103027

[illegible]

[illegible]

		103028
		103563
		103564
		103565
		103566
		103567
		103568
		103569
		103570
		103571
		103562
		103573
		103585
		103586
		103574
		103575
		103576
		103577
		103578
		103579
		103580
		103581
		103582
		103572
		103583
		103584
		103557
		103558
		103559
		103560
		103561
		103529
		103530
		103531
		103532
		103533
		103534
		103535
		103527
		103536
		103528
		103541
		103539
		103540
		103542
		103543

[illegible]

[illegible]

		103544
		103545
		103537
		103546
		103538
		103549
		103550
		103551
		103552
		103553
		103554
		103555
		103547
		103556
		103548

VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021
VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021
VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021
VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021
VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021

[illegible]

PRECC
MES DE CO
LOCALIDAD
ENCARGOS
CODIGO
45333
11270
412
414
410
411
408
39131
394
39130
395
39129
393
39127
392
39133
397
39132
396
39135
39134
398
39128
400
39125
39126
399
39158
39141
39140
39139
39137
39143
39142
39144
39138
39136
39145
12615
11927

OS DE INSUMOS

LETA: 02/2026

DE: 1070 - JOAO PESSOA

S SOCIAIS (%) HORISTA 85,69 MENSALISTA 48,16

DESCRICAO DO INSUMO

ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE P
ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"
ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL
ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A

UNIDADE	ORIGEM DO PRECO	PRECO MEDIANO R\$
UN	C	152,03
UN	AS	
UN	AS	0,92
UN	AS	0,05
UN	C	0,14
UN	CR	0,18
UN	CR	0,89
UN	C	4,25
UN	CR	4,3
UN	CR	3,88
UN	CR	4,14
UN	CR	2,39
UN	C	2,5
UN	CR	2,04
UN	AS	2,1
UN	AS	5,58
UN	AS	6,17
UN	C	4,46
UN	C	4,78
UN	C	8,93
UN	AS	7,44
UN	CR	6,86
UN	CR	2,23
UN	CR	2,18
UN	C	2,23
UN	CR	10,05
UN	CR	8,85
UN	CR	23,77
UN	CR	1,72
UN	CR	1,56
UN	CR	1,3
UN	CR	0,9
UN	C	3,56
UN	CR	2,55
UN	CR	4,14
UN	CR	0,95
UN	CR	0,63
UN	CR	6,83
UN	CR	11,88
UN	CR	

11928
11929
36801
36246
37600
37599
1
3
43054
42402
42403
42404
42405
34341
43053
43058
34
43055
43056
43057
34449
32
33
43061
43059
43062
43060
40410
40411
40412
44254
44255
44256
44257
44258
44259
37997
37998
55
61
62
10899
10900
47
48
46

ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A
ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A
ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"
ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M
ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIVAS, TUBO DE 6 M
ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE *160* MS
ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)
ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO
ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA
ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA
ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA
ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA
ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO
ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO
ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO
ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO
ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO
ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO
ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO
ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO
ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")
ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")
ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")
ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 15 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE
ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE
ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE
ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE
ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE
ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE
ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE
ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE
ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PRE
ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PRE
ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PRED
ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE C
ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE C
ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM
ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM
ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM

UN	CR	
UN	C	
UN	CR	31,63
M	CR	3,92
UN	CR	
UN	CR	
KG	CR	
L	CR	14,72
KG	CR	7,97
KG	CR	7,62
KG	CR	9,78
KG	CR	9,72
KG	CR	10,36
KG	CR	8,99
KG	CR	7,12
KG	CR	7,38
KG	CR	7,42
KG	CR	6,43
KG	CR	7,41
KG	CR	8,15
KG	CR	8,71
KG	CR	7,83
KG	CR	7,87
KG	CR	7,36
KG	CR	7,02
KG	AS	7,78
KG	CR	6,12
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	C	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	87,61
UN	CR	68,57
UN	CR	
UN	C	
UN	CR	

52
43
103
107
65
108
110
109
111
112
113
104
102
95
96
97
98
99
60
72
71
67
73
100
75
83
74
106
88
82
105
39719
3410
4791
157
156
131
21114
119
122
20080
124
7334
45146
123
127

ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM
ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA
ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA
ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA
ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA
ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA
ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA
ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA
ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA
ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'AGUA
ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA
ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA
ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA
ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA
ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA
ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA
ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA
ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA
ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA
ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA
ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TE
ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS
ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO
ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDA
ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO
ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)
ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR
ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE C
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E I
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS

UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	45,1
UN	CR	0,85
UN	CR	0,93
UN	CR	1,87
UN	CR	6,49
UN	CR	3,86
UN	AS	8,78
UN	AS	4,65
UN	AS	11,65
UN	AS	20,27
UN	AS	27,94
UN	AS	11,81
UN	AS	12,84
UN	AS	19,32
UN	AS	28,93
UN	CR	27,34
UN	CR	
UN	CR	52,44
UN	CR	32,38
UN	CR	16,95
UN	CR	16,22
UN	CR	47,77
UN	CR	278,51
UN	CR	222,66
UN	CR	318,34
UN	CR	402,55
UN	CR	11,31
UN	CR	211,84
UN	CR	300,18
L	CR	139,71
KG	CR	31,42
KG	CR	40,71
KG	CR	187,13
KG	CR	66,63
KG	CR	56,98
UN	CR	27,54
UN	CR	6,98
UN	CR	53,7
UN	CR	17,53
L	CR	21,97
L	CR	19,02
KG	CR	42,13
L	CR	8,99
L	CR	21,46

133
43617
132
43618
37476
37478
37477
37479
4319
42409
40553
6114
40912
247
40919
44499
40984
248
41086
34466
41083
252
40909
242
41085
427
417
11273
11272
11275
11274
45208
45250
38470
38547
38467
38468
38469
45197
38471
45206
37370
40862
10658
253
40809

ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS
ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS
ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS
ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS
ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), COMPRIMENTO DE 3,00 M
ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), COMPRIMENTO DE 3,00 M
ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), COMPRIMENTO DE 3,00 M
ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), COMPRIMENTO DE 3,00 M
AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO
AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO
AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)
AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)
AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)
AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)
AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)
AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)
AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)
AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)
AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)
AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)
ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM
ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM
ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1)
ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1)
ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)
ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)
ALICATE AMPERIMETRO, TENSAO AC/DC, CAPACIDADE MAXIMA 1000 A
ALICATE BICO LONGO (MEIA CANA) 6", COM ISOLAMENTO ATE 1000 V
ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO
ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45, COM CATRACA
ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDAR, TIPO C
ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDAR, TIPO U
ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDAR DE CHAPA 18"
ALICATE DESENCAPADOR AUTOMATICO 8"
ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE *50* A 100 MM
ALICATE PROFISSIONAL 8", UNIVERSAL, COM ISOLAMENTO ATE 1000 V
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS
ALMOXARIFE (HORISTA)
ALMOXARIFE (MENSALISTA)

L	CR	8,91
L	CR	9,96
L	CR	9,24
KG	CR	23,26
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	2,25
KG	AS	14,65
M3	CR	
H	CR	17,73
MES	CR	3091,85
H	CR	17,73
MES	AS	3091,85
H	AS	17,73
MES	CR	3091,85
H	CR	17,97
MES	AS	3131,63
H	AS	17,73
MES	AS	3091,85
H	AS	17,73
MES	AS	3091,85
H	AS	17,97
MES	AS	3131,63
UN	AS	8,83
UN	CR	4,16
UN	CR	12,92
UN	CR	7,8
UN	CR	3,13
UN	CR	2,38
UN	CR	302,71
UN	C	36,84
UN	CR	37,71
UN	CR	250,34
UN	AS	93,38
UN	CR	116,56
UN	CR	239,04
UN	C	190,64
UN	CR	255,66
UN	CR	50,51
H	CR	1,82
MES	CR	298,75
UN	CR	
H	CR	24,37
MES	AS	4.242,94

42428
301
296
297
299
300
20085
298
311
318
319
303
305
306
307
309
310
308
328
325
20326
329
39642
39641
39643
39644
39645
41610
41611
41612
41637
41638
41639
11789
20975
20976
6138
40340
40341
40342
40343
40344
40345
40346
40347
43424

ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIV
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)
ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA
ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2" (NBR 15715)
ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/4" (NBR 15715)
ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2" (NBR 15715)
ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3" (NBR 15715)
ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4" (NBR 15715)
ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M
ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X *0,50* M
ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X *0,50* M
ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M
ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M
ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M
ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160
ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO
ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO
ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO
ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM
ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM
ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM
ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM
ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM
ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM
ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM
ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO

UN	AS	
UN	AS	3,50
UN	AS	1,98
UN	CR	2,91
UN	CR	4,1
UN	AS	14,21
UN	CR	2,59
UN	CR	3,15
UN	CR	11,71
UN	CR	23,59
UN	CR	37
UN	CR	3,87
UN	CR	12,2
UN	CR	18,50
UN	CR	46,73
UN	CR	76,55
UN	CR	106,11
UN	CR	104,30
UN	CR	9,28
UN	CR	2,73
UN	AS	5,01
UN	AS	7,76
UN	AS	3,43
UN	AS	3,01
UN	AS	4,03
UN	AS	6,25
UN	C	6,86
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	C	
UN	C	1,18
UN	AS	13,74
UN	C	20,76
UN	CR	10,16
UN	AS	25,75
UN	AS	30,73
UN	CR	36,65
UN	CR	43,47
UN	CR	59,26
UN	CR	73,01
UN	CR	84,7
UN	C	106,42
UN	CR	

43426
12565
12567
12568
43441
43423
12532
43444
12551
43442
43443
12544
12547
43445
12563
43425
43446
43447
43448
13761
4814
44473
6122
40810
34469
34476
34477
34482
34472
39577
39578
39579
42425
42422
43184
42424
42416
42417
39826
42419
42420
42421
39556
39557
39559
39560

ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMID
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMID
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMI
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMI
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMI
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMI
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMID
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMID
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMID
ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO I
ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO I
ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO I
ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO I
APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDR
APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIV
APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO
APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)
APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)
AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E *5* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLU
AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E *2* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLU
AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLU
AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E *4* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLU
AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVATORIO TERMICO DE 2
AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR
AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR
AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR
AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SEL
AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SEL
AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SEL
AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO
AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A
AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A
AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETIC
AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A
AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A
AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ
AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO
AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO
AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO
AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO

UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	2353,4
UN	CR	46,65
UN	CR	
H	CR	24,89
MES	AS	4335,18
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	24448,03
UN	CR	31550,67
UN	CR	45903,75
UN	CR	2415,07
UN	CR	3585,26
UN	CR	4955,17
UN	CR	2156,87
UN	CR	9298,03
UN	CR	10423,85
UN	CR	5637,81
UN	CR	11776,74
UN	AS	16186,26
UN	AS	19638,09
UN	AS	6819,87
UN	AS	7343,51
UN	AS	10852,29
UN	AS	12.555,04

39561
43195
43196
43198
43199
43200
43190
39555
43191
39548
43192
39554
43194
39551
43185
43186
43187
43188
43189
346
3312
339
340
43130
344
345
43131
3313
43132
45245
366
367
370
368
11075
1381
34353
37595
37596
371
37553
37552
36880
34355
130
135

AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO
AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C -
AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C -
AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C -
AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C -
AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C -
AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C -
AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C -
AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C -
AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C -
AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C -
AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C -
AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C -
AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C -
AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C -
AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C -
AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C -
AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C -
AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C -
ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M
ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250
ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)
ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,063 KG/M)
ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)
ARCO DE SERRA REGULAVEL PARA LAMINAS DE 8" A 12"
AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS
ARGAMASSA COLANTE AC II
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO
ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA
ARGAMASSA PISO SOBRE PISO
ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE
ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS

UN	AS	13134,18
UN	AS	5699,41
UN	AS	7063,6
UN	AS	10496,34
UN	AS	10880,96
UN	AS	12486,7
UN	AS	1938,25
UN	AS	2096,69
UN	AS	2788,89
UN	AS	3110,05
UN	AS	3653,2
UN	AS	4112,57
UN	AS	1660,45
UN	AS	1828,33
UN	AS	5195,78
UN	AS	5480,5
UN	AS	7272,68
UN	AS	8811,82
UN	CR	9.911,83
KG	AS	26,06
KG	AS	23,08
M	CR	1,34
M	AS	1,21
KG	CR	22
KG	CR	28,92
KG	AS	31,38
KG	AS	25,55
KG	AS	29,70
KG	AS	22,00
UN	AS	40,50
M3	AS	139,95
M3	AS	141,78
M3	AS	139,95
M3	AS	69,97
M3	AS	1.606,19
KG	AS	0,80
KG	AS	1,49
KG	AS	2,46
KG	AS	2,82
KG	AS	0,87
KG	AS	1,63
KG	AS	2,63
KG	AS	2,67
KG	AS	2,30
KG	AS	5,12
KG	AS	4,12

36886
38546
34549
6081
6077
6079
1091
1094
1095
1092
1093
1090
1096
1097
378
40911
33939
40815
33952
40816
33953
40817
13348
39212
39211
39210
39208
39214
39213
39215
39209
39207
39216
11267
379
510
516
509
40331
40930
377
11761
7588
34551
41078
246

ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO
ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIVEL)
ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215
ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)
ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLAMENTO
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLAMENTO
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLAMENTOS
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLAMENTO
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLAMENTOS
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLAMENTO
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLAMENTOS
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLAMENTO
ARMADOR (HORISTA)
ARMADOR (MENSALISTA)
ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)
ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)
ARQUITETO PLENO (HORISTA)
ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)
ARQUITETO SENIOR (HORISTA)
ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)
ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM
ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM
ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO = 100)
ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO = 200)
ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO = 300)
ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)
ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL
ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V
AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)
AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)

KG	AS	0,83
M3	AS	575,58
M3	AS	
M3	AS	
M3	AS	
M3	AS	
UN	AS	35,18
UN	AS	24,60
UN	AS	52,29
UN	AS	40,46
UN	AS	94,49
UN	AS	67,65
UN	AS	121,75
UN	AS	103,35
H	AS	21,60
MES	AS	3.760,53
H	AS	134,12
MES	AS	23.350,43
H	AS	142,08
MES	AS	24.737,53
H	AS	148,91
MES	AS	25.925,74
UN	AS	
UN	AS	1,70
UN	AS	1,53
UN	AS	0,85
UN	AS	0,46
UN	AS	3,15
UN	AS	2,23
UN	CR	5,75
UN	AS	0,55
UN	CR	0,85
UN	CR	8,02
UN	C	
UN	CR	
KG	CR	14,34
KG	CR	17
KG	AS	19,07
H	CR	13,89
MES	C	2422,35
UN	C	43
UN	C	91,51
UN	CR	39
H	CR	16,03
MES	C	2792,22
H	CR	17,73

40927
2350
40812
245
41090
251
40975
6127
41072
6121
41071
244
41093
532
40931
36150
45262
4760
41069
10422
44019
36520
42319
10420
10421
11786
45195
45226
4815
541
542
540
38364
11692
1746
1748
1749
37412
1745
1750
11687
11689
11693
36215
42439
38381

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)
AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)
AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)
AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)
AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)
AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)
AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)
AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)
AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)
AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)
AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)
AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)
AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)
AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M
AVENTAL EM PVC, FORRADO, *0,3* MM DE ESPESSURA, *1,15 X 0,70* M (COMPRIMENTO X LARGURA), 100% IMPERMEAVEL
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)
BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)
BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)
BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)
BALANCIM INDIVIDUAL, TIPO CADEIRA SUSPensa SOBE E DESCE
BALDE DE PLASTICO CAPACIDADE 12 L
BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS
BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM
BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM
BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM
BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES
BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM
BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLCO
BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLCO
BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLCO
BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR)
BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLCO
BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0
BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)
BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)
BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO
BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM
BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROLITICO
BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM

MES	CR	3091,85
H	CR	18,8
MES	CR	3274,8
H	CR	27,84
MES	CR	4847,25
H	CR	17,73
MES	CR	3091,85
H	CR	17,73
MES	CR	3091,85
H	CR	16,8
MES	CR	2924,86
H	CR	15,4
MES	CR	2682,11
H	CR	28,95
MES	CR	5044,34
UN	AS	51,98
UN	AS	15,48
H	AS	21,6
MES	AS	3760,53
UN	AS	414,96
UN	AS	574,41
UN	AS	698,42
UN	AS	625,82
UN	CR	222
UN	CR	243,95
UN	CR	491,9
UN	CR	4.805,34
UN	CR	
UN	CR	12,73
UN	CR	130
UN	CR	162,95
UN	CR	367,22
UN	CR	
M2	AS	514,55
UN	CR	320
UN	CR	425,52
UN	CR	616,51
UN	CR	312,8
UN	CR	371,96
UN	CR	869,21
M	CR	1384,92
M	CR	1735,23
M2	CR	144,14
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	

39621
39624
39615
39620
39623
546
566
565
555
557
552
563
549
551
559
560
547
36207
36209
36210
36204
36205
36081
36206
36218
36220
36080
36223
38127
38060
10956
39380
44172
37597
183
184
181
20001
39837
43366
10535
10537
13891
36397
36398
647

BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA
BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA
BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA
BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA
BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA
BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)
BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M
BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M
BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M
BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M
BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M
BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M
BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M
BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M
BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M
BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M
BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M
BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM
BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM
BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM
BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, DE PAREDE (NAO INCLUI ACABAMENTOS)
BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"
BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"
BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO
BASTIDOR PARA BLOCO M10
BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS
BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS
BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS
BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS
BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS
BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM
BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 5 CV, SE
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 C
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 10 CV, C
BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)

PAR	CR	1089,19
PAR	CR	1201,5
UN	CR	485,52
UN	CR	741,52
UN	CR	794,23
KG	CR	11,35
M	C	5,38
M	C	10,67
M	CR	13,92
M	CR	43,67
M	CR	21,67
M	CR	32,56
M	CR	58,6
M	CR	116,03
M	CR	29
M	CR	36,29
M	CR	43,45
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	402,66
UN	CR	36,68
UN	CR	40,22
UN	CR	
UN	C	
UN	CR	
JG	CR	195
JG	CR	120,77
JG	CR	260,41
JG	C	150,96
JG	CR	482,76
KG	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	C	
UN	CR	
UN	CR	
H	CR	19,11

40920
715
716
7270
44460
44461
7267
44458
44457
7271
7268
44459
44462
44463
44464
44465
38783
44466
44467
44468
37593
37594
37592
41372
41371
34556
37873
34564
34565
38590
34566
34567
38591
34568
34569
34570
25070
34571
34573
37107
34576
34577
34578
34579
25067
34580

BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)
BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)
BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, XADREZ, *20 X 20 X 10* CM (A X L X E)
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 29
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 39
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 24 CM
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 14 X 24
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 C
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 C
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 29 C
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 39 C
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 C
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 29 CM (L
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 39 CM (L
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 29 CM (L
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L
BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)
BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA (NBR 6136)
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)

MES	CR	3328,15
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	0,84
UN	CR	1,41
UN	AS	1,93
UN	AS	0,71
UN	CR	0,86
UN	CR	1,66
UN	CR	0,9
UN	CR	1,4
UN	CR	0,91
UN	CR	1,6
UN	AS	2,07
UN	AS	2,14
UN	AS	2,94
UN	AS	1,03
UN	AS	2,09
UN	AS	2,51
UN	AS	2,18
UN	AS	2,81
UN	AS	3,33
UN	AS	2,22
M2	AS	
M2	C	
UN	CR	5,98
UN	CR	6,09
UN	CR	6,38
UN	CR	6,74
UN	CR	4,98
UN	CR	5,23
UN	CR	5,55
UN	CR	5,04
UN	CR	6,56
UN	CR	6,74
UN	CR	7,32
UN	CR	5,51
UN	AS	5,56
UN	AS	5,85
UN	AS	7,73
UN	AS	8,53
UN	AS	8,90
UN	C	9,65
UN	CR	10,29
UN	CR	6,89
UN	CR	7,69

25071
44171
38395
34583
34584
709
34592
34599
651
654
37103
34555
674
34600
652
650
718
11981
34586
38603
34588
34590
34591
40517
40515
40524
40529
36156
36155
36154
36170
695
679
711
712
12614
6140
38399
729
39925
731
732
735
736
740
734

BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)
BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10
BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23X 13 X 8* CM
BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM
BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM
BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, *27* X *30* X *100* CM, ACOMPANHADOS PLACAS TERMINAIS E LONGA
BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)
BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)
BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A X L X E)
BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 10 X 8* CM (A X L X E)
BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA
BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA
BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA
BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA
BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA
BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE *35 X
BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES AP
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOL
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOL
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOL
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOL
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOL
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOL
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, R
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 6 CM, RE
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RE
BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDI
BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM
BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO F
BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROT
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, H
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETR
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGI
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DI
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS
BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAM

UN	CR	3,83
UN	AS	
UN	AS	6,59
M2	AS	64,35
M2	AS	47,19
M2	AS	
UN	AS	4,38
UN	AS	3,93
UN	AS	4,83
UN	CR	5,98
UN	CR	5,01
UN	CR	6,36
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
UN	C	3,86
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	2,22
UN	CR	2,63
UN	CR	3
UN	CR	2,97
UN	CR	3,62
M2	CR	63,18
M2	CR	69,5
M2	CR	72,21
M2	CR	114,49
M2	CR	68,41
M2	CR	54,15
M2	CR	81,71
M2	CR	61,76
M2	CR	68,64
M2	CR	97,96
M2	CR	61,76
M2	CR	74,11
UN	CR	51,23
UN	CR	4,79
UN	CR	187,45
UN	CR	834,73
UN	CR	12061,77
UN	CR	812,4
UN	CR	1369,43
UN	CR	2436,15
UN	CR	2048,36
UN	CR	7224,27
UN	CR	1468,03

39008
39009
10592
751
754
39917
38167
36145
12893
11685
11680
11679
2512
45203
4374
7568
7584
11945
11946
4375
11950
4376
7583
4350
44400
39886
39887
39888
39890
39891
39892
790
791
766
767
789
768
769
764
765
770
12394
787
774
773
775

BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H
BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H
BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL
BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BO
BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BO
BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MA
BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO
BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO
BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"
BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES
BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO ELETRICO
BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV
BROCHA RETANGULAR, *15 X 5* CM
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CAB
BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CA
BUCHA DE NYLON SEM ABA S4
BUCHA DE NYLON SEM ABA S5
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE
BUCHA DE NYLON SEM ABA S8
BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CAB
BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE
BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM
BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM
BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM
BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM
BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM
BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"

[illegible]

788
772
771
776
777
780
778
779
781
786
782
783
785
784
828
829
812
819
818
20086
832
834
813
820
816
814
822
821
39191
39190
39189
39188
39186
39187
39184
39185
39198
39197
39196
39199
39195
39194
39193
39192
39201
39200

BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO
BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO
BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO
BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO
BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO
BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO
BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO
BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO
BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO
BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO
BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO
BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO
BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO
BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO
BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO
BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO
BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO
BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO

UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	C	0,62
UN	CR	0,99
UN	CR	2,19
UN	CR	3,81
UN	CR	7,11
UN	CR	2,93
UN	AS	2,93
UN	CR	3,8
UN	CR	4,42
UN	CR	5,95
UN	AS	10,61
UN	CR	13,18
UN	CR	17,2
UN	AS	19,68
UN	CR	17,91
UN	CR	18,71
UN	CR	19,8
UN	CR	14,58
UN	CR	17,72
UN	C	15,28
UN	CR	5,75
UN	CR	5,24
UN	CR	58,76
UN	CR	61,38
UN	AS	63,3
UN	AS	56,55
UN	AS	32,64
UN	AS	34,93
UN	AS	38,28
UN	AS	39,82
UN	CR	70,25
UN	CR	70,82

39203
39202
39920
39205
39204
39206
798
797
796
799
792
38001
38002
38003
38004
44263
36327
38992
38993
44175
44177
38418
39178
39177
39176
39174
39180
39179
39181
39175
39217
39182
12616
1049
1099
1050
39678
1101
1100
39679
1102
1098
1051
37399
43834
43835

BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO
BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO
BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO
BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO
BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO
BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO
BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"
BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"
BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"
BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"
BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"
BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE
BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE
BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE
BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE
BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE
BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO
CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM
CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO
CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO
CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO
CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO
CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO
CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO
CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO
CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO
CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO
CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO
CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA
CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA

UN	CR	57,18
UN	CR	67,17
UN	CR	4,82
UN	CR	112,07
UN	CR	114,78
UN	CR	108,89
UN	CR	1,22
UN	C	8,91
UN	CR	7,57
UN	CR	3,66
UN	CR	3,54
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	5,03
UN	CR	1,93
UN	CR	1,75
UN	CR	1,15
UN	CR	0,87
UN	CR	5,26
UN	CR	4,65
UN	CR	7,05
UN	CR	1,07
UN	CR	0,82
UN	CR	9,92
UN	CR	15,54
UN	CR	8,3
UN	CR	6,35
UN	CR	4,34
UN	CR	2,56
UN	CR	27,38
UN	CR	14,13
UN	CR	54,58
UN	CR	40,84
UN	CR	3,39
UN	CR	59,36
UN	CR	16,98
M	CR	23,39
M	CR	2,09

43833
41955
41953
41954
25004
25002
37409
841
25005
25003
37410
842
44391
44388
44392
44390
44389
862
866
892
857
37404
868
863
867
864
865
39251
1011
39252
1013
980
39237
39238
979
39239
1014
39240
39232
39233
981
39234
982
39235
39236
993

[illegible]

M	CR	2,18
KG	CR	73,63
KG	CR	70,27
KG	CR	69,6
KG	CR	57,77
KG	CR	57,77
KG	CR	57,77
KG	CR	58,48
KG	CR	63,39
KG	CR	64,35
KG	CR	63,39
KG	CR	64,3
M	CR	137
M	CR	2,97
M	CR	272,79
M	CR	57,8
M	CR	6,82
M	CR	12,5
M	CR	158,85
M	CR	192,28
M	CR	20,91
M	CR	222,47
M	CR	29,8
M	CR	43,89
M	CR	62,53
M	CR	82,59
M	CR	118,8
M	CR	0,78
M	CR	1,06
M	CR	1,39
M	CR	1,67
M	CR	12,09
M	CR	128,6
M	CR	162,19
M	CR	17,27
M	CR	195,94
M	CR	2,65
M	CR	257,71
M	CR	27,04
M	AS	39,42
M	AS	4,4
M	AS	54,87
M	AS	6,32
M	AS	80,93
M	AS	107,26
M	AS	2,26

1020
1017
999
995
1000
1022
1015
996
1001
1019
1021
39249
1018
39250
994
977
998
1006
990
39241
1005
991
986
987
1007
1008
988
989
43972
43971
39598
43973
39599
43832
34602
34607
34609
34618
34621
34622
34624
34627
34629
39257
39261
39268

CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, AN
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, AN
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, AN
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, AN
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, AN
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, AN
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, AN
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, AN
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, AN
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, AN
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, AN
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, AN
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, AN
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, AN
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, AN
CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO
CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO N
CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO N
CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO N
CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO N
CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO N
CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO N
CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO N
CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO N
CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)
CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CMX)
CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)
CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)
CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)
CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICH
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICH
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICH

M	CR	11,52
M	CR	141,25
M	CR	171,13
M	CR	18,35
M	CR	210,2
M	CR	3,15
M	CR	279,33
M	CR	28,46
M	CR	362,43
M	CR	40,22
M	CR	4,83
M	AS	487,31
M	CR	59,47
M	CR	582,93
M	CR	7,03
M	CR	83,19
M	CR	108,02
M	CR	143,13
M	CR	190,32
M	CR	18,74
M	CR	236,95
M	CR	310,36
M	CR	29,6
M	CR	40,52
M	CR	56,09
M	CR	7,12
M	AS	77,34
M	AS	106,76
M	AS	4,46
M	AS	3,41
M	AS	6,32
M	AS	4,67
M	AS	9,1
M	AS	23,96
M	CR	4,9
M	CR	12
M	CR	17,46
M	C	6,68
M	CR	16,54
M	CR	24,58
M	CR	8,91
M	CR	21,49
M	CR	32,84
M	CR	6,68
M	CR	38,26
M	CR	598,05

39262
39258
39263
39264
39259
39265
39260
39266
39267
11901
11902
11903
11904
11905
11906
11919
11920
11924
11921
11922
11923
11916
11914
11917
11918
37734
37733
5090
5085
43603
38374
4513
20212
20209
4430
4433
4400
2729
37106
11869
43981
37104
43982
43978
11871
37105

CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICH
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICH
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICH
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICH
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICH
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICH
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICH
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICH
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICH
CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM
CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM
CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM
CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM
CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM
CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM
CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO
CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO
CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO
CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO
CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO
CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO
CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO
CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO
CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO
CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CE
CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CE
CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CE
CADEIRA SUSPensa MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)
CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA

M	CR	60,93
M	CR	10,07
M	CR	105,36
M	CR	145,95
M	CR	15,51
M	CR	198,15
M	CR	23,75
M	CR	299
M	CR	373,83
M	CR	0,82
M	CR	1,57
M	CR	1,66
M	CR	2,52
M	CR	3,07
M	CR	3,9
M	CR	7,15
M	CR	13,59
M	CR	114,08
M	CR	19,88
M	CR	32,15
M	CR	47,07
M	CR	9,79
M	CR	70,52
M	CR	17,24
M	CR	20,45
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	23,72
UN	CR	35,31
UN	CR	50,45
UN	CR	1027,4
M	CR	8,45
M	CR	19,51
M	CR	23,31
M	CR	11,42
M	CR	22,33
M	CR	18,17
UN	CR	
UN	CR	5423,88
UN	CR	1084,77
UN	CR	8173,74
UN	CR	1361,41
UN	CR	12912,46
UN	CR	2017,59
UN	CR	505,67
UN	CR	3111,35

43980
43979
11868
34636
34639
34640
43977
34637
34638
34641
43434
43435
43436
43437
43438
41627
41628
41629
43429
43430
43431
43432
43433
43094
43093
11694
1030
11881
35277
10521
10885
20962
20963
34643
41480
41474
41475
41476
2555
2556
2557
10569
39810
39811
39812
43096

CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, COM TAMPA
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS, COM TAMPA
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM TAMPA
CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M
CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TE
CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TER
CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE EMBUTIR, COM ESPELHO ACIONADOR EM PLA
CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO
CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA D
CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMAD
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO,
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO,
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AC
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AC
CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA =
CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FE
CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM F
CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FE
CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FE
CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA
CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA
CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA
CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSAD

UN	CR	3874,86
UN	CR	728,04
UN	CR	704,09
UN	C	500
UN	CR	1154,09
UN	CR	1309,13
UN	CR	2256,86
UN	CR	302,37
UN	CR	467,71
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	366,29
UN	CR	389,26
UN	CR	1215,78
UN	CR	55
UN	CR	
UN	CR	333,47
UN	CR	452,45
UN	CR	572,3
UN	CR	474
UN	CR	579,03
UN	CR	38,4
UN	CR	44,53
UN	AS	71,13
UN	AS	60,69
UN	CR	132,89
UN	CR	1,26
UN	CR	1,3
UN	CR	2,75
UN	CR	2,75
UN	CR	49,43
UN	CR	60,46
UN	CR	99,42
UN	CR	329,54

43102
43103
43098
43097
43104
39771
39772
39773
39774
39775
39776
39777
20254
20253
1872
1873
14055
11247
11250
11249
11251
11253
11255
11256
39693
39692
1062
39686
43095
1871
12001
11882
1068
39690
39691
39808
39809
43439
5103
11880
11714
11712
11717
1106
11161
1107

CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 40 X 40 X 10 CM
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 10 CM
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 10 CM
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"
CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM
CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM
CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM
CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM
CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM
CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM
CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO
CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X 10 CM
CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 10 CM
CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *10* CM
CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 10 CM
CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *10* CM
CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *10* CM
CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *10* CM
CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X 10 CM
CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA)
CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA)
CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA)
CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO
CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)
CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRA DE PROTECAO
CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES, SEM BARRA DE PROTECAO
CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 MEDIDORES, SEM BARRA DE PROTECAO
CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA)
CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA)
CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 1,10 X 0,10 M
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA
CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA
CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA
CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)
CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS
CAL HIDRATADA PARA PINTURA
CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)

UN	CR	200,38
UN	CR	295,07
UN	CR	111,63
UN	CR	66,13
UN	CR	782,3
UN	CR	26,47
UN	CR	52,03
UN	CR	83,63
UN	CR	125,09
UN	CR	166,95
UN	CR	201,76
UN	CR	255,72
UN	CR	18,56
UN	CR	60,95
UN	CR	1,34
UN	C	2,67
UN	CR	556,97
UN	CR	1171,98
UN	CR	50,45
UN	CR	2289,29
UN	CR	111,76
UN	CR	185,2
UN	CR	276,87
UN	CR	346,81
UN	CR	2178,12
UN	CR	696,95
UN	CR	220,87
UN	CR	357,64
UN	CR	217,16
UN	CR	2,41
UN	CR	3,48
UN	AS	
UN	AS	1.456,90
UN	AS	2.444,20
UN	AS	3.074,12
UN	C	113,37
UN	CR	268,9
UN	CR	
UN	CR	21,11
UN	CR	88,79
UN	CR	60,49
UN	CR	39,5
UN	C	47,61
KG	CR	1,1
KG	AS	1,84
KG	CR	0,93

44479
4759
41068
12618
1108
1117
1118
1110
40784
40782
40783
1109
1119
13115
10541
10542
10543
10544
10545
38365
44056
44057
37754
44058
37752
37758
44060
44061
1159
12114
38106
38085
659
660
658
38599
38596
38600
38597
38548
34649
34655
40607
567
574
568

CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)
CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)
CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA)
CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PL
CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM
CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM
CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM
CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM
CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL
CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL
CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL
CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL
CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL
CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL
CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M,
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M,
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4
CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM
CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)
CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)
CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)
CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)
CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)
CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)
CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)
CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)
CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA
CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA
CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA
CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM
CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M
CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M
CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M

KG	AS	0,15
H	C	21,6
MES	CR	3760,53
UN	CR	158,53
M	CR	23,76
M	CR	23,94
M	AS	28,3
M	AS	28,30
M	AS	78,06
M	AS	30,63
M	AS	39,90
M	AS	23,76
M	AS	15,31
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M2	AS	2,53
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	C	
UN	CR	282445
UN	AS	125,34
UN	CR	17,03
UN	CR	20,12
UN	CR	3,57
UN	C	4,28
UN	CR	2,41
UN	CR	7,43
UN	CR	6,17
UN	CR	7,87
UN	CR	6,21
UN	CR	2,02
UN	CR	2,96
UN	CR	4,35
UN	CR	
M	CR	14,39
M	CR	37,84
M	CR	79,74

4777
592
586
588
591
584
589
1165
1164
1170
1162
12395
1169
1166
1168
1163
12396
1167
36331
36346
1202
1197
1198
20088
20089
20087
1191
1185
1189
1193
1194
1195
1204
1200
12909
12910
1207
1206
1183
42685
42686
12894
12895
1631
1633
10818

CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"
CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR
CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR
CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 31,75 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR
CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR
CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR
CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR
CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"
CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"
CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"
CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"
CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"
CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"
CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"
CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"
CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"
CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8"
CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"
CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL
CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
CAP PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CAP PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CAP PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CAP PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CAP PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CAP PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CAP PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
CAP PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
CAP PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)
CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)
CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)
CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)
CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)
CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERIORE
CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERIORE
CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC *70*% MINIMO

KG	CR	
KG	CR	
M	CR	
M	CR	
KG	CR	
M	CR	
M	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	5,18
UN	CR	1,83
UN	CR	2,39
UN	CR	12,2
UN	CR	59,79
UN	CR	10,09
UN	CR	1,3
UN	CR	1,3
UN	CR	2,13
UN	AS	4,1
UN	CR	7,40
UN	CR	12,45
UN	CR	21,78
UN	CR	9,17
UN	CR	4,25
UN	AS	7,64
UN	CR	
UN	C	
UN	CR	
UN	CR	61,96
UN	CR	68,25
UN	C	26,66
UN	CR	17,9
UN	CR	150,28
UN	CR	255,33
KG	CR	55,85

41410
41411
41412
41413
39359
39360
10710
10709
39636
10708
39635
6117
40913
1214
40915
40914
1213
5091
2711
45235
37727
37730
37731
37732
45194
37762
37763
41992
13215
4235
40976
43091
43092
43089
43090
41967
12760
12759
43105
40424
1325
1327
1328
1321
1318
1322

CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, DUAS DESCIDAS
CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA
CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, DUAS DESCIDAS
CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H=350 MM, UMA DESCIDA
CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULI
CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULI
CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)
CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)
CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)
CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)
CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)
CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)
CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA APARAFUSAR NA PAREDE
CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA
CARRINHO PLATAFORMA EM MADEIRA COM ESTRUTURA EM ACO, 1500 X 800 MM, COM CAPACIDADE DE 600 KG, 4
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS
CAVALETE DE FERRO DOBRAVEL, ALTURA 80 CM
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, D
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, D
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *80000* KG, P
CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO
CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)
CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)
CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI
CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI
CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI E
CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI E
CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO
CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)
CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)
CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM
CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M
CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)
CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)
CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)
CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)
CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)
CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)

UN	CR	51,84
UN	CR	47
UN	CR	90,9
UN	CR	81,79
UN	CR	
UN	AS	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
H	AS	17,73
MES	AS	3091,85
H	AS	23,93
MES	AS	4169,08
MES	AS	4375,89
H	AS	25,13
UN	CR	23,16
UN	AS	215,75
UN	AS	1.390,02
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	202,37
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
H	AS	20,44
MES	AS	3.562,75
UN	AS	9.070,16
UN	AS	12.093,55
UN	AS	2.107,65
UN	AS	4.651,36
L	AS	20,24
M2	AS	1.860,80
M2	AS	1.240,51
KG	C	30,90
KG	CR	7,85
KG	CR	8,59
KG	CR	9,15
KG	CR	8,62
KG	CR	7,98
KG	CR	7,99
KG	CR	8,44

1323
1319
11026
11027
11046
11047
43668
11049
43106
11051
11061
43667
1333
1330
10957
1332
1334
1335
40425
1337
34659
34514
34660
34661
34667
34668
34741
34664
34665
34666
34669
34670
34671
34672
34673
34674
34675
34676
34677
43126
43124
43125
40623
1345
1346
1347

CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)
CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2
CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)
CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2
CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M
CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M
CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M
CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M
CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M
CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M
CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M
CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M
CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M
CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M
CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M
CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M
CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M
CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M
CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M
CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M
CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M
CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M
CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M
CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E I
CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E I
CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E I
CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS,
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRE
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRE
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRE

KG	CR	8,44
KG	CR	7,11
KG	CR	9,78
KG	CR	10,18
KG	CR	9,75
KG	CR	10,63
KG	AS	9,38
KG	CR	10,16
KG	CR	10,22
KG	CR	10,66
KG	CR	12,8
KG	AS	9,3
KG	AS	7,75
KG	AS	7,67
KG	AS	8,85
KG	AS	7,87
KG	AS	8,73
KG	AS	9,02
KG	AS	7,72
KG	AS	8,85
M2	AS	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	AS	
M2	AS	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
PAR	CR	86,17
M2	CR	46,63
M2	CR	27,12
M2	CR	33,61

43678
43680
43679
1355
1358
43677
43682
43681
45248
45243
45252
45246
20971
45247
39746
13279
11977
11976
11975
1368
1367
1380
1375
1379
13284
44528
34753
420
12327
36148
12329
44396
44327
37418
37419
1427
1402
1420
1419
1414
1413
1412
1406
45237
11281
1442

CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO
CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 10"
CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 15"
CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 6"
CHAVE DE GRIFO DE 24"
CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PRE
CHAVE FIXA 19 X 22 MM
CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUEL
CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA
CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)
CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)
CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40
CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40
CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32
CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PA
CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM
CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNA
COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA
COLA BRANCA BASE PVA
COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE
COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGU
COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGU
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PRED
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIA
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIA
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIA
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIA
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIA
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIA
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", F
COLHER DE PEDREIRO 9", EM ACO, COM CANTOS REDONDOS E CABO DE MADEIRA OU PLASTICO
COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPAC
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FOR

M2	CR	38,99
M2	CR	56,16
M2	CR	19,71
M2	CR	22,43
M2	CR	27,53
M2	CR	34,16
M2	CR	10,47
M2	CR	17,35
UN	CR	68,09
UN	CR	220,19
UN	CR	38,62
UN	AS	178,97
UN	AS	19,04
UN	AS	25,96
UN	AS	
KG	AS	
UN	CR	
UN	C	
UN	AS	
UN	AS	95
UN	CR	307,29
KG	AS	5,55
KG	AS	21,17
KG	AS	0,83
KG	AS	0,75
KG	AS	4,42
KG	AS	0,8
UN	AS	36,69
UN	CR	43,71
UN	CR	197,26
KG	CR	151,16
KG	CR	36,80
L	C	125,15
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	C	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	20,71
UN	CR	
UN	CR	

13458
11134
11135
11136
34743
11137
34745
34746
1360
45300
36526
36523
36522
36525
13803
34348
34347
11146
11147
34872
34491
34770
1518
41965
1524
34492
38404
39849
38464
1527
34493
38405
38408
1525
34494
38406
38409
43360
11145
34495
34479
34496
34481
34483
34485
14041

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)
COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM
COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM
COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM
COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM
COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM
COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM
COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM
COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM
COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PO
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PO
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, P
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, P
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, F
CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76
CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM
CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (D
CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (D
CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (D
CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (D
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BI
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOME
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCL
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCL
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BON
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOME
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCL
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCL
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCL
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOME
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCL
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCL
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCL
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCL
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOME
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCL
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOME
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCL
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOME
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOME
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMF

UN	CR	
M2	CR	38,64
M2	AS	41,72
M2	AS	47,77
M2	AS	57,64
M2	AS	65,47
M2	AS	77,85
M2	AS	21,23
M2	CR	24,77
UN	CR	3.238,39
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
M	CR	23,04
M	CR	16,47
M3	CR	593,57
M3	CR	616,8
M3	CR	623,72
M3	CR	641,8
T	CR	
T	CR	
T	CR	
M3	CR	569,48
M3	CR	527,5
M3	CR	546,38
M3	CR	626,16
M3	CR	635,25
M3	CR	587,56
M3	CR	542,36
M3	CR	563,24
M3	CR	623,45
M3	C	605,64
M3	CR	560,45
M3	CR	594,74
M3	CR	627,7
M3	CR	654,51
M3	CR	623,72
M3	CR	578,52
M3	CR	641,8
M3	CR	603,5
M3	CR	670,6
M3	CR	716,49
M3	CR	766,21
M3	CR	498,07

1523
14054
14052
14053
2560
2558
2559
2592
2589
2566
2590
2591
2567
2568
2565
2594
2587
2588
2570
2569
2571
2572
2593
2595
2576
2575
2586
2573
2577
2578
2574
2585
12008
2582
2597
2581
2579
2596
2583
2580
2584
39329
12010
39332
39330
39331

CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA
CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"
CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"
CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"
CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"
CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"

M3	C	506,21
UN	CR	14,91
UN	CR	11,47
UN	AS	11,64
UN	AS	15,43
UN	AS	8,76
UN	AS	12,34
UN	AS	204,57
UN	AS	27,36
UN	AS	20,58
UN	AS	16,79
UN	AS	9,98
UN	AS	40,13
UN	AS	111,45
UN	CR	10
UN	CR	185,68
UN	AS	31,64
UN	AS	25,13
UN	AS	16,23
UN	AS	9,68
UN	AS	48,19
UN	AS	142,53
UN	AS	10,32
UN	AS	222,37
UN	AS	37,91
UN	AS	28,5
UN	AS	19,18
UN	AS	11,83
UN	AS	51,37
UN	AS	160,37
UN	AS	11,91
UN	AS	220,07
UN	AS	118,07
UN	AS	35,16
UN	AS	30,13
UN	AS	18,36
UN	AS	14,35
UN	AS	54,29
UN	CR	132,06
UN	AS	15,72
UN	AS	219,84
UN	AS	5,91
UN	AS	5,66
UN	AS	6,95
UN	AS	6,22
UN	AS	5,53

39335
39333
39334
12015
12016
12019
12020
39338
39336
39337
39341
39340
39342
12025
39345
39343
39344
12623
34498
13244
38998
38999
38996
44173
44174
38997
39600
39601
39862
39863
39864
39865
2517
2522
2516
2548
2518
2521
2519
2515
2520
1602
1601
1600
1598
1603

CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"
CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"
CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"
CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"
CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"
CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"
CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"
CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"
CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"
CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"
CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"
CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"
CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"
CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"
CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"
CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"
CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"
CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL
CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)
CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM
CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS
CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS
CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"
CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"
CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"
CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"
CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO
CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO
CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FL
CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO F
CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO
CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FL
CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FL
CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO F
CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FL
CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM
CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM
CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM
CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM
CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM

UN	CR	6,24
UN	AS	5,4
UN	AS	4,96
UN	AS	7,25
UN	CR	6,23
UN	CR	7,25
UN	CR	6,23
UN	CR	6,95
UN	CR	6,22
UN	C	5,53
UN	CR	9,07
UN	CR	6,65
UN	AS	9,07
UN	CR	6,87
UN	CR	10,36
UN	C	7,65
UN	CR	7,4
M	CR	41,79
UN	CR	130,66
UN	AS	55
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	17,88
UN	AS	37,92
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	21,9
UN	AS	14,15
UN	AS	11,36
UN	AS	8,7
UN	AS	104,26
UN	AS	44,38
UN	AS	125,72
UN	AS	9,46
UN	AS	231,39
UN	AS	50,21
UN	AS	44,75
UN	AS	19,55
UN	AS	13,24
UN	AS	75,80

1599
1597
39602
39603
11821
1562
1563
11856
11857
11858
1539
11859
1550
11854
11862
11863
11855
11864
2527
2526
2483
2487
2528
2489
2484
2488
2485
44247
38005
38006
38428
38007
38008
38009
44248
44249
44250
39279
39280
39281
39282
38844
38846
38847
38850
38848

CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM
CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM
CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS
CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2
CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO
CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO
CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO
CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO
CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO
CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO
CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO
CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO
CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO
CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 114 MM X 4", PARA AGUA QUENTE
CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE
CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE
CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE
CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE
CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE
CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE
CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE
CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 73 MM X 2 1/2", PARA AGUA QUENTE
CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 89 MM X 3", PARA AGUA QUENTE
CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM
CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM
CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM
CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM
CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO F
CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO F
CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", PARA TUBO F
CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PARA TUBO PE
CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO F

UN	AS	15,36
UN	AS	12,45
UN	AS	1,89
UN	AS	4,04
UN	AS	10,22
UN	AS	16,75
UN	AS	22,47
UN	CR	6,7
UN	CR	35,26
UN	CR	43,76
UN	CR	7,87
UN	CR	59,54
UN	CR	8,31
UN	AS	10,38
UN	AS	14,56
UN	AS	5,88
UN	C	21,73
UN	CR	32,86
UN	CR	7,84
UN	CR	5,02
UN	CR	3,57
UN	CR	1,71
UN	CR	19,73
UN	CR	8,69
UN	CR	28,65
UN	CR	2,01
UN	CR	44,91
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	C	
UN	CR	

38851
38854
3104
1607
38169
6142
11686
37598
25398
25399
43440
1613
1626
1625
1622
1620
1629
1627
1623
1619
1630
1616
1614
1617
1621
1624
1615
1612
1618
14211
43657
38200
39269
11889
39270
11890
11891
11892
37601
1634
44274
5086
45244
11280
45657
3446

CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", PARA TUBO PE
CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 3/4", PARA TUBO
CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUEL
CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA, CROMADO
CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPL
CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE
CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8, COM CABECA ACENEDORA, 1,5 M
CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" CO
CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM
CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORE
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM
CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-06
CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA
CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,5 MM
CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,75 M
CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,0 MM
CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM
CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM
CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 4 MM2
CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M
CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M
COROA PARA PERFURATRIZ T38, D = 2 1/2", 6 X 4 BOTOES BALISTICOS, FACE PLANA
CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)
CORTA-TUBOS COM CAPACIDADE DE 6 A 42 MM
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (1
CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, P
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"

UN	CR	
UN	CR	
CJ	CR	144,51
CJ	CR	0,33
CJ	CR	93,74
UN	CR	10,4
UN	CR	14,44
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	1508,3
UN	CR	2255,84
UN	CR	157,56
UN	CR	5090,52
UN	CR	331,91
UN	CR	12389,11
UN	CR	634,43
UN	CR	128,5
UN	CR	176,76
UN	CR	3891,81
UN	CR	5985,67
UN	CR	273,56
UN	CR	7145,59
UN	CR	489,26
UN	CR	17564,21
UN	CR	918,76
UN	CR	121,01
UN	CR	1262,52
UN	CR	
M	CR	
100M	CR	509,2
M	CR	1,59
M	CR	2,19
M	CR	2,84
M	CR	3,87
M	CR	6,27
M	CR	10,25
M	CR	
M	CR	
UN	CR	
KG	CR	38,81
UN	CR	102,24
UN	CR	8012,31
UN	CR	182576,84
UN	CR	

3445
3444
3441
12402
3447
3448
3442
3449
37438
37439
37435
37436
37437
3473
3474
3443
3450
3453
3452
3454
3451
3458
3457
3472
3455
3470
3471
3459
3456
3469
3460
3461
37433
37430
37434
37431
37432
39869
39870
39871
12722
12714
12715
12716
12717
12718

COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"
COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO
COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO
COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO
COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PARA ELETROFUSAO
COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"
COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO
COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO
COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO
COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO
COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO
COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"
COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"
COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"
COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM
COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM
COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM
COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM
COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM
COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM

UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	CR	
UN	C	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	C	
UN	CR	
UN	CR	

12719
12720
12721
3468
3465
12403
3463
3464
3466
3467
3462
43917
41808
41817
41819
41815
41816
41812
41813
41806
41807
41809
41811
41814
41818
43919
43914
43916
43912
43913
43908
43909
43910
43911
43915
43918
43907
37416
37417
37413
37414
37415
43590
43589
34519
1649

COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM
COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM
COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM
COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"
COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"
COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"
COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"
COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"
COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"
COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"
COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 1,6MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 1,6MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 2,0MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 2,5MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 3,0MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 3,5MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 4,0MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 4,5MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 5,0MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 6,0MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 8,0MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 10,0MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 12,5MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 15,0MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 17,5MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 20,0MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFORADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 1,6MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFORADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 2,0MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFORADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 2,5MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFORADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 3,0MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFORADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 3,5MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFORADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 4,0MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFORADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 4,5MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFORADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 5,0MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFORADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 6,0MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFORADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 8,0MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFORADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 10,0MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFORADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 12,5MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFORADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 15,0MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFORADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 17,5MM
COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFORADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA 20,0MM
COTOVELO/HOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL D=20MM
COTOVELO/HOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL D=32MM
COTOVELO/HOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL D=20MM
COTOVELO/HOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL D=20MM
COTOVELO/HOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL D=32MM
CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE 10X10MM
CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE 15X15MM
CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM
CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"

UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	180,43
UN	AS	32,64
UN	AS	
UN	AS	

1653
1648
1647
1651
1650
1652
1654
10510
1744
1743
1747
39640
7216
20235
7181
40742
7214
7219
2628
2622
2623
2624
2625
2626
2630
2627
2629
1880
39274
12033
40408
39276
40409
39277
12034
39879
39880
39881
39882
39883
39884
39885
1777
1819
1776
1775

CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"
CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"
CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"
CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"
CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"
CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"
CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"
CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO
CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12* CM
CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM
CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM
CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, CO
CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMI
CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM
CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M
CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M
CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SI
CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 M
CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 M
CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 M
CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 M
CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 M
CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 M
CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 M
CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 M
CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 M
CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 M
CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO
CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO
CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO
CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO
CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO
CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO
CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO
CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO
CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM
CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM
CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM
CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM
CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM
CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM
CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM
CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"
CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"
CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"
CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"

UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	176,8
UN	CR	232,17
UN	AS	255,26
UN	AS	18,21
UN	AS	97,84
UN	AS	78,66
UN	AS	2,44
UN	AS	14,44
UN	AS	95,54
UN	AS	84,74
UN	AS	201,35
UN	AS	4,78
UN	AS	5,75
UN	AS	9,15
UN	AS	19,32
UN	AS	28,31
UN	AS	43,05
UN	AS	75,84
UN	AS	102,58
UN	AS	1,85
UN	AS	1,43
UN	AS	5,91
UN	AS	3,88
UN	AS	3,49
UN	AS	1,37
UN	CR	9,44
UN	CR	2,67
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	

1778
1818
1779
1820
1780
1783
1782
1781
1817
1784
1810
1812
1811
40386
40384
40423
40379
40389
40388
40391
40381
2609
2634
2611
40414
40416
40418
34359
1789
1788
1787
1786
1791
1790
1792
1813
1793
1797
1796
1816
1794
1815
1798
1799
1795
1800

CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"
CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"
CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"
CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"
CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"
CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"
CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"
CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"
CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"
CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"
CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"
CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"
CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"
CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"
CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"
CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"
CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"
CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"
CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"
CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"
CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"
CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM
CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM
CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM
CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")
CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")
CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")
CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/2"
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1/2"
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"

[illegible]

1802
1809
1814
1805
1803
1821
1806
1807
1804
1808
40385
40383
40382
40378
40422
40387
40390
40380
2621
2616
2633
2617
2618
2632
2631
2619
2620
40413
40415
40417
39273
39271
39272
1875
1874
1884
1870
1887
1876
1877
1879
1878
37971
37972
37973
1926

CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"
CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"
CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"
CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"
CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"
CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"
CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"
CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"
CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM
CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")
CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")
CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")
CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO
CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO
CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO
CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE
CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE
CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL

UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	142,26
UN	CR	4,02
UN	CR	4,55
UN	CR	6,19
UN	CR	14,09
UN	CR	17,19
UN	CR	25,23
UN	CR	63,89
UN	CR	83,88
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	2,02
UN	CR	1,19
UN	CR	1,46
UN	CR	3,23
UN	CR	2,66
UN	CR	2,36
UN	CR	1,54
UN	CR	13,39
UN	CR	5,24
UN	CR	13,4
UN	CR	1,56
UN	CR	26,93
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	2,28

1927
1923
1929
1930
1924
1922
1953
1962
1955
1956
1957
1958
1959
1925
1960
1961
38423
39866
39867
39868
37999
38000
38129
38025
38026
43955
43957
43950
43954
43945
43947
43920
43921
43922
43923
43924
43952
43956
1858
1844
1863
1865
36355
36356
1940
1939

CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM
CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM
CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM
CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDABEL, 15 MM
CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDABEL, 22 MM
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSUR
CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSUR
CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSUR
CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSUR
CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSUR
CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSUR
CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSUR
CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSUR
CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSUR
CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSUR
CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSUR
CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSUR
CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSUR
CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL
CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL

UN	AS	2,56
UN	AS	4,66
UN	AS	5,65
UN	AS	9,67
UN	CR	15,61
UN	CR	32,27
UN	CR	39,4
UN	CR	191,41
UN	CR	2,2
UN	CR	3,11
UN	CR	6,73
UN	CR	12,53
UN	CR	13,6
UN	CR	35,55
UN	CR	54,58
UN	CR	69,93
UN	CR	33,67
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	5,13
UN	CR	6,97
UN	CR	17,2
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	52,17
UN	AS	119,48
UN	CR	55,52
UN	CR	144,65
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	34,73
UN	CR	9,52

1937
1938
1966
1933
1932
1951
1970
1967
1968
1969
1827
1831
1825
1828
1845
1824
42693
42695
42694
20097
20098
20096
44472
38369
38370
45199
38372
2358
40807
44330
43144
39397
2692
45299
44329
5318
5330
44532
44531
13887
38140
44495
44533
44534
34729
34734

CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL
CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA
CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA
CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA
CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA
CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA
CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA
CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO
CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO
CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO
CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
DENTE PARA FRESADORA
DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA
DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA
DESEMPENADEIRA DE MADEIRA *16 X 27* CM
DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM
DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)
DESINFETANTE PRONTO USO
DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO
DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA
DETECTOR DE TENSÃO 90 V A 1000 V (CAT IV)
DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO
DILUENTE AGUARRAS
DILUENTE EPOXI
DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7" COM ARRUELA CENTRAL
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM
DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)
DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)
DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35K
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35K

UN	CR	5,86
UN	CR	6,66
UN	CR	22,14
UN	CR	4,77
UN	CR	10,92
UN	CR	22,78
UN	CR	55,34
UN	CR	6,57
UN	AS	12,99
UN	AS	42,28
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	406,36
UN	CR	283,9
UN	CR	543,79
UN	CR	23,58
UN	CR	96,36
UN	CR	24,4
UN	CR	
UN	AS	20,14
UN	AS	13,58
UN	AS	22,74
UN	AS	
H	CR	24,83
MES	CR	4322,9
L	CR	9,15
KG	CR	46,98
L	CR	21,41
L	CR	8,64
UN	CR	103,24
L	CR	11,99
L	CR	19,39
L	CR	44,19
UN	CR	20,65
UN	CR	70,81
UN	CR	308,46
UN	CR	25,26
UN	CR	26,71
UN	CR	27,1
UN	CR	5,31
UN	CR	1025,43
UN	CR	1587,69

34738
34623
34616
34628
34686
34653
34688
34709
34714
2391
2374
2377
2393
34705
34707
34544
2378
2379
2376
2394
2388
34606
2370
2386
34689
2392
2373
39465
39466
39467
39468
39469
39470
39471
39472
39473
39474
39475
39476
39477
39478
39479
39480
39459
39445
39446

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD
DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V
DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC

UN	CR	3709,35
UN	CR	44,45
UN	AS	45,14
UN	AS	63,67
UN	AS	11,68
UN	AS	7,87
UN	AS	14,27
UN	AS	55,31
UN	AS	66,06
UN	CR	301,69
UN	CR	342,26
UN	CR	480,33
UN	CR	804,37
UN	CR	703,54
UN	CR	1303,67
UN	CR	1303,53
UN	CR	1104,91
UN	CR	1104,91
UN	CR	1819,78
UN	CR	3890,36
UN	CR	54,89
UN	CR	84,2
UN	CR	10,2
UN	CR	17,11
UN	CR	26,81
UN	CR	68,47
UN	AS	96,47
UN	AS	58,93
UN	AS	66,3
UN	AS	84,8
UN	AS	150,73
UN	AS	61,4
UN	AS	75,44
UN	AS	90,66
UN	AS	157,53
UN	AS	101,76
UN	AS	108,48
UN	CR	123,09
UN	CR	231,71
UN	CR	113,53
UN	AS	117,04
UN	CR	137,9
UN	CR	284,55
UN	CR	241,51
UN	CR	121,26
UN	CR	123,42

39447
39448
39450
39451
39452
39523
39449
39455
39456
39457
39458
39464
39460
39461
39462
39463
26039
2401
38870
38869
38872
38871
39283
39285
39286
39288
44476
10629
10698
45658
2432
2418
2433
2420
11447
11451
11116
38411
38189
38190
7608
1370
11649
11650
34777
7272

DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M
DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO
DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO
DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO
DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO
DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST
DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST
DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST
DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST
DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRO
DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM
DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM
DOBRADEIRA ELETROMECHANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2", MOTOR ELETRICO TRIFAS
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PA
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM P
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PA
DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS
DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS
DOMOS / CLARABOIA INDIVIDUAL, EM ACRILICO BRANCO/LEITOSO, *95 X 95* CM, INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO
DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS
DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR
DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL
DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA
DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"
ELEMENTO PRE-MOLDADO PARA TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN *1200* MM, FURO CIRCUL
ELEMENTO PRE-MOLDADO PARA TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN *1500* MM, FURO CIRCUL
ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) DE *7 X 18 X 25* CM (L X A X C)
ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)

UN	CR	131,98
UN	CR	225,06
UN	CR	137,31
UN	CR	149,76
UN	CR	150,66
UN	CR	252,13
UN	CR	279,21
UN	CR	138,16
UN	CR	138,26
UN	CR	150,73
UN	CR	281,27
UN	CR	452,31
UN	CR	171,55
UN	CR	201,01
UN	CR	193,73
UN	CR	448,8
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
M2	AS	
M2	AS	652,06
M2	AS	
UN	AS	198021,41
UN	AS	28,17
UN	AS	13,07
UN	AS	9,54
UN	AS	16,39
UN	CR	32,39
UN	CR	86,85
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	156,96
UN	C	330,68
UN	CR	10,8
UN	CR	129,37
UN	CR	272,51
UN	CR	369,52
UN	CR	3,32
UN	CR	2,5

10605
10604
672
668
10578
666
665
10577
10583
10579
10582
2436
40918
44046
44047
44043
44044
44041
44042
43961
43959
43962
43960
43963
43958
41549
10998
11002
10999
10997
2680
2684
2685
2673
2682
2681
2686
2674
2683
2676
2678
2679
12070
2675
12067
21128

ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7* CM
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10* CM
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS *50 X 50 X 5* CM
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM
ELETRICISTA (HORISTA)
ELETRICISTA (MENSALISTA)
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 14, DE 700
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 14, DE 800
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 16, DE 500
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 16, DE 600
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 18, DE 300
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 18, DE 400
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 125
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 150
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 250
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 75
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 20
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50
ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 20 MM
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 25 MM
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 32 MM
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 40 MM
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 50 MM
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 60 MM
ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM

UN	CR	6,76
UN	CR	15,75
UN	CR	21,66
UN	CR	26,15
UN	CR	30,45
UN	CR	33,87
UN	CR	45,29
UN	CR	40,17
UN	CR	20,87
UN	AS	36,38
UN	CR	18,38
H	CR	21,6
MES	CR	3760,53
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
KG	CR	32,44
KG	C	29,72
KG	CR	28,55
KG	CR	30,95
M	CR	12,33
M	CR	11,22
M	CR	8,42
M	CR	4,33
M	CR	29,39
M	CR	20,15
M	CR	36,86
M	CR	5,39
M	CR	58,09
M	CR	2,52
M	CR	3,15
M	CR	4,86
M	CR	6,77
M	CR	8,79
M	CR	11,93
M	CR	9,32

40400
40401
40402
21137
2504
2501
2502
2503
2500
2505
12056
12057
12058
12059
12060
12061
12062
2687
2689
2688
2690
39243
39244
39245
39255
39254
39253
39246
39247
2446
2442
39248
2438
40922
44342
44343
44340
44341
44338
44339
44336
41834
44337
43964
44334
44344

[illegible]

[illegible]

44335
12624
517
37534
37535
37533
37537
37536
37532
2696
40928
4083
40818
43146
2705
14250
11683
11684
6141
11681
2706
40811
2707
40813
2708
40814
38403
43482
43494
43483
43495
43484
43496
43485
43497
43487
43499
43486
43498
43488
43500
43489
43501
43490
43502
43491

EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 1
EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL
EMULSAO ASFALTICA ANIONICA
EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL
EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL
EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL
EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDO
EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDO
EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)
ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA
ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS
ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM
ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)
ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25 X 23* CM, COM CABO DE MADEIRA DE *150* CM
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

UN	CR	
UN	CR	30,44
L	CR	9,9
KG	CR	
KG	AS	
KG	AS	
KG	AS	
KG	AS	
KG	AS	
H	AS	21,6
MES	AS	3760,53
H	AS	23,06
MES	AS	4015,03
KG	AS	11,06
KWH	AS	0,88
KWH	AS	0,9
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	5,44
UN	CR	6,86
H	CR	136,65
MES	CR	23790,13
H	CR	143,43
MES	CR	24973,09
H	CR	171,25
MES	AS	29814,85
UN	AS	69,27
H	CR	0,85
MES	CR	140,42
H	CR	1,65
MES	AS	271,80
H	CR	1,57
MES	CR	259,12
H	CR	1,41
MES	CR	231,87
H	CR	1,45
MES	CR	239,56
H	CR	1,04
MES	CR	172,49
H	CR	1,05
MES	CR	173,5
H	CR	1,68
MES	CR	276,16
H	CR	2,13
MES	C	351
H	CR	1,75

43503
43492
43504
43493
43505
38476
38477
45112
14525
10685
40636
4111
44538
12
37554
37555
10902
20965
20966
10903
20967
20968
39017
39315
39016
39481
39013
44919
40433
20219
36484
38368
38367
38091
38095
38092
38093
38096
38094
38097
38098
11186
11558
11557
2759
38124

EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, *2,30* X *0,57* M (ALTURA UTIL X LARGURA)
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA 4,50 M
ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRACO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111 CV
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 111 CV
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111 CV
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 111 CV
ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M
ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO *0,30* MM
ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS
ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO
ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO
ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PRESSURIZADA
ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PRESSURIZADA
ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PRESSURIZADA
ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PRESSURIZADA
ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PRESSURIZADA
ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PRESSURIZADA
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LATAO
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA METALICA
ESPAÇADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA METALICA
ESPAÇADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - C/ 2 FIOS)
ESPAÇADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - C/ 4 FIOS)
ESPAÇADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUIROS DE 14 MM, PARA TIRANTES
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM MOTOR A GASOLINA
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICONES
ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA *10* CM
ESPATULA EM ACO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE *8* CM
ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM
ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40*MM, ALTURA *180*MM - FIO 1/4"
ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43*MM, ALTURA *230*MM - FIO 1/4"
ESPOLETA SIMPLES N 8.
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML

MES	CR	289,15
H	CR	2,56
MES	CR	420,81
H	CR	0,85
MES	CR	140,42
UN	C	265,09
UN	CR	702,92
UN	CR	
UN	CR	
UN	C	
UN	CR	
UN	CR	47,26
UN	CR	58,32
UN	CR	7,35
UN	CR	234,87
UN	CR	285,71
UN	CR	71,69
UN	CR	72,36
UN	CR	77,91
UN	CR	118,09
UN	CR	118,09
UN	AS	129,52
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	13,12
UN	CR	2,24
UN	CR	4,74
UN	CR	2,12
UN	CR	2,2
UN	CR	5,1
UN	CR	2,69
UN	CR	5,47
UN	CR	5,47
M2	CR	544,66
PAR	CR	17
PAR	CR	43,04
UN	CR	
UN	CR	24,7

38380
45278
42429
38538
38539
38540
38384
13
2762
21142
37372
40863
38475
38474
10886
10888
10889
10890
10891
10892
20977
3073
3074
3076
3075
10781
11480
43612
43613
11469
11468
11484
38155
11467
38153
43607
3080
3081
3090
43611
3103
3097
3099
38151
38152
43610

ESQUADRO DE ACO 12" (300 MM), CABO DE ALUMINIO
ESQUADRO PARA SOLDA, EM ALUMINIO, 65 MM, COM DUAS MORSAS (GRAMPO SARGENTO)
ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASIO
ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE 25 CM
ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM 25 CM
ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CIRCULAR, COM 25 CM
ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM
ESTOPA
ESTOPIM SIMPLES
ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5* MM (N2)
EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM (N4)
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC
EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM
EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM
EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM
EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM
EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"
FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 100 MM
FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM 100 MM
FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM 100 MM
FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM 100 MM
FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE 100 MM
FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUI BUCHA DE 100 MM
FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUI BUCHA DE 100 MM
FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA)
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA)
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA)
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA)
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA)
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA)
FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECOMENDADO PARA 100 MM
FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA)
FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA)
FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA)
FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA)
FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA)

UN	CR	21,84
UN	CR	73,74
UN	AS	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
UN	AS	15,72
KG	CR	13,95
M	CR	
UN	AS	41,25
H	AS	1,56
MES	AS	256,71
UN	CR	38,94
UN	AS	39,48
UN	AS	262,5
UN	AS	830,76
UN	AS	900
UN	AS	415,38
UN	AS	253,84
UN	AS	300
UN	AS	357,69
UN	C	
UN	CR	
UN	C	
UN	CR	
UN	CR	
CJ	CR	115,97
CJ	C	91,28
CJ	AS	75,56
UN	AS	12,38
UN	CR	12,39
UN	CR	54,4
UN	C	84,47
UN	CR	19,30
CJ	CR	49,3
CJ	CR	93,25
CJ	CR	62,7
CJ	CR	124,05
CJ	CR	55,96
CJ	CR	92,86
UN	CR	46,4
CJ	CR	70,20
CJ	CR	112,41
CJ	CR	81,49
CJ	CR	131,46
CJ	CR	69,65

3093
38165
38177
11458
3108
3105
38178
43575
43577
43458
43470
43459
43471
43460
43472
43461
43473
43463
43475
43462
43474
43464
43476
43465
43477
43466
43478
43467
43479
43468
43480
43469
43481
45204
3119
3122
3121
3120
11455
11456
3107
43583
43586
11461
43587
3106

[illegible]

CJ	CR	112,41
CJ	CR	81,80
UN	CR	24,3
UN	C	29,02
UN	C	123,36
UN	C	161,35
UN	C	26,74
UN	C	57,94
UN	C	100,74
H	C	0,05
MES	C	9,52
H	C	0,28
MES	C	47,52
H	C	0,89
MES	C	147,42
H	C	0,47
MES	C	77,98
H	C	0,11
MES	C	18,53
H	C	0,02
MES	C	4,33
H	C	0,03
MES	C	4,95
H	C	0,63
MES	C	104,29
H	C	1,93
MES	C	318,15
H	AS	0,58
MES	AS	95,69
H	AS	1,16
MES	CR	190,94
H	CR	0,06
MES	AS	11,47
UN	AS	28,81
UN	AS	3,14
UN	AS	6,39
UN	AS	7,24
UN	AS	13,73
UN	AS	19,87
UN	AS	23,75
UN	AS	10,02
UN	CR	11,3
UN	CR	11,58
UN	C	12,62
UN	CR	14,56
UN	CR	18,47

44539
3123
38125
39014
39365
39366
39367
45263
37394
14146
938
937
939
944
940
44397
406
43728
42529
39634
39701
12815
39431
39432
43727
20111
21127
404
14151
14153
14152
14154
43729
41956
3146
3143
3148
4310
4311
4312
13261
3272
3265
3264
3262
3267

FERTILIZANTE NPK - 10:10:10
FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8
FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A
FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE
FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)
FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)
FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)
FILTRO QUIMICO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL, PROTECAO CONTRA VAPORES ORGANICOS E GASES ACIDOS
FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACO DIRETA) COR VERMELH
FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE ACO DIRETA), COR AMAREL
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2
FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM
FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)
FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM
FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM
FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X
FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M
FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DR
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DR
FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M
FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM
FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF
FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF
FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF
FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF
FITA PLASTICA DE ARQUEAR, EM POLIPROPILENO - PP, PRETA, L = 10 MM, E = 0,65 MM
FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)
FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO
FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA
FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO
FLANELA *30 X 40* CM
FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"
FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"
FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"
FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"
FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"

KG	CR	
KG	CR	
KG	CR	1,37
KG	CR	
UN	CR	2144,12
UN	CR	3252,99
UN	C	5573,78
UN	AS	22,27
CENTO	AS	
CENTO	AS	
M	AS	1,83
M	AS	10,68
M	AS	2,96
M	AS	4,68
M	AS	6,76
M	CR	3,24
UN	CR	110,3
M	CR	0,21
M	CR	
M	CR	4,07
UN	CR	117,41
UN	CR	9,8
M	CR	0,35
M	CR	3,12
M	CR	1,63
UN	CR	24,08
UN	CR	7,02
M	CR	4,6
UN	AS	
UN	C	
UN	CR	
UN	AS	
M	AS	0,16
M	C	0,08
UN	CR	4,48
UN	CR	8,18
UN	CR	17,6
UN	CR	3,94
UN	AS	2,77
UN	AS	3,88
UN	AS	1,77
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	CR	
UN	C	

3266
3268
3263
3271
3270
45256
3275
39512
39511
39513
3286
3287
3283
11587
36225
36230
36238
39363
39361
39362
39364
14576
13877
7307
38122
43653
45301
45334
34802
11588
34383
40451
40453
40452
11594
3311
11599
11593
3314
11597
3309
40440
40441
34612
34635
34633

FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"
FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"
FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"
FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"
FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"
FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA
FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM
FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, AP
FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APC
FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMO
FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM
FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRIS
FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM E
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM C
FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M
FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M
FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILIN
FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILIND
FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILIN
FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILIN
FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP
FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)
FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA
FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA
FURADEIRA ELETRICA DE IMPACTO 1/2", 600 W
FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PED
GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), DIMENSOES 4,0 X
GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENS
GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENS
GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMEN
GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMEN
GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMEN
GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMEN
GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 3,0 X
GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M
GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 4,0 X 0,65 M
GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES
GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M
GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)
GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M
GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO
GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO
GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTI
GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTI
GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTI

UN	C	
UN	C	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	27,37
M2	CR	117,03
M2	CR	
M2	CR	
M2	C	
M2	CR	
M2	AS	
M2	AS	
M2	AS	80,25
M2	AS	32,6
M2	AS	23,95
M2	AS	23,4
UN	AS	6320,15
UN	AS	1930,85
UN	AS	3410,94
UN	AS	13330,87
UN	AS	
UN	AS	
L	CR	37,46
L	CR	16,92
L	CR	25,18
UN	CR	324,88
UN	CR	22,8
UN	CR	1282,7
UN	CR	1383,82
UN	CR	1522,3
M2	CR	123,05
M2	CR	133,14
M2	C	146,04
UN	CR	441,06
M3	CR	441,06
UN	CR	586,56
UN	CR	822,32
M3	CR	588,13
UN	CR	683,92
M3	CR	467,06
M3	CR	612,6
M3	CR	391,11
UN	CR	845,89
UN	CR	1087,78
UN	CR	1199,02

40449
11592
34800
11596
40438
40436
4315
402
4226
4222
34804
4013
4011
4021
4019
4012
4020
4018
36498
12872
41075
44324
3315
36870
5092
11462
36529
3318
3324
3322
5076
5077
45242
11837
415
38055
416
425
426
38056
1564
11032
36786
36785
36782
44481

GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM
GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)
GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)
GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)
GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)
GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)
GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM),
GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM
GAS DE COZINHA - GLP
GASOLINA COMUM
GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA A TRACAO = 1000 N/CM
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 0900 N/CM
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 1000 N/CM
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 1400 N/CM
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 1600 N/CM
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 2100 N/CM
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 2600 N/CM
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 3100 N/CM
GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV
GESSEIRO (HORISTA)
GESSEIRO (MENSALISTA)
GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL
GESSO PROJETADO
GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PNEUS PARA TRANSPORTE
GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS
GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE
GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE
GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO
GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO
GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9
GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9
GRAMPO DE APERTO RAPIDO 18"
GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DO CONDUTOR DE 10 A 50 MM2
GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2
GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2
GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2
GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2
GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2
GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2
GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS
GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO
GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G-40 A G-80)
GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)
GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S-170 A S-280)
GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)

M3	CR	328,79
UN	CR	588,13
M3	CR	411,16
UN	CR	467,06
M3	CR	273,92
M3	CR	341,56
UN	AS	2,86
UN	C	16,34
KG	C	8,11
L	C	5,93
M2	C	49,65
M2	C	8,28
M2	C	9,25
M2	C	11,53
M2	C	13,85
M2	C	18,56
M2	C	23,24
M2	C	27,84
UN	C	
H	C	21,6
MES	C	3763,07
KG	C	3,09
KG	C	0,89
KG	C	0,69
PAR	C	20,81
PAR	C	21,28
UN	C	
UN	C	
M2	C	12,14
M2	C	17
KG	C	22,09
KG	CR	24,41
UN	CR	63,83
UN	CR	88,53
UN	CR	36,3
UN	CR	8,03
UN	CR	13,29
UN	CR	8,24
UN	CR	45,37
UN	CR	44,31
UN	CR	16,91
UN	CR	16,11
SC25KG	CR	
SC25KG	AS	
SC25KG	AS	
SC25KG	CR	

4824
11795
134
4229
11731
11732
11244
11235
11236
11245
36494
36493
13333
39588
14254
25019
36501
36500
20017
20007
39831
36888
39836
39830
36487
44475
44474
37775
10712
3363
3365
7569
3378
3380
3379
11991
44305
34349
11029
4316
4313
4317
4314
10921
10922
10923

GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, P
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES
GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL
GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESS
GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS
GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS
GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM
GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM
GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM
GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAL
GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M
GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M
GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 C
GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800
GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KVA, VELOCIDADE DE 1800 R
GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA
GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL
GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL
GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELI
GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO /
GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)
GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENT
GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIEST
GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTE
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENC
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALC
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALC
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALC
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALC
HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA D
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA D
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA D
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D= 1 1/2" X *3 M*, PARA PROLONGAR BROCA
HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES
HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METAL
HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIE
HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE F
HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE F
HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE F
HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, C
HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CU
HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM

KG	AS	0,6
M2	CR	
KG	CR	2,11
KG	CR	43,42
UN	AS	9,02
UN	AS	23,64
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
M	CR	7,09
M	CR	4,23
JG	CR	377,84
M	AS	
JG	CR	332
JG	CR	378,64
UN	C	3824,83
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	76,31
UN	C	128,49
UN	CR	89,95
UN	CR	86,84
UN	CR	100,83
UN	CR	
UN	CR	28,21
CJ	CR	2,47
UN	CR	2,49
CJ	CR	3,58
UN	CR	4,08
CJ	CR	4,77
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	

10924
12772
12770
12775
12768
12769
12773
12774
12776
12777
12873
41076
140
151
7340
40929
2701
38064
38114
38115
38065
38078
38113
38063
38073
38080
38069
38077
38112
38062
12129
12128
38081
38070
38074
38072
38079
38068
38071
45279
3405
3394
3393
3406
3395
3398

HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM
HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RE
HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RE
HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, REL
HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RE
HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RE
HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, REL
HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, REL
HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TU
HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TU
IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)
IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)
IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS
IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS
IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)
INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)
INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)
INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)
INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MO
INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUP
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"
INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMB
INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLA
INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPO
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)
INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X
INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SU
INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SU
INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EM
INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"
INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPO
INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPO
INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PRO
ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15*
ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV
ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35* KV
ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV
ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV
ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO

UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
H	CR	21,6
MES	CR	3763,07
KG	CR	23,63
L	CR	34,88
L	CR	35,51
MES	AS	4125,46
H	AS	23,69
UN	AS	18,41
UN	CR	16,47
UN	CR	17,58
UN	C	26,12
UN	CR	15,24
UN	CR	8,28
UN	CR	8,88
UN	CR	21,55
UN	CR	26,47
UN	AS	14,48
UN	AS	14,15
UN	CR	6,35
UN	CR	6,52
UN	CR	11,53
UN	CR	8,72
UN	CR	22,45
UN	CR	15,47
UN	CR	23,52
UN	CR	19,4
UN	CR	20,19
UN	C	13,39
UN	CR	16,01
UN	AS	637,95
UN	AS	86,80
UN	AS	458,21
UN	AS	780,15
UN	AS	26,57
UN	AS	112,08
UN	AS	5,32

40662
3437
11190
34377
40659
40660
40661
3428
3429
11199
36896
34367
36897
34369
34364
3421
599
44053
3423
34797
34381
44054
44399
44503
41077
37963
37964
37965
37966
37967
37968
37969
37970
44251
21118
37956
37957
37958
37959
37960
37961
37962
3533
3538
3498
3496

JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *60 X 60*,
JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO
JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)
JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRAN
JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIV
JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO
JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO
JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BA
JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/TAUARI/VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATE
JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM
JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO
JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO
JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO
JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO
JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENT
JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIX
JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, S
JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA CO
JANELA MAXIM-AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA RE
JANELA MAXIM-AR, ACO GALVANIZADO PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VID
JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE
JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO),
JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS,
JARDINEIRO (HORISTA)
JARDINEIRO (MENSALISTA)
JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE
JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE
JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE
JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE
JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE
JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE
JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE
JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE
JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE
JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE
JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE
JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE
JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE
JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE
JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE
JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE
JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE
JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL

UN	AS	194,31
M2	AS	539,75
UN	AS	
UN	AS	
M2	AS	763,67
M2	AS	967,86
M2	AS	595,07
M2	AS	800,63
M2	AS	457,43
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
M2	AS	599,62
M2	AS	
UN	CR	
M2	AS	845,61
UN	C	
UN	C	
UN	AS	
UN	CR	
H	CR	18
MES	CR	3135,6
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	C	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	2,85
UN	CR	5,4
UN	CR	5,24
UN	CR	3,5

38429
38431
38430
36348
36349
38987
38988
38989
38990
38991
38433
38440
36359
36360
38434
38435
38436
38437
38438
38439
10836
3510
10835
3485
3475
3534
3482
3543
3505
3521
3531
3522
3527
3530
3542
3529
3536
3535
3540
3539
3513
3516
3517
3515
20147
3524

JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE
JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE
JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE
JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO
JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL

UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	19,28
UN	AS	13,14
UN	AS	5,38
UN	AS	13,82
UN	AS	5,00
UN	AS	7,92
UN	AS	5,66
UN	AS	1,84
UN	AS	2,73
UN	AS	2,06
UN	AS	3,93
UN	AS	2,53
UN	AS	13,31
UN	AS	215,63
UN	AS	0,62
UN	AS	0,76
UN	AS	2,53
UN	AS	6,15
UN	AS	5,21
UN	AS	30,18
UN	AS	106,42
UN	AS	2,22
UN	CR	2
UN	AS	6,79
UN	AS	5,58
UN	AS	8,40

3532
3528
37952
37951
3518
3519
3520
37950
37949
3526
3509
20151
20152
20148
20149
20150
20157
20158
20154
20155
20156
3499
3500
3501
3502
3503
3477
3478
3525
3511
38913
38914
38915
38916
39300
39301
39302
38941
38923
38925
38926
38927
39304
39305
39306
38928

JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INS
JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INS
JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INS
JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INS
JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INS
JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INS
JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INS
JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 2
JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, D
JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, D
JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, D
JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, D
JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 M
JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 M
JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 M
JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 M

[illegible]

38917
38919
38922
45198
45196
12032
12030
45207
14157
10908
10909
3669
20139
3668
10911
3659
3660
20144
20143
20145
20146
20140
20141
20142
3670
3666
3662
3658
42696
39875
39876
39877
39878
39872
39873
39874
3674
3681
3676
3679
3672
3671
3673
38394
3729
39357

JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE
JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE
JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE
JOGO DE CHAVES ALLEN LONGAS HEXAGONAIS DE 1,5 MM A 10 MM - 9 PECAS
JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS ISOLADAS, 1000 V - *6* PECAS
JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PA
JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* M
JOGO SERRA COPO COM 6 SERRAS, DIAMETRO VARIANDO DE 15 MM A 60 MM
JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JUNCAO DUPLA, PVC SOLDABEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO
JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 35 MM
JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 42 MM
JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 54 MM
JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 66 MM
JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 15 MM
JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM
JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM
JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA
JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA
JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA
JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6, ATE 100 MCA
JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)
JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)
JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)
KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALIBRA
KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO
KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESS

UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	52,17
UN	CR	107,57
JG	CR	64,77
JG	CR	60,86
UN	CR	343,62
UN	CR	
UN	CR	18,11
UN	CR	21,07
UN	CR	12,94
UN	CR	111,32
UN	CR	39,76
UN	CR	17,43
UN	CR	17,76
UN	CR	22,97
UN	CR	51,43
UN	CR	65,81
UN	C	126,94
UN	AS	173,52
UN	AS	8,14
UN	AS	19,94
UN	AS	35,07
UN	AS	22,81
UN	AS	3,59
UN	CR	9,36
UN	CR	17,73
UN	CR	140,61
UN	AS	
UN	C	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	C	
UN	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
UN	CR	202,21
UN	CR	144,58
UN	CR	

39358
39355
39356
39353
39354
39398
13343
12118
39482
39486
39484
39488
39485
39489
39490
39494
39495
39496
39492
39497
39493
43628
39500
39498
43621
39501
39499
3733
3731
38137
38138
45318
45319
45320
45315
45316
45317
45313
45314
45309
45310
45311
45312
43342
43343
43344

KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO
KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO
KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO
KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ 2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO, INFERIOR
KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO E INFERIOR
KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS
KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO
KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR D
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 M
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 M
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSUR
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSUR
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSUR
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSUR
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSUR
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSUR
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSU
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSU
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSU
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSU
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSU
LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)
LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL
LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, PADRAO RAMPA, COR NATURAL
LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, PADRAO MILANO, COR NATURAL
LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H13, PTN-20, TRELICA
LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H17, PTN-25, TRELICA
LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H22, PTN-30, TRELICA
LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H5, PTN-12, TRELICA
LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H5, PTN-12, TRELICA
LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H9, PTN-*16*, TRELICA
LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-*25*, COM TRELICA DE 20 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOB
LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-*30*, COM TRELICA DE 25 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOB
LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-12, COM TRELICA DE 8 CM, PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOB
LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-12, COM TRELICA DE 8 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOB
LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-16, COM TRELICA DE 12 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOB
LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-20, COM TRELICA DE 16 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOB
LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 12 CM (L
LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 16 CM (L
LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 20 CM (L

UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	65,9
UN	AS	
UN	AS	20,92
UN	AS	686,72
UN	AS	560,46
UN	AS	686,72
UN	AS	569,64
UN	AS	686,72
UN	AS	579,3
UN	AS	863,23
UN	AS	619,87
UN	AS	698,51
UN	AS	768,36
UN	AS	889,55
UN	AS	803,5
UN	CR	954,13
UN	CR	1012,02
UN	CR	1041,03
UN	CR	1283,94
UN	CR	1075,27
UN	AS	1069,23
UN	AS	1302,17
M2	AS	81,23
M2	AS	72,68
M2	AS	86,93
M2	AS	90,26
M2	AS	100,55
M2	AS	113,13
M2	AS	146,57
M2	AS	66,18
M2	AS	75,91
M2	AS	90,08
M2	AS	86,81
M2	AS	122,01
M2	AS	61,12
M2	CR	71,14
M2	CR	77,47
M2	CR	93,75
M2	CR	66,18
M2	CR	69,29
M2	CR	83,5

45307
43345
43346
43347
43348
45308
43349
3736
3741
3737
43353
43350
43351
43352
45306
44379
43355
43356
45305
3742
43357
38194
38193
39388
39387
39386
45229
746
20269
20270
11696
10427
10428
36521
36794
10426
10425
10431
10429
10853
5093
45254
45253
44331
37768
38382

LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 24 CM (L X C X A) E VIGOTA 30 X 20 X 24 CM (L X C X A)
LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA 30 X 20 X 8 CM (L X C X A)
LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H12, *30* X 20 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA 30 X 20 X 12 CM (L X C X A)
LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H16, *30* X 20 X 16 CM (L X C X A) E VIGOTA 30 X 20 X 16 CM (L X C X A)
LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H20, *30* X 20 X 20 CM (L X C X A) E VIGOTA 30 X 20 X 20 CM (L X C X A)
LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H25, *30* X 20 X 24 CM (L X C X A) E VIGOTA 30 X 20 X 24 CM (L X C X A)
LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M²
LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M²
LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M²
LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA *30* X 20 X *8* CM (L X C X A) E VIGOTA *30* X 20 X *8* CM (L X C X A)
LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA *30* X 20 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA *30* X 20 X 12 CM (L X C X A)
LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA *30* X 20 X 16 CM (L X C X A) E VIGOTA *30* X 20 X 16 CM (L X C X A)
LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA *30* X 20 X 20 CM (L X C X A) E VIGOTA *30* X 20 X 20 CM (L X C X A)
LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA *30* X 20 X 24 CM (L X C X A) E VIGOTA *30* X 20 X 24 CM (L X C X A)
LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H12, *30* X 20 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA *30* X 20 X 12 CM (L X C X A)
LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H16, *30* X 20 X 16 CM (L X C X A) E VIGOTA *30* X 20 X 16 CM (L X C X A)
LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H20, *30* X 20 X 20 CM (L X C X A) E VIGOTA *30* X 20 X 20 CM (L X C X A)
LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H25, *30* X 20 X 24 CM (L X C X A) E VIGOTA *30* X 20 X 24 CM (L X C X A)
LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M²
LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), *H8*, *30* X 20 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA *30* X 20 X 8 CM (L X C X A)
LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)
LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)
LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13
LAPIS PARA CARPINTEIRO
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/F
LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)
LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)
LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)
LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)
LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)
LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM
LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)
LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)
LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)
LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO
LIMA QUADRADA BASTARDA 8", COM CABO
LIMA REDONDA BASTARDA 8", COM CABO
LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR
LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI M
LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M

M2	CR	89,54
M2	CR	62,97
M2	CR	64,23
M2	CR	72,41
M2	CR	80,42
M2	CR	89,54
M2	CR	55,3
M2	CR	28,8
M2	CR	31,14
M2	CR	42,43
M2	CR	46,71
M2	CR	58,39
M2	CR	64,47
M2	CR	78,64
M2	CR	102
M2	CR	66,18
M2	CR	76,86
M2	CR	90,43
M2	CR	110,29
M2	CR	41,48
M2	CR	51
UN	CR	4,22
UN	CR	3,66
UN	CR	5,19
UN	CR	8,09
UN	CR	5,64
UN	CR	1,78
UN	CR	1399,93
UN	CR	104,44
UN	CR	115,4
UN	CR	184,73
UN	CR	516,97
UN	CR	532,64
UN	CR	166,19
UN	CR	176,92
UN	AS	198,12
UN	AS	100,51
UN	CR	344,1
UN	CR	169,75
UN	CR	130,34
PAR	AS	20,58
UN	AS	32,39
UN	AS	41,98
L	AS	47,76
UN	AS	
UN	AS	10,22

38383
3768
3767
42440
20193
10527
41805
40271
40287
10779
10777
10775
10776
10778
40339
10749
40290
3346
3348
39833
7252
7247
40291
40275
42408
3777
44699
3798
38769
38774
42247
42248
42249
42244
42245
42246
42243
38889
38784
3780
38773
12271
39385
39389
39390
39391

LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA
LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE
LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMEN
LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2
LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NA
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVIS
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANIT
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO
LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA D
LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDAD
LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM
LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL
LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MAN
LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL
LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X
LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE
LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO M
LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGUR
LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA
LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA
LUBRIFICANTE REDUTOR DE TORQUE E ARRASTO DE ALTO DESEMPENHO, PARA PERFURACAO HORIZONTAL DIR
LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV
LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA M
LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX
LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA I
LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA I
LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA
LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAM
LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV
LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM
LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W
LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W
LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W

UN	AS	1,62
UN	AS	2,58
UN	AS	0,86
UN	AS	
M2XMES	AS	15
MXMES	AS	20
MES	AS	575
UNXMES	AS	15,31
MES	AS	5,89
MES	AS	
MES	AS	
MES	AS	
MES	AS	
MES	AS	
UNXMES	AS	5,37
UNXMES	AS	17,75
UNXMES	AS	9,6
H	AS	
H	AS	
H	AS	
H	AS	
H	AS	
UNXMES	AS	500
UNXMES	AS	16
M2	AS	1,55
M2	AS	1,37
KG	AS	46,55
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	10,6
UN	CR	361,86
UN	CR	420,32
UN	CR	696,33
UN	CR	108,74
UN	CR	200,67
UN	CR	222,13
UN	CR	267,85
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	9,69
UN	CR	10,52
UN	CR	22,05
UN	CR	24,76

3803
38770
12267
43265
12266
39378
43543
38775
44252
21119
37974
37975
37976
37977
37978
37979
37980
36147
12731
12723
12724
12725
12726
12727
12728
12729
12730
3840
3838
3844
3839
3843
3900
3846
3886
3854
3873
38021
43838
3847
38022
3826
3825
3827
3830
37981

LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA M
LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA
LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1
LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUME
LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MA
LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA M
LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, P
LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, PO
LUVA CPVC, SOLDABEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
LUVA CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
LUVA CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
LUVA CPVC, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
LUVA CPVC, SOLDABEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
LUVA CPVC, SOLDABEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
LUVA CPVC, SOLDABEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
LUVA CPVC, SOLDABEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
LUVA CPVC, SOLDABEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO, RESISTENTE A OZONIO, TENSÃO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)
LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM
LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM
LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM
LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM
LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM
LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM
LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM
LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM
LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM
LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM
LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM
LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM
LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM
LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM
LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA
LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA
LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA
LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO
LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL

UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	30,32
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
PAR	CR	341,13
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	48,61
UN	CR	14,61
UN	CR	19,39
UN	CR	11,05
UN	CR	12,87
UN	CR	22,84
UN	CR	29,53
UN	CR	29,78
UN	AS	40,93
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	187,68
UN	AS	

37982
37983
37984
37985
20165
20166
20164
3893
3848
3895
12404
3939
3911
3910
3908
3913
3912
3914
3909
3915
3916
3917
45266
1904
1899
1900
12407
12408
12409
12410
3936
3924
3922
3923
3921
3937
3920
3938
3919
3927
3928
3926
3935
3925
3929
3931

LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"
LUVA DE LATEX MULTIUSO AMARELA FORRADA
LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL
LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL
LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" X 1"
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2"
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"

UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	23,26
UN	AS	71,05
UN	AS	11,18
UN	AS	17,52
UN	AS	10,68
UN	AS	11,86
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
PAR	CR	3,81
UN	CR	0,53
UN	CR	0,6
UN	CR	0,98
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	

3930
12406
3932
3933
3934
40355
40364
40361
40358
40370
40367
40373
3907
3889
3868
3869
3872
3850
38023
37986
21120
39318
37987
37988
40366
40363
40360
40354
40372
40369
40375
40357
1893
1902
1892
1901
1907
1894
1896
1891
1895
2641
2636
2637
2638
2639

LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"
LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"
LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"
LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"
LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"
LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"
LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"
LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"
LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA DE REDUCAO, SOLDABEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDABEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE
LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL
LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE
LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE
LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL
LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"
LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"
LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"
LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"
LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"
LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"
LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"
LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")

UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	C	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	5,6
UN	CR	3,98
UN	CR	1,46
UN	CR	3,24
UN	AS	5,52
UN	CR	12,75
UN	CR	6,49
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	2,01
UN	C	1,46
UN	CR	0,94
UN	CR	0,45
UN	CR	6,49
UN	CR	2,91
UN	CR	8,71
UN	C	0,67
UN	CR	15,31
UN	CR	25,05
UN	CR	1,61
UN	C	1,71
UN	CR	1,99
UN	CR	3,54

2644
2640
2642
2643
44281
39855
39856
39857
39858
39859
39860
39861
3867
3861
3904
3903
3862
3863
3864
3865
3866
3878
3876
3883
3884
12892
38447
36320
36324
38441
38442
38443
38444
38445
38446
3837
3845
11045
20170
20171
20167
20168
20169
3899
38676
3897

LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,DIAMETRO DE 50 MM (2")
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2"
LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM
LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM
LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM
LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM
LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM
LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM
LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM
LUVA PVC SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA PVC SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA PVC SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA PVC SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL
LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)
LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA
LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA
LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA
LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL

UN	CR	5,12
UN	CR	10,42
UN	CR	15,87
UN	CR	7,14
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	77,64
UN	AS	0,80
UN	AS	0,85
UN	AS	2,08
UN	AS	4,44
UN	CR	4,55
UN	CR	13,93
UN	CR	20,36
UN	CR	45,72
UN	CR	12,47
UN	CR	4,96
UN	AS	1,59
UN	CR	2,52
PAR	C	14,42
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	C	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	12,89
UN	AS	37,16
UN	AS	4,67
UN	CR	9,62
UN	CR	11,22
UN	CR	6,22
UN	AS	31,14
UN	AS	1,52

3875
3898
3855
3874
3870
38678
3859
3856
3906
3860
3905
3871
37427
37424
37428
37425
37429
37426
39292
39293
39294
39295
39312
39313
39314
39296
39297
39298
39299
39308
39309
39310
39311
45261
11519
11520
11518
38473
4244
40977
4115
4119
2794
2788
4006
45395

LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"
LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"
LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"
LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"
LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO
LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO
LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO
LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO
LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO
LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO
LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
LUVAS DE PVC, COM COMPRIMENTO DE *35* CM, FORRADAS, ACABAMENTO ASPERO ANTIDERRAPANTE NA FACE INTERNA
MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM
MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO FIA
MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"
MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO
MACARIQUEIRO (HORISTA)
MACARIQUEIRO (MENSALISTA)
MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO
MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO
MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO
MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO
MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO

UN	AS	3,14
UN	AS	6,37
UN	AS	5,38
UN	AS	6,24
UN	AS	6,85
UN	AS	18,11
UN	AS	1,38
UN	CR	1,91
UN	CR	1,58
UN	CR	4,7
UN	C	10,76
UN	AS	19,05
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
PAR	AS	25,17
PAR	AS	46,92
PAR	AS	21,69
PAR	AS	78,88
UN	CR	183,94
H	CR	21,14
MES	CR	3684,42
M	CR	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M3	CR	2703,98
PAR	AS	38,19

37461
37460
37458
37454
37455
37459
37457
37456
21029
21030
21031
21032
37527
37528
37529
37530
21034
37531
21036
21037
20185
44909
44115
44333
44907
20260
37515
12899
12898
39699
39696
42528
39700
4014
4015
4017
11621
4016
38544
38545
42527
39323
626
44504
44505
44506

MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X 1/2"
MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X *3,1" X 1/2"
MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM
MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM
MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM
MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM
MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X 1,5 MM
MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERIO
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERIO
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERIO
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERIO
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERIO
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERIO
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERIO
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERIO
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERIO
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERIO
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERIO
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERIO
MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES DE
MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 1" (25 MM), PARA SERVICOS LEVES DE
MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 2" (50 MM), PARA SERVICOS LEVES DE
MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 4" (100 MM), PARA SERVICOS LEVES DE
MANGUEIRA PARA AR E AGUA DE PVC/BORRACHA, PRESSAO 300 PSI, DIAMETRO DE 1 POLEGADA
MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)
MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE EL
MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, C
MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, C
MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM
MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM
MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM
MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = *8* MM
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)
MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM
MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM
MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM
MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE OF
MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352)
MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (NBR 15352)
MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)

M	AS	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
UN	AS	420
UN	AS	517,72
UN	AS	644,55
UN	CR	688,21
UN	AS	621,68
UN	AS	741,23
UN	AS	748,51
UN	AS	977,22
UN	AS	833,76
UN	AS	1050
UN	AS	1276,63
UN	AS	1455,44
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
M2	CR	19,08
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	31,81
M2	CR	65,49
M2	AS	80,42
M2	AS	117,02
M2	AS	63,3
M2	AS	46,22
M2	AS	11,86
M2	AS	7,62
M2	AS	
M2	AS	29,07
KG	AS	23,49
M2	AS	
M2	AS	
M2	AS	

44507
44508
44509
44510
44512
44513
44514
44515
44511
44516
44517
11479
11481
43609
11478
43608
11476
40637
13836
39813
12868
40916
4755
41067
45240
45228
45241
38463
40703
11616
41898
45304
36141
45211
43651
43626
39434
39433
4049
38120
43652
10498
4823
38877
34546
41387

MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)
MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352)
MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)
MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352)
MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,50 MM (NBR 15352)
MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,75 MM (NBR 15352)
MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,80 MM (NBR 15352)
MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,00 MM (NBR 15352)
MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,50 MM (NBR 15352)
MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM (NBR 15352)
MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,50 MM (NBR 15352)
MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX
MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX
MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX
MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX
MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX
MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV
MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO
MARCENEIRO (HORISTA)
MARCENEIRO (MENSALISTA)
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)
MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)
MARRETA DE ACO, OITAVADA, 500 G, COM CABO DE MADEIRA
MARTELO DE BORRACHA PRETO 450 G, CABO DE MADEIRA *60* MM DE DIAMETRO
MARTELO DE PEDREIRO, 1 CORTE, EM ACO, *500* G, COMPRIMENTO TOTAL DE *28* CM, COM CABO DE MADEIRA
MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA
MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, COM
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR
MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG
MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM
MASCARA DE SOLDA AUTOMATICA, COM GRAU DE ESCURECIMENTO DIN 9 A 13
MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS
MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS
MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICIONAR
MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)
MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS
MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR
MASSA PARA VIDRO
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO
MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO
MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO
MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"

M2	AS	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
UN	CR	32,95
UN	CR	29,8
UN	CR	29,8
UN	CR	56,53
UN	CR	43,14
UN	CR	43,14
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
H	CR	24,39
MES	CR	4249,5
H	CR	21,6
MES	CR	3760,53
UN	CR	32,3
UN	CR	27,6
UN	CR	39,71
UN	CR	30,2
UN	CR	13900
UN	CR	16602,9
UN	CR	8199,97
UN	CR	14106,4
UN	CR	119,97
UN	CR	109,04
KG	CR	4,6
KG	CR	2,56
KG	CR	3,9
KG	CR	3,1
L	CR	51,38
KG	CR	167,17
KG	CR	10,31
KG	CR	12,09
KG	CR	31,54
KG	CR	7,42
KG	CR	7,63
M	CR	36,12

41388
41380
41381
41382
41383
41385
4058
40974
34794
40925
13741
3288
13587
38598
38595
38592
38588
38593
38589
38594
34774
34771
34764
34773
34769
34763
34788
34781
41682
41683
41680
41679
41681
43386
4059
4062
4061
41315
43148
43147
10608
4069
40819
34361
44478
44477

MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"
MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")
MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 5 METROS (3 M X DN= 2" + 2 M X DN= 1 1/2")
MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")
MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")
MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 9 METROS (6 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")
MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)
MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)
MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)
MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M
MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM
MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM
MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)
MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)
MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)
MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)
MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)
MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)
MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)
MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)
MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)
MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)
MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)
MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)
MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)
MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA
MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15*
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18* CM (H X L1/L2)
MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO
MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO
MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE
MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELETRICO DE 2 POLOS E POTENCIA DE 3 CV
MESTRE DE OBRAS (HORISTA)
MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)
METACAU LIM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184

M	CR	43,34
UN	AS	288,39
UN	AS	302,12
UN	AS	292,44
UN	AS	396,92
UN	AS	493,92
H	AS	36,13
MES	AS	6293,11
H	AS	21,53
MES	AS	3752,14
UN	AS	2078,51
M	AS	
M	AS	
UN	AS	4,38
UN	AS	3,71
UN	AS	3,75
UN	CR	3
UN	CR	4,14
UN	CR	3,15
UN	CR	6,53
UN	CR	2,94
UN	CR	3,54
UN	CR	2,32
UN	AS	3,09
UN	AS	3,83
UN	AS	2,36
UN	AS	1,37
UN	AS	1,88
UN	CR	29,27
UN	AS	21,53
UN	AS	11,59
UN	AS	26,5
UN	AS	18,14
UN	AS	41,41
M	AS	29,27
UN	AS	29,27
UN	AS	36,44
KG	CR	110,16
KG	CR	74,78
KG	CR	28,96
UN	CR	
H	CR	35,97
MES	CR	6264,67
KG	CR	21,08
KG	CR	15,83
KG	CR	15,83

11697
11698
11699
10432
44020
41419
41420
41421
41422
41425
41426
41414
41415
37514
37520
37546
37544
37545
36793
11769
11771
39919
38385
36800
37587
11561
43604
11560
11499
34761
40924
40983
44497
2437
40921
36502
36503
4090
4093
10512
4243
20020
41038
4094
40988
4095

MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)
MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)
MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35* (C X A X P)
MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS
MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALT
MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10
MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10
MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=
MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=600 MM E X DN=
MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X D
MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X D
MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM
MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM
MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *6
MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASIO
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASIO
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASIO
MISTURADOR DE METAL CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO
MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO
MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULAD
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES EL
MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA *60* CM, COM HELICE (MEXEDOR DE TINTA
MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2" OU 3/4", SOLDAVEL OU ROSCAVEL (NAO INCLUI A
MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO
MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E B
MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BR
MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BR
MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX
MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)
MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA
MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)
MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)
MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 M
MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUC
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)
MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)
MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)
MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)
MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)
MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)

UN	CR	891,81
UN	CR	1063,88
UN	CR	1175,83
UN	CR	386,52
UN	CR	953,59
UN	CR	5,4
UN	CR	7,35
UN	CR	7,33
UN	CR	10,04
UN	AS	5,14
UN	AS	9,26
UN	AS	17
UN	AS	19,8
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	799,22
UN	AS	353,19
UN	AS	432,61
UN	AS	
UN	AS	37,64
UN	AS	212,22
UN	AS	466,26
UN	AS	274,67
UN	AS	146,43
UN	AS	212
UN	AS	778,8
H	AS	18,28
MES	AS	3184,8
MES	AS	2999,58
H	AS	17,21
H	CR	21,66
MES	CR	3773,79
UN	CR	3447,49
UN	CR	4251,16
UN	CR	
H	CR	23,32
MES	CR	4060,61
H	CR	21,92
H	CR	24,21
MES	CR	4219,81
H	CR	28,99
MES	CR	5050,68
H	CR	19,41

40990
4096
40992
4114
36797
4107
4102
36799
2747
21138
10826
365
38639
38640
358
359
38641
360
42430
4209
4180
4179
4177
4208
4181
4182
4178
4183
4184
4185
4205
4192
4191
4206
4207
4190
4188
4189
4186
4197
4194
4193
4204
4202
4203
4187

MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)
MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS
MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M
MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M
MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M
MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M
MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO
MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO
MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H=
MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM
MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM
MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM
MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H
MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H
MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M
MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE D
MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATIC
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"
NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"
NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"
NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"
NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"
NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"
NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"
NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"
NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"
NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"
NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"
NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"
NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"
NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"
NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"
NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"
NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"

MES	CR	3382,39
H	CR	26,13
MES	CR	4553,45
UN	CR	67,09
UN	CR	59,73
UN	AS	56,32
UN	AS	68,75
UN	AS	57,98
M	CR	
M	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	

40368
40365
40362
40356
40374
40371
40359
45201
7595
41094
38175
38176
36152
45212
4221
4227
38170
4252
40980
41031
37666
40986
4250
40978
44501
41043
4234
40987
4253
40981
4254
41036
4251
40979
4230
40998
4257
40982
4240
41026
4239
41024
4248
41033
44500
41040

NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"
NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"
NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"
NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"
NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"
NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"
NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"
NIVEL DE ALUMINIO 350 MM (14"), COM 3 BOLHAS
NIVELADOR (HORISTA)
NIVELADOR (MENSALISTA)
NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX *45* MM, INCLUSIVE P
NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PA
OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E U
OCULOS DE SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMATICO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHO
OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBONATO, ANGULO DE *200* GRAUS, ESPESSUR
OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)
OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)
OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)
OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)
OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)
OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)
OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (MENSALISTA)
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)
OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA)
OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)
OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)
OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)
OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)
OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)

UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	61,09
H	C	17,73
MES	CR	3091,85
UN	CR	5,51
UN	CR	16,2
UN	CR	6,87
UN	CR	68,78
L	CR	5,83
L	CR	27,18
UN	CR	24,07
H	CR	21,07
MES	CR	3670,57
MES	CR	3.820,67
H	AS	14,46
MES	AS	2519,17
H	AS	16,71
MES	AS	2.912,20
H	AS	21,92
MES	AS	3820,67
H	AS	24,37
MES	AS	4242,94
H	CR	18,72
MES	CR	3262,44
H	CR	28,97
MES	CR	5045,81
H	CR	20,53
MES	C	3577,29
H	CR	22,66
MES	CR	3948,06
H	CR	13,89
MES	AS	2422,4
H	CR	33,18
MES	C	5780,79
H	AS	33,18
MES	AS	5780,79
H	AS	21,92
MES	AS	3820,67
H	AS	21,92
MES	AS	3820,67

4238
41012
4233
41001
2
4262
4263
38402
45234
3412
3413
39744
39745
39639
39637
39638
39517
39518
38366
11703
37400
25400
4276
4273
4274
39438
4379
4377
4356
13246
13294
11963
11964
4346
11955
11960
4333
4358
39435
39436
39437
39439
39440
39441
39442
39443

OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)
OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO
PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO
PA QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y DE 71 CM
PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM
PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM
PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM
PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM
PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE *1,20 X 2,50* M, E = 55 MM
PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM
PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM
PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO
PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO
PAPEL KRAFT BETUMADO
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA
PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO
PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E
PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA
PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA
PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES
PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA F
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COM
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COM
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COM
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM POR
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM
PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM POR
PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUE
PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMEN
PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMEN
PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMEN
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMI
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIME

H	AS	23,23
MES	AS	4047,53
H	AS	33,18
MES	AS	5780,79
M3	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	41,55
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	137,31
M2	AS	88,02
M2	AS	106,02
M2	AS	
M2	CR	
M2	AS	6,72
UN	AS	25,64
UN	CR	85,89
UN	CR	1694,19
UN	CR	136,85
UN	CR	248,47
UN	CR	90,90
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	

4329
436
442
4383
4344
4335
4334
11953
4343
430
441
431
432
429
439
433
437
11790
428
4351
4384
11054
11055
11056
11057
11059
11058
4320
4318
4380
4299
4304
4305
4306
4308
4302
4300
4301
40547
11962
4332
4331
4336
11948
4382
4354

PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"
PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA
PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA
PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA
PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA
PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA
PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA
PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA
PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA CHATA
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA CHATA
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA CHATA
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA CHATA
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA CHATA
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA CHATA
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA CHATA
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CA
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2")
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")
PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON
PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"

[illegible]

40839
40552
40549
43965
4385
45236
20078
39897
118
4396
36881
4397
36882
4751
41066
39604
39605
39606
39607
39594
39596
39595
39597
10731
4704
10730
4720
4721
4718
4722
4730
13186
10737
10734
4708
4712
4710
4750
41065
34747
4826
41975
4825
34744
39430
39573

PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)
PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)
PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"
PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECA)
PASTA ABRASIVA PARA LIMPEZA DE MAOS
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC)
PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)
PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLA
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLA
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAG
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAG
PASTILHEIRO (HORISTA)
PASTILHEIRO (MENSALISTA)
PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M
PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M
PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M
PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M
PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA
PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA
PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA
PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA
PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM
PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM
PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= *1 CM
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE
PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)
PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU
PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SA
PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMI
PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA
PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIREN
PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIR
PEDREIRO (HORISTA)
PEDREIRO (MENSALISTA)
PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA
PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO
PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM
PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO
PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO
PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REM

CENTO	CR	
CENTO	AS	
CENTO	AS	
UN	AS	
MIL	AS	928,07
KG	AS	14,57
UN	AS	22,16
UN	CR	
UN	CR	46,86
M2	CR	336,42
M2	AS	245,60
M2	AS	342,03
M2	AS	250,44
H	CR	21,6
MES	AS	3.760,53
UN	CR	15,11
UN	CR	16,42
UN	CR	28,75
UN	CR	38,89
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M3	CR	114,84
M3	CR	99,47
M3	CR	100,00
M3	CR	93,96
M3	CR	93,50
M3	CR	107,88
M2	AS	
M2	AS	
M2	AS	
M2	AS	
M2	AS	
H	AS	21,60
MES	AS	3.760,53
M	CR	101,02
M	CR	108,62
M2	CR	
M	CR	150,35
M2	CR	
UN	CR	1,91
UN	CR	1,88

38410
43082
43083
40535
40598
43692
43665
10966
39427
39424
39425
40664
34360
20259
14077
3678
11552
585
39418
39419
39420
39571
39421
39422
39423
39426
39429
39428
39572
39570
39569
39328
39029
39028
38541
38542
45080
38543
44002
43886
40791
44003
44548
44550
44549
41982

PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 M
PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES
PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)
PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)
PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)
PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)
PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)
PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X
PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL
PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL
PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS
PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE PISOS COM POUCA SOLICITACAO
PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITACAO
PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL)
PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESSURA DE 2,38 MM (3/32") E PES
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X
PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 M
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 M
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 M
PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 M
PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40
PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL
PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X
PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X
PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X
PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22
PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22
PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22
PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA
PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA
PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIAMETRO ATE 250 MM, MOTOR ELETRICO 220 V, POT
PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIM
PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 54 M, DIAMETR
PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 25 M, DIAMETR
PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAM
PERFURATRIZ PARA EXECUCAO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HELICE CONTINUA COM CABECOTE DUPLO E TUB
PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATE 89 KN, POTENCIA 24,8 HP A 80
PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTENCIA 20
PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTENCIA 100
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL

UN	CR	
KG	CR	
KG	CR	
KG	CR	
KG	CR	
KG	CR	
KG	CR	
KG	CR	
M	CR	5,06
M	C	3,01
M	CR	2,97
KG	AS	
KG	AS	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	8,49
KG	CR	
M	CR	5,65
M	CR	6,88
M	C	7,6
M	AS	4,59
M	CR	6,69
M	CR	7,81
M	CR	9,07
M	CR	20,38
M	CR	6,43
M	CR	4,91
M	CR	4,25
M	CR	4,51
M	CR	4,45
M	CR	4,6
M	CR	14,39
M	CR	8,38
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	51739,3
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	

39012
40435
45265
13617
35274
35275
35276
11091
37586
37395
14147
37396
37397
43606
444
445
4783
41079
12874
41082
4785
41081
4801
4794
4796
4800
4795
1292
1287
4786
10840
10841
44540
10842
45190
45191
38180
40648
40649
40650
40651
40652
40647
40653
38135
36178

PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 100 MM
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO 100 MM
PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO
PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS
PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE
PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE
PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE
PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETA O
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)
PINO DE ACO COM ROSCA 1/4", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)
PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)
PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *53* MM (ACAO DIRETA)
PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM
PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290
PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320
PINTOR (HORISTA)
PINTOR (MENSALISTA)
PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)
PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)
PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)
PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)
PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA
PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO
PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA
PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO
PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO
PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2
PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM
PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIV
PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA RE
PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMA
PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMAT
PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 A
PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 C
PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)
PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)
PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)
PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)
PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)
PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)
PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (
PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)
PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA C
PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU

UN	CR	
UN	CR	
PAR	CR	41,94
UN	CR	103492,08
M	CR	43,46
M	CR	92,25
M	CR	160,52
UN	CR	2,13
CENTO	CR	
CENTO	AS	
CENTO	AS	
CENTO	AS	
CENTO	AS	
UN	AS	10,18
UN	AS	32,36
UN	AS	44,3
H	CR	21,6
MES	CR	3.760,53
H	CR	20,96
MES	CR	3.651,72
H	CR	21,60
MES	CR	3.760,53
M2	CR	90,94
M2	CR	414,18
M2	CR	251,57
M2	CR	69,18
M2	CR	403,18
M2	C	49,64
M2	C	39,74
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	81,97
M2	CR	139,06
M2	CR	202,54
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	C	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	81,48
UN	CR	13,62

38181
38182
38186
38185
40654
44541
4822
4818
39567
39566
39416
39417
43742
39414
39415
43740
39412
39413
43741
11062
11063
13521
10851
39515
39516
39514
4812
10849
10848
4813
37560
37557
37556
37559
37539
37558
34723
34721
4309
4307
10850
42438
4792
4790
40671
7552

PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA
PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA
PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA
PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA
PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIAVEL DE 3 A 4 MM (INCLUSO EXECU
PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIV
PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* (
PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORD
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORD
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)
PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)
PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)
PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM
PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E
PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (M
PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, CO
PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NA
PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)
PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM
PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, E
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, E
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, E
PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA
PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM
PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA
PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETAO
PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM
PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS RE
PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)
PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)
PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, *40 X 40* CM, E
PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"

M2	CR	276,5
M2	CR	263,38
M2	CR	684,61
M2	CR	609,54
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	416,18
M2	CR	427,78
M2	CR	47,23
M2	CR	49,99
M2	CR	30,47
M2	CR	29,72
M2	CR	32,05
M2	CR	28,85
M2	CR	24,87
M2	CR	30,37
M2	CR	20,83
M2	CR	22,52
M2	CR	24,01
M2	CR	72,67
M2	CR	44,48
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
M2	CR	12,49
UN	AS	
UN	AS	
M2	AS	
UN	AS	39,37
UN	CR	11,95
UN	CR	23,13
UN	CR	28,37
UN	AS	20
UN	AS	37,29
M2	CR	
M2	CR	
UN	CR	9,58
UN	AS	16,38
UN	AS	
UN	AS	
M2	AS	194,43
M2	CR	116,9
M2	CR	84,94
UN	CR	23,3

4893
4894
4890
4888
12411
4891
4892
4889
12412
4907
4902
4741
4752
41091
13954
3411
39995
11615
3408
3409
11427
4491
2745
14439
45238
44496
12362
421
14148
4341
4337
11971
4339
39997
4342
4330
4340
5088
11154
4989
4982
4962
4981
4964
4992
4987

PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"
PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"
PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"
PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"
PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"
PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"
PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"
PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"
PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"
PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)
POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOS (HORISTA)
POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOS (MENSALISTA)
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO = 1000 MM
POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE
POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO
POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM
POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM
POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM
POLVORA NEGRA
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
PONTEIRO DE ACO, LISO, REDONDO, 3/4" X 10"
PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO
PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM
PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM
PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4", CHAVE 7/16", COMPRIMENTO = 25 MM
PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"
PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"
PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"
PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / LACADO
PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA
PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA
PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA
PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA
PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA
PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA
PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA

UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	20,23
UN	CR	52,47
M3	CR	93,96
H	CR	13,72
MES	CR	2392,16
UN	CR	
KG	CR	
M3	CR	
M2	C	
M2	CR	
M2	CR	
KG	AS	
M	AS	12,01
M	CR	
M	CR	
UN	CR	24,67
UN	CR	168,67
UN	AS	17,59
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	7,94
UN	CR	
UN	CR	362,94
UN	CR	340,42
UN	CR	268,46
UN	CR	239
UN	CR	303,2
UN	CR	296,17
UN	C	338,84

4930
4998
39021
39022
39024
4914
4917
39025
4922
4911
37518
4910
4943
5002
4977
11364
11365
11366
43777
20322
10553
5020
10554
10555
10556
39502
39504
39503
39505
5028
4969
44471
4944
21102
21101
34713
37563
4948
37561
37562
14164
14163
5051
5052
14162
14166

PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - CO
PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (V
PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/
PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO,
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, V
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/
PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGU
PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACA
PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA
PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELET
PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NU
PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATUR
PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3
PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM
PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO CO
PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO CO
PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO CO
PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HI
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO S
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO S
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO S
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO S
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO S
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO S
PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO
PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO
PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO
PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO
PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E
PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM
PORTA DENTE PARA FRESADORA
PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4", EM ACO GALVANIZADO NATU
PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA
PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA
PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)
PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMEN
PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENT
PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, C
PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, A
POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFI
POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFI
POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO IN
POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO IN
POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO IN
POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM

[illegible]

14165
5050
12366
5045
5035
41180
41181
41182
41183
41184
41185
41186
41187
41188
5036
41189
41190
41191
41192
41193
41194
5044
5059
41201
41199
5057
41200
41205
41202
41206
12372
41207
41203
41204
41210
41208
41211
13339
41213
41209
41216
41217
41218
41214
41215
41221

[illegible]

UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	C	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	CR	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	

41222
41195
41198
41196
5033
41197
12388
2731
41457
41458
41459
41461
44537
11844
4465
35273
4470
20204
20208
4437
14580
5065
5072
5066
5063
20247
5074
5067
5078
5068
5073
5069
5070
5071
5061
5075
5062
39027
40568
40304
39026
42431
44074
44072
511
37540

POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B
POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M
POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO
POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 10 METROS LIVRES
POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 12 METROS LIVRES
POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 15 METROS LIVRES
POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 20 METROS LIVRES
POZOLANA DE CLASSE C
PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA R
PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA R
PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA R
PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RE
PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI
PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D
PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)
PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAM
PRIMER DE POLIURETANO
PRIMER EPOXI / EPOXIDICO
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR

UN	CR	
UN	C	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
M	CR	
UN	CR	1071,81
UN	CR	1496,3
UN	AS	2087,23
UN	CR	2845,83
T	CR	437,82
M	CR	45,51
M	AS	37,82
M	AS	45,36
M	AS	104,69
M	AS	69,79
M	AS	94,22
M	AS	78,51
M	AS	78,51
KG	AS	41,60
KG	AS	38,48
KG	AS	28,82
KG	CR	26,10
KG	CR	24,22
KG	CR	24,5
KG	CR	23,31
KG	CR	23,04
KG	CR	21,87
KG	AS	22,29
KG	AS	22,29
KG	AS	22,53
KG	AS	21,87
KG	AS	21,5
KG	CR	21,87
KG	AS	22,16
KG	AS	21,85
KG	C	22,03
KG	CR	26,99
KG	CR	24,59
UN	CR	
L	CR	699,33
L	CR	107,88
L	CR	21
UN	CR	

37548
39828
38392
11735
11737
11738
36143
36142
45227
45209
36146
39015
38377
38376
38116
38066
38117
38067
44313
11522
43600
5080
38168
43601
13393
13395
12039
13396
12041
12043
39762
12042
39763
39760
39756
12038
39757
39758
39759
39761
39805
39806
39807
43100
39804
39796

PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, MOTOR EL
PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANECO
PROLONGADOR/ EXTENSOR TELESCOPICO, EM CHAPA METALICA, COM 3 METROS, PARA ROLO DE PINTURA
PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)
PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)
PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)
PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB
PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB
PROTETOR FACIAL ARCO ELETRICO, COM QUEIXEIRA E LENTE EM POLICARBONATO, CAPACETE INCLUIDO
PROTETOR FACIAL DE POLICARBONATO, 200 MM X *390* MM, COM COROA E CARNEIRA
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS
PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA
PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G, COM CORDAO EM NYLON E CALCO GUIA EM ACO OU MADEIRA
PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G, COM CORDAO EM NYLON E TACO
PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)
PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)
PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2" (38 MM), C = 380 MM
PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX
PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTA
PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS
PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 2
PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETR
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PAR
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PAR
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PAR
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PAR
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PAR
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PAR
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PAR
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PAR
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PA
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PA
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PA
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PA
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PA
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PA
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PA
QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES
QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES
QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES
QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES
QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES N
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJ

UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	43,74
UN	CR	8,3
UN	CR	11,78
UN	C	14,85
UN	CR	108,12
UN	AS	2,67
UN	C	1030,26
UN	CR	45,13
UN	CR	286,1
UN	CR	
UN	CR	30,05
UN	CR	34,75
UN	AS	5,32
UN	AS	8,79
UN	AS	9,07
UN	AS	12,37
UN	AS	
UN	AS	15,39
UN	AS	61,69
UN	CR	24,06
UN	CR	167,96
UN	CR	83,98
UN	CR	295,17
UN	CR	413,65
UN	CR	434,71
UN	AS	610,52
UN	CR	498,52
UN	CR	1052,56
UN	C	501,04
UN	CR	731,51
UN	CR	856,13
UN	CR	853,32
UN	CR	306,39
UN	CR	382,85
UN	CR	354,01
UN	C	515,93
UN	CR	637,17
UN	CR	765,9
UN	CR	206,34
UN	AS	382,29
UN	AS	828,52
UN	CR	647,73
UN	CR	121,16
UN	C	125,49

39797
39798
39794
39795
39801
39802
39803
39799
39800
43837
43836
21059
11234
21060
21061
21062
11708
11709
11710
11707
5102
11711
11739
11741
11745
11743
5104
44530
2710
14575
44048
44026
44024
44025
44022
44023
43966
43967
43968
43969
44021
43970
20043
20044
20042
20046

QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES NEMA
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES NEMA
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES NEMA
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES NEMA
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES NEMA
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES NEMA
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES NEMA
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES NEMA
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES NEMA
RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM
RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM
RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM
RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM
RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM
RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM
RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM
RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS
RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS
RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS
RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS
RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA
RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA
RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA
RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA
RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA
RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA
REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)
REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA)
REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4" (DIAMETRO X ESPESSURA)
RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP
REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14
REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14
REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16
REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16
REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18
REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18
REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22
REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22
REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22
REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22
REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22
REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22
REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL

UN	CR	197
UN	AS	337,92
UN	AS	53,27
UN	AS	84,16
UN	CR	177,71
UN	CR	260,49
UN	CR	363,38
UN	CR	62,09
UN	C	105,77
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	C	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	11,67
UN	CR	9,72
UN	CR	8,31
UN	CR	10,59
UN	CR	13,95
UN	CR	8,89
KG	CR	
UN	CR	65,19
UN	CR	56,26
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	8,52
UN	CR	9,88
UN	CR	7,39
UN	CR	17,49

20047
20045
20972
11321
11323
20327
6034
6036
6031
6029
6033
11672
11669
20055
11670
11671
6032
11673
11674
11675
11676
11677
11678
6038
11718
6037
11719
6010
6017
6019
6020
6011
6028
6012
6016
6027
6015
6014
6013
6006
6005
11756
10904
11752
11753
6021

REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A
REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA
REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA
REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA
REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM
REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"
REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"
REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"
REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO
REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"
REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"
REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDABEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM
REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDABEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"
REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA
REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO,
REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"
REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"
REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"

UN	CR	52,46
UN	AS	8,85
UN	AS	142,85
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	8,9
UN	AS	12,12
UN	CR	14,25
UN	AS	14,4
UN	AS	18,98
UN	CR	41,29
UN	AS	39,32
UN	AS	29,45
UN	AS	15,06
UN	CR	63,19
UN	CR	18,05
UN	CR	14,21
UN	CR	18,3
UN	CR	29,05
UN	CR	38,86
UN	CR	40,13
UN	CR	73,5
UN	CR	4,66
UN	AS	13,29
UN	CR	9,7
UN	CR	10,78
UN	CR	104,65
UN	C	82,89
UN	CR	60,82
UN	CR	36,53
UN	CR	302,29
UN	AS	145,76
UN	AS	365,98
UN	AS	38,53
UN	AS	762,56
UN	AS	167,33
UN	AS	159,98
UN	AS	115,07
UN	AS	83,33
UN	CR	94
UN	CR	44,89
UN	CR	200
UN	CR	25,89
UN	AS	30,9
UN	AS	85,77

6024
45394
13897
34357
37329
2510
12359
7353
45264
36144
10518
36530
6046
36531
34684
34683
44954
44955
10515
153
34682
536
20205
4412
4408
45213
36250
10857
4803
6186
4829
39829
20231
4804
34680
11573
38401
11575
38179
20256
14511
10642
14489
14513
10646
6070

REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"
REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X *25,5* MM
REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR
RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE
RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE
RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA
RESPIRADOR / MASCARA SEMI FACIAL COM UMA VALVULA DE INALACAO E DUAS DE EXALACAO, PROTECAO COM
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1
RETARDO PARA CORDEL DETONANTE
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPER
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPER
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPER
REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)
REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXEC
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *5 X 15* CM, FORNEC
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *7 X 26* CM, FORNEC
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2
REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE
REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)
REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2
RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
RISCADOR DE FORMICA COM COMPRIMENTO *16* CM E ALTURA *5* CM
RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M
RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM
RODAPE DE BORRACHA LISO, H = *70* MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO
RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM
RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO
RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM
RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS
RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM
RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM
RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAM
RODO PARA CHAO 40 CM, COM BORRACHA DUPLA E CABO
ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS
ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO I
ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW,

UN	AS	88,66
UN	AS	38,25
UN	AS	
KG	CR	4,69
KG	CR	98,93
UN	CR	
UN	CR	130,8
L	CR	34,44
UN	CR	33,67
UN	CR	2,1
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	132,21
M2	AS	193,2
M2	CR	65,63
L	CR	121,26
M2	CR	
M2	CR	36,97
M	AS	2,9
M	AS	1,74
M	AS	2,17
UN	AS	35,21
M	AS	4,45
M	AS	
M	AS	36,97
M	AS	
M	AS	50,93
M	AS	46,45
M	AS	
M	AS	28,38
M	AS	
UN	CR	6,89
UN	CR	39,85
UN	CR	66,44
UN	CR	54,93
UN	CR	0,31
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	C	
UN	CR	

6069
14626
6067
38393
45233
38390
11578
11577
42432
42437
1116
1115
1113
1114
40873
20214
7237
11757
11758
37526
6076
13109
13110
7581
4509
4512
4517
20206
4460
4415
4417
37373
40864
4734
6085
38396
11622
43143
7317
142
43142
38123
42699
37743
37744
37741

ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE 65 CV, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA 1,20 M
ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO
ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 9 CM X 10 MM, COM CABO
ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO
ROSETA QUADRADA, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA
ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA
ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO
ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO
RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM
RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM
RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM
RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM
RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM
RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)
RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)
SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML
SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM
SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)
SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6 POLEGADAS
SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8 POLEGADAS
SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" (25 MM)
SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS
SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PINTADO
SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS
SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO
SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO
SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM E DESMONTAGEM)
SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM E DESMONTAGEM)
SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 2,60 M

UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	14
UN	CR	6
UN	CR	34,39
UN	AS	14,34
UN	CR	13,69
UN	CR	
UN	CR	
M	CR	16,96
M	CR	20,32
M	CR	23,76
M	CR	28,3
M	CR	22,14
UN	CR	81,51
UN	CR	79,8
UN	CR	25
UN	CR	82,5
UN	CR	
M3	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	4,64
M	CR	6,09
M	CR	2,91
M	CR	4,2
M	CR	7,85
M	CR	8,06
M	CR	4,31
M	C	6,21
H	CR	0,01
MES	CR	0,01
M3	CR	327
L	CR	9,45
UN	CR	863,2
KG	AS	91,37
L	CR	34,51
KG	C	49,51
310ML	AS	43,11
L	AS	195,84
KG	AS	59,74
UN	AS	30,65
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	

39396
39392
39393
39394
39395
14618
6110
40910
45255
6111
41084
44535
44945
38637
6150
6136
38638
20262
6145
6149
6146
44536
39961
42433
42434
42435
38061
20250
13388
39914
12732
6160
41087
6166
41088
20232
10856
4828
20249
11609
20083
12295
12296
12294
14543
13329

SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000
SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA M
SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA M
SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAX
SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXI
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 1
SERRALHEIRO (HORISTA)
SERRALHEIRO (MENSALISTA)
SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)
SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)
SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), S
SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BR
SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"
SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"
SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"
SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"
SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO
SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"
SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"
SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"
SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G
SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQ
SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQ
SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQU
SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO
SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50
SOLDA EM VARETA FOSCO PER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM
SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)
SOLDADOR (HORISTA)
SOLDADOR (MENSALISTA)
SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)
SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)
SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA
SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM
SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO
SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM
SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS
SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS
SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS
SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS
SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS

UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	CR	1666,18
H	CR	21,6
MES	CR	3760,53
UN	CR	40,11
H	CR	16,8
MES	CR	2924,86
M3	CR	54,23
UN	CR	8,99
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	16,46
UN	CR	18,19
UN	CR	12,02
UN	CR	17,28
KG	CR	3,62
UN	CR	28,49
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	32,41
KG	CR	
KG	CR	150,61
KG	CR	
UN	CR	
H	CR	21,7
MES	CR	3.779,52
H	CR	25,5
MES	CR	4441,41
M	CR	
M	CR	
M	CR	76,01
M	CR	41,62
L	C	15,18
UN	CR	60,84
UN	CR	2,67
UN	CR	3,46
UN	CR	8,3
UN	CR	5,93
UN	CR	3,48

21047
21042
21043
21044
21045
21041
21040
14149
38099
38100
7576
3384
7572
3396
45230
37590
37591
12626
11033
390
42436
6194
10567
6212
3993
3990
3992
6178
6180
6182
43614
6193
6189
6214
44027
36153
10742
45239
38465
7543
43427
41613
41614
41615
41616
41617

SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO
SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL
SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL
SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO
SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO
SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL
SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL
SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"
SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA
SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA
SUPORTE MANUAL PARA LIXA, PLASTICO, COM 230 X 80 MM (COMPRIMENTO X LARGURA)
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO
SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM
SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO
SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA
SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASIO
TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA
TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA
TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM
TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M
TALHADEIRA CHATA, DE ACO, 10"
TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM
TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"
TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 10 CM
TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M
TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M
TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M
TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M
TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M

UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
CENTO	AS	
UN	AS	1,4
UN	AS	2,29
UN	AS	190,57
UN	CR	10,3
UN	CR	5,3
UN	CR	3,58
UN	CR	28,37
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	38,77
UN	CR	9,16
UN	AS	6,48
UN	AS	
M	AS	8,57
M	AS	13,58
M	AS	19,92
M2	C	104,31
M	AS	19,62
M	AS	26,49
M2	AS	
M2	AS	
M2	AS	
M	CR	13,26
M	CR	16,13
M	AS	23,55
M2	AS	
UN	AS	
UN	AS	253,08
UN	CR	900
UN	CR	26,22
UN	CR	72,45
UN	CR	3,03
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	

41618
43428
41619
41620
41622
41623
41624
41625
39346
39350
39351
39352
38837
38836
2666
2668
2664
2662
20964
10905
11289
11241
11301
21090
11315
21071
14112
11316
6243
6240
11296
11299
11688
37736
37739
37738
25014
14405
20271
10423
36790
37589
11690
20234
44480
11457

TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M
TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M
TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M
TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,05 M
TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M
TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M
TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M
TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL
TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)
TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)
TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)
TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)
TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO
TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO
TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM
TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM
TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM
TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM
TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO)
TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO)
TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO)
TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 500 MM (C)
TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (C)
TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (C)
TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (C)
TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO)
TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOCA
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAM
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAM
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L
TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L
TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L
TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM
TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM
TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM
TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM
TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA
TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO

UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	C	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	1,87
UN	CR	2,01
UN	CR	2,33
UN	CR	1,87
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	8,52
UN	CR	9,73
UN	CR	14,35
UN	CR	17,6
UN	CR	78,09
UN	CR	104,76
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	638,53
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	C	
UN	CR	
UN	C	579,11
UN	CR	425,2
UN	CR	195,73
UN	CR	239,82
UN	CR	127,4
UN	CR	161,22
M3	AS	17,03
UN	AS	54,31

44073
3593
3588
3587
3585
3590
3589
3592
3586
3591
40396
40395
40394
40392
40398
40397
40399
40393
44253
21121
38010
38011
38012
38013
38014
38015
38016
12741
12733
12734
12735
12736
12737
12738
12739
12740
6297
6296
6323
6294
6299
6298
6322
6295
6300
6321

TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA
TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"
TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"
TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"
TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"
TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"
TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"
TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"
TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"
TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"
TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"
TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"
TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"
TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"
TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"
TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"
TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"
TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"
TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM
TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM
TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM
TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM
TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM
TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM
TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM
TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM
TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"

[illegible]

6301
7105
20183
38448
20182
7119
7126
7120
6319
6304
21116
6320
6303
6308
6317
6307
6309
6318
6306
6305
6312
6311
6310
6314
6313
6302
6315
6316
39324
39325
39326
39327
11378
11379
11493
7106
7104
7136
7128
7108
7129
7130
7131
7132
7133
37422

TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"
TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL
TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"
TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA
TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA
TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE

UN	AS	
UN	C	38,96
UN	CR	48
UN	AS	217,83
UN	CR	27,91
UN	CR	11,76
UN	AS	23,99
UN	AS	9,02
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	C	
UN	C	
UN	AS	
UN	C	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	C	
UN	C	
UN	CR	
UN	C	
UN	CR	
UN	CR	148,45
UN	CR	4
UN	CR	6,97
UN	CR	9,04
UN	CR	9,02
UN	C	10,61
UN	AS	15,42
UN	AS	18,86
UN	AS	44,41
UN	AS	102,61
UN	AS	

37420
37421
37443
37444
37445
37446
37447
37448
37440
37441
37442
38017
38018
39895
39896
44038
44040
44035
44037
44033
44034
44028
44029
44030
44031
44032
44036
44039
38873
38874
38875
38876
39000
38674
38019
38020
38454
38455
38462
36362
36298
38456
38457
38458
38459
38460

TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL
TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL
TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO
TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO
TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO
TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO
TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO
TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO
TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO
TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO
TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO
TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE
TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE
TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"
TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"
TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #14, 700 X 50 MM
TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #14, 800 X 50 MM
TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #16, 500 X 50 MM
TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #16, 600 X 50 MM
TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #18, 300 X 50 MM
TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #18, 400 X 50 MM
TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 100 X 50 MM
TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 125 X 50 MM
TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 150 X 50 MM
TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 200 X 50 MM
TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 250 X 50 MM
TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 50 X 50 MM
TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 75 X 50 MM
TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE
TE MISTURADOR, CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE
TE MISTURADOR, CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE
TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL

UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	C	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	C	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	C	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	C	
UN	CR	

38461
7094
7116
7118
7098
7110
7123
7121
7137
7122
7114
7109
7135
37947
7103
40419
40420
40421
38905
38907
38910
11655
11656
7091
37948
7097
11658
7146
7138
7139
7140
7141
7143
7144
7145
7142
39322
39289
39290
39291
41892
7048
7088
7070
20179
20178

TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL
TE PVC SOLDABEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL
TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL
TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL
TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")
TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")
TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")
TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA
TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA
TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA
TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL

UN	CR	
UN	CR	13,06
UN	CR	3,49
UN	CR	26,86
UN	C	3,99
UN	AS	51,07
UN	AS	4,83
UN	AS	9,55
UN	AS	10,43
UN	AS	11,48
UN	AS	13,36
UN	AS	2,64
UN	AS	5,42
UN	CR	4,41
UN	CR	14,36
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	16,15
UN	AS	18,54
UN	CR	15,19
UN	AS	3,52
UN	AS	7,13
UN	CR	15,76
UN	CR	174,82
UN	CR	1,11
UN	C	1,25
UN	CR	3,93
UN	CR	9,62
UN	CR	32,27
UN	AS	59,87
UN	AS	81,41
UN	AS	10,05
UN	CR	
UN	CR	
UN	AS	
UN	CR	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	195,39
UN	CR	41,56
UN	AS	49,81

20180
20181
20177
40945
40946
7153
41089
40943
40944
6175
41092
37712
34558
34547
34548
34550
34557
37411
39508
39507
7155
42406
7156
43127
10917
21141
39509
44529
7167
10928
10933
7158
10927
7162
10932
10937
10935
10931
7164
36887
34630
7161
7170
37524
37525
36789

TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)
TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)
TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)
TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)
TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)
TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)
TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)
TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)
TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, E
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, E
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, E
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, E
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, E
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,0
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, E
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, E
TELA DE ANIAGEM (JUTA)
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M
TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITO
TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITO
TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M
TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M
TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM
TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, COM
TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)
TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECO
TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)
TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, RO
TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2

UN	AS	82,21
UN	AS	110,08
UN	AS	27,23
H	AS	27,03
MES	AS	4709,05
H	AS	33,71
MES	AS	5.869,68
H	AS	33,79
MES	AS	5887,37
H	AS	58,47
MES	AS	10182,6
M2	AS	67,2
M	AS	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M2	AS	
M2	AS	
M2	AS	
M2	AS	
M2	AS	
M2	AS	
M2	AS	
M2	AS	
M2	AS	
M2	CR	
M2	CR	
M2	AS	
M2	AS	
M2	AS	
M2	AS	
M2	AS	
M2	AS	
M2	AS	
M2	AS	
M2	AS	
M2	AS	11,77
UN	AS	1092,26
M2	AS	
M2	AS	2,84
M	AS	2,6
M	CR	3,55
UN	CR	1,46

7173
7175
40741
7184
34458
34464
34468
34473
34480
34486
7190
34417
7213
7195
7186
7194
7197
7192
7193
7189
34402
7245
34425
7223
7234
7224
7225
7226
7227
7212
7229
7230
7231
7220
34447
7233
40740
25007
43071
39520
39521
39522
7243
7246
12869
41097

TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *4*
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPR
TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2
TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C)
TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)
TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)
TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)
TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)
TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)
TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)
TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)
TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E
TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMAD
TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLA
TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE IN
TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE IN
TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOI
TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE C
TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM
TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)
TELHADOR / TELHADISTA (MENSALISTA)

MIL	CR	944,95
UN	AS	1,06
UN	AS	4,00
M2	AS	
UN	AS	222,62
UN	AS	331,38
UN	AS	417,79
UN	AS	253,44
UN	AS	468,36
UN	CR	554,52
UN	CR	18,51
UN	CR	29,63
M2	CR	27,17
UN	CR	79,77
UN	CR	86,9
M2	CR	40,07
UN	CR	169,11
UN	CR	151,51
UN	CR	170,57
UN	AS	198,23
UN	AS	279,86
UN	AS	
UN	AS	179,78
UN	AS	200,34
UN	AS	302,32
UN	AS	368,3
UN	AS	394,91
UN	AS	421,43
UN	AS	479,7
UN	AS	527,07
UN	AS	334,09
UN	AS	556,19
UN	AS	789,01
UN	AS	973,95
UN	AS	1089,02
UN	AS	1249,28
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
M2	CR	
UN	CR	
H	CR	24,83
MES	CR	4323,87

1574
1581
1575
1570
1576
1577
1571
1578
1573
1579
1580
39321
39319
39320
1542
1591
1547
38196
1543
1585
1593
11838
1594
1586
11839
1587
1545
1588
1535
1589
1546
1590
38415
38414
38128
7253
4806
34401
7256
7260
7258
34400
10617
44261
7274
44326

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO
TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL
TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL
TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL
TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO
TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 127V
TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSAO 127V
TERRA VEGETAL (ENSACADA)
TERRA VEGETAL (GRANEL)
TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM
TIJOLO CERAMICO LAMINADO DE *5,5 X 11 X 23* CM (L X A X C), COM 21 FUROS
TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS DE *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)
TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE DE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)
TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)
TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *2,5 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)
TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *6,3 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)
TIL CONDOMINIAL, PVC, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO
TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 300 X 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10.569)

UN	CR	1,71
UN	CR	11,86
UN	CR	2,03
UN	CR	1,02
UN	CR	2,81
UN	CR	3,17
UN	CR	1,32
UN	CR	5,49
UN	CR	1,58
UN	CR	6,85
UN	CR	8,43
UN	CR	20,82
UN	CR	8,66
UN	CR	16,66
UN	CR	23,37
UN	CR	26,16
UN	CR	137,06
UN	CR	26,69
UN	CR	28,37
UN	CR	5,49
UN	CR	29,17
UN	CR	38,49
UN	CR	38,92
UN	CR	6,95
UN	CR	56,01
UN	CR	7,08
UN	CR	67,21
UN	AS	9,71
UN	AS	5,6
UN	AS	10,02
UN	AS	113,42
UN	AS	17,64
UN	AS	722,47
UN	AS	921,56
KG	AS	0,8
M3	AS	171,42
M	AS	21,47
UN	AS	1,76
UN	AS	1,25
UN	AS	2,37
UN	AS	0,61
UN	AS	4,89
UN	AS	6,3
UN	AS	138,34
UN	AS	66,97
UN	AS	1446,47

154
38121
43776
7343
7348
7313
7319
7314
7304
43649
43650
7311
7292
7293
7306
7288
43625
43647
43648
35693
7356
35692
43624
7342
7350
39574
11060
37401
38101
7528
12147
38075
38102
7525
7524
38105
38084
38103
38082
38104
38083
38076
7592
40820
11826
7606

TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)
TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS
TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS
TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR
TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA
TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO
TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO
TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO
TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE
TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO
TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO
TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA
TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO
TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA
TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS
TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE PORTA
TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM
TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)
TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)
TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)
TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA
TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA
TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)
TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)
TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)
TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
TOPOGRAFO (HORISTA)
TOPOGRAFO (MENSALISTA)
TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 1/2", COM HANDBALL
TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 3/4", COM HANDBALL

L	CR	91,15
L	AS	19,77
L	AS	24,18
L	AS	29,08
L	AS	20,84
L	AS	26,14
L	CR	14,96
L	CR	69,1
L	CR	71,65
L	CR	37,05
L	CR	35,02
L	CR	35,87
L	CR	34,73
L	CR	38,42
L	CR	42,4
L	CR	35,21
L	AS	28,43
L	AS	25,82
L	AS	24,92
L	AS	12,96
L	AS	31,08
L	AS	20,34
L	AS	37,88
KG	AS	2,87
L	AS	44,86
UN	AS	4,28
UN	AS	54,3
UN	AS	85,89
UN	AS	7,23
UN	AS	8,5
UN	AS	12,96
UN	AS	14,72
UN	AS	9,25
UN	AS	41,85
UN	AS	39,44
UN	AS	10,13
UN	AS	14,39
UN	AS	15,21
UN	AS	18,73
UN	AS	29,78
UN	AS	33,06
UN	AS	16,5
H	AS	34,23
MES	AS	5959,87
UN	AS	66,19
UN	AS	79,6

11825
11767
11763
11764
11829
11830
11765
11766
11824
44045
39702
13415
7602
7603
11777
13417
36791
36795
36796
36792
11773
11762
7604
13984
11772
13983
13416
40329
11823
11822
11831
45249
7613
7619
12076
7614
7618
7620
7610
7615
7617
7616
7611
7612
37371
40861

TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS
TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALIC
TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METAL
TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METAL
TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA
TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM SENSOR DE APROXIMACAO ELETRICO, BIVOL
TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"
TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA
TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULA
TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)
TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GE
TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR
TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCA A PILHA, COM AREJAD
TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATI
TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVAN
TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"
TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADR
TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULA
TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO G
TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"
TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU
TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPUL
TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE METALICA E C
TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE MET
TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"
TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA
TORNO/MORSA DE BANCADA NUMERO 4
TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO S
TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO S
TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SEC
TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SE
TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO S
TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SE
TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SEC
TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SE
TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SEC
TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SE
TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SEC
TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SE
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

UN	AS	83,74
UN	AS	223,03
UN	AS	173,83
UN	AS	142,61
UN	AS	34,47
UN	AS	37,22
UN	AS	95,05
UN	CR	51,99
UN	CR	61,15
UN	CR	298,11
UN	CR	1979,84
UN	CR	65
UN	CR	41,48
UN	CR	35,19
UN	CR	206
UN	CR	84,65
UN	CR	127,06
UN	CR	1606,47
UN	CR	133,49
UN	CR	169,1
UN	CR	112,57
UN	CR	53,39
UN	AS	45,21
UN	AS	65,7
UN	AS	112,92
UN	CR	85,52
UN	AS	75,96
UN	AS	21,6
UN	AS	9,1
UN	AS	28,58
UN	AS	17,2
UN	AS	171,91
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
UN	CR	
H	CR	0,78
MES	CR	128,53

36509
7622
7624
7625
7623
36511
7640
11572
36149
42407
45200
11581
43605
11580
38386
45231
45232
39848
7667
7660
7676
20999
21001
21003
21006
21019
21021
21024
40624
42575
42574
13127
13137
20989
21147
21148
20984
13042
42576
21150
13141
21151
13142
42577
20994
7672

TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAM
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG
TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO T
TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,
TRENA COM FITA DE ACO DE 10 M X 25 MM (COMPRIMENTO X LARGURA)
TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLD
TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRE
TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* M
TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)
TRINCHA DE 1" COM CERDAS SINTETICAS
TRINCHA DE 2" COM CERDAS SINTETICAS
TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO I
TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E= 3/16", 147 KG/6 M
TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 1/4", 175 KG/6 M
TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 3/8", 177 KG/6 M
TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M
TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M
TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M
TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M
TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, *2,50* KG//M
TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71* KG//M
TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 14", E= *11,13 MM, SCHEDULE 40, *94,55 KG/M
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *12,70 MM, SCHEDULE 30, *154,97 KG/M
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *6,35 MM, SCHEDULE 10, *78,46 KG/M
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M.
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *8,56 MM, SCHEDULE 80, *22,31 KG/M
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *21,75* KG/M
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= *10,97 MM, SCHEDULE 80, *42,56 KG/M
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M

[illegible]

20995
7690
20980
7661
21016
21008
21009
21010
21011
21012
21013
21014
21015
40626
7697
7698
7691
7696
7701
7694
7700
7693
7692
7695
13356
36365
41930
41931
41932
41933
41934
41936
44812
41785
41781
41783
41786
41779
41780
41782
38130
44260
21123
21124
21125
38028

TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 MM, SCHEDULE 30, *36,75 KG/M
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)
TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)
TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)
TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO)
TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)
TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)
TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)
TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)
TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)
TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)
TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)
TUBO CPVC SOLDABEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)
TUBO CPVC, SOLDABEL, 114 MM, AGUA QUENTE (NBR 15884)
TUBO CPVC, SOLDABEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)
TUBO CPVC, SOLDABEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)
TUBO CPVC, SOLDABEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)
TUBO CPVC, SOLDABEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)

M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	AS	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	C	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	AS	
M	AS	38,11
M	AS	126,93
M	AS	198,8
M	AS	305,99
M	AS	432,43
M	AS	503,62
M	AS	74,74
M	AS	588,46
M	AS	2180,79
M	AS	393,78
M	AS	1415,66
M	CR	3013,99
M	AS	155,08
M	AS	242,97
M	CR	870,35
M	C	
M	CR	
M	CR	
M	C	
M	CR	
M	CR	

38029
38030
38031
39735
39734
39736
39739
39737
39738
39733
39854
39740
39741
39853
39742
39751
39750
39749
39747
39753
39752
39754
39748
39755
12742
12713
12743
12744
12745
12746
12747
12748
12749
39660
39662
39661
39666
39664
39663
39665
7753
13256
7757
7758
7759
40334

TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)
TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)
TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (32 MM)
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM)
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (38 MM)
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM)
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12,5 MM)
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6,35 MM)
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM)
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 5/8" (66 MM)
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (19,05 MM)
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (15,875 MM)
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15,875 MM)
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22,225 MM)
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEL
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEL
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEL
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEL
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2" (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEL
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEL
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3" (79 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEL
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEL
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEL
TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL
TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL
TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL
TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL
TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL
TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL
TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL
TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL
TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO 100 MM
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO 125 MM
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO 150 MM
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO 200 MM
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO 250 MM

[illegible]

7745
7742
7750
7756
7725
7765
12569
7766
7767
7727
7760
7761
7752
7762
7722
7763
7764
12572
12573
12574
12575
12576
12577
12578
12579
12580
12581
7720
40335
7740
7741
7774
7744
7773
7754
7735
7755
7776
7743
7733
7775
7734
7714
37449
37450
37451

[illegible]

[illegible]

37452
37453
7778
7796
7781
7795
7791
7783
7790
7785
7792
7793
13159
13168
13173
12583
12584
12613
1031
39707
39708
39710
39709
39711
39714
39712
39713
39715
39716
39718
9813
9815
44543
44526
44545
44525
44547
44519
44520
44521
44522
44523
44527
44524
44542
9877

TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO M
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO M
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO M
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO M
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO M
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO M
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO M
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO M
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO M
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO M
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNT
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNT
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNT
TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DI
TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DI
TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM
TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTUR
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR C
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR C
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR C
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR C
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR C
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR C
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR C
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR C
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR C
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE A
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE A
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PAR
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PAR
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PAR
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PAR
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PAR
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PAR
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PAR
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PAR
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) PARA
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA
TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO

M	CR	
M	AS	
M	AS	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
UN	CR	17,75
UN	CR	16,67
M	C	4,43
M	CR	4,29
M	CR	3,02
M	CR	4,19
M	CR	4,7
M	CR	2,99
M	CR	1,65
M	CR	1,3
M	CR	2,13
M	CR	1,61
M	CR	2,75
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	C	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	117,41

9878
41986
43422
41987
41988
41697
41985
41699
38053
38054
38052
38051
38787
38825
38826
38827
38828
38829
38830
38831
36274
36278
38977
38971
38972
38973
38974
38975
38976
44176
38986
38978
38979
38980
38981
38982
38983
38984
38985
38032
38033
38034
38035
38036
38037
9850

TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO
TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTAR
TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTAR
TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTAR
TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTAR
TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTAR
TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTAR
TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD
TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD
TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD
TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD
TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA
TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA
TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA
TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA
TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM
TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM
TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM
TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *32* MM
TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM
TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM
TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM
TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM
TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM
TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM
TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM
TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDABEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL
TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO
TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO
TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO
TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO
TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM, REDE COLETORA ESGOTO
TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO
TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M

M	C	144,54
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	C	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	C	
M	CR	
M	CR	
M	CR	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M	AS	55,91
M	AS	95,04
M	AS	148,88
M	AS	219,03
M	AS	295,06
M	AS	389,74
M	C	

9853
9854
9851
9825
9828
9829
9826
9827
36374
36084
36373
36377
36375
36376
36380
36378
36379
9859
9836
20065
9835
9838
9837
44315
9862
9861
9866
9856
9863
9860
9841
9840
20067
20068
9839
9870
9867
9868
9869
9874
9875
9873
9871
9872
12425
12426

TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M
TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M
TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 206 MM, COMPRIMENTO = 2 M
TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)
TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)
TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)
TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)
TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)
TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO
TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL
TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL
TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)
TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)
TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)
TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)
TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)
TUBO PVC, SOLDABEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
TUBO PVC, SOLDABEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
TUBO PVC, SOLDABEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
TUBO PVC, SOLDABEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
TUBO PVC, SOLDABEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
TUBO PVC, SOLDABEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"
UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"

M	C	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M	AS	
M	CR	
M	CR	10,6
M	CR	14,15
M	CR	36,99
M	CR	6,18
M	CR	10,21
M	AS	13,39
M	AS	55,4
M	AS	32,67
M	AS	25,66
M	AS	22,14
M	AS	8,27
M	AS	64,05
M	AS	46,75
M	AS	26,64
M	AS	56,29
M	AS	8,64
M	AS	12,17
M	AS	22,07
M	AS	95,52
M	AS	3,84
M	AS	4,33
M	AS	9,34
M	AS	14,67
M	AS	16,09
M	AS	26,48
M	AS	43,88
M	AS	61,04
UN	AS	
UN	AS	

12427
12428
12429
12430
12431
12432
12433
12434
12435
12437
12438
12439
12436
36357
12424
12440
9884
9888
9886
9883
9889
9887
9890
9885
9891
36316
36313
64
37423
9892
9901
9900
9899
9908
9905
9906
9895
9894
9897
9910
9909
9907
20973
20974
37989
37990

UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"
UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"
UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"
UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"
UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"
UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"
UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"
UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"
UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"
UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"
UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3"
UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"
UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"
UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"
UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
UNIAO DUPLA PPR, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA
UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA
UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL
UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL
UNIAO PVC, SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
UNIAO PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
UNIAO PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
UNIAO PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
UNIAO PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
UNIAO PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
UNIAO PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
UNIAO PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
UNIAO PVC, SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA
UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA
UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL

[illegible]

37991
37992
37993
37994
37995
37996
45267
38604
10601
44469
9914
36485
9912
9921
21112
10228
11781
37588
11751
11750
11746
11748
11747
11749
10236
10233
10234
10231
10232
10235
10229
10230
10409
10411
10410
10404
10405
10408
10406
10412
10407
10416
10419
10418
21092
12657

UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
UNIFORME PROFISSIONAL DE BRIM, CALCA E CAMISA MANGA LONGA COM FAIXA REFLETIVA
USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV
USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW,
USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW
USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO
USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AG
USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H
USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POT
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMEN
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO
VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"
VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE PO
VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE PO
VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO
VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE PO
VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO
VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO
VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POC
VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMI
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMI
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMID
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMID
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMI
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMID
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMID
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMID
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMID
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA

[illegible]

10417
10414
10413
10415
38643
6157
6158
6156
6153
6154
6155
43595
43596
38108
38087
38109
38088
38110
38089
38111
38090
38400
13726
12627
39996
10478
10481
10475
4030
4031
11652
13896
44470
13476
44491
10488
13606
10489
41073
34391
10496
10497
10504
34390
34389
34388

VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA
VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO
VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"
VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO
VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2", SEM UNHO E SEM LADRAO
VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO
VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO
VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR
VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO D
VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO D
VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO)
VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLA
VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)
VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLA
VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)
VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E
VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)
VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E
VASSOURA 40 CM COM CABO
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M
VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PRED
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)
VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO IN
VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO
VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO
VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO
VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MAX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4,20 M, POTENCIA 78 KW
VIDRACEIRO (HORISTA)
VIDRACEIRO (MENSALISTA)
VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO
VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCAD
VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCA
VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOC
VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA
VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA
VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA

UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	7,68
UN	AS	6,59
UN	AS	5,28
UN	AS	9,39
UN	AS	21,62
UN	AS	22,08
UN	AS	25,52
UN	AS	44,27
UN	AS	56,94
UN	AS	70,75
UN	AS	74,39
UN	AS	27,21
UN	AS	47,42
UN	AS	30,43
UN	AS	49,01
UN	AS	33,01
UN	AS	
UN	AS	1,22
M	AS	3,99
L	AS	37,92
L	AS	33,72
L	AS	32,63
M2	AS	8,58
M2	AS	40,34
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
UN	AS	
H	AS	17,01
MES	AS	2963,55
M2	AS	909,62
M2	AS	791,66
M2	AS	2058,33
M2	AS	2406,66
M2	AS	709,33
M2	AS	221,66
M2	AS	315,05

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	C	
	CR	
	CR	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	CR	
	CR	
	CR	
	AS	
	AS	
	AS	
	CR	
	CR	
	CR	
	CR	
	CR	

[illegible]

[illegible]

	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	CR	
	C	
	CR	
	CR	
	CR	
	CR	
	CR	
	CR	
	CR	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	AS	
	CR	
	CR	

[illegible]

[illegible]

Código	Descrição	UND.
1 - TERRAPLENAGE M		
01.000.01	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO E LIMPEZA	m ²
01.000.02	DESMATAMENTO MANUAL INCLUSIVE QUEIMA E LIMPEZA	m ²
01.000.03	ROÇADA MANUAL	ha
01.000.04	CAPINA MANUAL	m ²
01.000.05	DESMATAMENTO E DESTOC. DE ÁRVORES DIAMETRO > 30 cm	ud
01.000.06	DESTOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES DIAMETRO < 30 cm	ud
01.000.07	ROÇADA MECANIZADA	ha
01.100.00	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²
01.100.01	ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT.ATE 50M C/TRATOR	m ³
01.100.02	ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 0-200m	m ³
01.100.03	ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 201-400m	m ³
01.100.04	ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 401-600m	m ³
01.100.05	ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 601-800m	m ³
01.100.06	ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 801-1000m	m ³
01.100.07	ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 1001-1200m	m ³
01.100.08	ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 1201-1400m	m ³
01.100.09	ESCAV.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 0-200M (CB)	m ³
01.100.10	ESC.E CARGA DE MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 201-400M(CB)	m ³
01.100.11	ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 401-600M (CB)	m ³
01.100.12	ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 601-800M (CB)	m ³
01.100.13	ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 801-1000M (CB)	m ³
01.100.14	ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 1001-1200M (CB)	m ³
01.100.15	ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 1201-1400M (CB)	m ³
01.100.16	ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 1401-1600M (CB)	m ³
01.100.17	ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 1601-1800M (CB)	m ³
01.100.18	ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 1801-2000M (CB)	m ³
01.100.19	ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 2001-3000M (CB)	m ³
01.100.20	ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 3001-5000M (CB)	m ³
01.100.21	ESCAVACAO CARGA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1A.CAT	m ³
01.100.22	EXTRACAO E CARGA DE AREIA C/TRATOR E CARREGADEIRA	m ³
01.100.23	EXTRACAO E CARGA DE AREIA COM DRAG-LINE	m ³
01.100.24	ESCAVACAO CARGA E TRANSP. DE SOLO MOLE ATE 200M	m ³
01.100.25	EXPURGO EM JAZIDA	m ³
01.101.00	ESCAV.E TRANSP.MAT.2A.CAT.ATE 50M C/TRATOR	m ³
01.101.01	ESCAV.E CARGA MAT.2A.CAT.C/TRANSP. DE 0-200M	m ³
01.101.02	ESCAV. E CARGA MAT.2A.CAT.C/TRANSP.DE 0-200M (CB)	m ³
01.101.04	ESCAV. E CARGA MAT.2A.CAT.C/TRANSP.DE 201-400M (CB)	m ³
01.101.05	ESCAV. E CARGA MAT.2A.CAT.C/TRANSP.DE 401-600M (CB)	m ³
01.101.06	ESCAV. E CARGA MAT.2A.CAT.C/TRANSP.DE 601-800M (CB)	m ³
01.102.01	ESCAV.E CARGA MAT.3A.CAT. C/TRANSP. DE 0-200M (CB)	m ³
01.102.02	ESCAV. E CARGA MAT.3A.CAT.C/TRANSP.DE 201-400M (CB)	m ³
01.102.03	ESCAV. E CARGA MAT.3A.CAT.C/TRANSP.DE 401-600M (CB)	m ³
01.102.02	ROCHA FRAGMENTADA POR FOGACHO (PEDRA DE MAO)	m ³

Preço Unit								
BDI 26,15%	26,15%		VIGÊNCIA	out	A	dez.-20	S.M.	R\$
0,29	0,37	M²						
3,80	4,79	M²						
1.165,35	1.470,09	HA						
0,62	0,78	M²						
35,92	45,31	UD						
9,28	11,71	UD						
403,34	508,81	HA						
1,19	1,50	M²						
2,66	3,36	M³						
4,23	5,34	M³						
5,79	7,30	M³						
7,16	9,03	M³						
8,35	10,53	M³						
9,71	12,25	M³						
11,09	13,99	M³						
12,38	15,62	M³						
6,70	8,45	M³						
7,38	9,31	M³						
7,43	9,37	M³						
7,49	9,45	M³						
8,18	10,32	M³						
8,22	10,37	M³						
8,26	10,42	M³						
8,96	11,30	M³						
8,97	11,32	M³						
9,03	11,39	M³						
9,80	12,36	M³						
12,10	15,26	M³						
4,09	5,16	M³						
6,77	8,54	M³						
9,74	12,29	M³						
13,20	16,65	M³						
4,44	5,60	M³						
3,63	4,58	M³						
7,98	10,07	M³						
10,97	13,84	M³						
11,78	14,86	M³						
12,07	15,23	M³						
12,88	16,25	M³						
26,06	32,87	M³						
26,68	33,66	M³						
27,46	34,64	M³						
10,96	13,83	M³						

01.102.03	CONFECCAO DE BRITA	m ³
01.200.01	ESPALHAMENTO DE SOLO E/OU AREIA C/MOTONIVELADORA	m ³
01.200.04	COLCHAO DE AREIA EXCL.APENAS TRANSPORTE DA AREIA	m ³
01.400.02	RECONFORMACAO DE PLATAFORMA (PATROLAMENTO)	km
01.401.00	ECOMPOSICAO DE ACOSTAMENTO EXCLUSIVE TRANSP.SOLO	m ³
01.401.01	EVESTIMENTO PRIMARIO EXCLUSIVE APENAS TRANSPORTE	m ³
01.510.00	OMPACTACAO DE ATERRO 95% PN	m ³
01.510.01	COMPACTACAO DE ATERRO - CONTROLE VISUAL	m ³
01.510.02	COMPACTACAO MANUAL DE ATERROS	m ³
01.511.00	COMPACTACAO DE ATERRO 100% PN	m ³
01.999.03	DESMATAMENTO EM JAZIDAS	m ²
01.999.04	TRANSPORTE DE SOLO/AREIA EM CAMINHAO BASCULANTE	t.km
01.999.05	TRANSPORTE COMERCIAL EM CAMINHAO BASCULANTE	t.km
Código	Descrição	Unid
01.999.06	MATERIAL ADICIONAL (SOLO) PARA TERRAPLENAGEM	m ³
01.999.07	DRENO VERTICAL DE AREIA(D=0,40) EXCL.TRANSP.AREIA	m
02.000.00	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m ²
02.100.00	REFORÇO DO SUBLEITO EXCLUSIVE APENAS TRANSPORTE	m ³
02.100.01	EXECUCAO DE SOLO BETUME EXCLUSIVE APENAS LIGANTE	m ³
02.200.00	SUB-BASE ESTAB. GRANUL.S/MISTURA EXCLUSIVE TRANSP.	m ³
02.200.01	BASE ESTAB. GRANUL.S/MISTURA EXCLUSIVE TRANSPORTE	m ³
02.200.02	REESTABILIZAÇÃO DE BASE EXISTENTE	m ³
02.200.03	REESTAB.DE BASE EXIST.C/ ADICAO 20% SOLO	m ³
02.200.04	REESTAB.DE BASE EXIST.C/ ADICAO 20% AREIA EM PESO	m ³
02.200.05	REEST.DE BASE EXIST.C/INCI.REV.ASF.C/ AD.20%SOLO,RECICLADORA	m ³
02.200.06	REEST.DE BASE EXIST.C/INCI.REV.ASF.C/ AD.20%BRITA COM,RECICLAD	m ³
02.200.07	REEST.DE BASE EXIST.C/INCI.REV.ASF.C/ AD.30%BRITA COM,RECICLAD	m ³
02.210.00	BASE ESTAB.GRANUL.SOLO/AREIA(70%-30%)EXC.TRANSP.	m ³
02.210.01	SUB-BASE/BASE SOLO/AREIA(50%-50%)EXC.TRANSP.	m ³
02.210.02	BASE ESTAB.GRANUL.SOLO/AREIA(20%-80%)EXC.TRANSP.	m ³
02.210.03	BASE ESTAB.GRANUL.SOLO/AREIA(60%-40%)EXC.TRANSP.	m ³
02.210.04	BASE ESTAB.GRANUL.SOLO/AREIA(80%-20%)EXC.TRANSP.	m ³
02.210.06	BASE SOLO/AREIA(25%-75%) EM PESO EXC.TRANSPORTE	m ³
02.220.00	BASE DE SOLO BRITA (30% EM PESO) EXC.TRANSP. SOLO	m ³
02.220.01	BASE DE SOLO BRITA (40% EM PESO) EXC.TRANSP. SOLO	m ³
02.220.03	REST.DE BASE EXIST.C/ADICAO BRITA (25% EM PESO)	m ³
02.220.04	REST.DE BASE EXIST.C/ADICAO BRITA (30% EM PESO)	m ³
02.220.05	RESTAB.DA BASE EXIST.C/ADICAO BRITA (20% EM PESO)	m ³
02.221.05	RESTAB.DA BASE EXIST.C/ADICAO BRITA COMER.(20% EM PESO)	m ³
02.221.06	ECOMPOSICAO DE ACOSTAMENTO EXCLUSIVE TRANSP.SOLO	m ³
02.240.00	SIN.DE BRITA GRAD.TRATADA C/CIMENTO EM USINA	m ³
02.240.01	BASE SOLO-CIMENTO(2% EM PESO)EXCL.TRANSP.SOLO/USINA	m ³
02.240.02	BASE SOLO-CIMENTO(3% EM PESO)EXCL.TRANSP.SOLO/USINA	m ³
02.240.03	BASE SOLO-CIMENTO(4% EM PESO)EXCL.TRANSP.SOLO/USINA	m ³

37,14	46,85	M³						
2,13	2,69	M³						
33,64	42,44	M³						
338,30	426,77	KM						
14,85	18,73	M³						
10,99	13,86	M³						
3,01	3,80	M³						
1,22	1,54	M³						
30,37	38,31	M³						
3,42	4,31	M³						
0,59	0,74	M²						
0,87	1,10	T.KM						
0,45	0,57	T.KM						
Preço Unitário (R\$)		UNID						
S/BDI	C/BDI							
4,70	5,93	M³						
163,18	205,85	M						
1,16	1,46	M²						
10,99	13,86	M³						
8,04	10,14	M³						
12,80	16,14	M³						
13,30	16,77	M³						
10,94	13,80	M³						
13,06	16,47	M³						
13,91	17,55	M³						
25,54	32,22	M³						
45,73	57,69	M3						
57,34	72,33	M3						
18,64	23,52	M³						
20,11	25,37	M³						
24,41	30,80	M³						
19,42	24,50	M³						
17,71	22,35	M³						
21,90	27,62	M³						
36,02	45,44	M³						
42,36	53,44	M³						
30,25	38,16	M³						
33,54	42,31	M³						
27,33	34,47	M³						
39,69	50,07	M³						
16,61	20,95	M³						
159,18	200,80	M³						
57,97	73,13	M³						
67,25	84,84	M³						
76,01	95,89	M³						

02.240.04	BASE SOLO-CIMENTO(5% EM PESO)EXCL.TRANS.SOLO/USINA	m³
02.240.05	BASE SOLO-CIMENTO(6% EM PESO)EXCL.TRANS.SOLO/USINA	m³
02.240.06	BASE SOLO-CIMENTO(7% EM PESO)EXCL.TRANS.SOLO/USINA	m³
02.240.07	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA C/CIMENTO EM U	m³
02.250.00	BASE EM MACADAME BETUMINOSO EXCL. APENAS LIGANTE	m³
02.260.00	BASE EM MACADAME HIDRAULICO	m³
02.260.01	BASE DE BRITA GRADUADA	m³
02.300.00	IMPRIMACAO EXCLUSIVE LIGANTE	m²
02.300.01	LAMA ASFALTICA GROSSA	m²
02.300.02	CAPA SELANTE C/PO DE PEDRA EXCL. LIGANTE	m²
02.300.03	CAPA SELANTE COM AREIA EXCL. LIGANTE	m²
02.300.04	LAMA ASFALTICA FINA	m²
02.301.00	IMPRIMACAO/PINTURA MANUAL EXCLUSIVE LIGANTE	m²
02.400.01	PINTURA DE LIGACAO EXCLUSIVE LIGANTE	m²
02.500.00	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES EXCL. LIGANTE	m²
02.500.01	TRAT. SUPERFICIAL CONTRA PÓ (C/AREIA) EXCL. LIGANTE	m²
02.500.02	TSS (C/BRITA COMER.) EXCL. LIGANTE	m²
02.501.00	TRATAMENTO SUP. DUPLO C/3 BANHO EXCL. LIGANTE	m²
02.501.01	TSD C/3 BANHO (C/BRITA COMER.) EXCL. LIGANTE	m²
02.530.00	REGULARIZAÇÃO COM PMF, EXCLUSIVE LIGANTE	t
02.530.01	REGULARIZAÇÃO COM PMF C/BRITA COMERCIAL EXCLUSIVE LIGANTE	t
02.530.02	REGUL.MANUAL DE SUPERFICIE C/ PMF INCLUSIVE LIGANTE	m³
02.540.00	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EXC. LIGANTE	t
02.540.01	BINDER EXCLUSIVE LIGANTE	t
02.540.02	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EXC.LIGANTE C/B.COM	t
Código	Descrição	Unid
02.540.03	MICROREVESTIMENTO A FRIO, C/TAXA DE APLICAÇÃO 15kg/m² INCL. I	m²
02.540.04	MICROREVESTIMENTO A FRIO, C/TAXA DE APLICAÇÃO 35kg/m², INCL.	m²
02.540.05	MICROREVESTIMENTO A FRIO ESP = 2,5CM, INCLUSIVE LIGANTE - APLI	m²
02.540.06	MICRO REVESTIMENTO A FRIO C/ EMULSÃO MOD. C/ POLÍMERO - BRI (DNIT) EXC. LIGANTE	m²
02.540.07	MICRO REVESTIMENTO A FRIO C/ EMULSÃO MOD. C/ POLÍMERO - BRI (DNIT) EXC. LIGANTE	m²
02.702.00	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	m²
02.702.01	RECUP.DA PAV.EM PARALELO C/APROV.DO COLCHAO E PEDR	m²
02.702.02	RECUP.DA PAV.EM PARALELO C/APROVEITAMENTO D/PEDRA	m²
02.900.01	ESCARIF.E REMOCAO DE SUB-BASE E BASE (DMT ATE 2KM)	m³
02.900.02	ESCARIF.E REMOCAO DE REVEST.ASFALTICO (DMT ATE 2KM)	m³
02.900.03	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS	m²
02.900.04	REMOCAO E REPOSICAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m
02.900.05	DEMOL.DE PAVIMENT.EM PRE-MOLDADOS C/REAPROV.E LIMPEZA	m²
02.900.06	FRESAGEM CONTINUA DE REVEST. BETUMINOSO C/TRANSP.ATE 2KM	m³
02.900.07	FRESAGEM DESCONTINUA DE REVEST. BETUM. C/TRANSP.ATE 2KM	m³
02.999.00	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 50/70)	t
02.999.01	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO (CM-30)	t
02.999.03	MISTURA BETUMINOSA (PMF) INCL.LIGANTE (CONFECCAO)	t

83,77	105,68	M³						
93,49	117,94	M³						
102,25	128,99	M³						
164,85	207,96	M³						
73,24	92,39	M³						
92,32	116,46	M³						
98,37	124,09	M³						
0,25	0,32	M²						
6,04	7,62	M²						
0,51	0,64	M²						
0,34	0,43	M²						
3,96	5,00	M²						
0,65	0,82	M²						
0,25	0,32	M²						
1,38	1,74	M²						
1,02	1,28	M²						
1,87	2,36	M²						
3,49	4,40	M²						
4,69	5,92	M²						
54,60	68,87	T						
77,45	97,70	T						
646,96	816,13	M³						
97,77	123,34	T						
85,58	107,96	T						
127,37	160,67	T						
Preço Unitário (R\$)		UNID						
S/BDI	C/BDI							
9,77	12,33	M²						
17,31	21,84	M²						
22,73	28,68	M²						
2,40	3,03	M²						
4,15	5,23	M²						
62,19	78,45	M²						
19,89	25,09	M²						
25,49	32,16	M²						
10,57	13,33	M³						
19,89	25,09	M³						
7,73	9,75	M²						
9,49	11,97	M						
12,46	15,72	M²						
105,64	133,27	M³						
152,02	191,77	M³						
3.368,89	3.874,22	T						
5.063,56	5.823,09	T						
206,57	260,59	T						

[illegible]

02.999.04	TAPA BURACO COM PMF INCLUSIVE LIGANTE	m³
02.999.05	REMENDO PROFUNDO EXCLUSIVE TRANSPORTE MATERIAL	m³
02.999.06	TRANSP. DE SOLO E/OU AREIA EM CAM. BASCULANTE, ROD N/PAV	t.km
02.999.07	TRANSP. DE SOLO E/OU AREIA EM CAM. BASCULANTE, ROD PAV	t.km
02.999.09	FORNEC. E TRANSP. DE EMULSAO ASFÁLTICA (RR-2C)	t
02.999.10	FORNEC. E TRANSP. DE EMULSAO ASFÁLTICA (RM-1C)	t
02.999.12	FORNEC. E TRANSP. DE EMULSAO ASFÁLTICA (RL-1C)	t
02.999.14	PAV.PARALELO REJUN.C/ASFALTO BRITA E COLCHAO AREIA	m²
02.999.15	MATERIAL ADICIONAL(SOLO) P/REGULAR.E/OU REESTABIL.	m³
02.999.16	MATERIAL ADICIONAL(AREIA) P/REGULAR.E/OU REESTABIL.	m³
02.999.17	SELAGEM DE TRINCAS INCLUSIVE LIGANTE	l
02.999.18	MATERIAL ADICIONAL (SOLO) P/SOLO BETUME	m³
02.999.19	REC. DA PAV. EM PARALELO REJUN.C/ASFALTO BRITA E COLCHAO AREIA	m²
02.999.21	ESCARIFICACAO DE MATERIAL DE SUB-BASE/BASE	m²
02.999.22	FORN.E ASSENT.DE BLOCOS INTERTRAVADOS INC/COLCHAO AREIA	m²
02.999.23	ASSENTAMENTO DE BLOCOS INTERTRAVADOS INC/COLCHAO AREIA	m²
02.999.24	REJUNTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO COM ASFALTO	m²
02.999.25	LASTRO DE CONCRETO C/BRITA CALCAREA, INCL.PREP/LANCAMENTO	m³
02.999.26	PAVIM.EM CONCRETO, C/3CM ESP.C/LASTRO DE BRITA CALC.C/7CM	m²
02.999.27	REJUNTE DE CALCADAS COM BRITA 25	m³
02.999.28	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	t.km
02.999.29	MISTURA BETUMINOSA (PMF) C/BRITA COM.INCL. LIG. (CONFECCAO)	t
02.999.30	TAPA BURACO C/PMF DE BRITA COMERCIAL INCL. LIGANTE	m³
02.999.31	RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO	m²
02.999.32	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A QUENTE	t.km
02.999.34	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A FRIO	t.km
02.999.36	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESF	m³
03.000.00	ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MATERIAL 1A.CAT.	m³
03.001.00	ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MATERIAL 2A.CAT.	m³
03.001.01	ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MATERIAL 3A.CAT.	m³
03.200.00	ENSECADEIRA SIMPLES C/PRANCHA DE MADEIRA	m²
03.300.01	CONCRETO MAGRO TRACO 1/4/8	m³
03.300.02	CONCRETO MAGRO TRACO 1/4/8 (COMERCIAL)	m³
03.300.03	CONCRETO SIMPLES TRACO 1/3/6	m³
03.300.04	CONCRETO SIMPLES TRACO 1/3/6 (COMERCIAL)	m³
Código	Descrição	Unid
03.310.01	CONCRETO CICLOPICO FCK >=15 MPA C/30% RACHAO	m³
03.310.02	CONCRETO CICLOPICO FCK >=15 MPA C/30% RACHAO (COM)	m³
03.321.00	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=15 MPA	m³
03.321.01	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=15 MPA (COMERCIAL)	m³
03.322.00	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=18 MPA	m³
03.322.01	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=18 MPA (COMERCIAL)	m³
03.322.02	CONCRETO DE LAJE DE PAVIMENTAÇÃO	m³
03.323.00	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=20 MPA	m³

656,00	827,54	M³						
294,47	371,47	M³						
0,87	1,10	T.KM						
0,45	0,57	T.KM						
2.721,33	3.129,53	T						
2.940,67	3.381,77	T						
3.014,67	3.466,87	T						
54,57	68,84	M²						
4,59	5,79	M³						
8,80	11,10	M³						
9,87	12,44	L						
4,70	5,93	M³						
31,26	39,44	M²						
0,24	0,30	M²						
64,15	80,92	M²						
12,89	16,26	M²						
7,73	9,75	M²						
400,96	505,82	M³						
97,60	123,13	M²						
157,04	198,10	M³						
0,45	0,57	T.KM						
226,32	285,50	T						
681,63	859,88	M³						
7,14	9,01	M²						
0,50	0,63	T.KM						
0,44	0,56	T.KM						
23,19	29,25	M³						
36,71	46,31	M³						
52,02	65,62	M³						
107,55	135,68	M³						
173,30	218,62	M²						
280,93	354,39	M³						
336,37	424,33	M³						
287,53	362,71	M³						
344,89	435,08	M³						
Preço Unitário (R\$)		UNID						
S/BDI	C/BDI							
231,66	292,23	M³						
295,67	372,99	M³						
399,12	503,50	M³						
453,51	572,10	M³						
413,11	521,14	M³						
469,28	591,99	M³						
469,28	591,99	M³						
487,57	615,07	M³						

03.323.01	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=20 MPA (COMERCIAL)	m ³
03.324.00	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=30 MPA	m ³
03.324.01	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=30 MPA (COMERCIAL)	m ³
03.325.00	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=25 MPA	m ³
03.325.01	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=25 MPA (COMERCIAL)	m ³
03.326.00	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=35 MPA	m ³
03.326.01	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=35 MPA (COMERCIAL)	m ³
03.327.00	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=40 MPA	m ³
03.327.01	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=40 MPA (COMERCIAL)	m ³
03.339.00	CONF. E CRAVAÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO 30X30 CM	m
03.339.01	CONF. E CRAVAÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO 40X40 CM	m
03.340.00	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	m ³
03.340.01	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 (COMERCIAL)	m ³
03.349.01	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³
03.349.02	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (COMERCIAL)	m ³
03.353.00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO	kg
03.353.01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CP-190 RB	kg
03.353.02	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO PARA TUBULÃO	kg
03.370.00	FORMA DE MADEIRA	m ²
03.370.01	ESCORAMENTO DE FORMAS VERTICAL	m ³
03.370.04	FORMA DE MADEIRIT	m ²
03.372.00	FORMA PARA TUBULÃO	m ²
03.400.00	ESCAVACAO PARA TUBULAO A CEU ABERTO EM MAT.1A.CAT.	m ³
03.400.01	ESCAVACAO PARA TUBULAO A AR COMPRIMIDO MAT.1A.CAT.	m ³
03.400.02	ESCAVACAO PARA TUBULAO A CEU ABERTO EM MAT.2A.CAT.	m ³
03.400.03	ESCAVACAO PARA TUBULAO A AR COMPRIMIDO MAT.2A.CAT.	m ³
03.410.00	TUBULAO A CEU ABERTO D=1,20M FCK>=15MPA	m
03.410.01	TUBULAO A CEU ABERTO D=1,40M FCK>=15MPA	m
03.410.02	TUBULAO A CEU ABERTO D=1,60M FCK>=15MPA	m
03.410.03	TUBULAO A CEU ABERTO D=2,00M FCK>=15MPA	m
03.410.04	TUBULAO A CEU ABERTO D=1,40M FCK>=18MPA EXCL. AÇO	m
03.410.05	TUBULAO A CEU ABERTO D=1,20M FCK>=20MPA EXCL. AÇO	m
03.410.06	TUBULAO AR COMPRIMIDO D=1,20M FCK>=15MPA EXCL.AÇO	m
03.411.00	TUBULAO AR COMPRIMIDO D=1,20M FCK>=15MPA	m
03.411.01	TUBULAO A AR COMPRIMIDO D=1,40M FCK>= 15MPA	m
03.411.02	TUBULAO A AR COMPRIMIDO D=1,60M FCK>= 15MPA	m
03.411.03	TUBULAO A AR COMPRIMIDO D=2,00M FCK>= 15MPA	m
03.411.04	TUBULAO AR COMPRIMIDO D=1,20M FCK>=20MPA EXCL.AÇO	m
03.411.05	TUBULAO AR COMPRIMIDO D=1,20M FCK>=18MPA EXCL.AÇO	m
03.411.06	TUBULAO AR COMPRIMIDO D=1,40M FCK>=18MPA EXCL.AÇO	m
03.411.07	TUBULAO AR COMPRIMIDO D=1,40M FCK>=20MPA EXCL.AÇO	m
03.510.00	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	kg
03.700.01	GUARDA CORPO PADRAO DER-PB	m
03.700.02	GUARDA CORPO PADRAO DNIT	m
03.910.00	FORNECIMENTO E APLICACAO DE ANCORAGEM ATIVA (CONE)	ud
03.910.11	RECOBRIMENTO DE FERRAGEM COM GROUT	m ²

542,70	684,61	M ³						
536,91	677,32	M ³						
588,79	742,75	M ³						
524,20	661,28	M ³						
578,61	729,92	M ³						
546,47	689,37	M ³						
602,10	759,55	M ³						
554,20	699,13	M ³						
614,40	775,07	M ³						
287,14	362,23	M						
355,45	448,40	M						
317,59	400,64	M ³						
348,11	439,14	M ³						
217,84	274,81	M ³						
217,84	274,81	M ³						
10,42	13,14	KG						
15,85	20,00	KG						
10,62	13,40	KG						
59,76	75,39	M ²						
52,55	66,29	M ³						
66,94	84,45	M ²						
34,24	43,19	M ²						
731,41	922,67	M ³						
2.705,84	3.413,42	M ³						
975,22	1.230,24	M ³						
3.092,39	3.901,05	M ³						
2.223,21	2.804,58	M						
2.922,79	3.687,09	M						
3.684,30	4.647,75	M						
5.488,06	6.923,18	M						
1.724,65	2.175,64	M						
1.383,40	1.745,15	M						
3.558,31	4.488,81	M						
4.454,31	5.619,12	M						
5.963,41	7.522,84	M						
7.633,16	9.629,24	M						
11.687,77	14.744,12	M						
3.614,50	4.559,69	M						
3.568,25	4.501,34	M						
4.765,27	6.011,39	M						
4.832,16	6.095,77	M						
63,31	79,86	KG						
151,13	190,65	M						
301,07	379,80	M						
957,29	1.207,62	UD						
2.659,09	3.354,44	M ²						

03.910.12	ANDAIME DE MADEIRA	m³
03.911.00	BAINHA GALVANIZADA D=(EXT) 7,0CM	m
Código	Descrição	Unid
03.920.01	BASE ALARGADA TUBULAO A CEU ABERTO FCK>=15MPA	m³
03.920.02	BASE ALARGADA TUBULAO AR COMPRIMIDO FCK>=15MPA	m³
03.920.03	BASE ALARGADA TUBULAO AR COMPRIMIDO FCK>=20MPA	m³
03.920.04	BASE ALARGADA TUBULAO AR COMPRIMIDO FCK>=18MPA	m³
03.920.05	BASE ALARGADA TUBULAO A CEU ABERTO FCK>=18MPA	m³
03.940.00	REATERRO COMPACTADO C/APROV. DO SOLO ESCAVADO	m³
03.940.01	REATERRO COM AREIA GROSSA	m³
03.951.01	PINTURA COM NATA DE CIMENTO	m²
03.951.02	PINTURA A CAL (2 DEMAOS)	m²
03.951.03	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²
03.991.01	FORNECIMENTO E APLICACAO DE DRENO DE PVC (D=75MM)	ud
03.991.02	DRENO EM PVC (D=100MM)	ud
03.999.00	DEMOLICAO DE CONCRETO/ALVENARIA DE PEDRA	m³
03.999.01	ANTONEIRA DE PROTECAO - (4" X 4" X 3/8")	m
03.999.02	ESGOTAMENTO CONTINUO	h
03.999.03	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLO	m³
03.999.04	DEMOLICAO DE CONCRETO ESTRUTURAL	m³
03.999.05	APLICACAO DE EPOXY EM SUPERFICIE DE CONCRETO	m²
03.999.06	LIMPEZA DE FERRAGEM COM JATEAMENTO DE AREIA	m²
03.999.07	REATERRO DO MATERIAL ESCAVADO	m³
03.999.08	REMOCAO DE SOLO MOLE	m³
03.999.09	PAVIMENTACAO EM CBUQ INCLUSIVE LIGANTE (E=0,08M)	m³
03.999.10	ENCHIMENTO DE JUNTA	m
03.999.13	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³
04.000.01	ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MAT.1A.CATEGORIA	m³
04.000.03	ESCAVACAO MANUAL DE VALETA E DRENO EM MATERIAL 1A.CATEG.	m³
04.000.05	ESCAVACAO MANUAL MATERIAL 1A.CAT EM GALERIA	m³
04.010.00	ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MAT.2A.CATEGORIA	m³
04.010.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALETA E DRENO EM MATERIAL 2A.CATEG.	m³
04.020.00	ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MAT.3A.CATEGORIA	m³
04.020.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALETA E DRENO EM MATERIAL 3A.CATEG.	m³
04.030.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALETA EM MATERIAL 1A.CATEGORIA	m³
04.030.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALETA EM MATERIAL 2A.CATEGORIA	m³
04.030.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALETA EM MATERIAL 3A.CATEGORIA	m³
04.100.00	FORN.E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO(D=0,40M)	m
04.100.01	FORN.E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO(D=0,60M)	m
04.100.02	FORN.E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO(D=0,80M)	m
04.100.03	FORN.E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO(D=1,00M)	m
04.100.04	FORN.E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO(D=1,20M)	m
04.101.01	EXTREMIDADE BUEIRO SIMPLES TUB.CONCRETO(D=0,60M)	ud
04.101.02	EXTREMIDADE BUEIRO SIMPLES TUB.CONCRETO(D=0,80M)	ud

38,50	48,56	M³						
117,71	148,49	M						
Preço Unitário (R\$)		UNID						
S/BDI	C/BDI							
1.306,82	1.648,56	M³						
3.352,62	4.229,34	M³						
3.441,81	4.341,84	M³						
3.368,39	4.249,23	M³						
1.322,59	1.668,45	M³						
26,75	33,75	M³						
25,78	32,53	M³						
6,18	7,80	M²						
4,98	6,29	M²						
10,84	13,68	M²						
7,18	9,06	UD						
9,45	11,93	UD						
158,81	200,34	M³						
105,36	132,91	M						
20,73	26,15	H						
39,24	49,50	M³						
246,68	311,19	M³						
54,00	68,13	M²						
49,85	62,89	M²						
27,41	34,58	M³						
10,80	13,62	M³						
674,79	851,25	M³						
10,74	13,55	M						
180,22	227,35	M³						
36,71	46,31	M³						
36,71	46,31	M³						
36,71	46,31	M³						
52,02	65,62	M³						
52,02	65,62	M³						
107,55	135,68	M³						
107,55	135,68	M³						
8,86	11,18	M³						
10,63	13,41	M³						
70,34	88,73	M³						
118,50	149,48	M						
213,24	269,00	M						
352,58	444,78	M						
520,03	656,02	M						
664,42	838,17	M						
626,00	789,70	UD						
809,58	1.021,28	UD						

04.101.03	EXTREMIDADE BUEIRO SIMPLES TUB.CONCRETO(D=1,00M)	ud
04.101.04	EXTREMIDADE BUEIRO SIMPLES TUB.CONCRETO(D=1,20M)	ud
04.111.01	EXTREMIDADE BUEIRO DUPLO TUB.CONCRETO(D=0,80M)	ud
04.111.02	EXTREMIDADE BUEIRO DUPLO TUB.CONCRETO(D=1,00M)	ud
04.111.03	EXTREMIDADE BUEIRO DUPLO TUB.CONCRETO(D=1,20M)	ud
04.111.04	EXTREMIDADE BUEIRO QUADRUPLA TUB.CONCRETO(D=1,20M)	ud
04.121.01	EXTREMIDADE BUEIRO TRIPLO TUB.CONCRETO(D=1,00M)	ud
04.121.02	EXTREMIDADE BUEIRO TRIPLO TUB.CONCRETO(D=1,20M)	ud
04.200.00	ENSECADEIRA SIMPLES C/PRANCHA DE MADEIRA	m ²
04.300.01	CONCRETO MAGRO 1/4/8	m ³
04.300.02	CONCRETO MAGRO 1/4/8 (COMERCIAL)	m ³
04.300.03	CONCRETO SIMPLES TRACO 1/3/6	m ³
04.300.04	CONCRETO SIMPLES TRACO 1/3/6 (COMERCIAL)	m ³
04.300.05	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (COMERCIAL)	m ³
04.310.01	CONCRETO CICLOPICO FCK >=15 MPA C/30%RACHAO	m ³
Código	Descrição	Unid
04.310.02	CONCRETO CICLOPICO FCK >=15 MPA C/30%RACHAO (COM)	m ³
04.321.00	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=15 MPA	m ³
04.321.01	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=15 MPA (COMERCIAL)	m ³
04.322.00	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=18 MPA	m ³
04.322.01	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=18 MPA (COMERCIAL)	m ³
04.323.00	PLACA DE CONCRETO FCK >=25 MPA c=1,20m l=0,50m e=0,20m	m ²
04.340.00	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1/4	m ³
04.340.01	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1/4 (COMERCIAL)	m ³
04.349.01	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³
04.349.02	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (COMERCIAL)	m ³
04.350.00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO	kg
04.370.00	FORMA DE MADEIRA	m ²
04.370.01	ESCORAMENTO DE FORMAS VERTICAL	m ³
04.370.03	FORMA DE MADEIRA P/REAPROVEITAMENTO (10 VEZES)	m ²
04.370.04	FORMA DE MADEIRIT	m ²
04.370.05	FORMA DE MADEIRA P/REAPROVEITAMENTO (5 VEZES)	m ²
04.401.01	VALETA DE CONCRETO P/PE DE ATERROS	m
04.401.02	CANALETAS EM CONCRETO (E= 0,10M)	m
04.401.03	VALETA DE PROTECAO DE ATERRO TIPO VPA-01	m
04.401.04	VALETA REVESTIDA NO CANTEIRO CENTRAL TIPO A	m
04.401.05	VALETA REVESTIDA NO CANTEIRO CENTRAL TIPO B	m
04.401.06	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE VPC-02	m
04.500.00	DRENO SUBTERRANEO (D=0,20M) EXC.APENAS ESCAVACAO	m
04.501.00	RECUP.DRENO PROF.C/APROVEITAMENTO TUBO EXCL. ESCAVACAO	m
04.500.01	BOCA SAIDA P/DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO BSD 01	ud
04.900.00	SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN-LOCO (E=0,08M)	m
04.900.03	SARJETA DE CORTE EM CONCRETO (E=0,06M)	m
04.900.04	SARJETAO EM PARALELO INCL.COLCHAO AREIA E GUIAS	m
04.900.05	SARJETA DE CORTE TIPO STC-02	m

1.225,33	1.545,75	UD						
1.806,06	2.278,34	UD						
1.058,95	1.335,87	UD						
1.698,55	2.142,72	UD						
2.312,92	2.917,75	UD						
3.324,99	4.194,47	UD						
2.107,88	2.659,09	UD						
2.827,01	3.566,27	UD						
173,30	218,62	M ²						
280,93	354,39	M ³						
336,37	424,33	M ³						
287,53	362,71	M ³						
344,89	435,08	M ³						
328,12	413,93	M ³						
231,66	292,23	M ³						
Preço Unitário (R\$)		UNID						
S/BDI	C/BDI							
291,06	367,17	M ³						
399,12	503,50	M ³						
455,29	574,35	M ³						
413,11	521,14	M ³						
469,28	591,99	M ³						
308,82	389,58	M ²						
309,08	389,90	M ³						
272,71	344,02	M ³						
212,86	268,53	M ³						
218,97	276,23	M ³						
10,50	13,24	KG						
56,88	71,76	M ²						
38,78	48,92	M ³						
6,15	7,75	M ²						
66,94	84,45	M ²						
12,29	15,50	M ²						
100,56	126,85	M						
158,66	200,15	M						
45,09	56,87	M						
109,41	138,02	M						
150,45	189,79	M						
40,71	51,36	M						
57,93	73,08	M						
30,15	38,04	M						
109,32	137,91	UD						
49,26	62,14	M						
47,87	60,38	M						
110,77	139,73	M						
53,21	67,13	M						

04.900.06	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO TIPO STC-02	m
04.910.01	FORN.E APLICACAO DE BANQUETA E LINHA D'AGUA DE CONCRETO	m
04.910.02	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m
04.910.03	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03	m
04.910.04	RECUPERACAO DA BANQUETA DE CONCRETO C/APROV.	m
04.910.05	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	m
04.930.00	TAMPA DE CONCRETO P/CAIXA COLETORA	ud
04.930.01	CAIXA COLETORA P/BSTC (D=0,60M) TIPO 1	ud
04.930.02	CAIXA COLETORA P/BSTC (D=0,60M) TIPO 2	ud
04.930.03	CAIXA COLETORA DE PASSAGEM P/BSTC (D=0,60M)	ud
04.930.06	CAIXA COLETORA DE CONCRETO P/TUBO D=1,00M CCS-01	ud
04.930.11	TAMPA PARA CAIXA COLETORA TIPO TCC-01	ud
04.930.12	CAIXA DE DESAQUE PARA BSTC D=0,60M	ud
04.930.13	CAIXA DE DESAQUE PARA BSTC D=0,80M	ud
04.930.14	BOCA DE LOBO C/ENTRADA D'AGUA LATERAL TAMPA DE CONCRETO	ud
04.940.00	DESCIDA D'AQUA C/CALHA CONC.PREMOLDADA (D=0,30M)	m
04.940.01	DESC.D'AQUA C/CALHA CONC.PREMOLDADA (D=0,40M) DAR-01	m
04.940.02	RECUPERACAO DE CALHA DE CONCRETO C/APROV.CALHA	m
04.942.00	ENTRADA D'AGUA PADRAO D.E.R/PB	ud
04.942.01	SAIDA D'AGUA PADRAO D.E.R/PB	ud
04.942.02	ENTRADA D'AGUA TIPO EDA-01	ud
04.942.03	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO DES-01	ud
04.942.04	RECUPERACAO DE ENTRADA D'AGUA	ud
04.942.05	RECUPERACAO DE SAIDA D'AGUA	ud
04.942.06	BOCA DE SAIDA DE DRENO PROFUNDO	ud
04.999.00	DEMOLICAO DE CONCRETO E/OU ALVENARIA DE PEDRA	m³
04.999.01	LIMPEZA DE BUEIROS	m
04.999.02	LIMPEZA MANUAL DE VALETAS	m
Código	Descrição	Unid
04.999.03	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	m
04.999.05	REMOCAO DE TUBO DE CONCRETO D=0,40M	m
04.999.06	REMOCAO DE TUBO DE CONCRETO D=0,60M	m
04.999.07	REMOCAO DE TUBO DE CONCRETO D=0,80M	m
04.999.08	REMOCAO DE TUBO DE CONCRETO D=1,00M	m
04.999.09	REMOCAO DE TUBO DE CONCRETO D=1,20M	m
04.999.10	ABERT.NO MEIO FIO DISP.SAIDA D'AGUA P/CANT.CENTRAL	ud
04.999.11	OBRA DE TRANSPOSICAO NO CANTEIRO CENTRAL TIPO B	m
04.999.12	PINTURA DE BANQUETA A CAL (2 DEMAOS)	m
04.999.13	PINTURA DE SARJETA A CAL (2 DEMAOS)	m²
04.999.15	RECOMPOSICAO DE SARJETA (1.00 X 0.08)M	m
04.999.23	REATERRO MANUAL INCLUSIVE COMPACTACAO	m³
04.999.24	REATERRO COM AREIA GROSSA, EXCLUSIVE TRANSP DA AREIA	m³
04.999.25	REATERRO C/APROVEITAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO	m³
04.999.26	POCO DE VISITA P/TUBULACAO DE 0,40M E 0,80M	ud
04.999.27	BOCA DE LOBO P/TUBULACAO DE 0,40M E 0,60M	ud

40,28	50,81	M						
34,56	43,60	M						
21,31	26,88	M						
24,77	31,25	M						
25,02	31,56	M						
22,44	28,31	M						
39,94	50,39	UD						
1.159,11	1.462,21	UD						
1.121,17	1.414,35	UD						
1.166,00	1.470,91	UD						
1.993,49	2.514,78	UD						
782,35	986,93	UD						
765,11	965,18	UD						
996,13	1.256,61	UD						
2.777,58	3.503,91	UD						
46,93	59,21	M						
69,64	87,85	M						
24,45	30,85	M						
78,37	98,87	UD						
85,62	108,00	UD						
69,02	87,06	UD						
81,53	102,85	UD						
37,90	47,82	UD						
42,73	53,91	UD						
86,35	108,93	UD						
143,63	181,19	M³						
41,22	52,00	M						
5,95	7,51	M						
Preço Unitário (R\$)		UNID						
S/BDI	C/BDI							
0,27	0,34	M						
16,49	20,80	M						
24,73	31,20	M						
32,98	41,60	M						
41,22	52,00	M						
49,47	62,41	M						
97,64	123,18	UD						
471,91	595,32	M						
1,25	1,57	M						
2,28	2,87	M²						
33,01	41,65	M						
36,71	46,31	M³						
17,27	21,78	M³						
26,75	33,75	M³						
1.153,39	1.455,01	UD						
1.565,50	1.974,87	UD						

[illegible]

04.999.28	IMPEZA MANUAL DE CALHAS	m
04.999.29	LIMPEZA MANUAL DE VALAS (MAT. 3ª CAT.)	m³
04.999.30	REMOÇÃO DE BANQUETA/MEIO-FIO	m
04.999.31	LIMPEZA MANUAL DE ACOSTAMENTO C/ REMOÇÃO DE MATERIAL	m³
05.000.00	ENROCAMENTO PEDRA DE MÃO ARUMADA	m³
05.000.01	ENROCAMENTO PEDRA DE MÃO ARRUMADA (COMERCIAL)	m³
05.001.00	ENROCAMENTO PEDRA DE MAO JOGADA	m³
05.001.01	ENROCAMENTO PEDRA DE MAO JOGADA (COMERCIAL)	m³
05.002.00	MURO GABIAO TIPO CAIXA	m³
05.100.00	OBTENCAO DE GRAMA	m²
05.100.01	PROTECAO VEGETAL DE TALUDES	m²
05.100.02	PROTECAO VEGETAL NO CANTEIRO CENTRAL	m²
05.200.00	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E=0.20M	m²
05.201.00	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLO	m²
05.999.00	CALCADA DE CONCRETO (E=0,05M)	m²
05.999.01	CALCADA DE CONCRETO (E=0,08M)	m²
06.000.00	DEFENSA METALICA REFLETIVA MALEAVEL SIMPLES FORNECIMENTO E	m
06.000.01	DEFENSA METALICA REFLETIVA SEMI MALEAVEL SIMPLES FORN. E APL	m
06.000.02	PLACA DE SINALIZACAO (CONFECCAO)	m²
06.100.00	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA 2 ANOS DURACAO	m²
06.100.01	SINALIZACAO DE SETAS E/OU DIRETRIZES NA PISTA	m²
06.101.00	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/TERMOPLÁSTICO 3 ANOS DURAÇÃO	m²
06.200.00	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CO	m²
06.200.01	PLACA DE SINAL.TRIANGULAR (L=1,00M) EM CONF.COM ITEM 06.200.	ud
06.200.02	PLACA DE SINAL. QUADRADA (L=1,00M), EM CONF COM ITEM 06.200.	ud
06.200.03	PLACA DE SINAL.RETANGULAR (2,00X0,40M) EM CONF.COM ITEM 06.	ud
06.200.04	PLACA DE SINAL.RETANGULAR (2,00X1,00M) EM CONF.COM ITEM 06.	ud
06.200.05	PLACA DE SINAL.RETANGULAR (2,00X0,50M) EM CONF.COM ITEM 06.	ud
06.200.06	PLACA DE SINAL. RETANGULAR (2,00X1,20M) EM CONF.COM ITEM 06.	ud
06.200.07	PLACA DE SINAL.RETANGULAR (2,50X1,00M) EM CONF.COM ITEM 06.	ud
06.200.08	PLACA DE SINAL.RETANGULAR (2,50X1,20M), EM CONF.COM ITEM 06.	ud
06.200.09	PLACA DE SINAL.OCTOGONAL (D=1,00M), EM CONF.COM ITEM 06.200	ud
06.200.10	PLACA DE SINALIZACAO CIRCULAR (D=1,00M), EM CONF.COM ITEM 06	ud
06.200.11	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. MONODIRECIONAL	ud
06.200.12	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	ud
Código	Descrição	Unid
06.200.13	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. MONODIRECIONAL	ud
06.200.14	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL	ud
06.201.00	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²
06.240.00	MARCO QUILOMETRICO	ud
06.240.01	PÓRTICO METALICO (15 à 17 m de vão), CONF. FORN. E INSTALAÇÃO	ud
06.240.02	SEMI PÓRTICO METALICO (5 à 8 m de vão), CONF. FORN. E INSTALAÇÃO	ud
06.410.00	CERCA C/6 FIOS ARAME FARPADO C/EST.MADEIRA C.1,5M	m

2,97	3,75	M						
43,97	55,47	M ³						
5,74	7,24	M						
30,97	39,07	M ³						
86,17	108,70	M ³						
155,19	195,77	M ³						
59,61	75,20	M ³						
125,35	158,13	M ³						
487,05	614,42	M ³						
1,52	1,92	M ²						
2,92	3,68	M ²						
2,92	3,68	M ²						
102,99	129,92	M ²						
72,67	91,67	M ²						
49,72	62,73	M ²						
62,19	78,45	M ²						
414,04	522,31	M						
245,88	310,18	M						
315,77	398,34	M ²						
17,27	21,78	M ²						
22,07	27,84	M ²						
32,41	40,88	M ²						
659,01	831,34	M ²						
178,77	225,52	UD						
385,96	486,89	UD						
341,80	431,19	UD						
720,73	909,20	UD						
404,96	510,85	UD						
847,03	1.068,53	UD						
878,61	1.108,37	UD						
1.036,49	1.307,54	UD						
270,34	341,04	UD						
290,87	366,93	UD						
12,47	15,74	UD						
13,47	17,00	UD						
Preço Unitário (R\$)		UNID						
S/BDI	C/BDI							
34,57	43,61	UD						
35,57	44,87	UD						
223,49	281,93	M ²						
124,18	156,65	UD						
42.721,98	53.893,78	UD						
22.937,71	28.935,93	UD						
21,13	26,65	M						

[illegible]

06.410.01	CERCA C/8 FIOS ARAME FARPADO C/EST.MADEIRA C.1,2M	m
06.410.02	CERCA C/4 FIOS ARAME FARPADO C/EST.MADEIRA C.2,0M	m
06.410.03	CERCA C/6 FIOS ARAME FARP.EST.CONCR.P/VIRAD.C.2,0M	m
06.410.04	CERCA C/8 FIOS ARAME FARP.EST.CONCR.P/VIRAD C.2,0M	m
06.410.05	CERCA C/6 FIOS ARAME FARPA.EST.CONCR.P/RETA C.2,0M	m
06.410.06	CERCA C/8 FIOS ARAME FARPA.EST.CONCR.P/RETA C.2,0M	m
06.410.07	CERCA C/6 FIOS ARAME FARP.EST.CONCR.P/RETA C 1,0M	m
06.410.08	CERCA C/6 FIOS ARAME FARP.EST.CONCR.P/RETA C. 1,5M	m
06.411.00	REMOCAO DE CERCA EXISTENTE S/REAPROVEITAMENTO	m
06.411.01	REMOCAO DE CERCA EXISTENTE C/REAPROVEITAMENTO	m
07.000.00	RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m ³
07.000.07	PLANTIO DE GRAMAS E LEGUMINOSAS A LANÇO MANUAL	m ²
07.000.02	PLANTIO DE ARVORE/ARBUSTOS NATIVOS	m ²
09.100.00	MAO DE OBRA PARA SERVIÇOS GERAIS	h/hm
11.000.00	ASFALTO DILUIDO CM-30 EXCLUSIVE TRANSPORTE	t
11.000.01	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EXCLUSIVE TRANSPORTE	t
11.000.02	EMULSAO ASFALTICA RR-1C EXCLUSIVE TRANSPORTE	t
11.000.03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C EXCLUSIVE TRANSPORTE	t
11.000.04	EMULSAO ASFALTICA RM-1C EXCLUSIVE TRANSPORTE	t
11.000.05	EMULSAO ASFALTICA RL-1C EXCLUSIVE TRANSPORTE	t
11.000.06	EMULSÃO COM POLIMERO PARA MICRO REVESTIMENTO A FRIO (RC-1	t

28,80	36,33	M						
16,00	20,18	M						
31,24	39,41	M						
32,22	40,64	M						
31,24	39,41	M						
32,22	40,64	M						
51,90	65,48	M						
39,17	49,41	M						
6,35	8,01	M						
13,98	17,64	M						
2,63	3,32	M ³						
2,92	3,68	M ²						
12,60	15,89	M ²						
10,46	13,20	H/HM						
4.755,56	5.468,89	T						
3.018,89	3.471,72	T						
2.408,89	2.770,22	T						
2.413,33	2.775,33	T						
2.632,67	3.027,57	T						
2.706,67	3.112,67	T						
3.360,00	3.864,00	T						

