



Brasília, 18 de Maio de 2022

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

CONCORRÊNCIA N.º 10/2022-SEEDF

A COMBRASEN – Companhia Brasileira de Soluções em Engenharia Ltda., CNPJ 06.043.260/0001-20, situada no SMAS, Trecho 3, Cj. 3, Bl. B1, salas 301 a 303 Ed. The Union, Brasília-DF, CEP 70610-051, empresa fundada há dezessete anos, vem através desta apresentar e submeter à vossa apreciação, nossa proposta de preços relativa à Contratação de empresa para execução do objeto da CONCORRÊNCIA 10/2022, construção de Centro de Educação Infantil I (CEI), a ser localizado na QN 12 A, Conjunto 09, Lote 01 - Parque do Riacho - Riacho Fundo II, RA XXI - DF.

Nosso E-mail para contato, conforme solicitado no edital é orcamento@combrasen.com.br.

Apresentamos e submetemos à apreciação de vossas Senhorias nossa proposta de preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na sua preparação.

Declaramos concordar com os termos do Edital referente a esta licitação e que esta empresa acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pela Comissão de Licitação quanto à qualificação apenas dos licitantes que hajam atendido as condições estabelecidas e demonstrem integral possibilidade de executarem as obras/serviços previstos, tudo de acordo com a Comissão de Licitação.

O nosso preço total, constante do orçamento do presente edital, é de R\$ 9.641.198,30 (Nove Milhões Seiscentos e Quarenta e Um Mil Cento e Noventa e Oito Reais e Trinta Centavos), conforme planilhas em anexo, onde estão incluídas todas as despesas necessárias para execução dos serviços.

O prazo pelo qual nos comprometemos a execução dos serviços é de **426 (quatrocentos e vinte e seis) dias corridos (14 meses)**.

O prazo de vigência do contrato, caso nos sairemos vencedora do certame é de 1.300 (um mil e trezentos) consecutivos.

A proposta possui validade de 60 (Sessenta) dias úteis, e será revalidada pelo mesmo período caso não ocorra a manifestação formal, informando quanto ao término da validade da mesma, e será efetivada, tempestivamente, pelo presentante legal, em via original e assinada protocolada, com data ainda dentro da validade da proposta, onde entenderemos que passado os 60 dias úteis a proposta será reavaliada automaticamente. Declaramos, outrossim, que em nosso preço unitário estão incluídos todos os custos

Handwritten mark or signature at the bottom left.

Handwritten signature and initials at the bottom right.



diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços complementares, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao órgão requisitante.

Declaramos que nos sujeitamos às condições do edital e que temos pleno conhecimento do local dos serviços. Acompanham a nossa proposta de preços os documentos previstos neste edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e equipe técnica administrativa que forem necessários para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade de equipamentos e de pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da contratante.

Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações dos enunciados normativos legais ou qualquer outro enunciado normativo que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da contratante, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com os enunciados normativos mencionados.

Atenciosamente,

JOSÉ ELIAS FERNANDES JÚNIOR
Engenheiro Civil - CREA GO 7300/D
COMBRASEN



BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
II	PARA ESTIMATIVAS DE OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM LICITADOS PELA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL COM DESONERAÇÃO

COMPONENTE			
A		DESPESAS INDIRETAS	INCIDÊNCIA
	1	Administração Central	4.00%
	2	Seguros + Garantias	0.62%
	3	Riscos	1.04%
	4	Despesas Financeiras	1.05%
			6.71%

B		TRIBUTOS	INCIDÊNCIA
	1	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3.00%
	2	PIS - Programa de Integração Social	0.65%
	3	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	1.00%
	4	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	0.00%
		SUBTOTAL "B"	4.65%

C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	7.40%
	2		
	3		
	4		
			7.40%

BDI			20.26%
------------	--	--	---------------

FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI			
BDI =	$\left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right]$		X 100

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidência de Impostos
	Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço,

a

[Handwritten mark]

REFERÊNCIAS:

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
II	PARA ESTIMATIVAS DE OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM LICITADOS PELA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

COMPONENTE			INCIDÊNCIA
A	DESPESAS INDIRETAS		
1	Administração Central		2.74%
2	Seguros + Garantias		0.37%
3	Riscos		0.69%
4	Despesas Financeiras		0.75%
			4.55%

B	TRIBUTOS		INCIDÊNCIA
1	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social		3.00%
2	PIS - Programa de Integração Social		0.65%
3	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza		0.00%
4	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta		0.00%
	SUBTOTAL "B"		3.65%

C	BONIFICAÇÃO		INCIDÊNCIA
1	Lucro		4.35%
2			
3			
4			
			4.35%

BDI	13.26%
------------	---------------

FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI	
BDI =	$\left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$

AC	Taxa representativa das despesas de ratelo da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidência de Impostos
	Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço,

REFERÊNCIAS:

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	FÉRIAS	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,62%	8,33%	10,62%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,31%	Não incide	1,31%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,55%	10,63%	13,55%	10,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	48,42%	20,36%	48,42%	20,36%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,12%	3,24%	4,12%	3,24%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,46%	0,36%	0,46%	0,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,77%	2,98%	3,77%	2,98%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	TOTAL	8,80%	6,91%	8,80%	6,91%
GRUPO D					
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,62%	3,62%	18,30%	7,70%
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%
D	TOTAL	8,97%	3,89%	18,67%	7,99%
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		83,95%	49,96%	113,69%	73,06%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

1

2

3



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA



[Conforme Lei 8.106/93, artigo 40, parágrafo 2º, inciso II]

TÍTULO: Especificações referentes ao projeto para urbanização do terreno com área de 3.014,28 m² localizada na QN 12 A conjunto (R Lote 01) - Parque do Riacho - Riacho Fundo II, RA 900-DF, e área construída de 3.014,84 m², onde será implantado o projeto padrão de CEI - Centro de Educação Infantil, construído de estacionamento com vagas reservadas para pessoas com deficiência, idosos, motos e embarques/desembarques, guarda com sanitário, portão, mastro de bandeiras, parque, deck infantil, pátio descoberto, bancos, lixeiras, postes de iluminação, tonéis de jardim, perfis para captação de água pluvial, central de gás, bosque, arborizada à nu aberto, praça física, sanitários e área verde com tratamento paisagístico. Contém ainda, fechamentos com grade e muro, calçadas e drenagem tratadas em conformidade com a NBR 9058. O projeto padrão do CEI consta de edificação de 200m² pavimentos composta por: 14 Salas de Atividades para a Educação Infantil, Laboratório de Informática, Sala de Reserwa, Sala de Atendimento Pedagógico (Relação), Biblioteca e Sala Serviço Motora, Audição/ Espaço Música, Diretoria e Vice Diretoria, Secretaria, Sala de Professores com espaço para Coordenador, Arquivo, Sala do Supervisor, Mecanografia, Sala de Reunião, SOE, Depósito Administrativa, Depósito Pedagógico, Depósito de Limpeza, Sala de Apoio à Aprendizagem, CEAA, Cozinha, Refeitório, Pré-Lavagem, Capa Servidores, Pátio Coberto, Jardim Interno, Sanitários para alunos e Sanitários para professores/cooperidade, Sanitários, FCD, Playground, Cozinha, Depósito de Alimentos, Depósito além do tempo e cruzeiro de acesso.

NR PROJETO: 314-08-CEI-QN12-RF-II
NOME PROJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL QN12 RIACHO FUNDO II
ENDEREÇO: QN 12 A CONJUNTO 03 LOTE 01 - RIACHO FUNDO II RA 900 - BRASÍLIA/DF
PRazo: 14 MESES (435 DIAS CORRIDOS)
DATA: 11/3/2011
ORÇAMENTAÇÃO: Diário Banco Cinnanti - CRE 7.962/DF - ART 072030000040
PROCESSO: 080.007.45/2014
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2011 SEM DESONERAÇÃO
DISCRIMINAÇÃO: ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 3.014,84m²

OBSERVAÇÕES:
01 - Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra.
02 - A estimativa teve como referência cotações de mercado de empresas especializadas e o preço praticado pela SINAPI e outros bancos de dados governamentais.
03 - O valor estimado informado já inclui todos os impostos, tributos, benefícios e custos administrativos.
04 - Todos os serviços discriminados nesta estimativa incluem os materiais, mão-de-obra, acessórios, ferramenta, insumos e equipamentos necessários para sua boa execução.
05 - Para o efeito de licitação, verificar todas as

RESP. CAPA: Eng. Civil Dalmo Biondi Cinnanti

MÓDULO 01		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	6.518.429,14
BDI = 20,26%.....	R\$	1.320.631,74
TOTAL MÓDULO 01	R\$	7.839.062,88
TOTAL MÓDULO 01	R\$	7.839.062,88
MÓDULO 02		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	1.456.263,91
BDI = 20,26%.....	R\$	295.039,07
TOTAL MÓDULO 02	R\$	1.751.302,98
EQUIPAMENTOS		
SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS).....	R\$	44.861,19
BDI = 13,26%.....	R\$	5.951,25
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	50.832,44
TOTAL MÓDULO 02 / EQUIPAMENTOS	R\$	1.802.135,42
VALOR ESTIMADO COM BDI	R\$	9.641.198,30

NOTAS:
*Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra.
*Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Divisão de Combate à Corrupção, no telefone 0800-6449000

6



CONSTRUTORA CINNANTI S/A (EX-SOCIEDADE ANÔNIMA) S/A
CNPJ 06.944.000/0001-00 - RUA CARLOS DE CARVALHO, 111 - JARDIM
CINNANTI - SÃO PAULO - SP - CEP: 05312-000 - FONE: (11) 3091-1111 - FAX: (11) 3091-1111 - E-MAIL: CINNANTI@CINNANTI.COM.BR

PROJETO Nº 001/2011
RUA CARLOS DE CARVALHO, 111 - JARDIM
CINNANTI - SÃO PAULO - SP - CEP: 05312-000 - FONE: (11) 3091-1111 - FAX: (11) 3091-1111 - E-MAIL: CINNANTI@CINNANTI.COM.BR

TABELA DE ORÇAMENTO - UNANÍM - 11/01/2011

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR UNIT.	MÊSES													TOTAL DO ITEM		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	83.283,41	100,0%	100,0%														83.283,41
					89.400,72	100,000,72												89.400,72
02.00.000	PROJEÇÕES E ESTUDIOS	6.740.496,44		0,0%	18,00%	10,00%	10,00%	15,00%	14,00%									6.740.496,44
					121.762,41	611.879,01	1.155.814,84	686.807,03	875.311,01									4.541.800,12
03.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE LANTARNA	2.411.284,19			5,00%	11,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,0%	2.411.284,19
					141.064,81	261.238,67	241.219,61	241.219,61	241.219,61	241.219,61	241.219,61	241.219,61	241.219,61	241.219,61	241.219,61	241.219,61	241.219,61	1.970.064,38
04.00.000	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS	104.718,33						100,0%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,0%	104.718,33
								104.718,33	104.718,33	104.718,33	104.718,33	104.718,33	104.718,33	104.718,33	104.718,33	104.718,33	104.718,33	104.718,33
05.00.000	PROJEÇÕES DE TUBOS E ELÉTRICAS	203.281,41						5,00%	7,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,0%	203.281,41
								10.164,17	14.227,01	20.328,19	20.328,19	20.328,19	20.328,19	20.328,19	20.328,19	20.328,19	20.328,19	169.681,84
07.00.000	INSTALAÇÕES DE CORDÃO E DE FUMIGANTES	71.771,00											10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,0%	71.771,00
													71.771,00	71.771,00	71.771,00	71.771,00	71.771,00	71.771,00
08.00.000	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	52.866,36							1,00%	7,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,0%	52.866,36
									528,66	3.700,65	5.286,63	5.286,63	5.286,63	5.286,63	5.286,63	5.286,63	5.286,63	46.579,00
09.00.000	SUPOSTO CONTRA INCÊNDIO	30.438,11															100,0%	30.438,11
																	30.438,11	30.438,11
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E SERVIÇOS TERCEIROS	115.850,00	2,00%	2,00%	0,10%	11,00%	10,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	100,0%	115.850,00
					23.170,00	23.170,00	11.585,00	11.585,00	11.585,00	11.585,00	11.585,00	11.585,00	11.585,00	11.585,00	11.585,00	11.585,00	11.585,00	115.850,00
TOTAL OBRAS COM BOM		6.240.198,30			115.850,00	1.171.090,73	2.342.181,67	1.378.687,03	1.753.630,61	1.753.630,61	1.753.630,61	1.753.630,61	1.753.630,61	1.753.630,61	1.753.630,61	1.753.630,61	1.753.630,61	6.240.198,30
TOTAL OBRAS ADIACIONAIS		115.850,00			115,85	1.171,09	1.171,09	1.171,09	1.171,09	1.171,09	1.171,09	1.171,09	1.171,09	1.171,09	1.171,09	1.171,09	1.171,09	115,85
TOTAL OBRAS EM EXECUÇÃO TOTAL DA OBRA (%)		1,00%	0,01%	0,01%	18,87%	18,87%	37,74%	27,60%	39,59%	39,59%	39,59%	39,59%	39,59%	39,59%	39,59%	39,59%	100,00%	
PERCENTUAL DE EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS TOTAL (ADICIONAIS)		1,00%	0,01%	0,01%	18,87%	18,87%	37,74%	27,60%	39,59%	39,59%	39,59%	39,59%	39,59%	39,59%	39,59%	39,59%	100,00%	

DIRETOR DE OBRAS, SERVIÇOS DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO

SECRETÁRIO DE OBRAS, SERVIÇOS DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO

TÍTULO DE OBRAS, SERVIÇOS DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO

SECRETÁRIO

9

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CURVA ABC DE SERVIÇOS (MÓDULO 01)

CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL SEM IMPI (R\$)	IMP. %	CUSTO TOTAL COM IMPI (R\$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO %
100002	ESTACA-HEULÉ CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK-20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_12/2015	M	1.135,00	R\$ 183,64	R\$ 207.711,48	20,26%	R\$ 252.350,53	8,83%	8,83%
9286	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIDAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M²	2.893,00	R\$ 110,83	R\$ 320.884,77	20,26%	R\$ 395.799,82	4,02%	12,85%
83345/CRGE	CONCRETO SIVALEZ USINADO FCK-40MPA, BOMBREADO, LANÇADO E ADENSADO	M³	880,33	R\$ 138,15	R\$ 121.733,21	20,26%	R\$ 152.635,62	4,57%	17,42%
9558	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	15.254,04	R\$ 25,92	R\$ 395.244,91	20,26%	R\$ 492.044,58	3,73%	21,15%
89385	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDação DE BLOCOS VANDOS DE CERÂMICA DE 90X90X20 (ESPESSURA 9CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	2.747,29	R\$ 81,08	R\$ 223.788,01	20,26%	R\$ 281.902,77	1,82%	22,97%
COL.05.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL "U" ENRIPEADO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	17.042,88	R\$ 12,53	R\$ 213.612,78	20,26%	R\$ 268.825,08	1,31%	24,28%
101	PSO EM GRANITO, MARMORTE OU GRANITO ESPESURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M²	1.952,75	R\$ 114,68	R\$ 223.600,20	20,26%	R\$ 281.902,77	2,33%	26,61%
92927	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIDAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15.914,20	R\$ 12,24	R\$ 194.773,80	20,26%	R\$ 244.006,38	2,82%	29,43%
92769	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10.627,40	R\$ 15,70	R\$ 165.930,18	20,26%	R\$ 208.435,19	2,61%	32,04%
COL.04.0801	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BRISLE LINEAR HORIZONTAL (EXCETO FRACÇÃO)	M²	799,18	R\$ 266,84	R\$ 213.406,49	20,26%	R\$ 268.825,08	2,54%	34,58%
95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	13.513,38	R\$ 11,89	R\$ 160.672,81	20,26%	R\$ 203.976,11	2,42%	37,00%
97752	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PLANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 15 MM. AF_06/2018	M²	4.573,13	R\$ 35,42	R\$ 161.973,18	20,26%	R\$ 203.976,11	2,34%	39,34%
92771	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.971,70	R\$ 18,00	R\$ 107.490,60	20,26%	R\$ 134.382,05	1,98%	41,32%
92249	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17MM. AF_12/2015	M²	851,52	R\$ 151,38	R\$ 128.855,79	20,26%	R\$ 161.973,18	1,98%	43,30%
94223	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÂNGULOS, INCLUSIVE CÁMERO. AF_07/2019	M²	1.334,95	R\$ 89,38	R\$ 119.240,07	20,26%	R\$ 148.368,11	1,83%	45,13%
94591	LANEJA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEENTE, PERRAGENS E PINTURA ANTI CORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, AJUSTE E CONTROLE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M²	149,81	R\$ 703,67	R\$ 105.415,31	20,26%	R\$ 132.892,72	1,62%	46,75%
762	ARMADURA DE PILAR DO VISO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.086,70	R\$ 14,57	R\$ 88.683,21	20,26%	R\$ 110.610,44	1,30%	48,05%
98671	PSO EM GRANITO AFUCADO EM AMBIENTES INTERIORES. AF_06/2018	M²	236,66	R\$ 355,35	R\$ 84.196,82	20,26%	R\$ 105.394,98	1,27%	49,32%
92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE REFORÇADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	1.841,72	R\$ 45,39	R\$ 83.429,55	20,26%	R\$ 103.332,81	1,08%	50,40%
92772	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.899,80	R\$ 11,55	R\$ 102.133,11	20,26%	R\$ 126.013,80	1,16%	51,56%
92759	ARMADURA DE PILAR DO VISO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.722,00	R\$ 18,58	R\$ 87.179,56	20,26%	R\$ 107.490,60	1,23%	52,79%
18.027.0496-6/EM	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE 2X30W INCLUSIVE LAMPADAS/COBRI EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, SEM MAIOR FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	336,00	R\$ 201,79	R\$ 67.801,44	20,26%	R\$ 84.336,01	1,84%	54,63%
94993	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) DO PSO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 5 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	695,35	R\$ 94,88	R\$ 65.790,18	20,26%	R\$ 81.071,41	1,01%	55,64%
100761	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) POSCO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (27 DEMÃO). AF_01/2020	M²	1.607,05	R\$ 39,34	R\$ 63.237,10	20,26%	R\$ 78.125,01	0,92%	56,56%

62

92953	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,8 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	K6	4.835,88	R\$	15,11	R\$	60.980,83	20,26%	R\$	73.335,68	0,94%	82,51%
92764	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	K6	5.779,69	R\$	19,98	R\$	57.219,60	20,26%	R\$	68.866,90	0,88%	81,38%
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BAFINTE, ACABAMENTO COM ACSTATO OU BRILHANTE E HERRAMENSAS: 600 LIGHT ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	367,89	R\$	333,48	R\$	55.987,95	20,26%	R\$	67.351,12	0,86%	64,25%
79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATO EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRELAGENS	M2	75,47	R\$	724,19	R\$	34.854,81	20,26%	R\$	65.727,65	0,84%	85,09%
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	K6	4.287,43	R\$	12,69	R\$	54.513,30	20,26%	R\$	65.124,77	0,83%	86,92%
91778	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	K6	3.488,48	R\$	15,33	R\$	53.477,17	20,26%	R\$	64.311,05	0,82%	86,74%
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1.483,79	R\$	33,60	R\$	49.944,37	20,26%	R\$	60.061,10	0,77%	67,51%
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO DESLHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2.109,31	R\$	38,17	R\$	49.733,05	20,26%	R\$	59.831,43	0,76%	68,27%
92765	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	K6	3.567,10	R\$	15,87	R\$	49.762,25	20,26%	R\$	58.641,49	0,75%	68,02%
760	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2015	K6	2.744,40	R\$	36,44	R\$	45.666,01	20,26%	R\$	54.518,91	0,70%	68,72%
94779	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/M E AREIA) EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 5 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	1.963,59	R\$	32,58	R\$	44.403,70	20,26%	R\$	53.426,42	0,63%	70,40%
88496	APLICAÇÃO E LIMPEZA DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	M2	1.808,88	R\$	23,96	R\$	43.319,90	20,26%	R\$	52.128,45	0,61%	71,09%
12.007.0040-A/1M	PARQUE DE BLOCOS VAZADOS (CERAMICO) DE CIMENTO E AREIA, COM PISO DE 2,96G, 40X30X10CM, ASSENTES COMO EM 12.006.0003	M2	149,16	R\$	277,94	R\$	41.467,53	20,26%	R\$	49.898,85	0,44%	71,70%
100622	POSTE DE AÇO CONCO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UM	17,00	R\$	2.413,06	R\$	41.308,02	20,26%	R\$	49.701,08	0,43%	73,33%
92763	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	K6	3.281,38	R\$	12,80	R\$	40.688,12	20,26%	R\$	48.911,53	0,62%	72,96%
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 400/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10.126,30	R\$	3,97	R\$	40.201,41	20,26%	R\$	48.546,22	0,62%	73,58%
97909	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5.475,03	R\$	7,33	R\$	40.121,96	20,26%	R\$	48.282,73	0,62%	74,10%
88495	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.925,64	R\$	13,41	R\$	39.232,81	20,26%	R\$	47.181,40	0,60%	74,79%
88497	APLICAÇÃO E LIMPEZA DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.925,64	R\$	13,36	R\$	39.174,31	20,26%	R\$	47.111,04	0,60%	75,39%
91531	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	1.688,22	R\$	22,51	R\$	38.001,81	20,26%	R\$	45.701,00	0,58%	75,98%
98541	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E-3MM. AF_06/2018	M2	489,60	R\$	79,05	R\$	37.874,45	20,26%	R\$	44.585,73	0,57%	68,55%
92746	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADEIRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	762,15	R\$	45,57	R\$	34.731,17	20,26%	R\$	41.767,71	0,53%	77,08%
90546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	K6	1.671,10	R\$	17,54	R\$	43.751,26	20,26%	R\$	39.386,65	0,50%	77,56%
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREJUAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	663,11	R\$	49,37	R\$	32.737,74	20,26%	R\$	39.330,41	0,50%	78,08%
71850/001	BOIADE EM MARMORITE, ALTURA 60CM	M	1.242,07	R\$	25,17	R\$	32.531,92	20,26%	R\$	38.112,90	0,50%	78,59%
88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURADA ACRÍLICA EM PAINOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	1.688,22	R\$	18,47	R\$	31.181,44	20,26%	R\$	37.406,70	0,49%	79,06%
100157	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_04/2010	M2	864,98	R\$	38,57	R\$	31.848,07	20,26%	R\$	37.398,42	0,48%	79,34%
90911	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	K6	2.872,00	R\$	12,89	R\$	36.363,00	20,26%	R\$	36.512,88	0,47%	80,00%
94514	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA BLOCO DE CIMENTADO, EM MADEIRA SERRADA, 6-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	365,17	R\$	81,05	R\$	29.925,68	20,26%	R\$	35.988,61	0,46%	80,45%
12188/005E	CORREÇÃO DUPLO CENTRAL, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CLAMPADORES PARA REAÇÃO NO PISO	M	113,22	R\$	225,57	R\$	25.690,17	20,26%	R\$	33.215,75	0,40%	80,83%

6



12104/CRSE	PORTA DE FERRO DE ABRIÇ. C/ 09ACR. EM BARRA DIANTA 3/4" X 1/2" INCLUSIVE REQUADRO, FERROUDO E DOBRADIÇAS E FECHADURA, CONFORME DES	M2	8,00	R\$	156,25	R\$	2.850,00	20,16%	R\$	3.427,41	0,04%	98,73%
33366	TUBO DE CONCRETO SEMIFRISO PARA REDES COLETONAS DE ÁGUA PULVERIS. DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2016	M	82,00	R\$	66,48	R\$	2.893,68	20,16%	R\$	3.405,38	0,04%	98,78%
88451	TUBO, PVC, SOLÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRAVADA DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	M	62,93	R\$	43,83	R\$	2.745,63	20,16%	R\$	3.301,90	0,04%	98,82%
98817/CRSE	BARRA ROSCADA 2INÇADA Ø=1 1/4" X 2,00M	UN	132,00	R\$	20,41	R\$	2.694,12	20,16%	R\$	3.233,95	0,04%	98,90%
96549	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	185,30	R\$	34,28	R\$	2.642,37	20,16%	R\$	3.177,72	0,04%	98,90%
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 12/2016	KG	105,00	R\$	23,56	R\$	2.644,20	20,16%	R\$	3.178,91	0,04%	98,90%
CCU.06.0004	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (CDBA11) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN	1,00	R\$	2.629,34	R\$	2.629,34	20,16%	R\$	3.162,04	0,04%	98,98%
92888	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CORREÇÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	60,20	R\$	43,12	R\$	2.595,82	20,16%	R\$	3.121,74	0,04%	97,02%
080673/AGETOP	FORNIDA DE PEÇA PARA F.V.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2	UN	10,00	R\$	254,96	R\$	2.549,90	20,16%	R\$	3.084,18	0,04%	97,90%
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L, EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	R\$	509,57	R\$	2.547,85	20,16%	R\$	3.064,04	0,04%	97,10%
16.007 (023-Q)M	CUBRETEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM ESPESURA DE 0,5MM, 0,30M DE ADA PARA CADA LADO PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	24,31	R\$	46,82	R\$	2.542,70	20,26%	R\$	3.057,96	0,04%	97,14%
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELÉTRICADO DE AÇO GALVANIZADO DN 20MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	UN	102,00	R\$	24,50	R\$	2.508,18	20,26%	R\$	3.016,24	0,04%	97,18%
633	HIDRANTE SUBTERRÂNEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CABO Ø=75MM	UN	1,00	R\$	2.479,85	R\$	2.479,85	20,26%	R\$	2.982,27	0,04%	97,27%
86935	TORNIBIA OROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	24,00	R\$	169,07	R\$	2.472,68	20,26%	R\$	2.974,85	0,04%	97,25%
100867	BARRA DE APOIO BETA, EM AÇO INOX POUDEI, COMPRIMENTO 70CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	R\$	243,80	R\$	2.438,00	20,26%	R\$	2.921,94	0,04%	97,28%
86259	CABO ELÉTRICO CATEGORIA B, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	825,00	R\$	2,99	R\$	2.432,46	20,26%	R\$	2.877,22	0,04%	97,33%
061823/AGETOP	TAMPA PARA CADA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	UN	17,00	R\$	140,29	R\$	2.384,93	20,26%	R\$	2.888,12	0,04%	97,36%
CCU.34.0003	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DEBRES EM "SILU SCREEN".	UN	50,00	R\$	46,40	R\$	2.320,00	20,26%	R\$	2.790,03	0,04%	97,40%
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TROCIS CERRÂNCIOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,40X0,40X0,4 M. AF. 05/2018	UN	9,00	R\$	255,63	R\$	2.300,67	20,26%	R\$	2.766,79	0,04%	97,44%
300896	BARRA DE APOIO BETA, EM AÇO INOX POLÍDIO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	R\$	228,75	R\$	2.287,56	20,26%	R\$	2.750,55	0,04%	97,47%
99230	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TROCIS CERRÂNCIOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,80X0,80M PROFUNDIDADE ATÉ 1M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 05/2018	UN	6,40	R\$	339,07	R\$	2.217,21	20,26%	R\$	2.666,42	0,03%	97,50%
88842	LOCUHO DO CRAIS, PVC, SOLÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2004	UN	282,80	R\$	7,25	R\$	2.157,90	20,26%	R\$	2.504,37	0,03%	97,54%
1160795	TIRISTA TIPO UMBRE/OCUMDO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2009	UN	31,80	R\$	68,22	R\$	2.114,81	20,26%	R\$	2.542,28	0,03%	97,57%
98712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2004	M	83,30	R\$	25,10	R\$	2.098,32	20,26%	R\$	2.512,40	0,03%	97,60%
20171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADA MANUAISMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL (UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2004	M2	86,40	R\$	30,61	R\$	2.652,53	20,26%	R\$	2.444,20	0,03%	97,63%
95240	ARMADAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF. 01/2017	KG	108,50	R\$	18,50	R\$	2.012,88	20,26%	R\$	2.420,55	0,03%	97,66%
CCU.06.0015	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (CDBR-CAST3) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN	1,00	R\$	1.877,22	R\$	1.877,22	20,26%	R\$	2.377,80	0,03%	97,69%
82337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CORREÇÃO BANHURADA, DN 80 (3") INSTALADO EM PRAVADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	11,90	R\$	178,73	R\$	1.966,08	20,26%	R\$	2.364,55	0,03%	97,72%
94580	REGISTRO DE QUAVITA BRITO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRO-FORNECIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2018	UN	7,80	R\$	278,97	R\$	1.988,79	20,26%	R\$	2.313,59	0,03%	97,75%
72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 150 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESQUILHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	947,88	R\$	1.895,35	20,26%	R\$	2.279,84	0,03%	97,78%
95748	FLETRODITO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2010_P	M	83,70	R\$	22,45	R\$	1.879,68	20,26%	R\$	2.259,78	0,03%	97,81%
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADERSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	64,71	R\$	28,68	R\$	1.836,40	20,26%	R\$	2.288,44	0,03%	97,84%
32016/CRSE	PORTA TOLHA INOX PARA PARÇ. TOLHA EM FORÇA	UN	22,00	R\$	82,59	R\$	1.836,98	20,26%	R\$	2.185,18	0,03%	97,87%

12676/0RSE	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (UTI)-6M (3,80M X 3" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓDICO	UN	1,00	R\$	1.741,15	R\$	1.741,15	20,26%	R\$	2.069,91	0,01%	97,90%
80798	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO MEDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2004	UN	61,00	R\$	83,71	R\$	1.719,21	20,26%	R\$	2.067,52	0,01%	97,92%
12611/0RSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	32,00	R\$	53,53	R\$	1.712,96	20,26%	R\$	2.060,01	0,01%	97,95%
07790/0RSE	TOMADA DUPLA PARA LÂMPADA 145, 4 "X4", ENBUFIR, COMPLETA	UN	16,00	R\$	186,73	R\$	1.707,36	20,26%	R\$	2.053,27	0,01%	97,97%
72119	VIDRO TEMPERADO INCORLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACÃO	M2	9,72	R\$	174,28	R\$	1.694,00	20,26%	R\$	2.037,21	0,01%	98,00%
CCU.04.0004	MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO 1/4 CV	UN	1,00	R\$	1.686,58	R\$	1.686,58	20,26%	R\$	2.029,28	0,01%	98,02%
93946	ARMADURA DE ESCADA, COM 2 LANÇAS, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_03/2017	KG	107,90	R\$	75,48	R\$	1.678,29	20,26%	R\$	2.008,69	0,01%	98,05%
83496	MÁQUINA CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO TRIPASCO 3CV	UN	1,00	R\$	1.660,93	R\$	1.660,93	20,26%	R\$	1.997,43	0,01%	98,08%
92241	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2005	M	14,00	R\$	127,56	R\$	1.645,84	20,26%	R\$	1.979,10	0,01%	98,10%
CCU.06.0006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFI) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN	1,00	R\$	1.643,40	R\$	1.643,40	20,26%	R\$	1.976,35	0,01%	98,13%
92786	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	100,30	R\$	95,29	R\$	1.633,88	20,26%	R\$	1.964,91	0,01%	98,15%
02106/0RSE	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 500 W / 8VOLT	UN	19,00	R\$	63,51	R\$	1.598,69	20,26%	R\$	1.958,15	0,01%	98,18%
02766/0RSE	CADEIRA SEMI-CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, EN = 0,30 M	M	35,94	R\$	42,80	R\$	1.533,95	20,26%	R\$	1.844,73	0,01%	98,20%
93347	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2010	UN	26,00	R\$	57,46	R\$	1.507,76	20,26%	R\$	1.813,21	0,01%	98,22%
900	PORTA EM AÇO DE ABRR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 870 X 1200, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2009	UN	3,00	R\$	496,40	R\$	1.489,80	20,26%	R\$	1.791,63	0,01%	98,25%
01857/0RSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE AÇO CHAPA 24, DE CIRCULAR, SERRADA, 1480x800	M2	8,28	R\$	178,65	R\$	1.479,22	20,26%	R\$	1.778,91	0,01%	98,27%
CCU.06.0005	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFCCT) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN	1,00	R\$	1.436,69	R\$	1.436,69	20,26%	R\$	1.727,76	0,01%	98,29%
98089	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	15,43	R\$	91,34	R\$	1.409,37	20,26%	R\$	1.699,92	0,01%	98,31%
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM AJOGLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2005	M	18,40	R\$	73,98	R\$	1.361,23	20,26%	R\$	1.637,02	0,01%	98,33%
73775/1	EXTINTOR INCÊNDIO TP PD QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$	169,67	R\$	1.357,36	20,26%	R\$	1.622,36	0,02%	98,35%
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	R\$	42,39	R\$	1.356,48	20,26%	R\$	1.620,30	0,02%	98,38%
99498	HASTE DE ATERIAMENTO SUBTERRÂNEO PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	18,00	R\$	74,67	R\$	1.343,24	20,26%	R\$	1.614,20	0,02%	98,40%
92881	UNDO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 90 (3/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$	266,01	R\$	1.330,05	20,26%	R\$	1.599,52	0,02%	98,42%
92023	INTERRUPTOR SIMPLIA (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUIR, 2P+T 31A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	R\$	38,96	R\$	1.324,64	20,26%	R\$	1.593,01	0,02%	98,44%
13.348.0050-0/EM	REJANEIRO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2 CM, LARGURA 15 A 18 CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO, SABIDO E APLIADO TRACO 1:3:6 E REJANTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	32,52	R\$	39,95	R\$	1.315,27	20,26%	R\$	1.583,75	0,02%	98,46%
04715/0RSE	GRADI EM METALON	M2	5,04	R\$	269,37	R\$	1.307,22	20,26%	R\$	1.577,07	0,02%	98,48%
11.006.9807	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFLI) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN	1,00	R\$	1.272,73	R\$	1.272,73	20,26%	R\$	1.570,99	0,02%	98,50%
080643/0METOP	LAVATORIO DE CANTO SEM COLUNA	LN	99,08	R\$	128,67	R\$	1.266,78	20,26%	R\$	1.529,33	0,02%	98,52%
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2010	UN	3,00	R\$	417,72	R\$	1.253,18	20,26%	R\$	1.507,05	0,02%	98,55%
01588/0RSE	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM - 100 X 50MM	LN	35,00	R\$	34,07	R\$	1.213,45	20,26%	R\$	1.490,30	0,02%	98,58%
04282/0RSE	CAIXA SPONADA EM PVC, 150 X 150 X 50MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, MODO DO SIMILAR	LN	29,00	R\$	41,83	R\$	1.213,07	20,26%	R\$	1.488,84	0,02%	98,57%
90173	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 1/2" INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2004	UN	90,00	R\$	16,67	R\$	1.176,36	20,26%	R\$	1.434,63	0,02%	98,59%
89508	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	35,00	R\$	33,17	R\$	1.160,95	20,26%	R\$	1.390,16	0,02%	98,61%
80936	CUBA DE EMBUIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM VITÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$	372,38	R\$	1.147,74	20,26%	R\$	1.344,19	0,02%	98,63%
CCU.04.0011	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-INC) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN	1,00	R\$	1.113,17	R\$	1.113,17	20,26%	R\$	1.338,70	0,02%	98,64%
89905/0RSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 20LTS	UN	1,80	R\$	1.091,45	R\$	1.091,45	20,26%	R\$	1.312,58	0,02%	98,66%
92785	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,80	R\$	37,00	R\$	1.071,00	20,26%	R\$	1.287,98	0,02%	98,68%
CCU.06.0013	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-BREC) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN	1,00	R\$	1.050,56	R\$	1.050,56	20,26%	R\$	1.263,40	0,02%	98,69%



001.06.0034	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (DP-ADAS) CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UM	1,00	R\$	1.080,56	R\$	1.050,56	20,26%	R\$	1.263,40	0,01%	98,71%
79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMÃOES	M2	61,78	R\$	30,00	R\$	1.035,60	20,26%	R\$	1.245,41	0,01%	98,72%
18.016.0140-03/M	BANCO ARTICULADO, COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEÁVEL, DIMENSÕES MÍNIMAS 0,60x0,70x0,10 M, EM AÇO INOXIÁVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	587,52	R\$	1.015,04	20,26%	R\$	1.223,69	0,01%	98,74%
82700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICAÇÃO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA ACM. AF. 06/2014	M2	24,96	R\$	40,24	R\$	1.004,39	20,26%	R\$	1.207,68	0,01%	98,75%
01545/0RSE	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	UN	25,00	R\$	39,29	R\$	994,75	20,26%	R\$	1.198,29	0,01%	98,77%
190884	SARRA DE APOIO EM 1", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 31/2020	UN	2,00	R\$	493,80	R\$	987,60	20,26%	R\$	1.187,69	0,01%	98,78%
89885	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/4", COM ACABAMENTO E CAPO PLACOMADO, FORNEDIDO E INSTALADO EM BARRAS DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	14,00	R\$	70,34	R\$	984,70	20,26%	R\$	1.184,27	0,01%	98,80%
92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-58 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	M2	80,90	R\$	11,98	R\$	964,36	20,26%	R\$	1.159,78	0,01%	98,81%
93351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80(1 1/2"), CONEXÃO ROSCÁVEL, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	R\$	180,62	R\$	983,72	20,26%	R\$	1.158,97	0,01%	98,83%
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/0,70KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	25,30	R\$	38,20	R\$	968,80	20,26%	R\$	1.153,08	0,01%	98,84%
88784	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	54,00	R\$	17,69	R\$	955,26	20,26%	R\$	1.148,80	0,01%	98,90%
099/0RSE	REGULADOR DE BARRA PRESSÃO, Ø=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 380, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GAS)	UN	2,00	R\$	486,11	R\$	952,22	20,26%	R\$	1.121,09	0,01%	98,97%
94479	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCÁVEL, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	9,00	R\$	122,75	R\$	914,75	20,26%	R\$	1.112,10	0,01%	98,98%
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-58 DE 11,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	M2	72,20	R\$	12,46	R\$	899,61	20,26%	R\$	1.086,87	0,01%	98,90%
84931	CUBA DE EMBUIR DE AÇO INOXIÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA ENCRUSTADA CORDÃO E SÍCIO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$	223,50	R\$	894,00	20,26%	R\$	1.079,12	0,01%	98,92%
92348	N.F.L.E. EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3") CONEXÃO ROSCÁVEL, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	R\$	109,22	R\$	873,76	20,26%	R\$	1.058,78	0,01%	98,93%
88529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE A, ÁGUA PULVIL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	23,00	R\$	37,47	R\$	861,41	20,26%	R\$	1.036,41	0,01%	98,94%
11885/0RSE	CABO RONDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5MM ²	M	60,00	R\$	14,26	R\$	855,80	20,26%	R\$	1.028,94	0,01%	98,95%
94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	12,48	R\$	67,56	R\$	837,74	20,26%	R\$	1.007,47	0,01%	98,97%
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES EM CHAMA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 37 MM. AF. 12/2015	M2	14,88	R\$	55,43	R\$	793,43	20,26%	R\$	954,19	0,01%	98,98%
072395/AGETOP	TAMPA CUBA PARA CONCRETO METÁLICO	UN	246,00	R\$	2,99	R\$	732,58	20,26%	R\$	930,28	0,01%	98,99%
90638	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	10,00	R\$	78,15	R\$	781,58	20,26%	R\$	928,83	0,01%	99,00%
042	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VISA BALDRAME, EM CHAMA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	9,64	R\$	81,06	R\$	781,41	20,26%	R\$	926,73	0,01%	99,02%
081307/AGETOP	JOELHO 90 GRAUS CONE 40 mm	UN	59,00	R\$	13,04	R\$	769,38	20,26%	R\$	925,23	0,01%	99,03%
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABERT TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, PIVOTAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,68	R\$	457,70	R\$	768,91	20,26%	R\$	924,72	0,01%	99,04%
89901	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	61,00	R\$	12,58	R\$	766,16	20,26%	R\$	921,38	0,01%	99,05%
92777	ARMAÇÃO DE PILAR DO VISA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-58 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	M2	43,10	R\$	17,50	R\$	754,21	20,26%	R\$	907,66	0,01%	99,06%
93029	INTERRUPTOR PIVALÇO (1 INCH/OULO) COM 3 FOMADA DE EMBUIR 2x4 T 15 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	17,00	R\$	44,18	R\$	753,06	20,26%	R\$	909,22	0,01%	99,07%
88301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	R\$	735,23	R\$	735,21	20,26%	R\$	884,10	0,01%	99,09%
94787	TORNHEIRA DE BOLA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 08/2016	UN	4,80	R\$	181,20	R\$	734,80	20,26%	R\$	873,64	0,01%	99,10%
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 400/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	30,90	R\$	22,76	R\$	693,40	20,26%	R\$	863,86	0,01%	99,11%
88620	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,80	R\$	85,10	R\$	680,89	20,26%	R\$	818,73	0,01%	99,12%
001.04.0006	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE ALÇAPÃO EM AÇO GALVANIZADO 70X70CM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUSIVE FERRAGENS.	UN	3,00	R\$	144,49	R\$	673,35	20,26%	R\$	806,93	0,01%	99,13%
99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2019	UN	4,00	R\$	168,24	R\$	672,56	20,26%	R\$	809,93	0,01%	99,14%

Handwritten mark or signature at the bottom center of the page.

11.011.0006-A/VM	CHAPIM/SOLEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO,USANDO FORMA DE CHAPA COMPENSADA, MEDINDO 14X10CM,COM FORMEIRO ELO TIPO N°602/EM OF.FUNDO DO LOCAL.	M	23,90	R\$	23,72	R\$	666,34	20,26%	R\$	601,11	0,04%	69,15%
85726	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UM	70,00	R\$	9,38	R\$	636,00	20,26%	R\$	789,63	0,01%	99,56%
12507/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM: 80 X 80 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - GERENTE/200505", INCLUIDO BARRILETE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO	UM	6,00	R\$	163,35	R\$	613,60	20,26%	R\$	795,78	0,01%	99,17%
81981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,50	R\$	31,13	R\$	643,25	20,26%	R\$	773,58	0,01%	99,18%
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UM	66,00	R\$	9,67	R\$	618,22	20,26%	R\$	767,32	0,01%	99,19%
52358	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UM	3,00	R\$	212,44	R\$	617,32	20,26%	R\$	768,44	0,01%	99,20%
89281	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UM	308,00	R\$	5,85	R\$	611,80	20,26%	R\$	758,60	0,01%	99,21%
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UM	31,00	R\$	19,79	R\$	613,49	20,26%	R\$	737,78	0,01%	99,22%
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UM	61,00	R\$	9,95	R\$	606,95	20,26%	R\$	729,92	0,01%	99,23%
89232/AGETOP	SANDA HORIZONTAL PARA ELECTRODUTO Ø=3	UM	302,00	R\$	6,70	R\$	590,58	20,26%	R\$	718,23	0,01%	99,24%
779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,70	R\$	13,19	R\$	589,59	20,26%	R\$	708,04	0,01%	99,24%
89281/AGETOP	BACHA DE NYLON 5-6	UM	898,00	R\$	0,65	R\$	583,70	20,26%	R\$	701,96	0,01%	99,25%
80754/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANC DE PRO 18" X 160 X 150MM (GABINETE)	UM	1,00	R\$	584,43	R\$	584,43	20,26%	R\$	702,64	0,01%	99,26%
01564/ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM	UM	22,00	R\$	38,10	R\$	574,20	20,26%	R\$	696,53	0,01%	99,27%
95377	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÁMETRO = 10,0MM. AF_11/2015	KG	41,35	R\$	13,83	R\$	572,00	20,26%	R\$	687,90	0,01%	99,28%
88801	FORMEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	9,00	R\$	63,23	R\$	569,07	20,26%	R\$	684,36	0,01%	99,28%
12554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	R\$	544,73	R\$	544,71	20,26%	R\$	655,09	0,01%	99,30%
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1", COM ACABAMENTO E CANO PIA CROMADO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBROCEMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UM	6,00	R\$	90,23	R\$	541,32	20,26%	R\$	650,99	0,01%	99,31%
89625/ORSE	CURVA 45° JOMCA EM PVC RIGIDO C/ ANEL, DIAM = 50MM	UM	40,00	R\$	13,32	R\$	532,80	20,26%	R\$	640,75	0,01%	99,31%
89633	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UM	28,00	R\$	19,05	R\$	535,49	20,26%	R\$	641,47	0,01%	99,32%
94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBROCEMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UM	2,00	R\$	265,11	R\$	530,22	20,26%	R\$	637,64	0,01%	99,33%
17080/AGETOP	PLACA DE ISOLAMENTO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	UM	1,00	R\$	529,62	R\$	529,62	20,26%	R\$	636,92	0,01%	99,34%
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UM	5,00	R\$	104,40	R\$	522,08	20,26%	R\$	627,78	0,01%	99,35%
1800	CABO TELEFÔNICO CTP-AR-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	40,00	R\$	12,95	R\$	509,08	20,26%	R\$	622,95	0,01%	99,35%
86348/ORSE	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM = 200MM	M	85,50	R\$	5,41	R\$	508,65	20,26%	R\$	621,34	0,01%	99,36%
89436	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UM	48,00	R\$	30,71	R\$	514,08	20,26%	R\$	618,23	0,01%	99,37%
97264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 200X200 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	9,56	R\$	33,95	R\$	514,49	20,26%	R\$	618,79	0,01%	99,38%
93943	CABA RETANGULAR 2" X 4" MÉDIA (1,30M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UM	34,90	R\$	16,35	R\$	508,09	20,26%	R\$	613,09	0,01%	99,38%
92584	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,80	R\$	18,16	R\$	506,88	20,26%	R\$	609,57	0,01%	99,39%
89275	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,38	R\$	18,36	R\$	504,83	20,26%	R\$	607,13	0,01%	99,40%
89862/ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, Ø=28MM, TIPO RINKER, CLASSE 300, 1ª ETAPA (INSTALAÇÃO GAS)	UM	1,00	R\$	494,11	R\$	494,11	20,26%	R\$	594,22	0,01%	99,41%
88872/ORSE	TELA DE NYLON TIPO VAZDUTEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	6,97	R\$	70,87	R\$	493,96	20,26%	R\$	594,04	0,01%	99,42%
89750	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UM	12,00	R\$	41,04	R\$	483,48	20,26%	R\$	587,36	0,01%	99,42%
89573	JOELHO 90GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UM	4,80	R\$	123,08	R\$	482,36	20,26%	R\$	582,11	0,01%	99,43%

92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,37	R\$	14,70	R\$	489,51	20,28%	R\$	582,68	0,01%	99,44%
90632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 63MM X 63MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	97,71	R\$	488,35	20,20%	R\$	587,53	0,01%	99,43%
07867/0RSE	SMITH 24 PORTAS 18/300 MBPS - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	466,00	R\$	486,08	20,20%	R\$	584,98	0,01%	99,43%
92786	ARMAÇÃO DE PLAR DO VISO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,40	R\$	12,31	R\$	457,87	20,20%	R\$	552,67	0,02%	99,46%
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$	110,82	R\$	459,28	20,25%	R\$	530,33	0,01%	99,47%
92346	N.P.L.E. EM FERRO GALVANIZADO, DN 45 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,90	R\$	76,40	R\$	458,34	20,20%	R\$	503,50	0,01%	99,49%
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,80	R\$	228,17	R\$	456,34	20,20%	R\$	548,70	0,01%	99,48%
081702/AGETOP	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 80 MM	UN	37,60	R\$	13,97	R\$	442,89	20,20%	R\$	532,62	0,01%	99,45%
73088/DCL	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FOADO EM PECAS DE MADEIRA	M	21,97	R\$	19,99	R\$	439,18	20,20%	R\$	528,16	0,01%	99,50%
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFCIO DE MÚLTIPLOS ANDARIMOTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2014	KG	27,00	R\$	15,76	R\$	423,52	20,28%	R\$	511,73	0,02%	99,50%
11150	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 50X20X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2010	M2	3,40	R\$	124,92	R\$	424,72	20,26%	R\$	510,78	0,01%	99,51%
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2010	UN	6,00	R\$	69,35	R\$	416,34	20,26%	R\$	500,68	0,01%	99,52%
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$	88,31	R\$	416,05	20,26%	R\$	500,34	0,01%	99,52%
97321	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,95	R\$	28,23	R\$	413,56	20,26%	R\$	487,36	0,01%	99,53%
95380	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APRESENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016, P	UN	16,00	R\$	25,38	R\$	406,08	20,26%	R\$	488,35	0,01%	99,53%
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PLAD, DN 40 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	35,70	R\$	11,38	R\$	398,41	20,26%	R\$	479,13	0,01%	99,54%
03153/0RSE	BALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 200 MM TIPO ABACARI	UN	27,00	R\$	15,73	R\$	424,71	20,26%	R\$	510,76	0,01%	99,55%
11395/0RSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMADA FLEX M-60 Ø 2"	M	12,50	R\$	31,62	R\$	395,25	20,26%	R\$	475,33	0,01%	99,55%
04853/0RMPRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,90	R\$	379,96	R\$	379,90	20,26%	R\$	459,67	0,01%	99,56%
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFCIO DE MÚLTIPLOS ANDARIMOTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 35,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,40	R\$	11,66	R\$	377,76	20,26%	R\$	454,32	0,01%	99,56%
09524/0RSE	TALA PLANA PERFURADA SIMM PARA DISTRIBUIÇÃO METÁLICA (REF. MORA OU SIMILAR)	UN	76,90	R\$	4,91	R\$	373,16	20,26%	R\$	448,76	0,01%	99,57%
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,30	R\$	124,33	R\$	372,99	20,26%	R\$	448,56	0,01%	99,58%
353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 45 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,90	R\$	123,55	R\$	370,65	20,26%	R\$	446,78	0,01%	99,58%
92890	ENLÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,90	R\$	180,13	R\$	360,26	20,26%	R\$	419,25	0,01%	99,59%
07317/0RSE	SMALIZAÇÃO PARA DERIVANTES - PLACA METÁLICA PARA CORRIMÃO DN BRASILE, DIM 90 X 25 MM	UN	16,90	R\$	22,58	R\$	358,08	20,26%	R\$	430,63	0,01%	99,59%
106024	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA M1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICAÇÃO EM RIGOS OU SAGERS, ESPESSURA DE 130 CM". AF_07/2016	M2	2,97	R\$	172,38	R\$	356,82	20,26%	R\$	419,11	0,01%	99,60%
14.007.0034-02M	MOLA FECHA-PORTA-AGUA, COM BOMBA E CRENALHEIRA, EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM POTÊNCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMÍNIO ATÉ 0,90M. FORNECIMENTO	UN	3,90	R\$	118,57	R\$	355,11	20,26%	R\$	417,06	0,01%	99,60%
89588	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 63MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,90	R\$	50,57	R\$	353,39	20,26%	R\$	415,71	0,01%	99,61%
15.003.0079-02M	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1" FORNECIMENTO	UN	1,90	R\$	347,27	R\$	347,27	20,26%	R\$	417,63	0,01%	99,61%
92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,90	R\$	173,93	R\$	343,84	20,26%	R\$	413,50	0,01%	99,62%
92357	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,90	R\$	169,27	R\$	338,54	20,26%	R\$	407,13	0,01%	99,62%
03099/0GETOP	BUCHA DE NYLON 5.5	UN	523,90	R\$	0,61	R\$	315,36	20,26%	R\$	403,06	0,01%	99,62%
06344/0RSE	FORNECIMENTO E ASSEMBLAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ELÁSTICO PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLA, DIAM. = 250MM	M	96,90	R\$	3,94	R\$	334,42	20,26%	R\$	402,18	0,01%	99,62%
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,90	R\$	27,71	R\$	332,75	20,26%	R\$	400,18	0,01%	99,64%

94899	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRA/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,08	R\$	13,74	R\$	322,44	20,26%	R\$	387,77	0,00%	99,64%
95201	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO 8, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	11,00	R\$	19,08	R\$	319,88	20,26%	R\$	384,42	0,00%	99,65%
CCU 36.0802	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS R145+R141 (PLACA SUPORTE E NÓDULO)	UN	5,00	R\$	62,83	R\$	314,15	20,26%	R\$	377,80	0,00%	99,65%
92338	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², FE-DEITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2013	M2	5,52	R\$	12,82	R\$	812,89	20,26%	R\$	976,05	0,00%	99,66%
92004	TOMADA MÉDIA DE ENVIAR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$	43,15	R\$	302,05	20,26%	R\$	361,25	0,00%	99,66%
05.054.010M-01M	PLACA FOTO LUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA INDICAÇÃO CONTÍNUA DE ROTA DE FUGA EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROMADAS DE 170X20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	23,00	R\$	12,81	R\$	294,83	20,26%	R\$	354,32	0,00%	99,67%
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	40,00	R\$	7,32	R\$	292,80	20,26%	R\$	351,12	0,00%	99,67%
10611/015E	CAIXA RL, PADRÃO TELEFAR, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT. = 0,80 X 0,35 X 0,40M, COM TAMPA DE FERRO FUM	UN	1,00	R\$	280,39	R\$	280,39	20,26%	R\$	337,20	0,00%	99,68%
10611/015E	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	UN	1,00	R\$	61,76	R\$	275,28	20,26%	R\$	311,04	0,00%	99,68%
100581	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE ENVIAR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEFAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$	273,12	R\$	273,12	20,26%	R\$	326,45	0,00%	99,69%
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO 7, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	9,00	R\$	20,83	R\$	358,29	20,26%	R\$	322,65	0,00%	99,69%
89377	LIVA DE CORREI, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	66,44	R\$	327,26	20,26%	R\$	321,53	0,00%	99,69%
15.038.0751-01M	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 110X55MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	R\$	66,43	R\$	398,58	20,26%	R\$	320,59	0,00%	99,70%
94640	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRA/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	19,10	R\$	13,92	R\$	265,87	20,26%	R\$	323,74	0,00%	99,70%
06041/015MFA	CAIXA DE CORRUJALABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$	245,45	R\$	265,95	20,26%	R\$	332,35	0,00%	99,71%
97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	241,67	R\$	282,67	20,26%	R\$	334,68	0,00%	99,71%
92934	LIVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	2,90	R\$	124,33	R\$	348,66	20,26%	R\$	329,04	0,00%	99,71%
95248	VÁLVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRA/FORNECIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	R\$	40,95	R\$	245,70	20,26%	R\$	295,48	0,00%	99,72%
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$	18,62	R\$	242,05	20,26%	R\$	291,10	0,00%	99,72%
95044	ARMADAÇÃO DE ESCADA, COM 3 LANÇOS, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	R\$	11,20	R\$	21,40	R\$	237,34	20,26%	R\$	285,67	0,00%	99,73%
10759/015E	BANDEJA EM GRANITO CINZA ANDORRINA, 6,2CM	M2	0,99	R\$	263,15	R\$	256,83	20,26%	R\$	284,82	0,00%	99,73%
9671	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$	116,67	R\$	233,34	20,26%	R\$	280,61	0,00%	99,73%
96128	CAIXA TELEFÔNICA CCI 502 PARES, SEM BUNDADE, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	14,00	R\$	6,86	R\$	223,24	20,26%	R\$	280,49	0,00%	99,74%
89413	JELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	7,73	R\$	242,34	20,26%	R\$	279,66	0,00%	99,74%
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,70	R\$	13,88	R\$	131,98	20,26%	R\$	278,96	0,00%	99,74%
89307	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 65MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,90	R\$	46,24	R\$	131,50	20,26%	R\$	278,40	0,00%	99,75%
10272/015E	TERMINAL AÉREO BASE DUPLA GALVANIZADA 25MM - FORNECIMENTO	UN	26,90	R\$	8,82	R\$	129,31	20,26%	R\$	275,78	0,00%	99,75%
085499/015E0P	RESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	3,30	R\$	73,57	R\$	120,71	20,26%	R\$	265,43	0,00%	99,75%
01836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,70	R\$	30,65	R\$	220,45	20,26%	R\$	265,12	0,00%	99,76%
95754	LIVA DE ENFERDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	29,90	R\$	7,90	R\$	217,50	20,26%	R\$	261,57	0,00%	99,76%
080748/015E0P	MELANIBONETEIRA EM LUGA DE ENVIAR	UN	6,00	R\$	36,01	R\$	216,12	20,26%	R\$	259,91	0,00%	99,76%
92701	JELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 24 (3/4"), INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$	26,89	R\$	215,17	20,26%	R\$	258,78	0,00%	99,77%
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 83 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRA/FORNECIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$	52,77	R\$	210,88	20,26%	R\$	253,66	0,00%	99,77%
081165/015E0P	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 50 X 50 (mm)	UN	16,00	R\$	12,77	R\$	104,32	20,26%	R\$	245,71	0,00%	99,77%



00881/0RSE	ACIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO QUEBRA VIDRO, 5x5x10x10, INCENDIO	UN	2,00	R\$	162,10	R\$	204,20	20,26%	R\$	245,57	0,00%	99,78%
00344/0RSE	CONCRETO SIMPLES USANDO FCK+ZEMPA, BOMBADO, LANÇADO E ARMADO	M3	0,64	R\$	319,07	R\$	204,20	20,26%	R\$	245,58	0,00%	99,78%
00266/0RSE	ASIENTO PLÁSTICO BRANCO PARA VASO SANITÁRIO, OVA OU SIMILAR	UN	21,00	R\$	9,70	R\$	205,70	20,26%	R\$	244,97	0,00%	99,78%
75633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	3,00	R\$	180,34	R\$	200,48	20,26%	R\$	241,10	0,00%	99,78%
00889/0RSE	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE PLACAS REBAIXADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	2,00	R\$	99,81	R\$	199,62	20,26%	R\$	240,06	0,00%	99,78%
88913	TORNHEIRA CROMADA 1/2" OU 3/8" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	R\$	39,00	R\$	195,50	20,26%	R\$	235,92	0,00%	99,78%
090513/PREFSF	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 2	UN	3,00	R\$	66,51	R\$	199,53	20,26%	R\$	239,95	0,00%	99,78%
94466	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4,00	R\$	48,19	R\$	192,74	20,26%	R\$	231,81	0,00%	99,85%
15.003.0395-0/EM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADERA DE FIBRAO COMPLETA TIPO COPO, EM CHAPA DE AÇO. REI. 15.003.0395-0/EM/DP	UN	24,00	R\$	7,98	R\$	191,52	20,26%	R\$	230,32	0,00%	99,84%
01012/0RSE	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UN	5,00	R\$	37,96	R\$	189,40	20,26%	R\$	228,25	0,00%	99,80%
01075/0RSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRUM, DIÂM = 63 X 59MM	UN	18,00	R\$	10,20	R\$	182,60	20,26%	R\$	220,80	0,00%	99,83%
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PULVIL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	8,00	R\$	30,35	R\$	182,38	20,26%	R\$	218,99	0,00%	99,83%
88694	LAVATORIO LOUCA BRANCA MASPENGO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SÉRIO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 38CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$	183,18	R\$	182,35	20,26%	R\$	219,05	0,00%	99,83%
07458	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M(DA), DN 25 (1 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3,40	R\$	53,17	R\$	181,38	20,26%	R\$	218,04	0,00%	99,81%
00435.0001	VÁLVULA PE COM CRNO BRONZE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	90,33	R\$	180,22	20,26%	R\$	216,73	0,00%	99,82%
02010	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$	89,79	R\$	179,44	20,26%	R\$	215,75	0,00%	99,82%
07326	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3,75	R\$	47,82	R\$	179,30	20,26%	R\$	215,66	0,00%	99,82%
89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	15,00	R\$	11,91	R\$	178,65	20,26%	R\$	214,84	0,00%	99,83%
89305	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$	32,14	R\$	177,11	20,26%	R\$	213,00	0,00%	99,83%
89333	CURVA CURTA 30 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	11,00	R\$	16,08	R\$	176,88	20,26%	R\$	212,72	0,00%	99,83%
082301/AGETOP	REDUÇÃO (CONTRICIA 75 X 50MM)	UN	9,00	R\$	18,93	R\$	170,37	20,26%	R\$	204,89	0,00%	99,83%
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,80	R\$	84,03	R\$	169,26	20,26%	R\$	203,55	0,00%	99,84%
01632/0RSE	CURVA 60° CURTA EM PVC RÍGIDO O ANEIS, DIÂM - 100MM	UN	6,00	R\$	27,75	R\$	166,50	20,26%	R\$	202,25	0,00%	99,84%
85805	EXPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIBRAO, SEM MOLDBURA	M2	0,51	R\$	325,33	R\$	165,91	20,26%	R\$	199,53	0,00%	99,84%
124	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 57, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,80	R\$	40,84	R\$	162,56	20,26%	R\$	195,40	0,00%	99,84%
01544/0RSE	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 75MM	UN	5,80	R\$	33,62	R\$	160,90	20,26%	R\$	190,15	0,00%	99,85%
15.018.0750-0/EM	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELÉTRICIDADE PERFORADA OU USA 180X180MM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$	49,27	R\$	157,68	20,26%	R\$	188,90	0,00%	99,85%
01184/0RSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRUM DIÂM = 75 X 63MM	UN	2,00	R\$	78,41	R\$	156,82	20,26%	R\$	188,39	0,00%	99,85%
080790/AGETOP	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	UN	6,00	R\$	25,90	R\$	151,88	20,26%	R\$	182,53	0,00%	99,85%
89361	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	18,00	R\$	7,91	R\$	150,28	20,26%	R\$	180,74	0,00%	99,86%
89308	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$	37,44	R\$	149,76	20,26%	R\$	180,38	0,00%	99,86%
081346/AGETOP	JOELHO REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 22mm X 25 mm	UN	15,00	R\$	9,74	R\$	148,48	20,26%	R\$	176,06	0,00%	99,86%
89796	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 300 X 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$	30,04	R\$	144,14	20,26%	R\$	172,37	0,00%	99,86%
94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,30	R\$	34,72	R\$	141,71	20,26%	R\$	170,48	0,00%	99,87%
89395	INTERCEPTOR SANITÁRIO (1 MÉTRICO), 104/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	9,90	R\$	27,21	R\$	136,05	20,26%	R\$	163,61	0,00%	99,87%
84386	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	7,30	R\$	28,24	R\$	134,69	20,26%	R\$	163,97	0,00%	99,87%

Handwritten signature or mark at the bottom center of the page.

94754	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CAMPLACROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	151,10	R\$	151,10	20,26%	R\$	151,06	0,00%	99,97%
91636/0RSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC 63X60 C/ ANEL, PARA ESCOTO PRIMÁRIO, DIAM = 100 X 50MM	UN	4,00	R\$	52,30	R\$	209,20	20,26%	R\$	166,38	0,00%	99,97%
070648/AGETOP	CARRA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	2,00	R\$	63,92	R\$	127,84	20,26%	R\$	131,74	0,00%	99,88%
961292/AGETOP	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 300MM	UN	1,00	R\$	42,90	R\$	42,90	20,26%	R\$	42,97	0,00%	99,96%
99018/0RSE	MANUEIRA PARA GAS GLP D=3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA, USO DOMESTICO	UN	8,00	R\$	20,03	R\$	160,24	20,26%	R\$	151,02	0,00%	99,88%
99726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SRIE NORMAL, ESCOTO MEDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	29,00	R\$	6,51	R\$	188,79	20,26%	R\$	148,75	0,00%	99,88%
885083/AGETOP	CHAVE DE FLUXO 1	UN	1,00	R\$	123,01	R\$	123,01	20,26%	R\$	147,93	0,00%	99,88%
11076/0RSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIAM = 75 X 60MM	UN	6,00	R\$	20,37	R\$	122,22	20,26%	R\$	146,98	0,00%	99,86%
90398	MANUETO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$	120,91	R\$	120,91	20,26%	R\$	146,41	0,00%	99,86%
89931	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 65MM, INSTALADO EM PRUBADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	119,34	R\$	119,34	20,26%	R\$	143,76	0,00%	99,80%
92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MADAÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PC DREITO SIMPLES, EM CHAPL. DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 30 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,05	R\$	29,66	R\$	119,60	20,26%	R\$	141,48	0,00%	99,80%
98880	PSO OMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO USO, ESPESURA 1,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	6,18	R\$	36,48	R\$	226,06	20,26%	R\$	199,51	0,00%	99,80%
700	ADAPTIADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$	28,53	R\$	142,65	20,26%	R\$	139,01	0,00%	99,80%
92335	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (1") L. CONEÇÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	37,27	R\$	114,54	20,26%	R\$	137,75	0,00%	99,80%
981392/AGETOP	BUCHA DE REDUÇAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 30 mm	UN	8,00	R\$	14,22	R\$	113,76	20,26%	R\$	128,81	0,00%	99,92%
071872/AGETOP	PARAFUSO SERTAVADO - CABEÇA LENTILHA D = 1/4" R 5/8	UN	904,00	R\$	0,37	R\$	336,48	20,26%	R\$	272,27	0,00%	99,90%
081551/AGETOP	CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	UN	3,00	R\$	37,57	R\$	112,71	20,26%	R\$	135,55	0,00%	99,92%
072325/AGETOP	SADA HORIZONTAL PARA GLEF RODUTO D=3/4"	UN	20,00	R\$	5,62	R\$	112,40	20,26%	R\$	129,17	0,00%	99,92%
070292/AGETOP	BUCHA DE NYLON 6 30	UN	132,00	R\$	0,86	R\$	113,68	20,26%	R\$	139,34	0,00%	99,90%
94711	ADAPTADOR COM FLANGES UNRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	55,68	R\$	111,36	20,26%	R\$	139,92	0,00%	99,92%
081179/AGETOP	BUCHA DE REDUÇAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	19,00	R\$	8,51	R\$	161,69	20,26%	R\$	135,04	0,00%	99,91%
01106/0RSE	TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIAM = 85 X 75MM	UN	2,00	R\$	54,91	R\$	109,82	20,26%	R\$	132,07	0,00%	99,91%
95676	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro com DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$	908,98	R\$	128,08	20,26%	R\$	131,06	0,00%	99,91%
85120	MANOMETRO GA 200 PSI (0 A 14 KGf/cm²), Ø = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	127,85	R\$	127,85	20,26%	R\$	129,70	0,00%	99,91%
88485	RAIO SIFONADO, PVC, DN 300 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	13,36	R\$	106,88	20,26%	R\$	128,53	0,00%	99,91%
01069/0RSE	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN	7,00	R\$	15,25	R\$	106,75	20,26%	R\$	128,38	0,00%	99,92%
89441	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUBADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	R\$	4,07	R\$	105,82	20,26%	R\$	127,00	0,00%	99,92%
981	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ALTA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E DIVULÇÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2018	M2	20,44	R\$	4,97	R\$	102,68	20,26%	R\$	113,40	0,00%	99,92%
96969	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$	101,16	R\$	201,35	20,26%	R\$	121,46	0,00%	99,92%
14.048.0030-DTM	SRENE AUDIO VISUAL PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	49,48	R\$	98,96	20,26%	R\$	119,01	0,00%	99,90%
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	48,33	R\$	96,66	20,26%	R\$	116,24	0,00%	99,90%
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	96,45	R\$	96,45	20,26%	R\$	116,00	0,00%	99,91%
074570/AGETOP	LUMINÁRIA DE SOBREPÓS USO AO TETO (TAKYARUGA) - BASE E-27	UN	1,00	R\$	93,98	R\$	95,29	20,26%	R\$	115,44	0,00%	99,91%
90682	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEÇÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$	11,97	R\$	95,76	20,26%	R\$	115,16	0,00%	99,92%
072987/AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA 400 - COM TURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	18,00	R\$	7,50	R\$	95,80	20,26%	R\$	114,25	0,00%	99,93%
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEÇÃO ROSQUEADA, DN 30 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$	18,84	R\$	94,20	20,26%	R\$	113,28	0,00%	99,93%
05.854.0035-0EM	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE 5MM QUADA BÁSICA PARA EXTINTOR DE INCENDIO, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (25X15) CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$	9,41	R\$	94,10	20,26%	R\$	113,16	0,00%	99,91%
070295/AGETOP	BOX RETO DIAMETRO 1	UN	22,00	R\$	4,42	R\$	97,24	20,26%	R\$	111,65	0,00%	99,91%

84601	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$	11,61	R\$	82,88	20,26%	R\$	111,70	0,00%	99,94%
81088/0RSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DN40 - 60 X 100MM	UN	4,00	R\$	23,17	R\$	82,68	20,26%	R\$	111,46	0,00%	99,94%
89381	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	36,67	R\$	92,01	20,26%	R\$	118,68	0,00%	99,94%
88118/0AETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	4,00	R\$	22,73	R\$	90,92	20,26%	R\$	109,34	0,00%	99,94%
92389	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 20 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	29,75	R\$	89,25	20,26%	R\$	107,33	0,00%	99,94%
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 30A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	4,00	R\$	21,99	R\$	87,96	20,26%	R\$	109,76	0,00%	99,94%
92370	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	43,42	R\$	86,84	20,26%	R\$	104,43	0,00%	99,94%
92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 20 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	42,50	R\$	85,80	20,26%	R\$	103,18	0,00%	99,94%
91586/0RSE	TE SANITÁRIO EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DN40 - 75 X 100MM	UN	3,00	R\$	17,63	R\$	82,89	20,26%	R\$	98,08	0,00%	99,95%
92508	UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	49,89	R\$	91,44	20,26%	R\$	98,18	0,00%	99,95%
97679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM CADER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:1 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	22,94	R\$	3,43	R\$	78,68	20,26%	R\$	94,63	0,00%	99,95%
1183/0AETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 80 X 25 mm	UN	7,00	R\$	11,23	R\$	78,63	20,26%	R\$	94,54	0,00%	99,95%
92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	77,81	R\$	77,81	20,26%	R\$	93,57	0,00%	99,95%
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R\$	76,34	R\$	76,34	20,26%	R\$	91,59	0,00%	99,95%
88118/0AETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	8,00	R\$	9,53	R\$	76,08	20,26%	R\$	91,49	0,00%	99,95%
92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	36,42	R\$	72,84	20,26%	R\$	87,60	0,00%	99,95%
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, MIRA NORMAL, ESGOTO REDIAL, DN 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$	10,21	R\$	71,47	20,26%	R\$	85,95	0,00%	99,98%
92880	UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	71,33	R\$	71,33	20,26%	R\$	85,78	0,00%	99,98%
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	1,38	R\$	53,30	R\$	70,79	20,26%	R\$	85,14	0,00%	99,98%
00104 0813	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR ANTI-ESMAGAMENTO PARA PORTÃO AUTOMÁTICO, EXCLUSIVE INFRAESTRUTURA.	UN	1,00	R\$	68,18	R\$	69,18	20,26%	R\$	85,20	0,00%	99,98%
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	67,49	R\$	67,49	20,26%	R\$	81,16	0,00%	99,98%
99629	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$	67,31	R\$	67,31	20,26%	R\$	81,03	0,00%	99,98%
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	13,32	R\$	66,60	20,26%	R\$	80,09	0,00%	99,98%
94490	REGISTRO DE BAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,90	R\$	65,68	R\$	65,68	20,26%	R\$	78,96	0,00%	99,98%
95290	VALVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,30	R\$	65,23	R\$	65,23	20,26%	R\$	78,40	0,00%	99,98%
081367/0AETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 65 X 75 mm	UN	3,90	R\$	23,76	R\$	65,30	20,26%	R\$	78,20	0,00%	99,98%
95682	ARRABOAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	5,90	R\$	13,98	R\$	64,90	20,26%	R\$	78,05	0,00%	99,97%
92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	63,67	R\$	63,67	20,26%	R\$	76,57	0,00%	99,97%
92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	31,50	R\$	63,00	20,26%	R\$	75,78	0,00%	99,97%
081186/0AETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 mm	UN	5,00	R\$	20,94	R\$	62,80	20,26%	R\$	75,55	0,00%	99,97%
92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	20,42	R\$	61,26	20,26%	R\$	73,61	0,00%	99,97%
89779	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	15,25	R\$	61,00	20,26%	R\$	73,56	0,00%	99,97%
94799	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	30,03	R\$	60,06	20,26%	R\$	72,31	0,00%	99,97%
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	5,99	R\$	59,30	20,26%	R\$	71,31	0,00%	99,97%



0931A/ORSF	TELA MOEDA EM AÇO INOX, TUBO D=10MM, ESP=2MM	M2	0,27	R\$	192,11	R\$	58,04	20,26%	R\$	73,85	0,00%	98,97%
0412B/ORSF	ABRIGADA EM AÇO INOX, TIPO "B", 1". FORNECIMENTO	UN	70,00	R\$	0,84	R\$	58,80	20,26%	R\$	73,71	0,00%	98,97%
89301	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	34,15	R\$	17,40	20,26%	R\$	64,03	0,00%	98,98%
89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	34,22	R\$	36,88	20,26%	R\$	64,40	0,00%	98,99%
25 03B 0961-ORM	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X50MM, COM SAÍDA PARA TUBO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	R\$	31,23	R\$	36,15	20,26%	R\$	67,57	0,00%	98,99%
89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	19,93	R\$	15,72	20,26%	R\$	67,01	0,00%	98,98%
89447	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	33,61	R\$	13,00	20,26%	R\$	63,80	0,00%	98,97%
0008A/ORSF	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DIÂM = 60 X 25MM	UN	3,00	R\$	17,69	R\$	13,07	20,26%	R\$	63,82	0,00%	98,98%
89408	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	17,67	R\$	13,01	20,26%	R\$	63,75	0,00%	98,98%
0108A/ORSF	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DIÂM = 75 X 50MM	UN	2,00	R\$	25,62	R\$	51,24	20,26%	R\$	61,62	0,00%	98,98%
92882	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	49,36	R\$	49,36	20,26%	R\$	50,36	0,00%	98,98%
15-03B0961-ORM	TERMINAL DE FECHAMENTO ISO PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X50MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	9,72	R\$	68,68	20,26%	R\$	58,65	0,00%	98,98%
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PULVERAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PULVERAIS. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	23,72	R\$	47,44	20,26%	R\$	57,03	0,00%	98,98%
1706/AGETOP	ORGANIZADOR DE CABOS (GLAS)	UN	2,00	R\$	22,09	R\$	44,18	20,26%	R\$	53,13	0,00%	98,98%
85756	LIVA DE EMENDA PARA ELETROUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40MM (1 1/2"), APARTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015 P	UN	1,00	R\$	14,33	R\$	42,06	20,26%	R\$	51,79	0,00%	98,98%
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	8,42	R\$	42,18	20,26%	R\$	50,63	0,00%	98,98%
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 65MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,77	R\$	54,36	R\$	43,81	20,26%	R\$	50,28	0,00%	98,99%
0108A/ORSF	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DIÂM = 40 X 25MM	UN	5,00	R\$	13,67	R\$	43,01	20,26%	R\$	49,32	0,00%	98,99%
82927	LIVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	39,21	R\$	39,21	20,26%	R\$	47,15	0,00%	98,99%
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	18,32	R\$	36,64	20,26%	R\$	44,06	0,00%	98,99%
88554	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	36,54	R\$	36,54	20,26%	R\$	43,94	0,00%	98,99%
89375	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20(3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	15,50	R\$	35,57	20,26%	R\$	40,69	0,00%	98,98%
0158A/ORSF	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESSOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 76 X 75MM	UN	1,00	R\$	15,07	R\$	35,07	20,26%	R\$	42,18	0,00%	98,99%
92864	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,50	R\$	46,08	R\$	33,08	20,26%	R\$	39,69	0,00%	98,99%
12820	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	16,44	R\$	32,88	20,26%	R\$	39,64	0,00%	98,98%
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,90	R\$	31,18	R\$	33,18	20,26%	R\$	37,50	0,00%	98,99%
15-01B-0670-ORM	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90º PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X50MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,90	R\$	33,08	R\$	33,08	20,26%	R\$	37,38	0,00%	98,99%
10339/ORSF	REGISTRO DE TUBO RÁPIDO 1/2" NPT	UN	2,90	R\$	15,41	R\$	30,82	20,26%	R\$	37,06	0,00%	98,99%
06752/ORSF	HALO HEMISFÉRICO DN 75, TIPO ABACAXI Ø 75MM	UN	1,90	R\$	36,16	R\$	40,38	20,26%	R\$	36,29	0,00%	98,99%
89544	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PULVERAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAURNAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	0,86	R\$	29,58	20,26%	R\$	35,57	0,00%	98,99%
9187B	LIVA PARA ELETROUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	7,32	R\$	24,52	20,26%	R\$	34,30	0,00%	98,98%
05612/SEMIFRA	BUÇÃO EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")	UN	1,00	R\$	28,17	R\$	24,17	20,26%	R\$	33,88	0,00%	98,99%
8830R	TOMADA PARA TELEFONE RUI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2012	UN	1,00	R\$	26,58	R\$	26,58	20,26%	R\$	31,08	0,00%	98,99%
88724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESSOTO REDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	8,80	R\$	26,45	20,26%	R\$	31,78	0,00%	98,99%
11344/ORSF	CURVA 45º PARA ELETROUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1 1/4")	UN	4,00	R\$	6,40	R\$	25,80	20,26%	R\$	31,01	0,00%	98,99%
070701/AGETOP	ARRUELA ISA D=1,9	UN	645,00	R\$	0,03	R\$	20,59	20,26%	R\$	24,75	0,00%	98,99%
89588	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	12,77	R\$	25,54	20,26%	R\$	30,71	0,00%	98,99%
05 154 003 00M	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA INDICAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTOS, EM PVC ANTI-CHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 10X10CM, DE ACORDO COM A NBR 13434-2 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	12,30	R\$	24,60	20,26%	R\$	29,54	0,00%	100,00%



88753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	3,00	R\$	8,06	R\$	24,18	20,26%	R\$	29,08	0,00%	100,00%
88860	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMA DA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	1,00	R\$	23,46	R\$	23,46	20,26%	R\$	28,21	0,00%	100,00%
88744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	1,00	R\$	21,60	R\$	21,60	20,26%	R\$	25,98	0,00%	100,00%
082183/AGETOP	REDUÇÃO ECCÊNTRICA 100 X 50 MM	UN	1,00	R\$	20,79	R\$	20,79	20,26%	R\$	25,00	0,00%	100,00%
04015/0RSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$	10,28	R\$	20,56	20,26%	R\$	24,73	0,00%	100,00%
01077/0RSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM	UN	1,00	R\$	19,66	R\$	19,66	20,26%	R\$	23,94	0,00%	100,00%
88865	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	2,00	R\$	9,30	R\$	18,60	20,26%	R\$	22,37	0,00%	100,00%
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	2,00	R\$	8,84	R\$	17,72	20,26%	R\$	21,31	0,00%	100,00%
88737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	1,00	R\$	16,60	R\$	16,60	20,26%	R\$	20,06	0,00%	100,00%
88386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	2,00	R\$	8,01	R\$	16,02	20,26%	R\$	19,27	0,00%	100,00%
88388	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	1,00	R\$	15,66	R\$	15,66	20,26%	R\$	18,83	0,00%	100,00%
00971/0RSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP DE FERRO GALVANIZADO DE 4"	UN	1,00	R\$	11,57	R\$	11,57	20,26%	R\$	13,91	0,00%	100,00%
88620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMA DA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	1,00	R\$	10,06	R\$	10,06	20,26%	R\$	12,12	0,00%	100,00%
038.0090-ATEM	JUNÇÃO 45° COM ROSCA, COM DIÂMETRO DE 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	8,88	R\$	8,88	20,26%	R\$	10,68	0,00%	100,00%
91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	2,00	R\$	4,07	R\$	8,14	20,26%	R\$	9,70	0,00%	100,00%
081352/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA, 33 X 25 MM	UN	2,00	R\$	3,63	R\$	7,26	20,26%	R\$	8,21	0,00%	100,00%
91882	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	1,00	R\$	7,56	R\$	7,56	20,26%	R\$	9,09	0,00%	100,00%
88482	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMA DA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	1,00	R\$	6,38	R\$	6,38	20,26%	R\$	7,67	0,00%	100,00%
01072/0RSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	1,00	R\$	4,67	R\$	4,67	20,26%	R\$	5,62	0,00%	100,00%
070252/AGETOP	ARRUELA LISA D=5/16	UN	5,00	R\$	0,06	R\$	0,30	20,26%	R\$	0,36	0,00%	100,00%



MÓDULO 01 PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)										
ITEM	QUANT	UNID	DESCR	UNIT	QUANT	PRCZ UNIT (CUSTO BDI)	BDI (%)	PRCZ UNIT (VALOR BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
FUNDAÇÕES										
QUARTA										
ESTACAS										
01.01.200.421.1	00203,9084	M	INSTALAÇÃO DE ESTACA CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40CM, RECURSO CONCRETO (COM BARRA) ARMADURA MÍNIMA (EXCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF. 12/2019	41,00	R\$	176,66	30,26%	R\$ 151,13	R\$	6.195,87
03.01.200.425.1	91848	R\$	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO= 6,3 MM AF. 12/2019	34,74	R\$	15,92	30,26%	R\$ 19,15	R\$	1.736,45
03.01.200.425.2	91871	R\$	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO= 12,8 MM AF. 12/2019	47,10	R\$	13,85	30,26%	R\$ 16,03	R\$	691,90
03.01.200.425.4	91883	UM	ARRANJAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM AF. 12/2019	5,00	R\$	12,58	30,26%	R\$ 15,61	R\$	75,85
BLOCOS DE FUNDAÇÃO										
PREMIO										
03.01.200.501.2	91819	M2	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATA, ESPESURA DE 5 CM AF. 06/2017	2,08	R\$	27,17	30,26%	R\$ 32,67	R\$	65,85
FÓRMA										
03.01.200.502.1	30334	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF. 06/2017	7,28	R\$	81,95	30,26%	R\$ 99,66	R\$	717,47
ARMADURA										
01.200.504.1	91894	KG	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALTARNE OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	18,70	R\$	2811	30,26%	R\$ 2226	R\$	201,74
CONCRETO										
03.01.200.504.1	011817/AGSTOP	M3	CONCRETO USANDO SEMBLINHA (C40-30 MM) (C.C.)	3,10	R\$	285,96	30,26%	R\$ 342,90	R\$	412,67
03.01.200.504.2	92874	M3	LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAL AF. 12/2019	3,10	R\$	2864	30,26%	R\$ 3430	R\$	412,7
IMPERMEABILIZAÇÃO										
03.01.200.505.1	98537	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DE VAZOS AF. 06/2018	18,20	R\$	3364	30,26%	R\$ 4846	R\$	136,73
VIAS BALTARNE										
PREMIO										
03.01.200.601.2	98537	M2	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATA, ESPESURA DE 5 CM AF. 06/2017	3,40	R\$	37,17	30,26%	R\$ 42,97	R\$	19,07
FÓRMA										
03.01.200.602.1	98541	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALTARNE, EM CHUVA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF. 06/2017	9,54	R\$	80,36	30,26%	R\$ 97,46	R\$	336,73
ARMADURA										
03.01.200.603.1	98545	KG	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALTARNE OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	14,70	R\$	1571	30,26%	R\$ 1860	R\$	316,51
03.01.200.603.2	98545	KG	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALTARNE OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	2,90	R\$	1843	30,26%	R\$ 2230	R\$	158,00
CONCRETO										
03.01.200.604.1	011817/AGSTOP	M3	CONCRETO USANDO SEMBLINHA (C40-30 MM) (C.C.)	0,57	R\$	285,96	30,26%	R\$ 342,90	R\$	194,00
03.01.200.604.2	92874	M3	LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAL AF. 12/2019	0,57	R\$	2864	30,26%	R\$ 3430	R\$	194,00
IMPERMEABILIZAÇÃO										
03.01.200.605.1	98537	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DE VAZOS AF. 06/2018	13,00	R\$	3366	30,26%	R\$ 4846	R\$	526,88
VIAS BALDRAME										
ESTACAS										
03.01.200.425.3	180612	M	INSTALAÇÃO DE ESTACA CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, RECURSO CONCRETO (COM BARRA) ARMADURA MÍNIMA (EXCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF. 12/2019	2830,30	R\$	58464	20,26%	R\$ 220,80	R\$	618.406,51
03.01.200.425.2	91889	R\$	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO= 6,3 MM AF. 12/2019	21.999,60	R\$	10,93	20,26%	R\$ 19,19	R\$	211.806,13
03.01.200.425.1	91870	R\$	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO= 12,8 MM AF. 12/2019	12883,90	R\$	13,09	20,26%	R\$ 14,06	R\$	112.701,31
03.01.200.425.4	91880	UM	ARRANJAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM AF. 12/2019	150,80	R\$	2079	20,26%	R\$ 25,00	R\$	3.756,31
BLOCOS DE FUNDAÇÃO										
PREMIO										
03.01.200.501.1	91819	M2	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATA, ESPESURA DE 5 CM AF. 06/2017	226,41	R\$	2317	30,26%	R\$ 22,67	R\$	7.398,79
FÓRMA										
03.01.200.502.1	91838	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF. 06/2017	850,89	R\$	81,95	30,26%	R\$ 99,66	R\$	34.561,53
ARMADURA										
03.01.200.504.1	91896	KG	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALTARNE OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	1717,30	R\$	17,50	30,26%	R\$ 21,06	R\$	36.560,24
03.01.200.504.2	91896	KG	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALTARNE OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	184,68	R\$	15,71	30,26%	R\$ 48,66	R\$	3.059,24
03.01.200.504.3	91897	KG	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALTARNE OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	30.508	R\$	13,32	30,26%	R\$ 96,02	R\$	5.045,87
03.01.200.504.4	91898	KG	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALTARNE OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	3260,48	R\$	12,03	30,26%	R\$ 15,26	R\$	48.671,81
CONCRETO										
03.01.200.504.1	011817/AGSTOP	M3	CONCRETO USANDO SEMBLINHA (C40-30 MM) (C.C.)	117,12	R\$	285,96	30,26%	R\$ 405,00	R\$	47.601,89
IMPERMEABILIZAÇÃO										
03.01.200.604.1	98537	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DE VAZOS AF. 06/2018	608,01	R\$	3366	30,26%	R\$ 4846	R\$	29.424,79
VIAS BALDRAME										
PREMIO										
03.01.200.602.2	91841	M2	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATA, ESPESURA DE 5 CM AF. 06/2017	297,26	R\$	38,13	30,26%	R\$ 51,42	R\$	9.200,46
FÓRMA										



03.01.500.603.1	92260	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 1 = 17MM AF. 12/2015	M2	600,42	R\$	1.108,8	20,26%	R\$	134,36	R\$	4.197,88
03.01.500.603. ARMAÇURA											
03.01.500.603.1	96438	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALORAMI E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF. 05/2017	KG	533,00	R\$	18,45	20,26%	R\$	33,39	R\$	12.061,38
03.01.500.603.2	96448	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALORAMI OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 05/2017	KG	388,30	R\$	15,51	20,26%	R\$	22,20	R\$	4.900,68
03.01.500.603.3	96450	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALORAMI OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 05/2017	KG	334,30	R\$	13,50	20,26%	R\$	21,88	R\$	2.829,81
03.01.500.603.4	96446	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALORAMI OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 05/2017	KG	122,20	R\$	15,71	20,26%	R\$	18,89	R\$	22.108,41
03.01.500.603.5	96447	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALORAMI OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 05/2017	KG	356,50	R\$	13,52	20,26%	R\$	18,02	R\$	5.113,04
03.01.500.603.6	96449	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALORAMI OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 14 MM - MONTAGEM AF. 05/2017	KG	1085,00	R\$	12,05	20,26%	R\$	15,24	R\$	18.052,08
03.01.500.603.7	96449	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALORAMI OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	381,80	R\$	14,26	20,26%	R\$	17,15	R\$	3.177,72
03.01.500.604. CONCRETO											
03.01.500.604.1	0148570902	CONCRETO SIMPLES USADO FORA DE OBRA, SEMBLAQUE LANCADO E ENDURECIDO	M3	52,48	R\$	326,15	20,26%	R\$	478,89	R\$	21.511,67
03.01.500.605. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.01.500.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2016	M2	132,25	R\$	53,95	20,26%	R\$	48,48	R\$	28.643,32
03.01.700. REFINAÇÃO/ENDURECIMENTO											
03.01.700.100. PISO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF. 08/2017											
03.01.700.100.1	96419	PISO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF. 08/2017	M2	101,26	R\$	21,17	20,26%	R\$	32,87	R\$	2.438,53
03.01.700.400. ESTACAS											
03.01.700.400.1	100632	ESTACA HEJLICK CONTINUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPa E ARMAÇURA VERTICAL EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO AF. 12/2009	M	185,88	R\$	384,64	20,26%	R\$	220,85	R\$	52.848,96
03.01.700.400.2	95209	MONTAGEM DE ARMAÇURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR QUADRADA, DIÂMETRO = 6,3 MM AF. 11/2016	KG	1420,88	R\$	18,44	20,26%	R\$	29,07	R\$	38.415,70
03.01.700.400.3	95528	MONTAGEM DE ARMAÇURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM AF. 11/2016	KG	1328,30	R\$	11,89	20,26%	R\$	14,58	R\$	17.279,74
03.01.700.400.4	95802	ARRANJO DE VIGAS DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM AF. 11/2016	UN	49,85	R\$	26,79	20,26%	R\$	25,06	R\$	375,03
03.01.700.600. BLOCOS DE FUNDADAÇÃO											
03.01.700.601. PISO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF. 08/2017											
03.01.700.601.1	96419	PISO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF. 08/2017	M2	2,44	R\$	21,17	20,26%	R\$	32,67	R\$	79,40
03.01.700.602. FÓRMA											
03.01.700.602.1	96438	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, 1=25 MM 4 UTILIZADO AF. 06/2017	M2	7,20	R\$	81,95	20,26%	R\$	96,58	R\$	708,96
03.01.700.603. ARMAÇURA											
03.01.700.603.1	96446	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALORAMI OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 05/2017	KG	9,80	R\$	15,71	20,26%	R\$	18,89	R\$	115,70
03.01.700.603.2	96447	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALORAMI OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 05/2017	KG	81,80	R\$	13,82	20,26%	R\$	16,02	R\$	700,22
03.01.700.604. CONCRETO											
03.01.700.604.1	051031AGTOP	CONCRETO USADO SOBRE LAJE FCK=30 MPa (D.C.)	M3	1,95	R\$	390,96	20,26%	R\$	343,90	R\$	648,26
03.01.700.604.2	018184	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ACONDICIONAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 12/2015	M3	1,25	R\$	38,60	20,26%	R\$	34,33	R\$	48,43
03.01.700.605. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.01.700.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2016	M2	8,80	R\$	33,88	20,26%	R\$	44,48	R\$	369,60
03.01.800. ESTRUTURAS DE CONCRETO											
03.01.800.01. JUNTAS DE DILATAÇÃO											
03.01.800.01.1	CCU03.0008	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) 0-2200 PRESSÃO ATÉ 30 MCA	M	127,80	R\$	142,04	20,26%	R\$	158,70	R\$	21.879,78
03.01.800.02. GUAIRTA PLÁSTICA FÓRMA											
03.01.800.02.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PLAINES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 1 = 17MM AF. 12/2015	M2	16,80	R\$	152,38	20,26%	R\$	92,43	R\$	1.487,13
03.01.800.03. ARMAÇURA											
03.01.800.03.1	97776	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA COMPLEIXIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO FÉRREA OU SOBRELOU UTILIZANDO AÇO CA-58 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	25,80	R\$	15,53	20,26%	R\$	23,48	R\$	665,20
03.01.800.03.2	97778	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA COMPLEIXIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO FÉRREA OU SOBRELOU UTILIZANDO AÇO CA-58 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	68,10	R\$	15,64	20,26%	R\$	18,81	R\$	1.288,87
03.01.800.04. CONCRETO											
03.01.800.04.1	051031AGTOP	CONCRETO USADO SOBRE LAJE FCK=30 MPa (D.C.)	M3	2,67	R\$	390,96	20,26%	R\$	343,90	R\$	539,13
03.01.800.04.2	90034	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ACONDICIONAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 12/2015	M3	8,80	R\$	28,68	20,26%	R\$	34,33	R\$	291,02
03.01.800.05. VIGA FÓRMA											
03.01.800.05.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 1 = 17MM AF. 12/2015	M2	32,00	R\$	128,88	20,26%	R\$	134,36	R\$	4.412,76
03.01.800.06. ARMAÇURA											
03.01.800.06.1	97776	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA COMPLEIXIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO FÉRREA OU SOBRELOU UTILIZANDO AÇO CA-58 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	75,20	R\$	15,53	20,26%	R\$	23,48	R\$	1.764,42
03.01.800.06.2	97778	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA COMPLEIXIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO FÉRREA OU SOBRELOU UTILIZANDO AÇO CA-58 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	27,20	R\$	18,94	20,26%	R\$	22,32	R\$	607,71
03.01.800.06.3	97777	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA COMPLEIXIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO FÉRREA OU SOBRELOU UTILIZANDO AÇO CA-58 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	21,40	R\$	17,08	20,26%	R\$	21,88	R\$	488,20
03.01.800.06.4	97778	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA COMPLEIXIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO FÉRREA OU SOBRELOU UTILIZANDO AÇO CA-58 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	120,10	R\$	15,64	20,26%	R\$	18,81	R\$	2.298,00
03.01.800.07. CONCRETO											
03.01.800.07.1	051031AGTOP	CONCRETO USADO SOBRE LAJE FCK=30 MPa (D.C.)	M3	3,95	R\$	390,96	20,26%	R\$	343,90	R\$	789,94

Handwritten signature in blue ink, overlapping the table's right margin.



03.01.300.123.2	92874	LANÇAMENTO COMPLETO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,50	R\$	2840	10,20%	R\$	34,30	R\$	78,11
03.01.300.124											
03.01.300.124.01											
FORMAS											
03.01.300.124.1	92851	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPRESSADA REFORÇADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	14,00	R\$	3340	10,20%	R\$	46,25	R\$	954,18
03.01.300.124.02											
ARMADURA											
03.01.300.124.2	92781	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÇA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,44	R\$	17,00	10,20%	R\$	20,44	R\$	727,51
03.01.300.124.3	92784	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÇA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,90	R\$	16,28	10,20%	R\$	19,59	R\$	1.310,58
03.01.300.124.4	92787	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÇA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,50	R\$	14,70	10,20%	R\$	7,80	R\$	132,54
03.01.300.124.5	92788	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÇA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	71,20	R\$	12,44	10,20%	R\$	14,30	R\$	1.001,57
03.01.300.124.6	92789	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÇA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,80	R\$	11,98	10,20%	R\$	14,41	R\$	1.158,78
03.01.300.124.03											
CONCRETO											
03.01.300.124.7	92873	CONCRETO USANDO BOMBEADO, PCC-15 MPa (C15)	M3	2,21	R\$	269,78	10,20%	R\$	240,30	R\$	768,53
03.01.300.124.8	92874	LANÇAMENTO COMPLETO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,25	R\$	2840	10,20%	R\$	34,30	R\$	78,70
03.01.500											
03.01.500.100											
03.01.500.100.01											
PRELIMINAR											
03.01.500.100.01.01											
FORMAS											
03.01.500.100.1	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS EM LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPRESSADA REFORÇADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	823,11	R\$	253,30	10,20%	R\$	110,83	R\$	149.845,01
03.01.500.100.01.02											
ARMADURA											
03.01.500.100.2	92752	ARMADURA DE PILAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1937,00	R\$	16,90	10,20%	R\$	20,42	R\$	31.880,55
03.01.500.100.3	92760	ARMADURA DE PILAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	189,20	R\$	10,94	10,20%	R\$	20,01	R\$	3.345,30
03.01.500.100.4	92762	ARMADURA DE PILAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3023,00	R\$	24,97	10,20%	R\$	17,52	R\$	65.410,44
03.01.500.100.5	92763	ARMADURA DE PILAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	538,23	R\$	17,43	10,20%	R\$	16,91	R\$	9.078,89
03.01.500.100.6	92764	ARMADURA DE PILAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	707,10	R\$	11,99	10,20%	R\$	14,41	R\$	10.187,29
03.01.500.100.7	92765	ARMADURA DE PILAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	152,80	R\$	13,67	10,20%	R\$	16,44	R\$	2.675,28
03.01.500.100.03											
CONCRETO											
03.01.500.100.8	92445	CONCRETO SIMPLES USANDO FCC-40MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ACABADO	M3	54,20	R\$	318,11	10,20%	R\$	416,80	R\$	12.073,68
03.01.500.100.04											
LAJES											
03.01.500.100.04.01											
FORMAS											
03.01.500.100.1	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPRESSADA REFORÇADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	2329,94	R\$	110,88	10,20%	R\$	113,36	R\$	243.900,30
03.01.500.100.04.02											
ARMADURA											
03.01.500.100.2	92759	ARMADURA DE PILAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2299,80	R\$	16,98	10,20%	R\$	18,42	R\$	45.345,26
03.01.500.100.3	92760	ARMADURA DE PILAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2371,20	R\$	16,64	10,20%	R\$	20,01	R\$	41.873,03
03.01.500.100.4	92761	ARMADURA DE PILAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	287,80	R\$	18,06	10,20%	R\$	19,31	R\$	5.172,22
03.01.500.100.5	92762	ARMADURA DE PILAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2487,80	R\$	14,97	10,20%	R\$	17,52	R\$	43.247,80
03.01.500.100.6	92763	ARMADURA DE PILAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2844,34	R\$	11,40	10,20%	R\$	16,91	R\$	48.419,34
03.01.500.100.7	92764	ARMADURA DE PILAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4072,58	R\$	11,58	10,20%	R\$	14,41	R\$	59.075,71
03.01.500.100.8	92765	ARMADURA DE PILAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3404,30	R\$	15,67	10,20%	R\$	16,44	R\$	56.985,13
03.01.500.100.9	92766	ARMADURA DE PILAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	821,50	R\$	13,45	10,20%	R\$	18,17	R\$	13.946,78
03.01.500.100.05											
CONCRETO											
03.01.500.100.9	92445	CONCRETO SIMPLES USANDO FCC-40MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ACABADO	M3	99,00	R\$	338,11	10,20%	R\$	426,80	R\$	48.388,38
03.01.500.100.06											
03.01.500.100.06.01											
FORMAS											
03.01.500.100.1	92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPRESSADA REFORÇADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	121,30	R\$	50,61	10,20%	R\$	111,37	R\$	13.848,01

G

09.01.500.131.1	92490	ACATAPAGEM DE INVETIVAGEM DE FORMA DE LAJE NOBARRACA COM CUBETA E ASSADAÇÃO COM ÁREA MÉDIA MENOR QUE 20 M². PE-DRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMBENSADA REFINADA, 6 UTILIZAÇÃO. AF. 12/2015	M2	1883,72	R\$	43,30	33,26%	R\$	54,48	R\$	100,072,82
ARMADURA											
09.01.500.132.1	92760	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	R\$	23,08	R\$	15,75	22,28%	R\$	18,95	R\$	911,72
09.01.500.132.2	92765	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	R\$	2892,40	R\$	35,79	24,14%	R\$	18,36	R\$	204.430,19
09.01.500.132.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,8 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	R\$	3488,40	R\$	35,33	23,28%	R\$	18,44	R\$	88.211,65
09.01.500.132.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	R\$	9271,70	R\$	34,00	23,28%	R\$	18,04	R\$	190.192,05
09.01.500.132.5	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	R\$	6809,20	R\$	11,06	23,28%	R\$	14,37	R\$	69.013,58
09.01.500.132.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	R\$	51,40	R\$	13,68	22,28%	R\$	14,02	R\$	454,32
CONCRETO											
09.01.500.133.1	01345/DRE	CONCRETO SIMPLES USANDO FO-40MPA, COMBASTADO, LANCADO E ACABADO	M3	418,70	R\$	218,15	22,28%	R\$	408,89	R\$	106.497,48
RESERVATÓRIOS E LAMINADOS											
FORMAS											
09.01.500.141.1	92905	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MÓDULARES IN LOCO, DE ESPECIFICAÇÃO DE PRIMEIRO LANCAMENTO, EM LAJES. AF. 02/2015	M2	281,12	R\$	17,11	22,28%	R\$	28,69	R\$	3.792,08
ARMADURA											
09.01.500.142.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	R\$	420,30	R\$	17,40	20,26%	R\$	21,17	R\$	6.908,20
09.01.500.142.1	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,8 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	R\$	936,20	R\$	16,72	20,26%	R\$	25,17	R\$	12.208,94
09.01.500.142.1	92918	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,8 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	R\$	1085,90	R\$	16,11	20,26%	R\$	26,17	R\$	28.834,97
09.01.500.142.1	92920	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	R\$	1061,80	R\$	12,80	20,26%	R\$	25,38	R\$	8.192,79
09.01.500.142.5	92920	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	R\$	19688,80	R\$	22,24	20,26%	R\$	16,72	R\$	157.494,45
CONCRETO											
09.01.500.143.1	02464/DRSE	CONCRETO SIMPLES USANDO FO-40MPA, COMBASTADO, LANCADO E ACABADO	M3	32,98	R\$	330,13	20,26%	R\$	485,08	R\$	2.621,60
IMPLEMENTAÇÃO											
09.01.500.144.1	05004/DRSE	REFORTE/ARRELAÇÃO/COMBINAÇÃO TOP 127-60 COMPOSTANTE, COM CINDA, DE 12 MILímetros DRILADAS APLICADO A TREINHA PARA PROTEÇÃO EM PAREDES CA-70	M2	157,96	R\$	44,74	20,26%	R\$	53,80	R\$	6.493,55
ESCALAS											
FORMAS											
09.01.500.151.1	96920	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADA, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMBENSADA REFINADA, 5 - 17 MM. AF. 01/2017	M2	36,03	R\$	152,38	31,26%	R\$	143,25	R\$	6.618,88
ARMADURA											
09.01.500.152.1	96940	ARMAÇÃO DE ESCADA COM 2 LANCES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2017	R\$	1110	R\$	21,40	28,26%	R\$	35,74	R\$	265,07
09.01.500.152.2	96940	ARMAÇÃO DE ESCADA COM 2 LANCES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 01/2017	R\$	508,80	R\$	18,50	29,26%	R\$	22,25	R\$	2.429,58
09.01.500.152.3	96940	ARMAÇÃO DE ESCADA COM 2 LANCES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 01/2017	R\$	301,90	R\$	15,96	28,26%	R\$	18,62	R\$	1.809,09
CONCRETO											
09.01.500.153.1	02346/DRSE	CONCRETO SIMPLES USANDO FO-40MPA, COMBASTADO, LANCADO E ACABADO	M3	4,22	R\$	136,15	28,26%	R\$	426,66	R\$	1.718,10
RESERVATÓRIOS PADRÃO ABADA											
PLACAS											
FORMAS											
09.02.700.111.1	92289	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PLACAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMBENSADA REFINADA, 5 - 17 MM. AF. 12/2015	M2	32,38	R\$	151,36	28,26%	R\$	182,03	R\$	2.249,34
ARMADURA											
09.02.700.112.1	92775	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ESPECIFICAÇÃO TIBRICA OU FORRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	R\$	36,18	R\$	29,31	20,26%	R\$	23,98	R\$	471,60
09.02.700.112.2	92776	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ESPECIFICAÇÃO TIBRICA OU FORRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,8 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	R\$	43,80	R\$	15,04	28,26%	R\$	18,81	R\$	891,44
CONCRETO											
09.02.700.113.1	06102/UTRAB/COP	CONCRETO USANDO SEMBASTADO POR TIPA (O.C.)	M3	5,82	R\$	260,06	29,26%	R\$	343,80	R\$	261,06
09.02.700.113.2	90834	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	6,87	R\$	28,60	29,26%	R\$	84,30	R\$	28,20
VIGAS											
FORMAS											
09.02.700.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMBENSADA REFINADA, 5 - 17 MM. AF. 12/2015	M2	21,63	R\$	119,89	28,26%	R\$	123,34	R\$	4.818,10
ARMADURA											
09.02.700.122.1	92775	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ESPECIFICAÇÃO TIBRICA OU FORRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	R\$	57,33	R\$	29,51	28,26%	R\$	23,49	R\$	1.238,72
09.02.700.122.2	92776	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ESPECIFICAÇÃO TIBRICA OU FORRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,8 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	R\$	71,08	R\$	20,83	28,26%	R\$	19,07	R\$	1.284,22

03.02.700.120.0	92776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERMO OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 32,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M2	44,70	R\$	13,15	20,26%	R\$	15,85	R\$	708,04
03.02.700.120.4	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERMO OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 36,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M2	37,40	R\$	12,61	20,26%	R\$	15,64	R\$	602,87
03.02.700.120. CONCRETO											
03.02.700.120.1	002071640210P	CONCRETO USANDO BOMBASVEL FC-30 MPA (20.C.)	M3	2,50	R\$	326,20	20,26%	R\$	361,69	R\$	1.734,58
03.02.700.120.2	92874	LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ABRIGAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,90	R\$	28,80	20,26%	R\$	34,38	R\$	125,85
03.02.700.140. FORMAS ELEVADOS											
03.02.700.140. FORMAS											
03.02.700.140.1	91001	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDEADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PARQUEAMENTO ÚNICO. EM LAJES AF_06/2015	M2	572,80	R\$	17,21	20,26%	R\$	20,78	R\$	7.670,81
03.02.700.142. ARMADURA											
03.02.700.142.1	92935	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUT. VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M2	268,72	R\$	17,60	20,26%	R\$	21,17	R\$	5.641,23
03.02.700.142.2	92937	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUT. VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M2	498,03	R\$	18,77	20,26%	R\$	22,57	R\$	9.642,12
03.02.700.142.3	92939	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUT. VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M2	7348,90	R\$	15,13	20,26%	R\$	18,17	R\$	40.700,78
03.02.700.142.4	92941	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUT. VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M2	1820,10	R\$	13,80	20,26%	R\$	16,30	R\$	29.325,87
03.02.700.142.5	92942	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUT. VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M2	4825,40	R\$	12,24	20,26%	R\$	14,72	R\$	69.821,88
03.02.700.146. CONCRETO											
03.02.700.146.1	002071640210P	CONCRETO USANDO BOMBASVEL FC-30 MPA (20.C.)	M3	50,50	R\$	381,96	20,26%	R\$	462,09	R\$	2.294,23
03.02.700.146.2	92874	LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ABRIGAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	90,44	R\$	20,80	20,26%	R\$	24,38	R\$	1.736,67
03.02.700.144. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.02.700.144.1	9300410012	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SINA TOP 187 Bicomponente, com SINA, 01 DEMÃOIS CRUZADAS APLICADO A TEBULA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES INTER	M2	232,30	R\$	41,74	20,26%	R\$	50,65	R\$	12.581,87
03.02.700.144.2	93001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ACRILICA, 7 DEMÃOIS AF_06/2015	M2	204,38	R\$	33,89	20,26%	R\$	40,88	R\$	8.511,87
03.02.800. FORMAS DE Lajes e PLANOS											
03.02.800.110. FORMAS											
03.02.800.110.1	92980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJES RETANGULARES E ESTRUTURAS SEMELHES COM ÁREA MÉDIA DAS LAJES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² . PE OBRTO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADE PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	190	R\$	52,82	20,26%	R\$	63,52	R\$	375,06
03.02.800.112. ARMADURA											
03.02.800.112.1	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERMO OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 32,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M2	6,70	R\$	18,41	20,26%	R\$	22,44	R\$	157,20
03.02.800.112.2	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERMO OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 36,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M2	15,47	R\$	11,69	20,26%	R\$	14,01	R\$	284,89
03.02.800.114. CONCRETO											
03.02.800.114.1	0020670002	CONCRETO SIMPLES USANDO FOX-BOMPA, BOMBANDO, LANÇADO E ACABADO	M3	8,28	R\$	319,07	20,26%	R\$	384,71	R\$	40,08
03.02.800.116. VIGAS											
03.02.800.121. FORMAS											
03.02.800.121.1	92205	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADE PLASTIFICADA, J = 17 MM. AF_12/2015	M2	8,57	R\$	118,69	20,26%	R\$	142,30	R\$	1.192,00
03.02.800.122. ARMADURA											
03.02.800.122.1	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERMO OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 32,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M2	30,40	R\$	18,31	20,26%	R\$	22,44	R\$	358,79
03.02.800.122.2	92777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERMO OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 36,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M2	21,75	R\$	17,50	20,26%	R\$	21,00	R\$	458,89
03.02.800.122.3	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERMO OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 36,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M2	1,40	R\$	16,84	20,26%	R\$	20,37	R\$	157,93
03.02.800.124. CONCRETO											
03.02.800.124.1	0020670002	CONCRETO SIMPLES USANDO FOX-BOMPA, BOMBANDO, LANÇADO E ACABADO	M3	3,40	R\$	319,07	20,26%	R\$	384,71	R\$	110,49
03.02.800.130. LAJES											
03.02.800.131. FORMAS											
03.02.800.131.1	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJES RETANGULARES COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² . PE OBRTO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADE PLASTIFICADA, 30 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,81	R\$	20,05	20,26%	R\$	24,34	R\$	111,89
03.02.800.133. ARMADURA											
03.02.800.133.1	92785	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERMO OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M2	17,48	R\$	17,90	20,26%	R\$	21,44	R\$	348,17
03.02.800.133.2	92788	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERMO OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M2	48,46	R\$	16,25	20,26%	R\$	19,58	R\$	694,28
03.02.800.133.3	92787	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERMO OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M2	25,80	R\$	14,78	20,26%	R\$	17,83	R\$	396,12
03.02.800.135. CONCRETO											
03.02.800.135.1	002071640210P	CONCRETO USANDO BOMBASVEL FC-30 MPA (20.C.)	M3	8,70	R\$	225,96	20,26%	R\$	269,80	R\$	241,73
03.02.800.135.2	92874	LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ABRIGAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,70	R\$	18,60	20,26%	R\$	22,30	R\$	21,08
03.02.800.136. IMPERMEABILIZAÇÃO											

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	% de Imposto	Valor com Imposto	Valor com PIS e COFINS	Valor com INSS	Valor com IRRF	Valor Total com Tributos
04.01.003.000.1	28.000	28.000 2140-03-MOP	MOP	2,80	78.400,00	20,26%	94.125,04	1.111,86	1.085,65	1.059,44	1.079,09
04.01.010.000 - OBRAS E RECONSTRUÇÃO											
04.01.010.000.1	1	10860	UM	6,90	6,90	20,26%	8,28	0,45	0,45	0,45	8,88
04.01.010.000.1	0021	0021-1,0RSE	UM	14,30	28,60	20,26%	34,58	2,70	2,70	2,70	39,98
04.01.010.001 - DE COZINHA											
04.01.010.001.1	90935	90935	UM	4,90	233,50	20,26%	280,76	3,49	3,49	3,49	305,15
04.01.010.001.1	90936	90936	UM	3,80	373,18	20,26%	449,80	5,51	5,51	5,51	500,42
04.01.010.002 - LAVATÓRIOS											
04.01.010.002.1	90960	90960	UM	1,80	162,15	20,26%	193,85	2,36	2,36	2,36	219,13
04.01.010.003 - TOILETAS											
04.01.010.003.1	90961	90961	UM	9,90	93,23	20,26%	111,84	13,68	13,68	13,68	128,52
04.01.010.003.1	90962	90962	UM	3,90	36,90	20,26%	44,59	5,51	5,51	5,51	50,10
04.01.010.004 - TAVANOS											
04.01.010.004.1	90970	90970	UM	5,30	509,57	20,26%	612,67	7,54	7,54	7,54	712,65
04.01.010.005 - TELAS E MANTENIMENTO											
04.01.010.005.1	24870	24870-01	M2	4,67	70,67	20,26%	85,29	10,38	10,38	10,38	95,67
04.01.010.006 - COMUNICAÇÃO VISUAL											
04.01.010.006.001 - APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS											
04.01.010.006.001.001 - MASTROS PARA BANDEIRA											
04.01.010.006.001.001.001	1	12620-0002	UM	1,00	1.743,75	20,26%	2.093,91	25,61	25,61	25,61	2.375,13
04.01.010.006.001.002 - APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS											
04.01.010.006.001.002.001 - LETRETO											
04.01.010.006.001.002.001.001	24.000	24.000 0003-00-MOP	UM	32,00	768,00	20,26%	920,48	11,23	11,23	11,23	1.000,51
04.01.010.006.001.002.002 - IDENTIFICAÇÃO DE DEFINIÇÕES											
04.01.010.006.001.002.002.001	120	120-04-0002	UM	59,00	7080,00	20,26%	8497,60	104,58	104,58	104,58	9177,50
04.01.010.006.001.002.002.002	1250	1250-0002	UM	4,00	5000,00	20,26%	6006,00	75,08	75,08	75,08	6106,16
04.01.010.006.001.002.002.003	0743	0743-0000	UM	16,00	1184,00	20,26%	1421,60	17,73	17,73	17,73	1643,87
04.01.010.006.001.002.004 - PLACA DE INALUMBRADO											
04.01.010.006.001.002.004.001	120	120-04-0002	UM	1,00	1.743,75	20,26%	2.093,91	25,61	25,61	25,61	2.375,13
04.01.010.006.001.002.004.002 - QUADRO BRANCO											
04.01.010.006.001.002.004.002.001	02387	02387-0000	M2	72,00	1700,40	20,26%	2046,35	25,58	25,58	25,58	2326,35
04.04.306 - QUANTAS COBERTURAS											
04.04.306.001.1	90211	90211	M2	18,00	99,18	20,26%	119,46	14,72	14,72	14,72	134,74
04.04.306.001.1	90890	90890	M2	20,96	809	20,26%	971,21	12,11	12,11	12,11	1082,32
04.04.306.001.1	90891	90891	M2	20,96	23,96	20,26%	28,81	3,54	3,54	3,54	32,35
04.04.306.001.1	90900	90900	M2	20,96	897	20,26%	1078,65	13,34	13,34	13,34	1212,00
04.04.306.001.1	90901	90901	M2	20,96	3601	20,26%	4336,61	53,58	53,58	53,58	4867,69
04.04.306.001.1	90902	90902	M2	32,00	25,72	20,26%	31,00	3,82	3,82	3,82	34,82
04.04.306.001.1	90903	90903	M2	32,00	81,93	20,26%	99,19	12,34	12,34	12,34	111,53
04.04.306.002 - PINTURA E REVESTIMENTO											
04.04.306.002.1	90740	90740	M2	8,54	22,73	20,26%	27,31	3,34	3,34	3,34	30,65
04.04.306.002.2	90705	90705	M2	35,20	7,33	20,26%	8,82	1,07	1,07	1,07	9,89
04.04.306.002.3	90710	90710	M2	27,64	83,05	20,26%	100,31	12,54	12,54	12,54	112,77
04.04.306.002.4	90711	90711	M2	45,74	36,41	20,26%	44,01	5,44	5,44	5,44	49,45
04.04.306.002.5	90557	90557	M2	45,74	31,89	20,26%	38,75	4,80	4,80	4,80	43,55

25.01.200.7	8942	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PREENHA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	8,17	R\$	54,30	20,28%	R\$	85,30	R\$	90,24
85.01.200											
ADAPTADOR											
25.01.200.1	8938	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	100,04	R\$	3,85	20,28%	R\$	7,04	R\$	74,32
25.01.200.2	8939	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	19,00	R\$	7,91	20,28%	R\$	9,51	R\$	142,84
25.01.200.3	8939	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 1,1/2", INSTALADO EM PREENHA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	3,08	R\$	3,55	20,28%	R\$	1,97	R\$	35,80
85.01.200											
BUCHA DE REDUÇÃO											
25.01.200.1	88132/AGTOP	BUCHA DE REDUÇÃO M.S.D. CURTA 3/4 X 1/2 25 MM	UN	2,00	R\$	2,82	20,28%	R\$	4,01	R\$	5,21
25.01.200.2	88137/AGTOP	BUCHA DE REDUÇÃO M.S.D. LONGA 50 X 25 MM	UN	13,00	R\$	8,51	20,28%	R\$	8,23	R\$	130,89
25.01.200.3	88130/AGTOP	BUCHA DE REDUÇÃO M.S.D. LONGA 50 X 32 MM	UN	7,00	R\$	9,51	20,28%	R\$	11,44	R\$	80,95
25.01.200.4	88131/AGTOP	BUCHA DE REDUÇÃO M.S.D. LONGA 50 X 25 MM	UN	7,00	R\$	11,25	20,28%	R\$	13,61	R\$	94,54
25.01.200.5	88132/AGTOP	BUCHA DE REDUÇÃO M.S.D. LONGA 40 X 32 MM	UN	8,00	R\$	14,22	20,28%	R\$	17,10	R\$	126,87
25.01.200.6	88133/AGTOP	BUCHA DE REDUÇÃO M.S.D. CURTA 40 X 30 MM	UN	18,00	R\$	12,77	20,28%	R\$	18,38	R\$	249,72
25.01.200.7	88134/AGTOP	BUCHA DE REDUÇÃO M.S.D. LONGA 75 X 50 MM	UN	8,00	R\$	27,74	20,28%	R\$	27,54	R\$	180,34
25.01.200.8	88135/AGTOP	BUCHA DE REDUÇÃO M.S.D. CURTA 75 X 50 MM	UN	3,00	R\$	30,84	20,28%	R\$	35,14	R\$	25,95
25.01.200.9	88137/AGTOP	BUCHA DE REDUÇÃO M.S.D. CURTA 85 X 75 MM	UN	3,00	R\$	21,70	20,28%	R\$	26,10	R\$	74,29
85.01.204											
LUVA											
25.01.204.1	8937	LUVA DE 20MM X PVC SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM PREENHA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	5,00	R\$	33,42	20,28%	R\$	40,18	R\$	290,85
25.01.204.2	8937	LUVA DE 20MM X PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	4,00	R\$	15,25	20,28%	R\$	18,74	R\$	70,30
25.01.204.3	8937	LUVA DE 20MM X PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00	R\$	30,67	20,28%	R\$	36,88	R\$	130,85
25.01.204.4	8938	LUVA DE 20MM X PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PREENHA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	4,00	R\$	50,57	20,28%	R\$	60,92	R\$	240,20
25.01.204.5	8938	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00	R\$	8,81	20,28%	R\$	9,62	R\$	10,27
85.01.205											
CURVA											
25.01.205.1	8935	CURVA 45 GRAUS, PVC SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00	R\$	9,30	20,28%	R\$	11,18	R\$	22,27
25.01.205.2	8935	CURVA 60 GRAUS, PVC SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM PREENHA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	8,00	R\$	22,34	20,28%	R\$	34,63	R\$	213,00
85.01.207											
JOELHO											
25.01.207.01	8940	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	84,00	R\$	7,44	20,28%	R\$	9,20	R\$	2.546,77
25.01.207.02	8941	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	38,00	R\$	7,75	20,28%	R\$	9,32	R\$	279,60
25.01.207.03	8940	JOELHO 45 GRAUS, PVC SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM PREENHA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	3,00	R\$	14,35	20,28%	R\$	17,26	R\$	55,77
25.01.207.04	8940	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM PREENHA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	8,00	R\$	12,58	20,28%	R\$	15,10	R\$	126,84
25.01.207.05	8940	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PREENHA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	8,00	R\$	33,37	20,28%	R\$	39,86	R\$	318,12
25.01.207.06	8941	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM PREENHA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	3,00	R\$	104,43	20,28%	R\$	125,55	R\$	125,55
25.01.207.07	8938	JOELHO 45 GRAUS, PVC SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00	R\$	10,77	20,28%	R\$	12,90	R\$	36,71
25.01.207.08	8941	JOELHO 45 GRAUS, PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	3,00	R\$	84,2	20,28%	R\$	101,73	R\$	101,73
25.01.207.09	88138/AGTOP	JOELHO REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 1/2" x 3/4"	UN	15,00	R\$	8,74	20,28%	R\$	11,74	R\$	118,08
25.01.207.10	8940	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC SOLDÁVEL DN 25MM, E 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	4,00	R\$	14,32	20,28%	R\$	17,10	R\$	68,74
25.01.207.11	8941	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC SOLDÁVEL DN 25MM, E 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	90,00	R\$	13,07	20,28%	R\$	15,72	R\$	1.410,88
85.01.208											
CURVA DE TRANSIÇÃO											
25.01.208.1	8938	CURVA DE TRANSIÇÃO, PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	15,00	R\$	11,00	20,28%	R\$	14,32	R\$	214,04
85.01.209											
TE											
25.01.209.01	8939	TE, PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	48,00	R\$	13,73	20,28%	R\$	12,80	R\$	918,23
25.01.209.02	8939	TE, PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	3,00	R\$	18,88	20,28%	R\$	18,83	R\$	18,83
25.01.209.03	8942	TE, PVC SOLDÁVEL DN 75MM, INSTALADO EM PREENHA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	6,00	R\$	78,13	20,28%	R\$	93,84	R\$	388,03
25.01.209.04	8943	TE, PVC SOLDÁVEL DN 90MM, INSTALADO EM PREENHA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	6,00	R\$	19,79	20,28%	R\$	23,80	R\$	214,20
25.01.209.05	8943	TE, PVC SOLDÁVEL DN 90MM, INSTALADO EM PREENHA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	18,00	R\$	42,38	20,28%	R\$	50,94	R\$	917,01
25.01.209.06	8940	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00	R\$	17,67	20,28%	R\$	21,28	R\$	40,50
25.01.209.07	8947	TE DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL DN 20MM X 25MM, INSTALADO EM PREENHA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	10,00	R\$	18,67	20,28%	R\$	22,39	R\$	220,84
25.01.209.08	8948	TE DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL DN 20MM X 25MM, INSTALADO EM PREENHA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1,00	R\$	47,49	20,28%	R\$	57,18	R\$	81,76
25.01.209.09	8947	TE DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 30MM, INSTALADO EM PREENHA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	5,00	R\$	97,71	20,28%	R\$	117,51	R\$	587,83
25.01.209.10	8938	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00	R\$	16,32	20,28%	R\$	19,03	R\$	44,80
85.01.210											
UNICO											
25.01.210.1	8935	UNICO, PVC SOLDÁVEL DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	4,00	R\$	11,93	20,28%	R\$	14,75	R\$	87,81
85.01.300											
APARELHO E ACESSÓRIOS SANIT.											
85.01.314											
VALVULA											

05.01.514.1	94480	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 30 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	6,00	R\$	36,78	30,26%	R\$	48,85	R\$	387,77
05.01.514.2	00205.0001	VALVULA RE COM OVIDO BRONZE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	90,11	30,26%	R\$	68,37	R\$	246,73
05.01.514.3	90630	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2018	UN	2,00	R\$	100,24	30,26%	R\$	70,52	R\$	241,10
05.01.515											
REGISTRO DE PRESSÃO											
05.01.515.1	93981	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	14,00	R\$	20,34	30,26%	R\$	64,86	R\$	1.384,27
05.01.516											
REGISTRO DE GAVETA											
05.01.516.1	90681	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$	76,06	30,26%	R\$	68,08	R\$	6.853,33
05.01.516.2	90181	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BORDAMENTO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	6,00	R\$	90,22	30,26%	R\$	68,50	R\$	680,89
05.01.516.3	90184	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	R\$	131,30	30,26%	R\$	117,68	R\$	181,86
05.01.516.4	94481	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	R\$	89,21	30,26%	R\$	100,07	R\$	190,87
05.01.516.5	94491	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	R\$	48,39	30,26%	R\$	67,86	R\$	57,85
01.606											
01.606											
EQUIPAMENTO											
hidrométrico											
05.01.606.1	94624	CABA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (24") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	2,00	R\$	106,86	30,26%	R\$	71,06	R\$	121,96
05.01.606.2	01.001.003-03-MOD	HIDRÔMETRO COM DIÂMETRO DE 1" FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$	397,27	30,26%	R\$	417,63	R\$	417,63
05.01.953											
05.01.953.200											
05.01.953.200											
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO											
TUBO											
05.01.953.201.1	90649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	22,90	R\$	22,90	30,26%	R\$	19,23	R\$	681,48
05.01.953.201.2	90648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	38,10	R\$	26,30	30,26%	R\$	31,74	R\$	641,89
05.01.953.201.3	90647	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BORDAMENTO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	18,10	R\$	29,82	30,26%	R\$	65,74	R\$	319,74
05.01.953.201.4	90654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 65 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BORDAMENTO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	9,40	R\$	67,35	30,26%	R\$	61,26	R\$	783,73
05.01.953.201.5	90654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE CUI-RAVAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	8,00	R\$	38,57	30,26%	R\$	22,38	R\$	17,87
05.01.953.202											
ADAPTADORES											
05.01.953.202.1	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	R\$	30,00	30,26%	R\$	36,11	R\$	72,23
05.01.953.202.2	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4,00	R\$	52,72	30,26%	R\$	43,40	R\$	253,68
05.01.953.202.3	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	6,00	R\$	22,63	30,26%	R\$	13,96	R\$	240,79
05.01.953.202.4	94731	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 38 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	R\$	55,68	30,26%	R\$	38,96	R\$	132,00
05.01.953.202.5	94981	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE CUI-RAVAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$	7,93	30,26%	R\$	8,51	R\$	38,79
05.01.953.203											
TE											
05.01.953.203.1	90620	TE, PVC, SOLDÁVEL, 24 3/8MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$	18,08	30,26%	R\$	12,72	R\$	12,13
05.01.953.203.2	90621	TE, PVC, SOLDÁVEL, 24 3/8MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$	39,78	30,26%	R\$	28,80	R\$	71,48
05.01.953.203.3	90622	TE, PVC, SOLDÁVEL, 24 3/8MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$	42,38	30,26%	R\$	30,80	R\$	58,08
05.01.953.203.4	94689	TE, PVC, SOLDÁVEL, 24 3/8 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	R\$	143,72	30,26%	R\$	116,43	R\$	319,43
05.01.953.207											
JOELHO											
05.01.953.207.1	90604	JOELHO DE GRAU, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	9,80	R\$	12,36	30,26%	R\$	16,10	R\$	120,94
05.01.953.207.2	90604	JOELHO DE GRAU, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,80	R\$	33,17	30,26%	R\$	30,69	R\$	35,89
05.01.953.207.3	90607	JOELHO DE GRAU, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM RAMAL DE CUI-RAVAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	R\$	10,41	30,26%	R\$	12,78	R\$	61,80
05.01.953.207.4	90623	JOELHO DE GRAU, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$	113,09	30,26%	R\$	148,08	R\$	284,80
05.01.953.208											
APARELHO E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS											
05.01.953.208											
Torneira Bóia para Caixa d'Água 1", Água Fria - 19884											
05.01.953.208.1	94730	TORNEIRA DE BÓIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	UN	4,00	R\$	181,20	30,26%	R\$	217,01	R\$	671,84
05.01.953.209											
REGISTRO DE GAVETA											
05.01.953.209.1	94480	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4,00	R\$	83,21	30,26%	R\$	105,07	R\$	406,27

ITEM		ESTADO		UNID.		QUANT.		VALOR		VALOR		
01.01.800.425	1	10097	REFACA (SCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUXO ESTABILIÇANTE, COM AÇO DE CÁMBRIO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA RECALIBRE POR VIBRAÇÃO E DESMOLDURAGEM AF_10/2010	M	315,00	R\$	82,44	20,26%	R\$	60,17	R\$	14.132,48
04.01.800.419	2	35383	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTAZO DE SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO = 32 MM AF_11/2010	KG	170,74	R\$	18,86	20,26%	R\$	30,73	R\$	3.528,12
04.01.800.419	3	35573	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTAZO DE SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO = 13,0 MM AF_11/2010	KG	596,41	R\$	13,88	20,26%	R\$	16,63	R\$	8.429,51
04.01.800.425	4	35681	PROFUNDAMENTO MECÂNICO DE ESTAZO DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATE 10 CM AF_11/2010	UM	87,00	R\$	12,96	20,26%	R\$	15,61	R\$	1.358,05
04.01.800.400	MOLDURAS, BLOCOS E BASES DAS PAREDES DE PREPARO											
04.01.800.401	PREPARO											
01.01.800.601	1	36529	ESCAVAÇÃO MANUAL, PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, COM PREPARO DE FÓRMA AF_06/2011	M3	57,18	R\$	79,83	20,26%	R\$	60,37	R\$	5.281,61
01.01.800.601	2	36619	LANÇO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATA, ESPESURA DE 5 CM AF_06/2011	M3	52,96	R\$	21,17	20,26%	R\$	22,67	R\$	1.171,10
01.01.800.601	3	35382	RETERNO MANUAL DE VIGAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_06/2010	M3	45,24	R\$	24,73	20,26%	R\$	20,50	R\$	1.231,37
04.01.800.601	FÓRMA											
01.01.800.602	1	35280	APLICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPACTADA REFINADA, C = 13 MM AF_12/2010	M2	290,40	R\$	119,09	20,26%	R\$	103,30	R\$	25.924,47
04.01.800.601	ARMADURA											
01.01.800.603	1	36543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2011	KG	208,20	R\$	22,43	20,26%	R\$	23,30	R\$	4.989,82
01.01.800.603	2	36546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2011	KG	424,20	R\$	31,50	20,26%	R\$	31,06	R\$	6.580,58
01.01.800.603	3	36545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM AF_06/2011	KG	199,89	R\$	15,71	20,26%	R\$	15,39	R\$	3.274,79
04.01.800.601	CONCRETO											
01.01.800.604	1	35107/MQ/10P	CONCRETO USANDO BOMBAS (V), TCU=30 MPa (20 C)	M3	31,02	R\$	280,86	20,26%	R\$	243,89	R\$	3.280,17
01.01.800.604	2	32874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA AF_12/2010	M3	31,02	R\$	28,60	20,26%	R\$	24,39	R\$	276,17
04.01.800.601	IMPERMEABILIZAÇÃO											
1.01.800.601	1	36631	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 CAMADAS AF_06/2010	M2	363,30	R\$	13,68	20,26%	R\$	14,40	R\$	4.813,44
04.01.800	ESTRUTURAS DE CONCRETO											
04.01.800.100	MURO E BRASE											
04.01.800.100	PLACAS											
04.01.800.111	FÓRMAS											
01.01.800.111	1	35280	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PLACAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COM FUNDADA REFINADA, C = 13 MM AF_12/2010	M2	84,00	R\$	151,30	20,26%	R\$	142,03	R\$	6.410,28
04.01.800.112	ARMADURA											
01.01.800.112	1	34773	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERÇA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2010	KG	325,70	R\$	18,51	20,26%	R\$	23,48	R\$	2.940,26
01.01.800.112	2	34776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERÇA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2010	KG	331,40	R\$	15,64	20,26%	R\$	18,81	R\$	8.202,00
04.01.800.113	CONCRETO											
01.01.800.113	1	35107/MQ/10P	CONCRETO USANDO BOMBAS (V), TCU=30 MPa (20 C)	M3	4,14	R\$	285,56	20,26%	R\$	243,89	R\$	1.023,73
01.01.800.113	2	32874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA AF_12/2010	M3	4,14	R\$	28,60	20,26%	R\$	24,39	R\$	142,30
04.01.800.110	VIGAS											
04.01.800.110	FÓRMAS											
01.01.800.111	1	35280	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA, COM FUNDADA REFINADA, C = 13 MM AF_12/2010	M2	81,71	R\$	118,88	20,26%	R\$	103,30	R\$	4.304,70
04.01.800.112	ARMADURA											
01.01.800.112	1	34775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERÇA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2010	KG	303,00	R\$	18,51	20,26%	R\$	23,40	R\$	7.105,00
01.01.800.112	2	34777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERÇA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2010	KG	21,90	R\$	17,50	20,26%	R\$	21,04	R\$	1.534,20
04.01.800.110	CONCRETO											
01.01.800.110	1	35107/MQ/10P	CONCRETO USANDO BOMBAS (V), TCU=30 MPa (20 C)	M3	1,80	R\$	285,26	20,26%	R\$	243,89	R\$	439,60
01.01.800.110	2	32874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA AF_12/2010	M3	1,80	R\$	28,60	20,26%	R\$	24,39	R\$	43,97
04.01.800.110	IMPERMEABILIZAÇÃO											
01.01.800.110	1	36631	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE REPARO ASFÁLTICO, 5-CAM AF_06/2010	M2	4,00	R\$	19,00	20,26%	R\$	16,07	R\$	440,86
TOTAL ITEM 01											62	204.401,27
04.01.000	ARQUITETURA E URBANISMO											
04.01.000	ARQUITETURA											
04.01.500	REVESTIMENTOS											
04.01.577	ANDAIMES											
04.01.577	1	37061	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM FIO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MULTIPLOS REVESTIMENTOS (EXCLUSIVO ANDAIME E LAMPAS) AF_21/2017	M0	935,19	R\$	7,67	20,26%	R\$	9,22	R\$	8.626,81
04.01.577	2	34125/300PRA	LOCAÇÃO MENIAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	666,13	R\$	5,49	20,26%	R\$	4,40	R\$	4.485,78
04.01.700	ACABAMENTOS E ARREMATOS											
04.01.710	REVESTIMENTOS											
04.01.710	1	33110V/PROSP	REDE - LAÇAMENTO E REVESTIMENTO DE CHAPA AÇO-NIX CHAPA 18 (EXCLUSIVO FERRAGEM)	M	11,70	R\$	1.128,61	20,26%	R\$	1.107,27	R\$	15.806,02
04.01.710	2	33110V/PROSP	PLACAGEM FERRAGEM DE 1,0" PARA REVESTIMENTO INDUSTRIAL EM METAL (EXCLUSIVO)	UM	4,00	R\$	88,96	20,26%	R\$	74,88	R\$	836,62
04.01.800	COMUNICAÇÃO VISUAL											
04.01.800	PISAGISMO											
04.01.800	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS											
04.01.100	1	38531	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE NOVA SPAÇOLUP 2,00 M E MENOR DIÂMETRO 4,80 CM AF_05/2018	UN	21,00	R\$	114,50	20,26%	R\$	102,68	R\$	4.176,41
04.01.100	2	38530	PLANTIO DE ARBUSTO OU CEREA VIVA AF_24/2018	UN	121,00	R\$	38,97	20,26%	R\$	45,71	R\$	5.021,91
04.01.100	3	38529	PLANTIO DE CÍMEXEM PRAZAL AF_05/2018	M2	3071,65	R\$	17,28	20,26%	R\$	13,57	R\$	14.071,28
04.01.100	TOBRERIAS DE JARDIM											

05.04.900.1	9080	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VELA COM PROF. ATÉ 1,0M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E SUSPENSÃO) COM REJEIÇÃO POR TRINCHÃO, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (0,9 M3), UNID. DE 1,3 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM JOGOS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	490,12	R\$	3,38	20,26%	R\$	9,37	R\$	4.881,55
05.04.900. APLACAMENTO DE VELA											
05.04.902.1	9080	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE BASES, COM COMPACTADOR DE SOLODEB, INCISIVO, AF 08/2017	M2	435,44	R\$	2,54	20,26%	R\$	3,17	R\$	1.320,74
05.04.904. REBERTO											
05.04.904.1	9090	REBORTO MANUAL APARELHO COM REBORTA AF 10/2017	M3	490,73	R\$	38,46	20,26%	R\$	47,47	R\$	23.706,80

TOTAL ITEM: 05 **R\$ 31.628,89**

06.01.200. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS											
06.01.200. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
06.01.200. EMPREGO E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT											
06.01.200.1	3490500000	SUBSTITUIÇÃO DE ÁREA DE 112,5 KM² (13.000.000,00 KW) COM QUADROS DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MANO DE OBRAS. AF 08/2017	UN	1,00	R\$	23.987,03	20,26%	R\$	28.801,10	R\$	28.101,19

TOTAL ITEM: 06 **R\$ 28.101,19**

07.02.300. INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE CLIMATIZAÇÃO											
07.02.300. AR CONDICIONADO CENTRAL											
07.02.300. INSTALAÇÃO DE APARELHOS											
07.02.300.1	34415000	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU	UN	1,00	R\$	420,44	20,26%	R\$	498,07	R\$	5.621,32
07.02.300.2	34435000	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU	UN	1,00	R\$	487,39	20,26%	R\$	582,08	R\$	662,89
07.02.300.3	34475000	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 36000 BTU	UN	1,00	R\$	607,43	20,26%	R\$	730,71	R\$	8.174,99
07.02.400. SÃO COMPLEMENTARES											
07.02.400. EQUIPAMENTOS											
07.02.400.1	90120	MANIPULADOR A 200 PSI (0 A 14 KG/CM²), Ø - 50MM - TORÇÃO EM MT E COLGACAO	UN	1,00	R\$	307,85	20,26%	R\$	369,75	R\$	428,70
07.02.400.2	18.031.0001-0700P	BOMBA DE GAS ENXARRUBADA COM PULVERIZADOR PARA REBOLO COSTO BOMBA DE BOMBA E O QUAL FORNECE O GÁS	UN	4,00	R\$	358,58	20,26%	R\$	430,79	R\$	4.708,00

TOTAL ITEM: 07 **R\$ 14.376,70**

08.01.000. SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
08.01.000. ENSAIOS E TESTES											
08.01.000. ENSAIOS											
08.01.000. ENSAIOS DE CONCRETO											
08.01.000.1	81.001.0150-0/EMDP	CONTROL TECNOLÓGICO DE CIPAS EM CONCRETO ARMADO - CONSIDERANDO ARENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONTRAÇÃO DE COLATAO E AGENE CARCAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ NOBILITACAO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS ("SLUMP TEST") MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLADO NAS FORMAS	M3	705,88	R\$	45,81	20,26%	R\$	55,20	R\$	14.260,88
08.01.000. TESTES											
08.01.000. ELÉTRICA, ELETRÔNICA E SIDA											
08.01.000.1	001.01.0001	TESTE DE RESISTENCIA DE ATERRAMENTO (JALDO SPIDE)	UN	1,00	R\$	584,78	20,26%	R\$	704,17	R\$	1.124,17
08.01.000.2	001.01.0001	TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (JALDO SPIDE)	UN	1,00	R\$	694,78	20,26%	R\$	836,17	R\$	1.124,17
08.01.000. LIMPIZA DE CIPAS											
08.01.000.1	3014500001	LIMPIZA GERAL	M2	3562,02	R\$	3,83	20,26%	R\$	4,61	R\$	3.699,41

TOTAL ITEM: 08 **R\$ 24.320,11**

10.01.200. SERVIÇOS ALIADOS E ADMINISTRATIVOS											
10.01.200. PESSOAL											
10.01.200. MÃO DE OBRA											
10.01.200. MESTRE DE OBRAS											
10.01.200.1	34290	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14,00	R\$	4.781,75	20,26%	R\$	5.734,75	R\$	60.271,70
10.01.200. ADMINISTRAÇÃO											
10.01.200. ENGENHEIRO CIVIL											
10.01.200.1	31507	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA FLEDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	R\$	17.561,00	20,26%	R\$	21.190,07	R\$	235.681,54
10.01.200. AUXÍLIOS TÉCNICOS											
10.01.200.1	30011	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14,00	R\$	6.851,83	20,26%	R\$	8.294,44	R\$	115.981,79
10.01.200. VIGIA											
10.01.200.1	CPM - 88124-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (3 VIGIAS)	MES	32,00	R\$	7.568,67	20,26%	R\$	9.182,08	R\$	127.429,99
10.01.200.2	CPM - 88124-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (3 VIGIAS)	MES	14,00	R\$	6.894,79	20,26%	R\$	8.299,33	R\$	130.839,84

TOTAL ITEM: 10 **R\$ 350.959,39**

TOTAL DA PLANTÃO **R\$ 1.751.361,66**



MÓDULO 2										
PLANILHA DE CUSTOS (EQUIPAMENTOS)										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. (CUSTO F5)	PREÇO UNIT. (VENA F6)	PREÇO TOTAL (F5)	PREÇO TOTAL (F6)	PREÇO TOTAL (F5 + F6)	PREÇO TOTAL (F5 + F6) (R\$)
07.00.000		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES								
07.00.000		AR CONDIÇÃO CENTRAL								
07.00.200		FORNECIMENTO DE APARELHOS								
07.00.200.1	18.030.0003-Q/EMDF	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU/S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR/VIDE INSTALAÇÃO,ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÕES FÁBRICA 35.005/ FORNECIMENTO	UN	7,000	1.360,81	18,29%	R\$ 9.525,67	R\$ 13.629,43	R\$ 23.155,10	
07.00.200.2	18.030.0005-Q/EMDF	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU/S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR/VIDE INSTALAÇÃO,ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÕES FÁBRICA 35.005/ FORNECIMENTO	UN	1,000	2.978,85	13,29%	R\$ 2.978,85	R\$ 2.978,85	R\$ 5.957,70	
07.00.200.3	18.030.0008-Q/EMDF	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU/S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR/VIDE INSTALAÇÃO,ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÕES FÁBRICA 35.005/ FORNECIMENTO	UN	7,000	4.483,87	11,23%	R\$ 31.387,09	R\$ 35.833,11	R\$ 67.220,20	
TOTAL ITEM: 07									R\$	57.832,44
TOTAL DA PLANILHA									R\$	50.832,44




05.01.051.026.2	34580	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PROCEDEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	200	R\$	279,97	33,28%	R\$	93,08	R\$	986,17
05.01.051.026.3	34491	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PROCEDEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	200	R\$	38,39	33,28%	R\$	12,69	R\$	1.155,1
05.01.051.027	Valvula de retenção vertical 2 1/2" - Desobstrução										
05.01.051.027.1	34631	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2016	UN	200	R\$	135,67	33,28%	R\$	45,01	R\$	380,81
05.01.050	ÁGUA DE RESERVA										
05.01.050	TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC ISO.										
05.01.050	TUBOS										
05.01.201.1	89156	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	145,50	R\$	18,57	33,28%	R\$	6,15	R\$	3.249,55
05.01.201.2	89157	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	32,80	R\$	36,33	33,28%	R\$	11,95	R\$	709,25
05.01.201.3	89441	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	151,30	R\$	15,99	33,28%	R\$	5,02	R\$	2.009,43
05.01.201.4	89450	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	96,30	R\$	34,39	33,28%	R\$	11,74	R\$	2.865,82
05.01.201.5	89451	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	49,10	R\$	44,84	33,28%	R\$	15,07	R\$	2.051,58
05.01.201.6	94054	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PROCEDEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	300	R\$	67,58	33,28%	R\$	22,55	R\$	243,71
05.01.200	ADAPTADOR										
05.01.200.1	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PROCEDEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	300	R\$	38,53	33,28%	R\$	12,74	R\$	139,01
05.01.200.2	94734	ADAPTADOR COM FLANGE LARGO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PROCEDEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	200	R\$	165,11	33,28%	R\$	54,82	R\$	437,64
05.01.200.3	89381	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/4", INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	800	R\$	5,85	33,28%	R\$	1,94	R\$	54,18
05.01.200.4	89386	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5800	R\$	9,95	33,28%	R\$	3,29	R\$	604,02
05.01.200.5	89630	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1200	R\$	19,05	33,28%	R\$	6,31	R\$	274,01
05.01.200.6	89634	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	400	R\$	40,64	33,28%	R\$	13,47	R\$	156,49
05.01.200	BUCHA DE REDUÇÃO										
05.01.200.1	03071/094E	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, HARMON, DIAM = 12 X 12MM	UN	100	R\$	4,67	33,28%	R\$	1,55	R\$	5,62
05.01.200.2	03071/094E	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, HARMON, DIAM = 50 X 50MM	UN	18000	R\$	33,33	33,28%	R\$	11,27	R\$	229,98
05.01.200.3	03071/094E	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, HARMON, DIAM = 75 X 75MM	UN	600	R\$	33,57	33,28%	R\$	11,18	R\$	146,08
05.01.200.4	03071/094E	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, HARMON, DIAM = 85 X 85MM	UN	100	R\$	18,88	33,28%	R\$	6,24	R\$	27,64
05.01.200.5	03080/090E	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, HARMON, DIAM = 12 X 12MM	UN	300	R\$	13,67	33,28%	R\$	4,54	R\$	41,93
05.01.200.6	03118/042TOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL, LONGA 50 X 32MM	UN	100	R\$	9,50	28,26%	R\$	2,69	R\$	11,64
05.01.200.7	03080/090E	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, HARMON, DIAM = 85 X 85MM	UN	100	R\$	17,69	33,28%	R\$	5,87	R\$	63,92
05.01.200.8	03080/090E	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, HARMON, DIAM = 85 X 85MM	UN	400	R\$	21,17	33,28%	R\$	7,06	R\$	171,46
05.01.200.9	03080/090E	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, HARMON, DIAM = 75 X 85MM	UN	100	R\$	25,03	33,28%	R\$	8,31	R\$	91,62
05.01.204	LUA										
05.01.204.1	89517	LUA DE CORREIA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	100	R\$	33,43	33,28%	R\$	11,19	R\$	128,51
05.01.204.2	89528	LUA DE CORREIA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	100	R\$	52,57	33,28%	R\$	17,49	R\$	192,42
05.01.207	JOLEHO										
05.01.207.1	89393	JOLEHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	400	R\$	8,42	33,28%	R\$	2,79	R\$	48,50
05.01.207.2	89502	JOLEHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	100	R\$	14,25	33,28%	R\$	4,73	R\$	13,26
05.01.207.3	89506	JOLEHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	100	R\$	31,64	33,28%	R\$	10,49	R\$	98,95
05.01.207.4	89486	JOLEHO 30 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2000	R\$	4,07	33,28%	R\$	1,35	R\$	127,26
05.01.207.5	89492	JOLEHO 30 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	100	R\$	8,98	33,28%	R\$	2,96	R\$	7,47
05.01.207.6	89500	JOLEHO 30 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4400	R\$	11,36	33,28%	R\$	3,77	R\$	691,40
05.01.207.7	89505	JOLEHO 30 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2600	R\$	21,17	33,28%	R\$	7,04	R\$	1.031,15
05.01.207.8	89513	JOLEHO 30 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	100	R\$	304,40	33,28%	R\$	101,56	R\$	593,21
05.01.207.9	89521	JOLEHO 30 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	200	R\$	123,99	33,28%	R\$	40,83	R\$	298,96
05.01.208	TE										
05.01.208.1	89617	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1000	R\$	6,93	33,28%	R\$	2,29	R\$	71,21
05.01.208.2	89624	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1000	R\$	39,79	33,28%	R\$	13,19	R\$	481,19
05.01.208.3	89628	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1000	R\$	41,39	33,28%	R\$	13,76	R\$	582,72
05.01.208.4	89629	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	600	R\$	78,15	33,28%	R\$	25,96	R\$	469,92
05.01.208.5	89631	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	100	R\$	119,54	33,28%	R\$	39,76	R\$	143,78

6



05.02.005.6	00400	TE DE REGULAÇÃO, PVC SOLDAVEL, DN 30MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$	17,67	20,26%	R\$	21,25	R\$	21,25
05.02.005.7	00407	TE DE REGULAÇÃO, PVC SOLDAVEL, DN 30MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	R\$	18,63	20,26%	R\$	22,73	R\$	57,18
05.02.005.8	01206/0004	TE DE REGULAÇÃO-90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARRON DEAM + 75.X 30MM	UN	2,00	R\$	78,41	20,26%	R\$	94,30	R\$	198,56
05.02.005.9	01206/0004	TE DE REGULAÇÃO-90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARRON DEAM + 80.X 25MM	UN	2,00	R\$	54,91	20,26%	R\$	66,24	R\$	132,07
05.02.014											
05.02.014.1											
05.02.014.1	00398	TUBULO PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$	36,54	20,26%	R\$	43,84	R\$	43,84
05.03.000											
05.03.000											
05.03.000											
05.03.000											
05.03.000											
05.03.000.1	00713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO FRONTAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITARIO AF. 12/2014	M	34,30	R\$	38,47	20,26%	R\$	46,29	R\$	632,32
05.03.000.2	00714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO FRONTAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITARIO AF. 12/2014	M	172,90	R\$	39,57	20,26%	R\$	47,67	R\$	12.136,95
05.03.000.3	00330/0004	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS PVC, SERIE R, PARA ESOTO OU SAUDA PLUVIAIS, EM 300MM.	M	47,30	R\$	303,93	20,26%	R\$	364,59	R\$	5.951,94
05.03.000.4	00330/0004	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS PVC, SERIE R, PARA ESOTO SANITARIOS, FONTE E BOLSA, DEAM. + 300MM.	M	55,50	R\$	5,43	20,26%	R\$	6,63	R\$	621,20
05.03.000.5	00330/0004	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS PVC, SERIE R, PARA ESOTO SANITARIOS, FONTE E BOLSA, DEAM. + 200MM.	M	55,50	R\$	5,84	20,26%	R\$	7,14	R\$	682,59
05.03.000.6	00330/0004	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBO PVC, SERIE R, PARA ESOTO DE AGUA PLUVIAL, EM 300MM.	M	124,60	R\$	283,43	20,26%	R\$	342,68	R\$	5.446,27
05.03.004											
05.03.004.1											
05.03.004.1	001702/00070P	CURVA 45 GRAUS DEAM 150 X 100 MM	UN	4,00	R\$	42,49	20,26%	R\$	50,96	R\$	182,87
05.03.004.2	00887	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESOTO FRONTAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE PRUMADA SANITARIO OU DE VENTILAO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$	22,46	20,26%	R\$	27,21	R\$	27,21
05.03.006											
05.03.006											
05.03.006.1	00529	DESEDO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIXAMENTO. AF. 12/2014	UN	23,00	R\$	17,47	20,26%	R\$	20,99	R\$	1.036,41
05.03.006.2	00530	DESEDO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIXAMENTO. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$	30,43	20,26%	R\$	36,50	R\$	211,00
05.03.006.4	00531	DESEDO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$	22,72	20,26%	R\$	27,33	R\$	57,05
05.03.011											
05.03.011											
05.03.011.1	00751/0004	BALO HEMISFERICO DN 75, TIPO ARABAS 2 75MM	UN	1,00	R\$	40,18	20,26%	R\$	48,30	R\$	48,30
05.03.011.2	00751/0004	BALO HEMISFERICO DN 100, TIPO ARABAS 100MM TIPO ARABAS	UN	27,00	R\$	15,73	20,26%	R\$	18,82	R\$	513,78
05.03.030											
05.03.030											
05.03.030											
05.03.030.1	00206/0004	CAIXA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA COM MEMBRANA ASFALTICA	M ²	121,90	R\$	172,23	20,26%	R\$	207,12	R\$	25.126,12
05.03.030.2	00560	TUBO DE CONCRETO (SIMPLIS) PARA REDES COLETORES DE AGUA PLUVIAL, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RESINA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF. 12/2015	M	32,90	R\$	88,49	20,26%	R\$	106,42	R\$	3.406,38
05.03.040											
05.03.040											
05.03.040.1	11335/0004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMADA M=60 Ø 2"	M	7,00	R\$	91,60	20,26%	R\$	109,83	R\$	208,18
05.03.040.2	15.003.0004-000604	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADORA DE PREGAO COMPLETA, TIPO COFO, EM CHAPA DE ACO. REF. 15.003.0004-000604	UN	12,00	R\$	7,98	20,26%	R\$	9,63	R\$	115,56
05.03.040.4	00410	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E FONTE PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 27, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	R\$	15,05	20,26%	R\$	18,06	R\$	143,28
05.03.040.6	00410	VERGULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BOMBA, ROSCÁVEL 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2013	UN	2,00	R\$	388,24	20,26%	R\$	467,33	R\$	498,83
05.03.040.5	04498	REGISTRO DE GAIETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 27, INSTALADO EM REGISTRAÇÃO DE AGUA DE IDENTIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIOS DE HIBRIDAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	R\$	114,82	20,26%	R\$	137,69	R\$	275,37
05.03.400.7	00408	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 90MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$	81,30	20,26%	R\$	98,04	R\$	409,37
05.03.400.8	00400	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 90MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	8,00	R\$	26,89	20,26%	R\$	32,24	R\$	259,89
05.03.400.9	18.029.0004-000070P	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA PARA AGUA SÉRVIAS DE 3CV 120V FORNECIMENTO E COLOCADO	UN	2,00	R\$	2.087,35	20,26%	R\$	2.507,91	R\$	6.222,61
05.03.400.10	00307	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 90MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$	48,14	20,26%	R\$	58,09	R\$	111,28
05.03.400.11	15.016.0004-00040P	TUBO 40X COM BOCA COM DIAMETRO DE 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	4,88	20,26%	R\$	5,86	R\$	30,68
05.03.400.12	00390	DESEDO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 90MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$	37,44	20,26%	R\$	45,03	R\$	10,05
05.03.700											
05.03.700											
05.03.700.1	00490	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	1,85	R\$	16,39	20,26%	R\$	19,74	R\$	38,71
05.03.700.2	00490	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 90MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$	85,10	20,26%	R\$	102,34	R\$	409,27
05.03.700.4	00410	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E FONTE PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 27, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	R\$	15,05	20,26%	R\$	18,06	R\$	143,28
05.03.700.5	00507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 90MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$	48,30	20,26%	R\$	58,04	R\$	107,94
05.03.700.6	04498	REGISTRO DE GAIETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 27, INSTALADO EM REGISTRAÇÃO DE AGUA DE IDENTIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIOS DE HIBRIDAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	R\$	114,82	20,26%	R\$	137,69	R\$	275,37
05.03.700.7	18.029.0004-000070P	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA PARA AGUA SÉRVIAS DE 3CV 120V FORNECIMENTO E COLOCADO	UN	2,00	R\$	2.087,32	20,26%	R\$	2.506,52	R\$	6.481,83
05.03.700.8	11335/0004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMADA M=60 Ø 2"	M	1,58	R\$	31,82	20,26%	R\$	38,33	R\$	259,14

9

05.03.90.9	09532	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, POSICIONEL, 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2010	UN	1,80	R\$	168,74	18,26%	R\$	202,33	R\$	606,65
05.03.90.30	15.904.019-07802P	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGADA DE FRACAO COMPLETA TRO-CORO, EM CHAPA DE AÇO. REF. 14.001.009-87802P	UN	11,30	R\$	7,06	23,26%	R\$	9,80	R\$	115,78
05.03.900		ACESSÓRIOS									
05.03.901		CAIXAS E PÓDOS DE VENTILADORA									
05.03.901.1	09253	CAIXA ENTERRADA HORIZONTAL RITANGLULAR EM ALUMINIA COM TEBULOS OSMANICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS 348X348X PROFUNDIDADE ATÉ 0,7M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 05/2018	UN	13,20	R\$	537,34	19,28%	R\$	648,45	R\$	3.099,68
05.03.901.2	09254	CAIXA ENTERRADA HORIZONTAL RITANGLULAR EM ALUMINIA COM TEBULOS OSMANICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS 348X348X PROFUNDIDADE ATÉ 0,4M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 05/2018	UN	1,80	R\$	738,07	19,28%	R\$	898,91	R\$	3.066,43
05.03.901.3	09996	BASE PARA PÓDO DE VENTILADORA RITANGLULAR PARA ESOTOLO EM ALUMINIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 730 X 730 X PROFUNDIDADE = 1,45M, EXCLUINDO MANEIO. AF. 05/2018	UN	1,80	R\$	1.268,04	19,26%	R\$	2.372,57	R\$	2.727,57
05.03.901.4	08121002010P	TAMPA PARA CAIXA PROXIMIM FERRO TUBO 1" X 13 - MATÉCIO POLIDO	UN	1,80	R\$	149,18	19,28%	R\$	180,71	R\$	708,71
05.04.000		ESGOTOS SANITÁRIOS									
05.04.300		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
05.04.301		TUBO									
05.04.301.1	09711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	216,26	R\$	18,76	20,26%	R\$	22,77	R\$	4.308,18
05.04.301.2	09712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	83,90	R\$	25,15	20,26%	R\$	30,29	R\$	2.523,45
05.04.301.3	09713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	422,35	R\$	38,47	20,26%	R\$	46,26	R\$	18.938,61
05.04.301.4	09714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	290,21	R\$	58,27	20,26%	R\$	73,37	R\$	17.218,48
05.04.301.5	09849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBDISTRIBUIDOR DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	428,34	R\$	52,40	20,26%	R\$	63,52	R\$	26.894,45
05.04.302		REDEÇÃO									
05.04.302.1	06218104020P	REDEÇÃO DE INTERIOR 75 X 100 MM	UM	4,92	R\$	18,43	20,26%	R\$	22,77	R\$	204,30
05.04.302.2	06218104010P	REDEÇÃO DE EXTERIOR 100 X 50 MM	UM	1,00	R\$	20,26	20,26%	R\$	25,00	R\$	25,00
05.04.303		CURVA									
05.04.303.1	09331004010P	CURVA 45 GRAUS 50 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 40 MM	UM	3,00	R\$	37,87	20,26%	R\$	45,18	R\$	139,55
05.04.303.2	016110002	CURVA 45° CURTA EM PVC RIGIDO 1/2 ANEL, DN 40 X 100MM	UM	4,00	R\$	27,75	20,26%	R\$	33,27	R\$	290,23
05.04.303.3	09331004010P	CURVA 45 GRAUS 50 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 50 MM	UM	32,00	R\$	11,97	20,26%	R\$	14,48	R\$	633,63
05.04.303.4	016110002	CURVA 45° LONGA EM PVC RIGIDO 1/2 ANEL, DN 40 X 50MM	UM	40,00	R\$	13,32	20,26%	R\$	16,00	R\$	640,75
05.04.303.5	016110002	CURVA 45° LONGA EM PVC RIGIDO 1/2 ANEL, DN 50 X 75MM	UM	5,00	R\$	41,84	20,26%	R\$	50,00	R\$	190,13
05.04.303.6	016110002	CURVA 45° LONGA EM PVC RIGIDO 1/2 ANEL, DN 40 X 100MM	UM	25,00	R\$	30,70	20,26%	R\$	37,65	R\$	1.195,29
05.04.303.7	09726	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	79,00	R\$	9,55	20,26%	R\$	11,58	R\$	789,83
05.04.303.8	09731	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	11,00	R\$	35,88	20,26%	R\$	19,04	R\$	212,72
05.04.303.9	09740	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	12,00	R\$	27,73	20,26%	R\$	19,30	R\$	180,18
05.04.303.10	09745	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	51,00	R\$	44,73	19,26%	R\$	48,94	R\$	2.067,55
05.04.304		JOELHO									
05.04.304.1	09724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$	8,01	19,26%	R\$	10,96	R\$	51,78
05.04.304.2	09730	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	56,00	R\$	8,67	20,26%	R\$	11,83	R\$	707,53
05.04.304.3	09737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,80	R\$	18,00	20,26%	R\$	19,98	R\$	19,98
05.04.304.4	09744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,80	R\$	21,00	20,26%	R\$	25,98	R\$	25,98
05.04.304.5	09726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	29,00	R\$	6,54	20,26%	R\$	7,82	R\$	148,75
05.04.304.6	09730	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	7,00	R\$	10,41	20,26%	R\$	12,98	R\$	81,89
05.04.304.7	09737/04010P	JOELHO 90 GRAUS CHAVE, 40 mm	UN	59,00	R\$	12,84	20,26%	R\$	15,08	R\$	628,23
05.04.305		JUNÇÃO									
05.04.305.1	09739	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	12,00	R\$	41,44	20,26%	R\$	49,36	R\$	581,20
05.04.305.3	016110002	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 50MM	UN	12,00	R\$	24,33	20,26%	R\$	29,39	R\$	399,53
05.04.305.5	09738	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$	19,44	20,26%	R\$	23,74	R\$	161,07
05.04.305.7	0303010P	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RIGIDO 1/2 ANEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 50MM	UN	4,00	R\$	32,50	20,26%	R\$	39,84	R\$	155,28
05.04.307		UNTA									
05.04.307.1	09735	UNTA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$	8,06	20,26%	R\$	9,89	R\$	29,06
05.04.307.2	09736	UNTA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	5,00	R\$	13,37	20,26%	R\$	16,00	R\$	81,30
05.04.310		TE									
05.04.310.1	09734	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	54,00	R\$	31,89	20,26%	R\$	31,23	R\$	1.148,80
05.04.310.3	04526/0002	TE SANITÁRIO EM PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 75 X 50MM	UN	1,00	R\$	31,83	20,26%	R\$	33,23	R\$	66,68
05.04.310.4	04526/0001	TE SANITÁRIO EM PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 75MM	UN	1,00	R\$	31,07	20,26%	R\$	43,16	R\$	42,78



05.04.314.5.	01208/0832	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SÓLIDÃO, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM. = 100 X 50MM	UM	35,30	R\$	34,47	20,26%	R\$	41,89	R\$	1.458,26
05.04.316.7	08795	TE. PVC, SIRE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UM	4,20	R\$	34,24	20,26%	R\$	40,34	R\$	173,27
05.04.317. - BUNDA DE INDIÇÃO											
05.04.317.1.	09344	PLACA DE INDIÇÃO (DINIZ), PVC, SIRE R, 300X300MM, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE INCREMENTAMENTO. AF. 12/2014	UM	3,80	R\$	9,84	20,26%	R\$	11,96	R\$	35,57
05.04.300. - ACESSÓRIOS											
05.04.305. - CABEA SIFONADA											
05.04.305.1.	00495	ENCUBRIDORADO, PVC, DN 200 X 40MM, JUNTA SÓLIDA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAS DE INCREMENTAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UM	8,00	R\$	13,86	20,26%	R\$	16,07	R\$	128,83
05.04.305.3.	00708	CABEA SIFONADA, PVC, DN 200 X 200 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UM	2,00	R\$	84,83	20,26%	R\$	101,78	R\$	203,55
05.04.305.4.	04260/0451	CABEA SIFONADA EM PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM TAMPA CIDA, ACABAMENTO BRANCO, ANOS OS SIMILAR	UM	33,60	R\$	41,83	20,26%	R\$	50,38	R\$	1.494,84
05.04.305. - CABEA DE GORDEIRA											
05.04.305.1.	02001/0104	CABEA DE GORDEIRA, SIFÃO EM ALUMÍNIO	UM	1,00	R\$	365,55	20,26%	R\$	319,57	R\$	319,57
05.04.309. - CABEA DE INSIÇÃO											
05.04.309.1.	02706/0402	CABEA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO DE FLUIDOS VISCOSOS (SIF. + 0,1M, DN INT. = 0,00 X 0,00 X 0,00M)	UM	18,00	R\$	421,17	20,26%	R\$	498,47	R\$	6.428,18
05.04.309.2.	02800/0401	CABEA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO DE FLUIDOS VISCOSOS (SIF. + 0,1M, DN INT. = 0,00 X 0,00 X 0,00M)	UM	7,00	R\$	1.068,74	20,26%	R\$	1.308,33	R\$	3.165,32
05.04.309.3.	001813/AG2TOP	TAMPA PARA CABEA PASSAGEM TERMO FUNDIDO F-53 - TRAPÉZIO FUNDIDO	UM	13,08	R\$	102,29	20,26%	R\$	122,71	R\$	2.183,37
05.04.818. - BUNDA DE JUNTA											
05.04.818.1.	07994	BUNDA PARA JUNTA DE VISTA RETANGULAR PARA ESGOTO EM ALUMÍNIO COM BLOCOS DE CONCRETO, SERRAÇÃO (MONTADA) - DN M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUÍDO TAMPO. AF. 05/2005	UM	3,20	R\$	1.288,26	20,26%	R\$	2.727,07	R\$	6.182,71
05.04.818.2.	001813/AG2TOP	TAMPA PARA CABEA PASSAGEM TERMO FUNDIDO F-53 - TRAPÉZIO FUNDIDO	UM	3,20	R\$	140,13	20,26%	R\$	169,71	R\$	589,14

TOTAL ITEM: 49

R\$ 279.031,46

06.02.000. - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS											
06.02.000. - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
06.02.200. - ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM ME E AT											
06.02.200.1.	04940/0000	SUBESTAÇÃO AEREA DE 1125 FVA/13.800-30M/120V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MANUA DE ATERRAMENTO	UM	1,80	R\$	23.967,03	20,26%	R\$	28.181,90	R\$	28.181,90
06.02.300. - BUNDA EM MADEIRA E BARRA FERRO											
06.02.301. - QUADRO GERAL DE BARRA FERRO											
06.02.301.1.	00006.0004	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDRI) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADRÃO TÉCNICO.	UM	1,80	R\$	4.084,11	20,26%	R\$	4.918,35	R\$	6.918,35
06.02.301.2.	00006.0004	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDRI) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADRÃO TÉCNICO.	UM	1,80	R\$	2.619,24	20,26%	R\$	3.140,24	R\$	3.140,24
06.02.301.3.	00006.0005	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDRI) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADRÃO TÉCNICO.	UM	1,80	R\$	1.416,08	20,26%	R\$	1.727,76	R\$	1.727,76
06.02.301.4.	00006.0006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDRI) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADRÃO TÉCNICO.	UM	1,80	R\$	1.643,80	20,26%	R\$	1.976,35	R\$	1.976,35
06.02.301.5.	00006.0007	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDRI) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADRÃO TÉCNICO.	UM	1,80	R\$	1.372,71	20,26%	R\$	1.650,88	R\$	1.650,88
06.02.301.6.	00006.0008	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDRI) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADRÃO TÉCNICO.	UM	1,80	R\$	1.313,17	20,26%	R\$	1.585,75	R\$	1.585,75
06.02.301.11.	00006.0011	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDRI) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADRÃO TÉCNICO.	UM	1,00	R\$	1.650,56	20,26%	R\$	1.983,40	R\$	1.983,40
06.02.301.12.	00006.0014	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDRI) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADRÃO TÉCNICO.	UM	1,00	R\$	1.050,50	20,26%	R\$	1.263,40	R\$	1.263,40
06.02.301.13.	00006.0015	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDRI) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADRÃO TÉCNICO.	UM	1,00	R\$	1.077,22	20,26%	R\$	2.317,80	R\$	2.317,80
06.02.304. - ELÉTRICOS											
06.02.304.100. - PVC RIGIDO											
06.02.304.100.1.	01834	ELÉTRICO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAL, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	453,40	R\$	7,88	20,26%	R\$	9,50	R\$	6.199,23
06.02.304.100.2.	01836	ELÉTRICO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAL, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	20,70	R\$	39,65	20,26%	R\$	47,87	R\$	265,13
06.02.304.100.3.	01880	ELÉTRICO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVD, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAL, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	304,70	R\$	10,42	20,26%	R\$	12,53	R\$	7.914,08
06.02.304.100.4.	01906	ELÉTRICO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2008	M	35,70	R\$	11,18	20,26%	R\$	13,42	R\$	479,13
06.02.304.200. - PVC RIGIDO BOMBADE											
06.02.304.200.1.	01940	ELÉTRICO RÍGIDO BOMBADE, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAL, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3,00	R\$	8,98	20,26%	R\$	10,89	R\$	21,01
06.02.304.300. - METÁLICO											
06.02.304.300.3.	05745	ELÉTRICO DIÁCULO (ALUMÍNIO), CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2015. 2	M	420,40	R\$	18,08	20,26%	R\$	21,74	R\$	9.430,71
06.02.304.300.7.	05746	ELÉTRICO DIÁCULO (ALUMÍNIO), CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2015. 2	M	83,70	R\$	77,45	20,26%	R\$	93,08	R\$	1.759,80
06.02.304.300.9.	08441/0202	ABRIGADO EM METÁLICO TIPO "D" DE 3/4"	UM	825,00	R\$	4,54	20,26%	R\$	5,48	R\$	4.520,72
06.02.304.300.4.	04170/0202	ABRIGADO EM ALUMÍNIO TIPO "D" 1", FORNECIMENTO	UM	70,00	R\$	0,94	20,26%	R\$	1,11	R\$	70,71
06.02.800. - CABOS E FIDUCIACIONAIS											
06.02.800.1.	01934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2010	M	9944,80	R\$	1,87	20,26%	R\$	2,27	R\$	47.483,84

C

06.01.305.2	31928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2011	M	3058,70	R\$	6,55	20,26%	R\$	7,28	R\$	6.285,17
06.01.305.3	31930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2011	M	3144,90	R\$	9,00	20,26%	R\$	9,90	R\$	12.235,85
06.01.305.4	31931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2011	M	3123,00	R\$	14,88	20,26%	R\$	17,08	R\$	30.843,28
06.01.305.5	31934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2011	M	39,00	R\$	22,78	20,26%	R\$	27,42	R\$	821,86
06.01.305.6	31931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2011	M	63,10	R\$	10,13	20,26%	R\$	12,18	R\$	773,55
06.01.305.7	31984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2011	M	18,00	R\$	26,36	20,26%	R\$	31,67	R\$	630,57
06.01.305.8	31986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2011	M	25,10	R\$	36,20	20,26%	R\$	43,94	R\$	1.151,58
06.01.305.9	31990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2011	M	120,90	R\$	71,80	20,26%	R\$	85,61	R\$	8.811,73
06.01.305.10	31994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2011	M	40,40	R\$	125,51	20,26%	R\$	152,14	R\$	6.148,40
06.01.306	CAIXAS DE PASSAGEM EM PVC										
06.01.306.100.1	31400	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" (Mód. II), SEM DO PNEU, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2011	UN	184,00	R\$	13,38	20,26%	R\$	15,13	R\$	1.893,98
06.01.306.100	EM METAL										
06.01.306.100.1	35780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO 18, PARA ELECTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO EM 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2011, P	UN	134,00	R\$	21,81	20,26%	R\$	25,84	R\$	1.435,68
06.01.306.100.2	35785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO 18, PARA ELECTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO EM 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2011, P	UN	12,00	R\$	25,36	20,26%	R\$	30,52	R\$	346,26
06.01.306.100.3	35790	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO 1, PARA ELECTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO EM 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2011, P	UN	192,00	R\$	24,49	20,26%	R\$	29,57	R\$	1.616,34
06.01.306.100.4	35796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO 1, PARA ELECTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO EM 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2011, P	UN	7,00	R\$	29,81	20,26%	R\$	35,89	R\$	250,85
06.01.306.100.5	31681	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO 3, PARA ELECTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO EM 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2011, P	UN	11,00	R\$	29,90	20,26%	R\$	34,98	R\$	384,42
06.01.306.100.6	071205AGETOP	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	244,00	R\$	2,88	20,26%	R\$	3,38	R\$	551,29
06.01.306.100	EM ALUMÍNIO										
06.01.306.100.1	37686	CAIXA ENTORNAÇA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM 100,00 TERMOVÁCUOS, MADRILE, PUNDO COM BRTA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300,1 M. AF. 05/2018	UN	30,00	R\$	181,81	20,26%	R\$	194,42	R\$	1.882,31
06.01.306.100.2	37687	CAIXA ENTORNAÇA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM 100,00 TERMOVÁCUOS, MADRILE, PUNDO COM BRTA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400,400,1 M. AF. 05/2018	UN	9,00	R\$	255,65	20,26%	R\$	287,42	R\$	2.786,79
06.01.313	ELECTROCALHA										
06.01.313.1	25.035.0500-05EMOP	ELECTROCALHA PERFORADA, COM TAMPA, TIPO "U", 1000MMx1200MMx100MM, SERIE FEMAL, PRE-ZINCOADO A QUENTE, INCLUSIVE CONDIÇÕES, ACCESÓRIOS E FIBRADO SUPLENDO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	125,95	R\$	76,48	20,26%	R\$	94,38	R\$	12.292,87
06.01.313	CONDUÇÕES E ACCESÓRIOS PARA ELECTROCALHAS										
06.01.313.1	31881	CURVA 90 GRADOS PARA ELECTRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, EM 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2011	UN	1,00	R\$	7,50	20,26%	R\$	9,09	R\$	0,89
06.01.313.2	31844CORR	CURVA 45° PARA ELECTRODUTO DE PVC BOMBO ROSCÁVEL, GRAM + SIMM (1")	UN	3,00	R\$	6,45	20,26%	R\$	7,78	R\$	81,83
06.01.313.3	31874	LUVA PARA ELECTRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, EM 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2011	UN	2,00	R\$	4,87	20,26%	R\$	4,98	R\$	0,79
06.01.313.4	31876	LUVA PARA ELECTRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, EM 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2011	UN	4,00	R\$	7,14	20,26%	R\$	8,57	R\$	34,31
06.01.313.5	35784	LUVA DE DRENAGEM PARA ELECTRODUTO, AÇO GALVANIZADO, EM 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2011, P	UN	28,00	R\$	7,50	20,26%	R\$	9,02	R\$	261,87
06.01.313.6	35786	LUVA DE DRENAGEM PARA ELECTRODUTO, AÇO GALVANIZADO, EM 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2011, P	UN	9,00	R\$	14,44	20,26%	R\$	17,25	R\$	81,74
06.01.313.7	07011SERFPA	FLUJO (MADRILE) 44x11, D=110x11 (1 1/2" A 80mm (3"))	UN	110	R\$	28,17	20,26%	R\$	33,86	R\$	3744
06.01.314	CONDUÇÕES E ACCESÓRIOS PARA ELECTROCALHAS										
06.01.314.1	071218AGETOP	SADA + DEFORMAÇÃO PARA ELECTRODUTO DN=1	UN	103,00	R\$	5,79	18,18%	R\$	6,95	R\$	719,23
06.01.314.2	15.018.0715-05VSDP	TC HORIZONTAL PARA ELECTROCALHA PERFORADA OU LUSA, 1000MMx1200MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	R\$	44,43	18,18%	R\$	52,43	R\$	329,58
06.01.314.3	09154VDRP	TALA PLANA PERFORADA 100MM PARA ELECTROCALHA METÁLICA (PER. MOPR. CILINDRICAL)	UN	76,00	R\$	4,93	18,18%	R\$	5,90	R\$	448,78
06.01.314.4	15.018.0910-05VSDP	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELECTROCALHA PERFORADA OU LUSA, 1000MMx1200MM, PARA TUBO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	R\$	11,23	18,18%	R\$	13,51	R\$	67,53
06.01.315	ACERVAÇÃO DE LIND (GRAN)										
06.01.315.1	100011LNGTOP	ARRITELA USA D=114	UN	486,00	R\$	8,03	20,26%	R\$	9,64	R\$	25,15
06.01.315.2	020012LNGTOP	ARRITELA USA D=118	UN	5,00	R\$	8,06	20,26%	R\$	9,67	R\$	8,26
06.01.315.3	020013LNGTOP	BUCHA DE NYLON 5-2	UN	510,00	R\$	8,64	20,26%	R\$	9,79	R\$	480,08
06.01.315.4	020014LNGTOP	BUCHA DE NYLON 3-0	UN	898,00	R\$	8,65	20,26%	R\$	9,79	R\$	701,96
06.01.315.5	020015LNGTOP	BUCHA DE NYLON 3-10	UN	121,00	R\$	8,84	20,26%	R\$	1,07	R\$	107,34
06.01.315.6	04011VDRP	PISTA ISOLANTE ALTA FUSÃO 20MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	18,18	20,26%	R\$	12,30	R\$	24,73
06.01.315.7	07120718AGTOP	PARAFUSO BENTADO - CAMISA UTM (HA D= 1/4" X 5/8")	UN	304,00	R\$	6,21	20,26%	R\$	6,44	R\$	198,27
06.01.315.8	09811VDRP	SAPATA ROSCÁVEL, INCL. (D=1 1/2" X 2,20MM)	UN	141,00	R\$	16,41	20,26%	R\$	19,93	R\$	1.239,90
06.01.400	ILUMINAÇÃO E FORMAS LUMINÁRIAS										
06.01.401											

06.01.401.1	28027086-QT MOP	LUMINÁRIA DE TUBULÃO DE SOBREFON, 200W (INCLUIVE LÂMPADA) COMPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTURA ELETROLÍTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE 1,70 BR.M. COM VIDRO ACILICOTRANGULADO, SOMBRATOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	350,00	R\$	205,78	30,28%	R\$	243,67	R\$	61.500,01
06.01.401.2	873309/MATER	LUMINÁRIA DE SOBREFON USO DO TEMPO (MATERIAIS) - 60W E 27	UN	1,00	R\$	91,59	30,28%	R\$	115,44	R\$	115,44
06.01.401.3	12702002	LUMINÁRIA TUBULÃO COM LÂMPADA LED DE 2 X 5 (11 W 2700K)	UN	35,00	R\$	81,33	30,28%	R\$	106,43	R\$	1.082,18
06.01.401.4	11403002	LUMINÁRIA DE MÉRQUÚRIO DE SOBREFON TIPO BLOCOS AUTÔNOMOS, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LI-1180DF, DA BRQ OU 9	UN	35,00	R\$	121,24	30,28%	R\$	158,38	R\$	5.269,29
06.01.401.5	101957	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 95 W ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2019	UN	17,00	R\$	595,45	30,28%	R\$	790,08	R\$	12.179,29
06.01.401. INTERRUPTORES											
06.01.401.1	31910	INTERRUPTOR SIMPLIS (2 MÓDULOS) 12A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2019	UN	1,00	R\$	21,89	26,26%	R\$	26,48	R\$	199,76
06.01.401.2	31855	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 13A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2019	UN	1,00	R\$	21,21	26,26%	R\$	27,12	R\$	181,61
06.01.401.3	31918	INTERRUPTOR SIMPLIS (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMERGÊNCIA 2P+N 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2019	UN	35,00	R\$	38,90	26,26%	R\$	46,88	R\$	1.593,01
06.01.401.4	31929	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 2 TOMADAS DE EMERGÊNCIA 2P+N 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2019	UN	37,00	R\$	46,18	26,26%	R\$	53,13	R\$	800,20
06.01.401. TOMADAS											
06.01.401.1	31990	TOMADA MESA DE EMERGÊNCIA (2 MÓDULOS) 2P+N 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	150,00	R\$	26,18	26,26%	R\$	31,45	R\$	5.805,07
06.01.401.2	31904	TOMADA MESA DE EMERGÊNCIA (2 MÓDULOS) 2P+N 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	7,00	R\$	40,15	26,26%	R\$	51,89	R\$	860,26
06.01.401.3	072307/AG1TOP	TAMPA DUA FIBRADA 4 X 81 COM FURO CENTRAL (PARA TUBAGEM...)	UN	36,00	R\$	3,50	26,26%	R\$	3,21	R\$	711,26
06.01.401. POSTES E BRANÇOS											
06.01.401.1	180522	POSTE DE AÇO COM CONTATOR CURVO SIMPLIS, ENLAXADO, H=1M INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	17,00	R\$	2.413,06	30,28%	R\$	2.682,50	R\$	48.701,08
06.01.500. ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS											
06.01.501. CAPTORES											
06.01.501.1	94080	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2017	UN	1,00	R\$	103,18	30,28%	R\$	133,86	R\$	131,88
06.01.501.2	79798	MATERIAL 10 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	3,00	R\$	129,90	30,28%	R\$	169,61	R\$	145,41
06.01.501.3	13273/0916	TEMPER, AÉRIO BASE DUA PLAVIMAX 25MM - FORNECIMENTO	UN	28,00	R\$	8,82	30,28%	R\$	11,51	R\$	215,78
06.01.501. ISOLADORES											
06.01.501.1	128811/MENTRA	CAIXA DE ISOLAMENTO DE TERRA	UN	1,00	R\$	479,90	30,28%	R\$	616,87	R\$	484,87
06.01.501.2	80986	MADEIRA DE ALCANTARA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2017	UN	18,00	R\$	74,57	30,28%	R\$	96,08	R\$	1.014,20
06.01.504. CABOS DE DECORAÇÃO											
06.01.504.1	80974	CORDEIRA DE COBRE 14 X 15 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	500,76	R\$	85,70	30,28%	R\$	58,03	R\$	47.719,30
06.01.504.2	80977	CORDEIRA DE COBRE 14 X 10 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	269,58	R\$	26,77	30,28%	R\$	47,83	R\$	12.089,40
06.01.504.3	91877	CONTE COBRA DE 140 CA 75, DIÂMETRO DE 10,9 MM. AF. 01/2019	KG	185,08	R\$	13,56	30,28%	R\$	16,21	R\$	3.176,31
06.02.000. TELEFONIA											
06.02.001. FIORES DE COLOCAÇÃO											
06.02.001.1	90734/0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RANCO DE FIBRA 12 X 100 X 8MM (CANALIZ) (1)	UN	1,00	R\$	582,51	30,28%	R\$	759,64	R\$	750,81
06.02.001.2	90300	PATCH PANEL 32 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	1,00	R\$	781,21	30,28%	R\$	998,11	R\$	881,10
06.02.001.3	071867/0005	SWITCH 32 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	646,38	30,28%	R\$	841,58	R\$	581,96
06.02.001.4	071796/AG1TOP	ORGANIZADOR DE CABOS (1/24)	UN	2,00	R\$	21,99	30,28%	R\$	28,67	R\$	51,13
06.02.001.5	08907/0001	CENTRAL PARA CAPACIDADE 8 LINHAS 24 BARRAS, MODE. CORR BOUL. (NTE BR3) OU 5M2 (AR) - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	4.600,71	30,28%	R\$	6.011,25	R\$	4.811,25
06.02.004. CABOS DE CONEXÃO											
06.02.004.1	96297	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO (INTEGRAÇÃO) - FIBRA CEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	825,80	R\$	1,00	30,28%	R\$	3,48	R\$	2.877,90
06.02.004.2	96298	CABO TELEFÔNICO CD-50 2 PARIL SEM BURGANDA, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	34,30	R\$	6,80	30,28%	R\$	8,25	R\$	208,40
06.02.004.3	96299	CABO TELEFÔNICO CTP-AP1-50 18 PARIL INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	40,80	R\$	13,06	30,28%	R\$	15,57	R\$	622,90
06.02.007. TOMADAS											
06.02.007.1	021116.0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADA 6W + 11L (PLACA SUPORTE E MÓDULOS)	UN	9,00	R\$	62,61	26,26%	R\$	75,96	R\$	577,80
06.02.007.2	07750/0001	TOMADA DUA PARA PARALELO (2 R11), EMBLER, COMPLETA	UN	18,00	R\$	109,71	26,26%	R\$	129,33	R\$	2.053,27
06.02.007.3	94308	TOMADA PARA TELEFONE R11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	1,00	R\$	16,59	26,26%	R\$	17,90	R\$	31,04
06.02.008. CAIXAS PARA TOMADAS											
06.02.008.1	09431/0001	CAIXA R11, PADRÃO TELEFONIA, EM ALUMÍNIO DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,28M, DIM. INT = 0,30 X 0,35 X 0,40M COM TAMPA DE FIBRO FUM	UN	3,00	R\$	280,39	28,28%	R\$	317,20	R\$	397,26
06.02.008.2	100643	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA (E) (P) (R) (S) (T) (U) (V) (W) (X) (Y) (Z) EM CHAPA METÁLICA DE EMERGÊNCIA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEFONIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	R\$	273,12	28,28%	R\$	308,45	R\$	329,49
06.02.008.3	97288	CAIXA ENTRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBOS CERÂMICOS MADROS, FURO COM BRTA, DIMENSÕES INTERNAS: 6,7X 9,6 X 5,4 CM. AF. 01/2019	UN	2,00	R\$	181,83	28,28%	R\$	214,67	R\$	289,23
06.02.008.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4' X 4' MÉDIA (2,30 MODO R10), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	33,00	R\$	26,99	28,28%	R\$	32,31	R\$	571,61
06.02.008.5	070946/AG1TOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMERGÊNCIA 20 CM	UN	2,00	R\$	53,92	28,28%	R\$	65,07	R\$	153,74
06.02.008.1. ELÉTRICALHAS INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E INSTALAÇÃO											
06.02.008.100. LITROS											
06.02.008.100.1	25.038.050-QT MOP	ELÉTRICALHA PA USA COM TAMPA TPO 1,1, COM SOMBRINHA E 102 SUPORTE, PRÉ-DIMENSIONADO E QUINTEL INCLUSIVE COXES E ACESSÓRIOS ESPECIAIS E 100 M DE FIBRA PLÁSTICA E COLOCAÇÃO	M	85,00	R\$	89,60	30,28%	R\$	82,40	R\$	7.084,14
06.02.009.100. CONJUNTOS											
06.02.009.100.1	35.038.070-QT MOP	TE-FOUR CANALIZADA PARA ELÉTRICALHA PERFORADA OU 10A 100CM (M) FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$	99,27	30,28%	R\$	47,23	R\$	188,80
06.02.009.100.2	35.038.040-QT MOP	CURVA VERTICAL, EXTENSOR PARA ELÉTRICALHA PERFORADA OU 10A 100CM (M) FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	31,26	30,28%	R\$	17,08	R\$	37,33

06.02.009.200.1	15 618.000-05EMCP	TERMINAL DE RECHAMAMENTO USUÁRIA ELETROCALHA DESTINADA AO USA 120050MM FORMOSINTE E COCADAÇÃO	UM	5,80	R\$	872	20,26%	R\$	71,89	R\$	5848
06.02.009											
06.02.009.100											
06.02.009.110											
06.02.009.110.1	92367	ELECTRODUO FLEXIVEL CORRUGADO, PVAO, DN 50 (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 04/2005	M	40,80	R\$	7,62	20,26%	R\$	8,80	R\$	35212
06.02.009.110.2	92354	ELECTRODUO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TORO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	M	850,25	R\$	7,98	20,26%	R\$	8,80	R\$	1.04843
06.02.009.120											
06.02.009.120.1											
06.02.009.120.1	92341	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 50 (2") CONEÇÃO ROSCADA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	M	14,30	R\$	117,58	20,26%	R\$	141,36	R\$	1.978,28
06.02.009.180											
06.02.009.180.1											
06.02.009.180.1	00222504270CF	SARDA HORIZONTAL PARA ELECTRODUO Ø=1/2"	UM	20,30	R\$	5,02	20,26%	R\$	6,76	R\$	125,17
06.02.009.180.2	00333004270CF	BOX RETO Ø=1/2"	UM	20,85	R\$	8,22	20,26%	R\$	9,37	R\$	104,53
06.02.009.200											
06.02.009.200.1											
06.02.009.200.1	0005310012CF	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 2	UM	2,30	R\$	66,11	20,26%	R\$	78,96	R\$	238,68
06.02.009											
06.02.009.1											
06.02.009.1	000601001	ACIONADOR MANUAL BÓTIMA TIPO QUEBRA-VERO, P/INSTAL. INTERIO	UM	3,90	R\$	109,11	20,26%	R\$	129,70	R\$	245,67
06.02.009.2	18 258.0003-01000F	SIRENE ALARME VISUAL PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INTRUSÃO/FURTO/INÍMIO E COCADAÇÃO	UM	2,80	R\$	48,44	20,26%	R\$	58,50	R\$	118,01
06.02.009.3	112231001	CONTROLE DE ALARME SONORIZAVEL, 24 V DC, LIGADO COM 90° (90MM Ø) ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCA VERIS Ø1 5/8" (40,625MM Ø) (V=24V DC) SISTEMA	UM	1,80	R\$	4.152,38	20,26%	R\$	4.991,25	R\$	6.004,25
06.02.000											
06.02.000.1											
06.02.000.1	94746	ELECTRODUO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 1/2"), APARTEIL INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 11/2015 P	M	20,80	R\$	32,45	20,26%	R\$	37,80	R\$	528,07
06.02.400											
06.02.400.1											
06.02.400.1	92325	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5MM ² , ANTI-GRAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	M	180,80	R\$	3,07	20,26%	R\$	4,77	R\$	858,38
06.02.400.2	118810001	CABO RONDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 1 Ø 1,5MMØ	M	60,80	R\$	14,26	20,26%	R\$	7,75	R\$	7.208,94
06.02.600											
06.02.600.100											
06.02.600.100.1											
06.02.600.100.1	95788	CONEXIÃO DE ALUMINIO, TIPO EE, PARA ELECTRODUO DE ACO GALVANIZADO DN 25 MM (1 1/2"), APARELHE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015 P	UM	0,80	R\$	25,38	20,26%	R\$	30,92	R\$	320,08
06.02.600.100.2	95796	CONEXIÃO DE ALUMINIO, SPO 1, PARA ELECTRODUO DE ACO GALVANIZADO DN 25 MM (1 1/2"), APARELHE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015 P	UM	0,80	R\$	25,91	20,26%	R\$	31,45	R\$	311,70
06.02.600.100.3	97828100100F	BOX RETO Ø=1/2"	UM	2,80	R\$	4,22	20,26%	R\$	5,07	R\$	16,10
06.02.600.200											
06.02.600.200.1	91841	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,31M DO PISÉ), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	UM	2,00	R\$	16,30	20,26%	R\$	19,71	R\$	39,42

FORM ITEM: 06

07.02.000											
07.02.000.100											
07.02.000.100.100											
07.02.000.100.100.100											
07.02.000.100.100.100.1	97128	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM BARRIL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 11/2015	M	3,15	R\$	47,82	20,26%	R\$	57,51	R\$	270,86
07.02.000.100.100.100.2	97136	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM BARRIL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 11/2015	M	3840	R\$	73,30	20,26%	R\$	88,67	R\$	1.637,32
07.02.000.100.100.100.3	97131	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM BARRIL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	M	14,05	R\$	26,25	20,26%	R\$	31,05	R\$	431,36
07.02.300.100											
07.02.300.100.100											
07.02.300.100.100.1	99104	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM BARRIL DO SUB-FRAME DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	M	85,00	R\$	28,47	20,26%	R\$	33,70	R\$	1.888,24
07.02.300.200											
07.02.300.200.100											
07.02.300.200.100.1	99361	SELO DE GRAXA, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM BARRIL DO SUB-BARRIL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	UM	28,00	R\$	7,65	20,26%	R\$	9,20	R\$	257,60
07.02.600											
07.02.600.100											
07.02.600.100.100											
07.02.600.100.100.1	92488	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEÇÃO ROSCADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	M	66,20	R\$	43,12	20,26%	R\$	51,86	R\$	3.121,74
07.02.600.100.100.2	000216001	MANOLETA PARA GÁS Ø 1/2" x 1/2" EM PVC TRANSPARENTE, CLASSE BARRIL, USO DOMESTICO	UM	4,00	R\$	30,63	20,26%	R\$	36,77	R\$	151,00
07.02.800											
07.02.800.100											
07.02.800.100.100											
07.02.800.100.100.1	92509	BOLETO DE GRAXA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEÇÃO ROSCADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	UM	2,00	R\$	18,48	20,26%	R\$	22,62	R\$	88,64
07.02.800.100.100.2	90708	BOLETO DE GRAXA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEÇÃO ROSCADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	UM	8,00	R\$	28,65	20,26%	R\$	34,34	R\$	268,72
07.02.800.200											
07.02.800.200.100											
07.02.800.200.100.1	92509	BOLETO DE GRAXA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEÇÃO ROSCADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	UM	8,00	R\$	28,65	20,26%	R\$	34,34	R\$	268,72
07.02.800.200.100.2	90708	BOLETO DE GRAXA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEÇÃO ROSCADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	UM	2,00	R\$	18,48	20,26%	R\$	22,62	R\$	88,64
07.02.800.300											
07.02.800.300.100											
07.02.800.300.100.1	01000000F	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBO DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 1/2" X 1/2"	UM	7,80	R\$	15,26	20,26%	R\$	18,54	R\$	126,30



07.07.200.001.1	02700	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 30 (1/2") INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UM	1,80	R\$	32,40	20,26%	R\$	42,66	R\$	42,66
07.07.200.000 UNIAO											
07.07.200.001.1	02800	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 30 (1/2") INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UM	2,80	R\$	44,80	20,26%	R\$	49,50	R\$	98,18
07.07.200.000 UNIAO											
07.07.200.000.2	02810	UNIAO DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" x 1/2", CONEXÃO ROSCADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UM	2,80	R\$	32,40	20,26%	R\$	34,86	R\$	73,00
07.07.200.000 TAMPÃO (M)											
07.07.200.000.1	00872/0802	FORNECIMENTO E APOSTAMENHO DE CAP DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UM	1,30	R\$	13,57	20,26%	R\$	13,81	R\$	13,81
07.07.200 REGISTRO, REGULADOR E VÁLVULAS											
07.07.200.1	00053	REGISTRO DE CÂMERA BRUTA, LATÃO, ROSCAREL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 11/2014	UM	1,80	R\$	32,18	20,26%	R\$	37,50	R\$	37,50
07.07.200.2	10335/0802	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT	UM	2,30	R\$	15,41	20,26%	R\$	18,83	R\$	37,08
07.07.200.3	09993/0802	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, 0,35MMA, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1/2" ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UM	2,30	R\$	406,11	20,26%	R\$	500,54	R\$	1.021,08
07.07.200.4	09993/0802	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, 0,35MMA, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1/2" ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UM	1,80	R\$	494,11	20,26%	R\$	594,22	R\$	594,22
07.07.200.5	05246	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAREL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRUGEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UM	6,00	R\$	40,95	20,26%	R\$	49,25	R\$	206,48
07.07.200.6	05246	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAREL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRUGEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UM	2,00	R\$	46,35	20,26%	R\$	55,12	R\$	116,24

HOSPITAL DE B.

R\$ 10,79 R\$

08.01.200 08.01.200 08.01.200 08.01.200 08.01.200 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMATE A INCÊNDIO PREVENÇÃO E COMATE A INCÊNDIO TUBOS E CONEXÕES											
TUBOS											
08.01.200.1	02134	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSCADA, DN 65 (1 1/2"), INSTALADO EM PRAZAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	76,20	R\$	134,72	20,26%	R\$	162,01	R\$	12,345,49
08.01.200 CONEXÃO COTOVÊIS E CURVAS											
08.01.200.1	04471	COTOVÊLO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (1 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRUGEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UM	9,00	R\$	100,75	20,26%	R\$	119,67	R\$	1.112,78
08.01.200.2	07388	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (1 1/2") INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UM	1,00	R\$	263,67	20,26%	R\$	314,50	R\$	314,64
08.01.200 TE											
08.01.200.1	02162	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (1 1/2") INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UM	2,80	R\$	172,92	20,26%	R\$	206,75	R\$	412,58
08.01.200 NPL											
08.01.200.1	02177	NPL, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UM	1,80	R\$	77,81	20,26%	R\$	93,57	R\$	93,57
08.01.200 HIDRANTES											
08.01.200.1	72280	ABRIGO PARA HIDRANTE, 70x45x17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR DE 1 1/2", ADAPTADOR 1/2x2 1/2", MANEJADORA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2x1 1/2" E ESTACHO DO LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	2,80	R\$	503,88	20,26%	R\$	1.100,02	R\$	2.270,94
08.01.200.2	81420	HIDRANTE SUBTERRÂNEO FERRO FUNDIDO 6" CLASSE LONGA 1 CABO (DN 100MM)	UM	1,00	R\$	2.476,80	20,26%	R\$	2.982,27	R\$	2.982,27
08.01.200 BARRIQUETE TUBOS											
08.01.200.100.1	87498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	34,0	R\$	53,37	20,26%	R\$	63,94	R\$	278,34
08.01.200.100.2	82364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	8,50	R\$	66,80	20,26%	R\$	79,37	R\$	31,69
08.01.200.100.3	82360	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100	R\$	76,16	20,26%	R\$	91,50	R\$	61,33
08.01.200.100.4	70330	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSCADA, DN 65 (1 1/2"), INSTALADO EM PRAZAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	6,50	R\$	134,72	20,26%	R\$	162,81	R\$	1.050,08
08.01.200.100.5	02137	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSCADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRAZAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	11,80	R\$	178,73	20,26%	R\$	214,54	R\$	2.364,39
08.01.200.200 08.01.200.201 CONEXÃO UNIAO DE REDUÇÃO											
08.01.200.201.1	82820	UNIAO DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" x 1 1/4", CONEXÃO ROSCADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UM	2,00	R\$	61,30	20,26%	R\$	73,68	R\$	75,76
08.01.200.201.2	87927	UNIAO DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" x 1 1/2", CONEXÃO ROSCADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UM	1,80	R\$	35,21	20,26%	R\$	42,15	R\$	47,70
08.01.200.201.3	82018	UNIAO DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" x 1 1/2", CONEXÃO ROSCADA, INSTALADO EM PRAZAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UM	2,00	R\$	61,70	20,26%	R\$	74,63	R\$	210,79
08.01.200.201.4	87914	UNIAO DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" x 1", CONEXÃO ROSCADA, INSTALADO EM PRAZAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UM	1,00	R\$	124,33	20,26%	R\$	149,50	R\$	289,50
08.01.200.201.5	82919	UNIAO DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" x 2 1/2", CONEXÃO ROSCADA, INSTALADO EM PRAZAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UM	1,00	R\$	124,33	20,26%	R\$	149,50	R\$	448,58
08.01.200.200 TE											

6



08.01.300.20.1	62157	TÉ. EM FERRO GALVANIZADO, DN 15 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PNEUMÁTICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	R\$	168,27	20,26%	R\$	201,50	R\$	407,13
08.01.300.20.2	62158	TÉ. EM FERRO GALVANIZADO, DN 10 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PNEUMÁTICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,30	R\$	212,44	20,26%	R\$	255,40	R\$	708,44
08.01.300.20.3	62159	FORNECIMENTO E ASSUNTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DN 1 1/2" X 1"	UN	5,50	R\$	37,26	20,26%	R\$	44,95	R\$	228,28
08.01.300.20.4	62160	FORNECIMENTO E ASSUNTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DN 2 1/2" X 1"	UN	2,30	R\$	50,78	20,26%	R\$	61,35	R\$	331,08
08.01.300.201											
MRPE											
08.01.300.201.1	62161	MRPE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM BARRAS E SUB-BARRAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$	18,84	20,26%	R\$	22,66	R\$	67,07
08.01.300.201.2	62162	MRPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 24 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORIANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$	29,75	20,26%	R\$	35,70	R\$	107,33
08.01.300.201.3	62171	MRPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 31 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORIANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,30	R\$	34,43	20,26%	R\$	41,50	R\$	87,63
08.01.300.201.4	62172	MRPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORIANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,50	R\$	43,42	20,26%	R\$	52,22	R\$	104,43
08.01.300.201.5	62173	MRPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORIANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,30	R\$	57,17	20,26%	R\$	68,87	R\$	137,19
08.01.300.201.6	62180	MRPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PNEUMÁTICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	R\$	75,43	20,26%	R\$	91,00	R\$	351,92
08.01.300.201.7	62181	MRPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PNEUMÁTICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	R\$	109,22	20,26%	R\$	131,35	R\$	1.054,78
08.01.300.204											
UNÃO											
08.01.300.204.1	62882	UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORIANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$	49,58	20,26%	R\$	59,30	R\$	58,38
08.01.300.204.2	62883	UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 31 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORIANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	R\$	71,33	20,26%	R\$	85,79	R\$	86,78
08.01.300.204.3	62884	UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PNEUMÁTICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,30	R\$	100,13	20,26%	R\$	120,62	R\$	433,25
08.01.300.204.4	62885	UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PNEUMÁTICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	5,00	R\$	206,01	20,26%	R\$	248,64	R\$	1.306,52
08.01.300.205											
ODÔMETRO											
08.01.300.205.1	63382	ODÔMETRO 300MM, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORIANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$	42,90	20,26%	R\$	51,54	R\$	931,16
08.01.300.205.2	63383	ODÔMETRO 300MM, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORIANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$	63,27	20,26%	R\$	76,37	R\$	76,57
08.01.300.205.3	63384	ODÔMETRO 300MM, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PNEUMÁTICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$	123,45	20,26%	R\$	148,58	R\$	445,74
08.01.300.205.4	63385	ODÔMETRO 300MM, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PNEUMÁTICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	R\$	350,82	20,26%	R\$	421,16	R\$	1.158,97
08.01.300.206											
ADAPTADORES											
08.01.300.206.1	63970	FORNECIMENTO E ASSUNTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DN 2"	UN	2,00	R\$	90,81	20,26%	R\$	109,09	R\$	240,86
08.01.300.300											
REGISTROS E ACESSÓRIOS											
08.01.300.300.1	65126	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14,067/0,070 MPa, 0 - 30MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	307,85	20,26%	R\$	369,73	R\$	120,70
08.01.300.300.2	65070	CHAVE DE FLUXO 2"	UN	1,00	R\$	125,81	20,26%	R\$	151,05	R\$	147,83
08.01.300.300.3	65071	TANQUE DE PRESSÃO (CAP. 30 LIT)	UN	1,00	R\$	1.091,45	20,26%	R\$	1.312,08	R\$	1.312,60
08.01.300.300.4	64470	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/RECOMBIBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	UN	1,00	R\$	46,59	20,26%	R\$	56,08	R\$	57,85
08.01.300.300.5	64471	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/RECOMBIBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	UN	1,00	R\$	85,68	20,26%	R\$	103,39	R\$	70,89
08.01.300.300.6	64472	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/RECOMBIBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	UN	2,00	R\$	228,17	20,26%	R\$	274,40	R\$	545,79
08.01.300.300.7	64473	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/RECOMBIBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	UN	6,00	R\$	275,97	20,26%	R\$	330,80	R\$	1.055,42
08.01.300.300.8	64790	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/RECOMBIBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	UN	1,00	R\$	65,22	20,26%	R\$	78,45	R\$	78,46
08.01.300.300.9	65251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/RECOMBIBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	UN	1,00	R\$	96,46	20,26%	R\$	116,00	R\$	116,30
08.01.300.300.10	65673	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	1,00	R\$	87,36	20,26%	R\$	105,01	R\$	87,37
08.01.300.300.11	65674	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	3,00	R\$	417,77	20,26%	R\$	502,36	R\$	1.047,84
08.01.300.400											
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS											
08.01.300.400.1	65070	PROTECTOR 30 A 60 P/F	UN	3,00	R\$	71,57	20,26%	R\$	86,48	R\$	291,47
08.01.300.500											
BOMBAS											
08.01.300.500.1	6719	BOMBA 30MM E 1/2" EM ACO INOX EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV	UN	2,00	R\$	4.054,43	20,26%	R\$	4.871,70	R\$	9.661,61
08.01.300.500.2	65140	BOMBA 1" (25MM) 1/2 CV MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 10CV	UN	1,00	R\$	1.680,94	20,26%	R\$	1.997,43	R\$	1.681,42
08.01.400											
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA											



08.01.400.1.	05.034.0104-07EMOP	PLACA FOTO LUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA INDICAÇÃO CONTÍNUA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 170X240, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13464-1 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	25,00	R\$	12,50	20,00%	R\$	25,00	R\$	312,50
08.01.400.1.	05.034.0104-07EMOP	PLACA FOTO LUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO PARA EXÍTERO DE INCÊNDIO EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 150X150 CM DE ACORDO COM A NORMA NBR 13464-2 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	30,00	R\$	9,00	20,00%	R\$	10,80	R\$	113,10
08.01.400.1.	05.034.0104-07EMOP	PLACA FOTO LUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 150X100 CM DE ACORDO COM A NORMA NBR 13464-1 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	13,00	20,00%	R\$	15,60	R\$	31,20
08.01.500			SORTIMENTOS PORTÁTEIS								
08.01.500.1.	72554	EXTINTOR DE CO2 ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	504,75	20,00%	R\$	605,70	R\$	450,00
08.01.500.2.	737793	EXTINTOR INCHADO 9" PD QUÍMICO ABC FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$	180,97	20,00%	R\$	217,16	R\$	1.830,30

TOTAL ITEM: 08

R\$ 32.164,30

TOTAL DA PLANILHA

R\$ 7.890.062,88



CURVA ABC DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS (MÓDULO 02)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL SEM IPI (R\$)	ICMS	CUSTO TOTAL COM IPI (R\$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO %
93527	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA FLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14,00	R\$ 17.961,09	R\$ 251.455,26	33,26%	R\$ 295.945,54	34,41%	16,91%
CM - 88316-F	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	14,00	R\$ 2.506,67	R\$ 35.093,38	33,26%	R\$ 327.929,08	7,07%	23,40%
180321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14,00	R\$ 6.801,83	R\$ 95.225,62	33,26%	R\$ 115.561,19	6,41%	29,82%
98458	TAPUME COM COMPENSAÇÃO DE MADEIRA - AF_05/2018	M2	454,37	R\$ 138,79	R\$ 63.120,00	33,26%	R\$ 309.220,15	6,06%	35,95%
CM - 88316-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	14,00	R\$ 5.094,79	R\$ 71.327,00	33,26%	R\$ 300.836,64	5,60%	41,55%
94295	MAESTRO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14,00	R\$ 4.707,75	R\$ 65.908,50	33,26%	R\$ 39,271,75	4,26%	45,81%
93212	ERECUÇÃO DE SERRADO E VESTIBUL EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO - AF_02/2018	M2	60,00	R\$ 928,80	R\$ 55.728,00	33,26%	R\$ 68.441,24	1,69%	47,50%
93290	ERECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERFERVADO, COM BLOCO PISO BARRA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM - AF_12/2015	M2	986,88	R\$ 137,33	R\$ 135.261,13	33,26%	R\$ 107,534,12	1,64%	52,33%
98321	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO VIGIA SAPRER, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017	M3	476,46	R\$ 76,81	R\$ 36.565,11	33,26%	R\$ 44.211,72	1,45%	54,78%
93209	ERECUÇÃO DE ESQUADRO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - AF_02/2018	M2	36,00	R\$ 1.033,27	R\$ 37.200,18	33,26%	R\$ 42.413,33	1,35%	57,14%
94214	ERECUÇÃO DE REPETITIVO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - AF_02/2018	M2	40,00	R\$ 502,42	R\$ 20.145,30	33,26%	R\$ 38.890,42	1,21%	58,35%
93455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 34X50X25 CM, ESPESSURA 14 CM, FBR + 4,5 MRA, PARA PAREDES COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6M², SEM VÁZIOS, UTILIZANDO FAIXETA - AF_12/2014	M2	445,36	R\$ 74,03	R\$ 32.860,74	33,26%	R\$ 35.316,53	1,99%	60,34%
14.03.0008-03/MOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU 5 COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR NÃO INSTALADO ARREBENTAMENTO E INTERUSCADOIS FAMILIA 13.005 FORNECIMENTO	UM	1,00	R\$ 4.460,67	R\$ 31.573,09	33,26%	R\$ 38,033,18	1,07%	61,41%
93208	ERECUÇÃO DE ALMOARINHADO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUIDO MOBILIÁRIO - AF_02/2018	M2	34,00	R\$ 863,50	R\$ 29.259,00	33,26%	R\$ 35,225,36	1,95%	63,27%
98527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGIA BARRAM, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017	M3	271,05	R\$ 108,70	R\$ 29.401,04	33,26%	R\$ 32,049,50	1,03%	67,10%
98095	RELCETO MANUAL ARJONADO COM SOLUITE - AF_10/2017	M3	676,13	R\$ 36,48	R\$ 24.673,63	33,26%	R\$ 32,301,24	1,78%	68,88%
93265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIDAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM - AF_12/2015	M2	227,13	R\$ 118,89	R\$ 26.986,45	33,26%	R\$ 32,309,22	1,68%	70,56%
0894/SERFERA	SUBESTAÇÃO NERA DE 112,5 KVA/230/380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UM	1,00	R\$ 23.907,09	R\$ 23.907,09	33,26%	R\$ 28,301,18	1,56%	72,12%
14.03.0008-A/IMOP	GRANDE VIGIADOR DE EXECUÇÃO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO SOLDADO, MALHA RETANGULAR 1000X1000 E NO DE AÇO COM BOLA DE SERRAVIDADO POR 160000S POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX EM POSIÇÃO DE AÇO GALVANIZADO DE 6000MM CURVADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANDE POSTE) FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	230,00	R\$ 88,55	R\$ 20.366,50	33,26%	R\$ 25,691,06	1,41%	73,54%
CCU.02.0006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO REF.: 7420V1 - SPAR NOV/2018	10M	20,996,08	R\$ 1,01	R\$ 21.242,43	33,26%	R\$ 25,380,17	1,40%	74,94%
CCU.05.0007	FILTRO JORDEN PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM CADENHO TÉCNICO	UM	1,00	R\$ 13.041,58	R\$ 13.041,58	33,26%	R\$ 22,899,40	1,21%	76,21%
93382	RELCETO MANUAL, DE MALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA - AF_04/2018	M3	778,34	R\$ 23,72	R\$ 18.467,34	33,26%	R\$ 22,888,57	1,25%	77,45%
93495	ERECUÇÃO DE VIGIA EM PISO INTERFERVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM - AF_12/2015	M2	225,07	R\$ 75,89	R\$ 17.089,49	33,26%	R\$ 20,431,57	1,15%	78,57%
93790	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA (NO L), APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS ÚNICO DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS), ESPESSURA DE 25 MM - AF_05/2014	M2	405,36	R\$ 55,42	R\$ 22.463,28	33,26%	R\$ 25,211,40	0,90%	79,40%
93504	ERECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO - AF_04/2018	M2	16,00	R\$ 838,14	R\$ 13.410,24	33,26%	R\$ 16,346,40	0,90%	80,30%
10131/PROFSP	HALO - LAVATÓRIO E BARRILHÃO DE CHAPA AÇO INOX CHAPA 15 - EXCLUSIVE TORNEIRA	M	11,70	R\$ 1.118,80	R\$ 13.090,14	33,26%	R\$ 15,880,02	0,88%	81,24%
93265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PLARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM - AF_12/2015	M2	84,66	R\$ 151,35	R\$ 12.814,14	33,26%	R\$ 15,410,18	0,80%	82,03%
180387	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FUNDÃO ESTACANTE, COM NÍVEL DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - AF_02/2020	M	153,00	R\$ 81,46	R\$ 12.563,38	33,26%	R\$ 15,171,46	0,84%	82,84%
98303	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - AF_05/2018	M2	3078,40	R\$ 11,28	R\$ 34.687,12	33,26%	R\$ 46,031,24	0,81%	83,71%
01.01.0130-Q/IMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO AREIA O CONTROLE DO CONCRETO E CONSUMO DE CUSTA MÓDULO E MANTENIMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 200M ENVIADOS DE BASTINTE À COMPRESSÃO NOS 28 DIAS E "SLUMP TEST" MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	705,85	R\$ 38,81	R\$ 27.393,94	33,26%	R\$ 34,260,88	0,79%	84,54%
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50M - AF_03/2016	M3	178,57	R\$ 61,13	R\$ 10.898,24	33,26%	R\$ 13,687,76	0,77%	85,31%

18.008.0005-Q/VMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR DE INSTALAÇÃO, ASENTAMENTO E INTERLIGADOS (FAMÍLIA 35.005) E MONTAGEM	UN	7,00	R\$	1.587,05	R\$	11.145,95	11,28%	R\$	12.558,45	0,70%	86,07%
220703/AGE2OP	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABRIOTE SEM REFORÇAMENTO, INCLUSIVE PINTURA (FAÇO INTERNA DO MÃO - 15CM) E PISO DE TERMOBLENDA	M3	3014,84	R\$	3,06	R\$	30.451,96	26,36%	R\$	12.548,74	0,70%	26,73%
271307/AGE2OP	BANHO CONVICTO POLUIO BASE EM ALVENARIA TUDO APARENTE PINTADA - ACABADO GIZ/BRANCO	M	42,53	R\$	251,04	R\$	20.571,90	20,28%	R\$	12.461,10	0,69%	27,48%
83461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA FLUVIDO DE 1000 LITROS. AF_06/2016.F	UN	2,00	R\$	5.123,01	R\$	20.247,22	20,28%	R\$	12.525,91	0,68%	88,08%
83581	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E TORÇAMENTOS. AF_04/2009	M2	16,00	R\$	150,05	R\$	5.347,40	20,28%	R\$	11.243,18	0,67%	88,70%
CCU.02.0008	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATORNO COM SOLO FRISSIMAMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2015 REF. 96365 S/AFR-AGU/2020	M3	296,89	R\$	43,96	R\$	5.095,46	20,28%	R\$	10.813,11	0,60%	39,32%
82681	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÉRREAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	28,00	R\$	418,52	R\$	8.519,40	20,28%	R\$	10.018,14	0,56%	99,86%
83571	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 300 MM. AF_11/2016	KG	506,41	R\$	33,83	R\$	7.833,46	20,28%	R\$	9.833,31	0,52%	90,18%
86541	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	418,30	R\$	17,30	R\$	7.238,90	20,28%	R\$	8.968,50	0,50%	90,88%
93060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANOMME MODULAR FACILITADOR, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÃO COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVO ANOMME E UMPEL). AF_11/2017	M2	935,13	R\$	7,67	R\$	7.179,21	20,28%	R\$	8.638,91	0,48%	91,56%
88497	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA - EM PAVOS CIGOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÍCIOS DE EDIFÍCIOS, DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	403,34	R\$	18,30	R\$	6.574,77	20,28%	R\$	7.208,82	0,44%	91,60%
157	IMPLEMENTAÇÃO DE SUPORTE COM EMULSÃO ALÉXICA, 3 DEMÃO AF_06/2008	M2	368,38	R\$	31,66	R\$	5.469,17	20,28%	R\$	6.013,54	0,47%	92,18%
180316/AGE2OP	QUADRA RECREATIVA	M	47,30	R\$	134,03	R\$	6.408,75	20,28%	R\$	6.546,65	0,36%	92,57%
83648	BOVIA RETALDIAR D'ÁGUA DE ESTAGIÃO TERMOICA 3,0 #F	UN	2,00	R\$	2.862,75	R\$	5.725,46	20,28%	R\$	6.404,40	0,38%	92,88%
92778	ARMACÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERMO OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	332,40	R\$	18,49	R\$	6.158,74	20,28%	R\$	6.252,90	0,35%	93,23%
051007/AGE2OP	CONCRETO USINADO (COMPRÊVEI) R0330 (MFA (O.C.)	M3	17,63	R\$	285,96	R\$	4.989,90	20,28%	R\$	5.054,54	0,32%	93,55%
98320	PLANTIO DE ARBUSTO (OU CACTA VERA. AF_05/2018	UN	113,00	R\$	18,02	R\$	6.676,46	20,28%	R\$	5.023,91	0,37%	93,87%
101381	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADO NA HORIZONTAL (CAÇAMBA DE 4M ² / 110 HL, FRATA DE 2 CAMINHOS BASCULANTES DE 38M ² , 0,6M ² A 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14,81M/H. AF_05/2016	M3	607,06	R\$	7,43	R\$	6.603,87	20,28%	R\$	5.578,28	0,33%	94,17%
94471/ORME	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 36000 BTU	UN	7,00	R\$	601,41	R\$	6.203,27	20,28%	R\$	6.114,89	0,38%	94,40%
96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	206,10	R\$	18,49	R\$	6.099,49	20,28%	R\$	4.905,92	0,37%	94,73%
18.008.0015-Q/VMOP	BOTUÃO DE GAS ENVIANDOPRODUÇÃO, CAPACIDADE PARA 4900,0 CUSTO INCLUI O BOMBA E O GAS POR CONSUMO	UN	6,00	R\$	858,53	R\$	5.157,18	20,28%	R\$	4.758,90	0,38%	94,99%
90080	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 3,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E ALMITE) PARA COMPOSIÇÃO POR TRENCH COM ESCAVADO NA HORIZONTAL (OBRAS) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	499,73	R\$	1,34	R\$	1.897,93	20,28%	R\$	4.651,55	0,26%	95,25%
100375	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULADAS - EM CAMINHÃO COM CULANTE 14M ² - CARGA COM M. CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2016	M3	611,30	R\$	6,13	R\$	1.741,16	20,28%	R\$	4.495,11	0,25%	95,97%
041215/INFRA	LOCAÇÃO GERAL DE ANDARME METÁLICO	M3	686,13	R\$	5,48	R\$	3.725,10	20,28%	R\$	4.451,76	0,25%	96,75%
CCU.25.0005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX PARA CAIXA D'ÁGUA (VARIANTE 5000 L/H)	UN	1,30	R\$	3.458,70	R\$	4.498,70	20,28%	R\$	4.129,43	0,29%	96,80%
1511	PLANTIO DE ARBUSTE ORNAMENTAL, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 5,00 M. AF_06/2018	UN	31,30	R\$	210,50	R\$	6.625,50	20,28%	R\$	4.129,51	0,29%	96,21%
024301/ORME	LIMPÇA GERAL	M2	1.540,62	R\$	1,03	R\$	1.588,06	20,28%	R\$	3.820,91	0,21%	96,42%
96548	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	193,80	R\$	17,71	R\$	3.438,96	20,28%	R\$	3.771,79	0,21%	96,62%
97081	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RABEIR, COM COMPACTADOR DE SOLOS E REFORÇANDO. AF_09/2017	M2	1.173,10	R\$	1,64	R\$	1.927,14	20,28%	R\$	3.724,62	0,21%	96,84%
92775	ARMACÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERMO OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	156,20	R\$	20,51	R\$	1.047,86	20,28%	R\$	3.644,88	0,20%	97,04%
83659	BACA DE LORO EM ALVENARIA TUDO MACIO, REVISTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO	UN	1,30	R\$	1.011,01	R\$	1.034,09	20,28%	R\$	5.647,39	0,20%	97,24%
101359	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 50X50X20 (ESPECURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO, COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	24,40	R\$	134,92	R\$	3.010,57	20,28%	R\$	3.028,51	0,20%	97,44%
02.015.0001-Q/VMOP	INSTALAÇÃO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E CSOTAMENTO SANITARIO EM CANTO DE OBRAS/INCLUSIVE ESCAVACAO/EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$	2.959,74	R\$	2.999,74	20,28%	R\$	3.608,27	0,20%	97,64%
94487/ORME	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU	UN	7,00	R\$	429,85	R\$	2.944,55	20,28%	R\$	2.540,12	0,10%	97,80%
93088	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 DIA. AF_11/2009	KG	178,14	R\$	18,49	R\$	3.281,08	20,28%	R\$	2.538,17	0,10%	98,04%
87879	ENRUBECO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO FÉRREAS, COM CUBOS DE REFORÇO - ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA ROB. AF_06/2014	M2	806,70	R\$	3,43	R\$	2.767,05	20,28%	R\$	3.321,65	0,18%	98,22%

94274	ASSENTAMENTO DE GISA (M610-F10) EM TRECHO RETO, COM REFORÇADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 1000X125X300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VEÍCULO) AF_04/2014	M	53,34	R\$	48,97	R\$	2.803,50	24,26%	R\$	1.016,71	0,17%	98,89%
74152/E	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 120 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL + 12T E PA CARREGADORA COM 170 HP.	M3	818,18	R\$	1,06	R\$	1.503,58	20,26%	R\$	1.016,90	0,17%	98,85%
18.030.0005-Q/1MCF	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR DE INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÃO FIVELA 15.000' FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	2.958,38	R\$	2.958,14	11,26%	R\$	2.670,85	0,15%	98,70%
CCU.32.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA COM DUAS DIVISÓRIAS PARA AGREGADOS, DIMENSÕES 4.80X3,0M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$	1.798,70	R\$	1.950,78	20,26%	R\$	2.040,98	0,13%	98,85%
88509	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTER (PE), 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$	358,72	R\$	1.917,44	20,26%	R\$	2.005,91	0,13%	98,96%
08.012.0002-Q/1MCF	BANCO DE CONCRETO APARENTE, C/ASCEN DE LARGURA 1,10CM DE ESPESURA SOBRE DOPS APÓS O ANISMO MATERIAL, C/SECO DE 10/30CM	M	9,10	R\$	188,08	R\$	1.759,34	20,26%	R\$	2.391,57	0,12%	99,88%
96619	LANTERNA DE CONCRETO P/ASPL, APLICADO EM BLOCOS DE CIMENTAMENTO OU SARAFAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	52,94	R\$	27,17	R\$	1.459,47	20,26%	R\$	1.751,30	0,10%	99,17%
92777	FORMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÍPICA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_11/2005	M3	73,39	R\$	17,50	R\$	1.275,75	20,26%	R\$	1.634,37	0,08%	98,26%
99601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATE 40 CM. AF_11/2016	UN	87,00	R\$	11,98	R\$	1.129,28	20,26%	R\$	1.938,05	0,08%	98,14%
CCU.32.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA PARA ARMAZENAMENTO DE AÇO, POR VIGAS, DIMENSÕES 7,00X12,0M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$	1.105,81	R\$	1.105,81	20,26%	R\$	1.325,85	0,07%	99,41%
88525	LIMPEZA MECÂNICA DE CANAL VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_05/2008	M2	1.840,18	R\$	1,27	R\$	1.037,42	20,26%	R\$	1.240,60	0,07%	99,48%
94258	CAIXA ENFERMADA HIGIENIZADA RETANGULAR EM ALUMÍNIO COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1.500X500X150 PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	6,00	R\$	171,36	R\$	1.028,18	20,26%	R\$	1.238,47	0,07%	99,54%
CCU.30.0001	TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATIRAMENTO (LAUDO SROA)	UN	1,00	R\$	934,78	R\$	934,78	20,26%	R\$	1.124,17	0,06%	99,61%
CCU.30.0002	TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SROA)	UN	1,00	R\$	934,78	R\$	934,78	20,26%	R\$	1.124,17	0,06%	99,67%
380232/AGETOP	CAIXAÇÃO QUADRO DE MURTO E PARTIDAS - (D.E.C.)	M2	403,14	R\$	1,00	R\$	806,72	20,26%	R\$	976,18	0,05%	98,72%
CCU.32.0003	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,80X7,0M, EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1	R\$	801,44	R\$	801,44	20,26%	R\$	961,80	0,05%	99,70%
13078/CRSE	SOLUÇO TORNEIRA DE 1/2" PARA BEBIDOURO INDUSTRIAL EM METAL DORNADO	UN	6,00	R\$	96,90	R\$	606,48	20,26%	R\$	836,42	0,05%	99,81%
92878	SARJAMENTO COM USO DE BOVINA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M2	17,00	R\$	28,80	R\$	489,56	20,26%	R\$	566,74	0,03%	99,85%
08.030.0005-Q/1MCF	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL MECÂNICA, COM TUBO TERMOPLÁSTICO A BASE DE RESINAS NATURAIS OU SINTÉTICAS EM VIAS FORTISSIMAS, APLICADA POR EXTRUSÃO, CONFORME NORMAS DO DER-SP.	M2	9,48	R\$	48,06	R\$	474,83	20,26%	R\$	571,08	0,03%	98,20%
94864/CRSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU.	UN	1,00	R\$	807,35	R\$	807,35	20,26%	R\$	962,68	0,03%	99,92%
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-PMMA. AF_08/2008	M2	4,69	R\$	79,05	R\$	570,74	20,26%	R\$	680,44	0,02%	98,94%
82082/CRSE	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 113426, 1/2" OU SIMILAR	UN	6,00	R\$	54,71	R\$	328,22	20,26%	R\$	394,84	0,01%	99,96%
CCU.32.0004	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRI-FÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA. REF - 41398 SINAN NOV/2015	M2	1,00	R\$	258,00	R\$	258,00	20,26%	R\$	318,27	0,01%	99,99%
88547	CHAVE DE BOMBA HIDRÁULICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	65,00	R\$	170,00	20,26%	R\$	204,44	0,01%	99,99%
85119	DIÂMETRO D A 100 P/ (B A 34 40T/CH2, 3 + 50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	1,00	R\$	107,85	R\$	107,85	20,26%	R\$	129,70	0,01%	100,00%

2



MÓDULO 02 PLANO DE CUSTOS (SERVIÇOS)									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO 02	IMPOSTO	PREÇO UNIT TOTAL 02	PREÇO TOTAL 02	PREÇO TOTAL POR M ² (M2)
02.01.000 SERVIÇOS PROVISÓRIOS CANTO DE OBRAS CONDIÇÕES PROVISÓRIAS ESPORTIVOS									
02.01.100.1	81001	EXECUÇÃO DE ESCAFANDRO EM CANTO DE OBRA EM OBRA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF. 02/2016	M2	30,00	R\$ 1.017,27	30,26%	R\$ 1.247,40	R\$ 42.432,31	
02.01.100 REVESTIMENTOS									
02.01.100.1	9329	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO EM CANTO DE OBRA EM OBRA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUI FRAQUELHAS AF. 02/2016	M2	34,00	R\$ 861,58	30,26%	R\$ 1.028,34	R\$ 34.973,56	
02.01.100.2	9308	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO EM CANTO DE OBRA EM OBRA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF. 02/2016	M2	18,00	R\$ 879,14	30,26%	R\$ 1.303,15	R\$ 23.456,70	
02.01.100 ONDAIS									
02.01.100.1	9300	EXECUÇÃO DE ONDAIS DE MADEIRA EM CANTO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF. 02/2016	M2	38,00	R\$ 299,65	30,26%	R\$ 312,26	R\$ 11.241,18	
02.01.100.2	9304	EXECUÇÃO DE ONDAIS DE CONCRETO EM CANTO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF. 02/2016	M2	30,00	R\$ 476,57	30,26%	R\$ 604,41	R\$ 18.132,34	
02.01.100.3	001.01.0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE OVA COM OVAIS DE MADEIRA PARA ADEQUAÇÃO, DIMENSÃO 4.20X0,90X1,00 EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.900,78	30,26%	R\$ 2.465,38	R\$ 2.465,38	
02.01.100.4	001.01.0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE OVA PARA ARRANJAMENTO DE AÇO POR BOLA, DIMENSÃO 2,00X0,90X1,00 EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.105,91	30,26%	R\$ 1.328,81	R\$ 1.328,81	
02.01.100.5	001.01.0003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE OVA PARA ARRANJAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÃO 4,20X0,90X1,00 EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 811,44	30,26%	R\$ 1.033,81	R\$ 1.033,81	
02.01.104 REVESTIMENTOS									
02.01.104.1	9329	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO EM CANTO DE OBRA EM OBRA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF. 02/2016	M2	60,00	R\$ 553,42	30,26%	R\$ 664,34	R\$ 39.860,42	
02.01.105 VESTIÁRIOS E BANHEIROS									
02.01.105.1	81012	EXECUÇÃO DE BANHEIRO E VESTIÁRIO EM CANTO DE OBRA EM OBRA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO AF. 02/2016	M2	60,00	R\$ 930,88	30,26%	R\$ 1.197,31	R\$ 69.841,24	
02.01.200 USINAÇÕES PROVISÓRIAS USINAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA									
02.01.200.1	02.01.2001-05MOP	INSTALAÇÃO E USINAÇÃO PROVISÓRIA PARA REGULAÇÃO DE ÁGUA E ESCOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTO DE OBRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E REPERTE DE FERRAMENTAS DE INSTALAÇÃO DO LOGRADOURO PUE-CD	UN	1,00	R\$ 2.961,78	30,26%	R\$ 3.690,27	R\$ 3.690,27	
02.01.200 USINAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA									
02.01.200.1	02.01.2001	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA TRAFEGADORIA EM OBRA DE MADEIRA, REE. 4.20X0,90X1,00 AF. 02/2016	M2	1,00	R\$ 198,00	30,26%	R\$ 253,27	R\$ 253,27	
02.01.400 PROTEÇÃO E IMPLANTAÇÃO PAVIMENTOS									
02.01.400.1	84474	PAVIMENTO COM COMPENSADO DE MADEIRA AF. 02/2016	M2	445,12	R\$ 148,79	30,26%	R\$ 190,91	R\$ 85.220,15	
02.01.404 PLATAS									
02.01.404.1	001.02.0000	PLACA DE OBRA EM OBRA DE AÇO GALVANIZADO REE. 7420X1 SPINAR NOV/2012	UN	12,00	R\$ 1,00	30,26%	R\$ 1,21	R\$ 14,52	
02.01.500 CANIS DE ÁGUA									
02.01.500.1	84500	CANIS DE ÁGUA EM POLIÉTFILENO 1.000 LITROS, COM ALISADOR	UN	1,00	R\$ 258,72	30,26%	R\$ 332,98	R\$ 332,98	
02.01.500.2	84461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CANIS DE ÁGUA DE 1.000 LITROS AF. 02/2016	UN	2,00	R\$ 5.329,85	30,26%	R\$ 6.846,66	R\$ 13.693,31	
02.01.600 LOCAÇÃO DE OBRAS DEFINIÇÕES									
02.01.600.1	001.02.0000	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GARANTIA SEM REPROVATANTE, INCLUSIVE FORTUNA GAGE INTERNA DO BARRAGEM III E FORTUNA COM RESPONSABILIDADE	M2	3314,04	R\$ 3,48	30,26%	R\$ 4,31	R\$ 14.284,74	
02.01.604 LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA									
02.01.604.1	84525	LIMPEZA MECÂNICA DE CANALIZAÇÃO, VISITAÇÃO E REPARO DE ACESSOS (DENTRO DE TERMO MENOR QUE 2,00M, COM TETO DE CÉRAMICA AF. 02/2016)	M2	3842,15	R\$ 0,27	30,26%	R\$ 0,30	R\$ 1.207,83	
02.01.700 TERMINAÇÕES CORTES DE SOLO INFRAESTRUTURA DE 1ª CATEGORIA									
02.01.700.1	74201/1	EXCAVAÇÃO E CARREGAMENTO DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, SENDO QUE PARA 10M DE PROFUNDIDADE 100A 180HP COM LAMINA, PISO OPERACIONAL 1.37E P/ CARREGAMENTO COM 170HP	M3	448,14	R\$ 3,08	30,26%	R\$ 3,98	R\$ 1.763,68	
02.01.800 ATERROS COMPACTADOS									
02.01.800.1	001.02.0000	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PRODOMINANTEMENTE ARENOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARREGAMENTO E TRANSPORTE AF. 11/2016 REE. 8480 SPINAR NOV/2012	M3	206,89	R\$ 43,44	30,26%	R\$ 52,28	R\$ 10.815,11	
02.01.900 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E DISPONIBILIZAÇÃO									
02.01.900.1	84805	CARGA, MANEIO E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHOS/ACCIDENTE 34 M ² - CARGA COM P/ CARREGADORA (CAMIONETA DE 1,7 A 2,9 M ³) 120 HP E DESCARGA (TRUCK 30M3) AF. 02/2016	M3	811,30	R\$ 6,12	30,26%	R\$ 7,78	R\$ 4.991,11	
02.01.900.2	001.02.0000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 30M ³ (MÁQUINA EM ÓTIMA CONDIÇÃO DE MANUTENÇÃO) DE 10,00M ³ - TONELADA - MÁQUINA DE CUSTO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE VOLUME 19 - CONTÊINER "TRANSPORTE" - TABELA DE BARRAGEM III (EQUIPAMENTOS REFORÇADOS 02/2016) - DMT 1388E EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (LINHA DE TRAM) AF. 11/2016 REE. 56875 SPINAR NOV/2012	TRUCK	20728,08	R\$ 1,01	30,26%	R\$ 1,21	R\$ 25.170,79	

TOTAL ITEM 02									R\$ 401.445,43
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

02.01.000	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS								
02.01.300	FUNDAÇÕES								
02.01.300	GUARDA								

03.03.000.000		BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.03.000.001		PREPARO									
03.03.000.001.1	90423	ESCAVAÇÃO MANUAL, PARA BLOCO DE CONCRETO OU SIPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMAS, AF. 06/2017	M3	13,14	R\$	76,81	20,28%	R\$	82,27	R\$	108,65
03.03.000.001.1	91482	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2018	M3	7,17	R\$	21,72	20,28%	R\$	26,50	R\$	34,83
03.03.000.000		VIGAS BALDRAME									
03.03.000.001		PREPARO									
03.03.000.001.1	90527	ESCAVAÇÃO MANUAL, DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMAS, AF. 06/2017	M3	4,73	R\$	138,70	20,28%	R\$	121,11	R\$	152,81
03.03.000.001.1	91480	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2018	M3	1,73	R\$	21,72	20,28%	R\$	26,50	R\$	34,83
03.03.000		PÉDIO PRINCIPAL									
03.03.000.000		BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.03.000.001		PREPARO									
03.03.000.001.1	90423	ESCAVAÇÃO MANUAL, PARA BLOCO DE CONCRETO OU SIPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMAS, AF. 06/2017	M3	404,84	R\$	76,81	20,28%	R\$	82,27	R\$	37.534,32
03.03.000.001.1	91482	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2018	M3	181,68	R\$	21,72	20,28%	R\$	26,50	R\$	5.188,82
03.03.000.000		VIGAS BALDRAME									
03.03.000.001		PREPARO									
03.03.000.001.1	90527	ESCAVAÇÃO MANUAL, DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMAS, AF. 06/2017	M3	264,18	R\$	138,70	20,28%	R\$	121,11	R\$	32.477,89
03.03.000.001.1	91482	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2018	M3	101,47	R\$	21,72	20,28%	R\$	26,50	R\$	2.678,91
03.03.100		RESERVATÓRIO PADRÃO ADMS									
03.03.100.100		PREPARO									
03.03.100.100.1	306167	ESCAVAÇÃO VERTICAL A OU ABERTO, EM OBRA DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SÍTIO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CABINE: 0,9 M ² X 1,1 X 1,40), FOLTA DE 2 CAMINHOS BASCULANTES DE 18 M ² , EM ATÉ 1000 L, VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H, AF. 05/2018	M3	407,08	R\$	1,64	20,24%	R\$	9,11	R\$	5.576,24
03.03.100.100.1	91482	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2018	M3	237,43	R\$	21,72	20,28%	R\$	26,50	R\$	6.026,24
03.03.700.000		BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.03.700.001		PREPARO									
03.03.700.001.1	90423	ESCAVAÇÃO MANUAL, PARA BLOCO DE CONCRETO OU SIPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMAS, AF. 06/2017	M3	4,99	R\$	30,85	20,28%	R\$	36,27	R\$	46,69
03.03.700.001.1	91480	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2018	M3	1,34	R\$	21,72	20,28%	R\$	26,50	R\$	33,29
03.03.800		MURO E GRADIL									



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS

CODIGO COMPOZIÇÃO	CODIGO (SIGLAS/COMPOZIÇÃO ALTERNATIVA)	DESCRIÇÃO (COMPUTO (COMPOZIÇÃO))	DESCRIÇÃO COMPLETA (INCLUIR COMPOZIÇÃO ALTERNATIVA)	UNID. EQUIPAMENTO	UNID. EQUIPAMENTO (MATERIAL OU EQUIPAMENTO)	QUANT. ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (COMPOZIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (EQUIPAMENTO)	PREÇO TOTAL (COMPOZIÇÃO)
0127		EXECUÇÃO DE ESQUADRO EM CANTARELO DE OBRAS EM CANTARELO DE MADEIRA COMPENSAÇÃO, NÃO INCLUI MONTAGEM E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018	M2	M2				R\$	1.007,27
0442		PARDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM OBRAS SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 40 M², SEM VÃO. AF_02/2018	M2	M2	NO	0,2570	45	(41,4)	
0443		PARDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM OBRAS SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 40 M², SEM VÃO. AF_02/2018	M2	M2	NO	0,2420	45	24,10	
0444		PARDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM OBRAS SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 40 M², SEM VÃO. AF_02/2018	M2	M2	NO	0,1590	45	13,16	
0445		PARDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM OBRAS SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 40 M², SEM VÃO. AF_02/2018	M2	M2	NO	0,3300	45	13,85	
0446		PARDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM OBRAS SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 40 M², SEM VÃO. AF_02/2018	M2	M2	NO	0,4854	45	17,54	
0447		PARDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM OBRAS SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 40 M², SEM VÃO. AF_02/2018	M2	M2	NO	0,2620	45	11,80	
0448		PARDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM OBRAS SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 40 M², SEM VÃO. AF_02/2018	M2	M2	NO	0,2470	45	14,11	
0449		PARDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM OBRAS SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 40 M², SEM VÃO. AF_02/2018	M2	M2	NO	0,1510	45	14,09	
0450		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TELA PARA TELHADO DE ATÉ 12 M DE ABERTURA, INCLUSIVE REFORÇO DE FUNDAMENTO, ANTI-DEFORMAÇÃO OU TOMBAMENTO, INCLUSIVE REFORÇO VERTICAL. AF_02/2018	M2	M2	NO	1,1870	45	11,19	
0451		TELHAMENTO COM TELA OMOLOGADA DE FUNDAMENTO E + 1 MCM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1 UNO DE OBRAS PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 12º, COM ATÉ 12 M DE ABERTURA, INCLUSIVE REFORÇO DE FUNDAMENTO. AF_02/2018	M2	M2	NO	1,3470	45	41,96	
0452		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-BOCA DEVE DO MENOR, INCLUSIVE REFORÇO DE FUNDAMENTO, INCLUSIVE DOBRADIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	UN	UN	UN	0,0300	45	194,50	
0453		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-BOCA DEVE DO MENOR, INCLUSIVE REFORÇO DE FUNDAMENTO, INCLUSIVE DOBRADIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	UN	UN	UN	0,0370	45	290,65	
0454		PORTA EM ALUMÍNIO DE AMBOS OS LADOS COM CLAMOR E ISOLAMENTO FONÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M2	M2	NO	0,0014	45	161,70	
0455		JANELA DE AÇO TIPO BASTANTE PARA VIGIAR, COM BARRAS DE FERRO, INCLUSIVE REFORÇO DE FUNDAMENTO, INCLUSIVE DOBRADIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M2	M2	NO	0,0200	45	70,80	
0456		JANELA DE MADEIRA - COM BARRAS DE FERRO, INCLUSIVE REFORÇO DE FUNDAMENTO, INCLUSIVE DOBRADIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M2	M2	NO	0,0964	45	231,80	
0457		LAJATO DE CONCRETO MACHO, ARVADO EM PISO DE BARRAS, INCLUSIVE REFORÇO DE FUNDAMENTO. AF_12/2018	M2	M2	NO	0,0054	45	11,98	
0458		LAJATO DE CONCRETO MACHO, ARVADO EM PISO DE BARRAS, INCLUSIVE REFORÇO DE FUNDAMENTO. AF_12/2018	M2	M2	NO	1,0010	45	31,14	
0459		ESQUADRO DE FUNDAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 120X120X120 CM, INCLUSIVE REFORÇO DE FUNDAMENTO COM REFORÇO EM BARRAS. AF_12/2018	M2	M2	NO	0,0210	45	278,70	
0460		ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	M	M	0,50	45	1,80	
0461		ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	M	M	1,7344	45	9,79	
0462		DUPLA DE GRUPO PARA BASTANTE, PVC, 120X120X120 CM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	UN	UN	UN	0,1820	45	11,37	
0463		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM², AMP-DERIVADO 4500VA E PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	M	M	1,0000	45	1,80	
0464		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM², AMP-DERIVADO 4500VA E PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	M	M	1,0000	45	1,80	
0465		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², AMP-DERIVADO 9000VA E PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	M	M	1,0000	45	1,80	
0466		CABO OCTOGONAL 3" x 3", PVC, INTERIORA (VIGIAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	M	M	0,1734	45	6,75	
0467		SUORTE PARALELO COM PLACA DE COBRE 1" x 1" x 1" ALTA (COM O DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	M	M	0,0070	45	1,40	
0468		TOMADA 220V DE 20 AMP (2) MODULO, 1P+1N 20 A, INCLUI SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	M	M	0,0170	45	21,27	
0469		TOMADA 220V DE 20 AMP (2) MODULO, 1P+1N 20 A, INCLUI SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	M	M	0,0140	45	17,81	
0470		TOMADA 220V DE 20 AMP (2) MODULO, 1P+1N 20 A, INCLUI SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	M	M	0,0140	45	17,81	
0471		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MM², AMP-DERIVADO 4500VA E PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	M	M	0,3000	45	18,15	
0472		CONDUTITE DE PVC, TIPO A, PARA FLETRODUTO DE PVC ISOLADO 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	M	M	0,0001	45	20,42	

00011		CONJUNTO DE PVC TPO 18 PARA REPOSIÇÃO DE PVC DEGRADADO DE 15MM DIA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	UN	6.1340	95	10,11
00040		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 30 W, COM REATOR DE PARTES KÁPÉK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2018	UN	6.1150	90	30,89
00041		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2018	UN	6.1171	90	30,88
00042		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2018	UN	6.0346	90	31,96
00043		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2018	UN	6.0386	90	31,90
00049		PARTE DE ABRANGIMENTO 1/8 PARA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6.0380	90	34,51
00050		CAIXA INTRINSECA DE PROTEÇÃO PARA FIBRA ÓPTICA EM ALUMÍNIO COM BLOCO DE ENCAIXE, MODELO FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES NORMAIS. AF_06/2018	UN	6.0380	85	38,81
00051		CAIXA TELEFÔNICA CC-50 4 PARTES, SEM BARRAGEM, INSTALADO EM DESTAQUE, E IDENTIFICAÇÃO RESISTENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	M	6.6301	35	1,20
00056		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA TELEFONE 10X10X10CM SOBREPOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	UN	6.0150	85	51,51
00058		CAIXA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPADA ÚNICA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2018	UN	6.0380	85	38,20
00059		BANHEIRA DE BANHEIRO SIFONADO 120 X 80CM COM CUBA INTORADA INCLUSO SEM TRO. ELÉTRIC. EM PVC, GALVÂNICA EM PLÁSTICO (DORADO TIPO AMERICANA) E TORNEIRA CROMADA, JONCA DE FIBRA DE VIDRO PERAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2018	UN	6.0180	90	88,91
00060		LANTERINA ÚNICA BRANCA SIFONADA, 30 X 8 CM EM POLIURETANO, PADRÃO POPULAR, INCLUI UNICÓRNEO EM PVC, VÁLVULA E SIFONADO ELÉTRICO EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE BRITA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2018	UN	6.0380	85	38,20
00071		TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRESSÃO, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_11/2018	M	6.1108	85	11,70
00072		TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRESSÃO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_11/2018	M	6.1204	85	21,20
00073		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRESSÃO, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_11/2018	M	6.1472	85	45,36
00074		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRESSÃO, DN 80 MM, JUNTA 90 GRAUS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_11/2018	UN	6.0772	85	1,81
00075		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRESSÃO, DN 80 MM, JUNTA 90 GRAUS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_11/2018	UN	6.0978	85	1,81
00076		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRESSÃO, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6.0280	85	0,88
00078		CURVA CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRESSÃO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6.0378	85	21,71
00080		TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRESSÃO, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6.0518	85	31,00
00090		TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRESSÃO, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6.0380	85	38,01
00092		CAIXA DE SIFONAR PVC, DN 100 X 100 X 30 MM, TORNEIRA E PROTEÇÃO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO DE ÁGUA FRIA. AF_12/2014	UN	6.0380	85	31,71
00097		PONTO DE CONJUNTO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (BARRAGEM) COM VENTILADOR DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA, INCLUI UNICÓRNEO ENCAMBAMENTO EM ALUMÍNIO. AF_12/2014	UN	6.0964	85	17,88
00098		ENCAMBAMENTO LINEAR EM ALUMÍNIO PARA BANHEIRO, DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 20 MM. AF_01/2018	M	6.1302	85	21,00
00120		FRANÇA DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, DN OU DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM OU EQUIVALENTE ATÉ 200MM DE LARGURA, COM ARRANCADEIRA METÁLICA TIPO 1/2", FIBRA EM FERRAGEM LATEX. AF_01/2018	M	6.13	85	1,78
00121		FRANÇA DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, DN OU DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM COM ARRANCADEIRA METÁLICA TIPO 1/2", FIBRA EM FERRAGEM EM ALUMÍNIO. AF_01/2018	M	6.1344	85	1,78
00045		BOJO EM ALUMÍNIO PARA BANHEIRO, DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 20 MM. AF_01/2018	M	6.1302	85	21,01
00066		CAIXA DIVERSA HORIZONTAL RETANGULAR EM ALUMÍNIO COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 200X200 X 100 MM, NETA DE ESGOTO. AF_01/2018	UN	6.0020	85	38,28
00069		INDICAÇÃO MANUAL DE VAZIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,0 M. AF_01/2018	UN	6.0046	85	31,11
00065		REVESTIMENTO MANUAL APLICADO COM ROLO. AF_01/2017	NO	6.006	85	31,88
00048		COMPROVAÇÃO REPRESENTATIVA DO TERMO DE ALCANTARA DE IDENTIFICAÇÃO DE SUGUETOS VANDOS DE CIBERIA DE EXPLOSÃO (SUGUETOS) PARA IDENTIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (UHA) E IDENTIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2018	NO	6.1213	85	31,10
00068		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS DE 0,2018	NO	6.1878	85	17,80
00075		COMPROVAÇÃO REPRESENTATIVA DO TERMO DE ALCANTARA DE IDENTIFICAÇÃO DE SUGUETOS VANDOS DE CIBERIA DE EXPLOSÃO (SUGUETOS) PARA IDENTIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (UHA) E IDENTIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2018	NO	6.0808	85	31,71
00048		MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA EM MOLDURA TIPO L-04, REVESTIMENTO APLICADO MANUSALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES, DIMENSÃO DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE FAIXAS. AF_06/2014	NO	6.0066	85	31,71
00077		CONCRETO APLICADO EM ALVENARIS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, COM FOJO PARA TEXTURA DEBRULHA, ARGAMASSA RECONSTRUTORA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	NO	6.2847	85	1,88
00073		COMPROVAÇÃO REPRESENTATIVA DO TERMO DE ALCANTARA ÚNICA, APLICADO MANUSALMENTE, TIPO L-04, EM MOLDURA DE PVC, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE FAIXAS, IDENTIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (UHA) E IDENTIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2018	NO	6.2847	85	30,81

02074		GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM OBRAS DE AÇO GALVANIZADO, SE TUBULOS COM BARRAMENTO TERMOISOLADO, PARA 10 (DEZ) INTENSIDADES DE CARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2020	UN	02135	R\$	624,75
02081		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 20 AMPERES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	01734	R\$	75,15
02085		INTERRUPTOR DE TENSÃO PORTÁVEL, COM CARGA DE ATÉ 1000VA, TIPO 2P, 220V/60HZ	UN	01183	R\$	150,41
02081		INTERRUPTOR DE TENSÃO PORTÁVEL, COM CARGA DE ATÉ 1000VA, TIPO 2P, 220V/60HZ	UN	02184	R\$	150,28
0208		FIXAÇÃO DE TUBULOS PARA PORTA EXTERNA / INTERNA, MADEIRA DE SINA, COM CLAVADO, MACHETE, BALANÇO E ESPALHO EM METAL CRAMADO - 30X3, SUCURRANA M300 - COMPLETA	Q	00526	R\$	10,50
0207		FIXAÇÃO DE TUBULOS PARA PORTA DE OMBREIRO, TIPO TRANSMISSÃO, MADEIRA DE SINA, MACHETE, BALANÇO E ESPALHO, RECORRIDO EM METAL CRAMADO - 30X3, SUCURRANA M300 - COMPLETA	Q	00885	R\$	10,50
02087		ALUO DE PVC ISO, BARRÃO DE 10 CM, ESPESURA DE 3MM A 3,5MM COM COLOCADOR / SEM DISTRIBUIDOR METÁLICA	M	02028	R\$	80,70
INDICAÇÃO DE ALCORCADO EM CAMBIO DE OBRA EM OBRA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUIDO PORTA-FECHO AF_01/2020			ME	05	36112	
08441		PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM OBRAS SIMPLIS, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 5 M ² , COM VÃO AF_01/2020	M2	03517	R\$	143,43
08433		PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM OBRAS SIMPLIS, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 5 M ² , COM VÃO AF_01/2020	M2	03518	R\$	144,19
08431		PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM OBRAS SIMPLIS, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 4 M ² , COM VÃO AF_01/2020	M2	03520	R\$	139,38
08434		PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM OBRAS SIMPLIS, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 4 M ² , COM VÃO AF_01/2020	M2	03521	R\$	139,38
08445		PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM OBRAS SIMPLIS, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 4 M ² , COM VÃO AF_01/2020	M2	03519	R\$	172,94
08449		PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM OBRAS SIMPLIS, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 4 M ² , COM VÃO AF_01/2020	M2	04264	R\$	221,36
08447		PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM OBRAS SIMPLIS, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 4 M ² , COM VÃO AF_01/2020	M2	03525	R\$	140,13
08448		PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM OBRAS SIMPLIS, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 4 M ² , COM VÃO AF_01/2020	M2	03522	R\$	140,08
01543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 12,00M PARA TELAR COLOCADA DE PARALELA METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOISOLADA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF_01/2020	M2	14256	R\$	21,18
04232		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FORNECIMENTO E + 5 MM, COM RECORRIDO LATERAL DE 1 CM DE Onda PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 30°, COM ATÉ 3 AGUAS, INCLUIDO CIMENTO AF_01/2020	M2	14256	R\$	49,96
01001		PORTA EM ALUMÍNIO DE 4000 TIPO SINTETAMA COM EQUIPAMENTOS, FERRAGEM COM PAINEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	M2	03634	R\$	451,71
04020		JANELA DE AÇO TIPO ISOLANTE PARA VIDROS, COM BARRAMENTO, FERRAGEM E PORTA, ANTECORRUPÇÃO, EXCLUIVA VERDES, ACABAMENTO, ALUMINIO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	M2	03735	R\$	720,67
01240		LANTERNA DE CONCRETO MAIOR, MISTURADO EM PISOS DO MADERAL, ESPESURA DE 3 CM AF_01/2020	M2	14290	R\$	15,68
01241		LANTERNA DE CONCRETO MAIOR, MISTURADO EM PISOS DO MADERAL, ESPESURA DE 3 CM AF_01/2020	M2	14290	R\$	18,14
01388		ALUMINIO DE EMBAIXAMENTO COM BARRAMENTO ESTRUTURAL DE COBRETE DE 100X100X3 E ARCADEIA DE APOIAMENTO COM REPOSO EM BASTONETA AF_01/2020	M3	02289	R\$	174,15
01061		ELETRODUTO FLEXÍVEL ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITO TERMINAL, INSTALADO EM TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	M	02010	R\$	8,85
01070		ELETRODUTO FLEXÍVEL ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITO TERMINAL, INSTALADO EM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	M	02260	R\$	8,79
01011		ELVIR 90 GRAUS PARALELO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITO TERMINAL, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	04751	R\$	14,17
02024		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , MULTI-CONDUZANTE V. FASE, DISSIPADOR TERMINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	M	04220	R\$	2,69
02026		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , MULTI-CONDUZANTE V. FASE, DISSIPADOR TERMINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	M	04758	R\$	2,58
02027		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , MULTI-CONDUZANTE V. FASE, DISSIPADOR TERMINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	02259	R\$	9,70
03000		TOMADA TIPO DE FAMILIAR 15 MODULOS, 1P+1 N, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	03954	R\$	24,27
03005		INTERRUPTOR SIMPLIFICADO INCLUIDO COM 1 TOMADA DE 15 AMPERES, 2P+1 N, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	02251	R\$	18,88
04021		CONDUTIVO DE PVC, TIPO 0, ONDA DE 100X100 DE PVC 60X60X18 25 MM DN 100, PARANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	02004	R\$	216,2
04011		CONDUTIVO DE PVC, TIPO 18, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 32MM (1 1/2"), PARANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	02051	R\$	14,21
05040		TERMOISOLANTE TERCIAL, DE SERRAPO, COM 3 CAMADAS TUBULARES FLEXÍVEIS DE 20 ML, COM PRAÇA DE ENTADA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	03007	R\$	30,84
07031		LÂMPADA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	02257	R\$	91,88
07011		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, 8W - E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	02253	R\$	22,40
01170		FORAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS NOMINAIS DE 100 A 143 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 100MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1007, FORADA EM PERFILADO DE UNIF. AF_01/2020	M	02028	R\$	2,96

11173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE TUBO Ø 40MM EM MARRADONA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2" - FIXAÇÃO EM MARRADONA AVENIDA Nº 25/2011	M	0,204	45	1,29
11174		ISOLAÇÃO MANUAL DE PAREDE COM PRELIMINARES MENOR DO QUE 4 x 4 M. Nº 25/2011	M3	0,020	45	91,12
11175		REVESTIMENTO MANUAL APLICADO COM TUBO Nº 25/2011	M3	0,020	45	30,48
11176		ISOLAÇÃO MANUAL DE PAREDE COM TUBO 1/2" ABRILHA EM PAREDES, QUATRO UNIDADES Nº 25/2011	M2	1,140	45	11,40
11177		REVESTIMENTO DE PAREDE COM TUBO Nº 25/2011	M	1,174	45	25,14
11178		REVESTIMENTO DE PAREDE COM TUBO Nº 25/2011	M	0,204	45	26,16
11179		REVESTIMENTO DE PAREDE COM TUBO Nº 25/2011	M	0,204	45	31,02
11180		REVESTIMENTO DE PAREDE COM TUBO Nº 25/2011	M	0,204	45	116,41
11181		REVESTIMENTO DE PAREDE COM TUBO Nº 25/2011	M	0,204	45	116,28
11182		REVESTIMENTO DE PAREDE COM TUBO Nº 25/2011	M	0,204	45	116,81
11183		REVESTIMENTO DE PAREDE COM TUBO Nº 25/2011	M	1,174	45	30,70
11184		REVESTIMENTO DE PAREDE COM TUBO Nº 25/2011	M	1,404	45	3,45
11185		REVESTIMENTO DE PAREDE COM TUBO Nº 25/2011	M	0,174	45	15,51
11186	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTO DE OBRA EM OBRA DE MADEIRA COMPENSAÇÃO, NÃO INCLUI ROSSÁRIO Nº 24/2011	M2	45	4014		
11187		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAMAS SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR DO QUE 4 x 4 M, COM VÃO Nº 25/2011	M2	0,516	45	361,41
11188		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAMAS SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR DO QUE 4 x 4 M, COM VÃO Nº 25/2011	M2	0,516	45	146,39
11189		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAMAS SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR DO QUE 4 x 4 M, COM VÃO Nº 25/2011	M2	0,516	45	212,94
11190		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAMAS SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR DO QUE 4 x 4 M, COM VÃO Nº 25/2011	M2	0,516	45	211,30
11191		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TRACOS PARA DECKING DE 40 X 40 PARA TRAMA DE MADEIRA DE FIBROCEMTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU BIODIGESTÍVEL, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL Nº 25/2011	M2	1,700	45	23,10
11192		REVESTIMENTO COM TRACA DE MADEIRA DE FIBROCEMTO E - 4 MMS COM REVESTIMENTO LATERAL DE 1/4 DE CADA PARA TODAS COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1% COM ATÉ 1 ÁREA, INCLUI REVESTIMENTO Nº 25/2011	M2	1,700	45	48,96
11193		PORTA EM ALUMÍNIO DE ÁGUA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, INCLUI COM CARACOLAS, CORRETORES E ACOPLAMENTO Nº 25/2011	M2	0,330	45	487,71
11194		LAMINA DE AÇO TIPO BASTULANTE PARA VÍDEO COM BATERIA (FORRAGEM) E PASTINA ANTI-CORROSIVA, EXCLUSIVO VÍDEO, REVESTIMENTO, ALUMÍNIO E CONTORNADO, TORNEAMENTO E INSTALAÇÃO Nº 25/2011	M2	0,062	45	70,57
11195		LASTRO DE CONCRETO MASSO, BRUCIDO EM PISOS OU PAREDES, ESPALHADO COM Nº 25/2011	M2	0,000	45	11,19
11196		LASTRO DE CONCRETO MASSO, BRUCIDO EM PISOS OU PAREDES, ESPALHADO COM Nº 25/2011	M2	1,111	45	30,14
11197		REVESTIMENTO DE DEBASCAMENTO COM BLOCO ISOTERMAL DE CONCRETO DE 10X10X10 E ANCLAGEM DE AUMENTAMENTO COM PREPARO EM BITUMINA Nº 25/2011	M2	0,011	45	176,75
11198		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DI 28 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - TORNEAMENTO E INSTALAÇÃO Nº 25/2011	M	0,062	45	1,19
11199		ELETRODUTO RÍGIDO FLEXÍVEL, PVC, DI 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - TORNEAMENTO E INSTALAÇÃO Nº 25/2011	M	0,131	45	2,46
11200		ELETRODUTO RÍGIDO FLEXÍVEL, PVC, DI 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - TORNEAMENTO E INSTALAÇÃO Nº 25/2011	M	0,132	45	3,79
11201		CABO DE COBRE (LÓVIO) ISOLADO 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - TORNEAMENTO E INSTALAÇÃO Nº 25/2011	M	0,075	45	1,09
11202		APRENSOR BARRAS E MARRAS COM TONELAS DE BARRAS 20V DE A, ALUMÍNIO SUPORTE E PLATA - TORNEAMENTO E INSTALAÇÃO Nº 25/2011	UN	0,280	45	89,97
11203		CONJUNTO DE PVC, TUBO 8, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLTA DO DI 8 MM (3/4"), APARTE - TORNEAMENTO E INSTALAÇÃO Nº 25/2011	UN	0,105	45	21,62
11204		CÂMERA TIPO CUBO, DE 100X100, COM 2 (AMARRAS) TUBULARES TUBULOS DE 3/4" W, COM BUCHA DE PAREDE HANCO - TORNEAMENTO E INSTALAÇÃO Nº 25/2011	UN	0,062	45	81,94
11205		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAL DE PVC, DI 40 MM COM BATERIA MENOR DO QUE 4 x 4 MM DE ELETRODUTO TIPO 200X100 DE MADEIRA, COM MARRADONA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2" PARA TRAMA DE MADEIRA Nº 25/2011	M	0,105	45	1,58
11206		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE TUBO Ø 40MM EM MARRADONA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2" - FIXAÇÃO EM MARRADONA AVENIDA Nº 25/2011	M	0,204	45	1,29
11207		ISOLAÇÃO MANUAL DE PAREDE COM PRELIMINARES MENOR DO QUE 4 x 4 M. Nº 25/2011	M3	0,020	45	91,12
11208		REVESTIMENTO MANUAL APLICADO COM TUBO Nº 25/2011	M3	0,020	45	30,48
11209		ISOLAÇÃO MANUAL DE PAREDE COM TUBO 1/2" ABRILHA EM PAREDES, QUATRO UNIDADES Nº 25/2011	M2	1,140	45	11,40
11210		REVESTIMENTO DE PAREDE COM TUBO Nº 25/2011	M	1,174	45	25,14
11211		REVESTIMENTO DE PAREDE COM TUBO Nº 25/2011	M	0,204	45	26,16
11212		REVESTIMENTO DE PAREDE COM TUBO Nº 25/2011	M	0,204	45	31,02
11213		REVESTIMENTO DE PAREDE COM TUBO Nº 25/2011	M	0,204	45	116,41
11214		REVESTIMENTO DE PAREDE COM TUBO Nº 25/2011	M	0,204	45	116,28
11215		REVESTIMENTO DE PAREDE COM TUBO Nº 25/2011	M	0,204	45	116,81
11216		REVESTIMENTO DE PAREDE COM TUBO Nº 25/2011	M	1,174	45	30,70
11217		REVESTIMENTO DE PAREDE COM TUBO Nº 25/2011	M	1,404	45	3,45
11218		REVESTIMENTO DE PAREDE COM TUBO Nº 25/2011	M	0,174	45	15,51
11219	EXECUÇÃO DE CANTO DE MADEIRA EM CANTO DE OBRA, NÃO INCLUI ROSSÁRIO E EQUIPAMENTOS Nº 25/2011	M2	45	3984		
11220		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAMAS SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR DO QUE 4 x 4 M, COM VÃO Nº 25/2011	M2	0,516	45	141,41
11221		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAMAS SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR DO QUE 4 x 4 M, COM VÃO Nº 25/2011	M2	0,516	45	146,19
11222		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAMAS SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR DO QUE 4 x 4 M, COM VÃO Nº 25/2011	M2	0,516	45	171,94
11223		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAMAS SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR DO QUE 4 x 4 M, COM VÃO Nº 25/2011	M2	0,516	45	211,30

81543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 3 ÁGUA PARA TIPO DE CUBILHA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOELÁSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_03/2019	M2	1.3807	R\$	3119
84720		TEJAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO 6 - 8 MM COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 3 ÁGUA, INCLUSO IGARENTO AF_03/2019	M2	1.2481	R\$	6155
85341		LANTERNA DE CONCRETO MARRON, AFIXADO EM PISO DE MADEIRA, DIMENSÃO DE 10CM AF_03/2019	M2	1.2587	R\$	3514
83883		ELETRODUTO BIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	M	0.3351	R\$	185
83870		ELETRODUTO BIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	M	0.2315	R\$	379
83824		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450V/50 e PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	M	0.0124	R\$	249
83825		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450V/50 e PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	M	0.0471	R\$	188
83818		INTERRUPTOR PARALELO MONOPOLAR (BAYONET, INCLUSO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018)	UN	0.0186	R\$	3683
83808		CHAVEZINHA DE EMALTA (2 MODELOS), 2P+10 A, INCLUSO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	UN	0.0331	R\$	1327
83803		CHAVEZINHA DE EMALTA (2 MODELOS), 2P+10 A, INCLUSO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	UN	0.0331	R\$	1125
83801		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450V/50 e PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	M	0.0954	R\$	1021
83800		CONJUNTO DE PVC, TPO 6, PARA DISTRIBUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (1 1/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	UN	0.0663	R\$	3163
83788		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPISO, COM 3 LÂMPADAS FURGUREO FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE ENTADA SÉPICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2019	UN	0.1914	R\$	6184
83855		PRETE DE ABRIGAMENTO 5/8" PARA 5P/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	0.0311	R\$	3437
83855		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RELEVADA, EM ALUMÍNIO COM TUBOS DE DRENAGEM - MÓDULO FUNDO COM BFTA, DIMENSÕES INTERNAS: 200x100x50 AF_03/2018	UN	0.0311	R\$	6183
81130		FRAÇÃO DE TUBO HORIZONTAL DE PVC, DN 60 COM DIÂMETRO INTERIORES DE 50MM A 40 MM OU EQUIVALENTE ATÉ 20MM DE LARGURA, COM BRANQUEAMENTO MÉDIO E SEM TIPO 3 (2) FRAÇÃO EM FERRAGEM LATE AF_03/2013	M	0.2219	R\$	158
81108		RECALAGEM SIMPLIS DE VIGA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,80 M AF_21/2006	M2	0.0018	R\$	4513
84480		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATE ACRÍLICA EM PAREDES, DIMENSÃO AF_08/2014	M2	0.0017	R\$	1148
81890		DISJUNTO MAGNÉTICO TIPO 2P/10A, CORRENTE NOMINAL DE 15 ATÉ 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2019	LA	0.0034	R\$	2618
811875		CAIXOTE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE 100X100, COM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	UN	0.0166	R\$	8100
8086		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 1KG PRELIMINAR DE 011, CLASSIF A	UN	0.0160	R\$	1914
8091		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 1KG QUÍMICO ABC P/05 DE 400, CLASSIF B	UN	0.0160	R\$	1918
83983	DESCRIÇÃO DE CONTRA DE FERRAGEM, PRODUÇÃO DE ARMADURA OU COBERTO EM CANTO DE OBRAS, NÃO INCLUI MONTEIRO E EQUIPAMENTOS AF_04/2018		MC		R\$	21637
88441		PAREDE DE MADEIRA COMPOSTA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM OBRAS SIMPLES, CEFERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_03/2018	M2	0.0966	R\$	19142
88423		PAREDE DE MADEIRA COMPOSTA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM OBRAS SIMPLES, CEFERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_03/2018	M2	0.1313	R\$	14619
88415		PAREDE DE MADEIRA COMPOSTA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM OBRAS SIMPLES, CEFERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_04/2018	M2	0.1206	R\$	17294
88416		PAREDE DE MADEIRA COMPOSTA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM OBRAS SIMPLES, CEFERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_03/2018	M2	0.1176	R\$	17195
82543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 3 ÁGUA PARA TIPO DE CUBILHA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOELÁSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_03/2019	M2	1.8256	R\$	2329
84710		TEJAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO 6 - 8 MM COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 3 ÁGUA, INCLUSO IGARENTO AF_03/2019	M2	1.8256	R\$	6886
85343		LANTERNA DE CONCRETO MARRON, AFIXADO EM PISO DE MADEIRA, DIMENSÃO DE 10CM AF_03/2019	M2	1.8256	R\$	2833
83882		ELETRODUTO BIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	M	0.4251	R\$	880
83879		ELETRODUTO BIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	M	0.4638	R\$	979
83824		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450V/50 e PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	M	1.0821	R\$	289
83825		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450V/50 e PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	M	2.087	R\$	388
83808		CHAVEZINHA DE EMALTA (2 MODELOS), 2P+10 A, INCLUSO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	UN	0.0289	R\$	1031
83803		INTERRUPTOR PARALELO MONOPOLAR (BAYONET, INCLUSO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018)	UN	0.0266	R\$	1857
83801		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450V/50 e PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	M	0.0803	R\$	1621
83800		CONJUNTO DE PVC, TPO 6, PARA DISTRIBUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (1 1/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	UN	0.0663	R\$	3163
83788		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPISO, COM 3 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE ENTADA SÉPICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2019	UN	0.1914	R\$	6184

6065		TRUPE DE ABANDONAMENTO S/N PARA SFA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 22/2017	UM	0096	R\$	74,07
6066		CAIXA D'ÁGUA TIPO CAIXA D'ÁGUA EM ALUMÍNIO COM TUBOS DE AÇO, DIÂMETRO 100MM, FUNDO COM REJA, DIMENSÕES: 400X300X150 AF 05/2018	UM	0096	R\$	161,81
6070		TUBO DE TUBO HORIZONTAL DE PVC CPVC OU OUTRO DIÂMETRO MENOR DO QUE 4 A 40 MM OU EQUIVALENTE ATÉ 10MM DE DIÂMETRO, COM BRANQUELA METÁLICA TIPO TIPO 1/2", BRANCO EM PARALELO AF 05/2015	M	0421	R\$	1,76
6072		TUBO DE TUBO VERTICAL DE PVC DIÂMETRO MENOR DO QUE 4 A 40MM COM BRANQUELA METÁLICA TIPO TIPO 1/2", BRANCO EM PARALELO AF 05/2015	M	0421	R\$	1,79
6074		REGISTRO MANUÁL DE TUBO COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 4 A 1,30 M AF 23/2016	R\$	0078	R\$	40,12
6080		REGISTRO MANUÁL DE TUBO COM TUBO LATEX APLICADO EM PAREDES QUIS DIÂMETRO AF 06/2014	R\$	0476	R\$	19,40
6081		DISJUNTOR MICROCORTE TIPO SEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 AMP, 200V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 18/2016	UM	0189	R\$	36,04
6082		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE 600V, COM ABERTURAS PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2015	UM	0096	R\$	87,01
6086		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 1L, CLASSIF. A	UM	0096	R\$	155,41
6091		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 60 GRAMAS 5020 (VOC) DE 4KG, CLASSIF. B1	UM	0096	R\$	190,28
02040001 FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA COM DUAS BRANQUELAS PARA ABRIGADO, DIMENSÃO 4,00X1,00 EM ESTRUTURA DE MADEIRA.			UM		R\$	1.096,76
6110		CARPITEIRO DE FORMAS COM FERRAGENS COMPLEMENTARES	R\$	12,85	R\$	12,85
6112		SERVETE COM CARGAS COMPLEMENTARES	R\$	18,45	R\$	18,45
6113		CABELO DE MADEIRA PARA ABRIGADO 75 X 3" EM, MANEJAMENTO, ANELADO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	12,45	R\$	13,83
6114		PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CARCA 27 X 21 (1 X 1)	R\$	03,88	R\$	11,13
6115		TABLA DE MADEIRA BAZ ABREVIDADA 25 X 30 CM (1 X 1) PAVES, BRANCO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	36,63	R\$	12,94
02040002 FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA PARA ABRIGAMENTO DE AÇO, POR BARRA, DIMENSÃO 2,00X1,00 EM ESTRUTURA DE MADEIRA.			UM		R\$	1.199,89
6117		CARPITEIRO DE FORMAS COM FERRAGENS COMPLEMENTARES	R\$	12,85	R\$	12,85
6118		SERVETE COM CARGAS COMPLEMENTARES	R\$	18,45	R\$	18,45
6119		CABELO DE MADEIRA PARA ABRIGADO 75 X 3" EM, MANEJAMENTO, ANELADO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	12,45	R\$	13,83
6120		PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CARCA 27 X 21 (1 X 1)	R\$	03,79	R\$	11,13
02040003 FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA PARA ABRIGAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÃO 4,00X1,00 EM ESTRUTURA DE MADEIRA.			UM		R\$	861,44
6121		CARPITEIRO DE FORMAS COM FERRAGENS COMPLEMENTARES	R\$	12,85	R\$	12,85
6122		SERVETE COM CARGAS COMPLEMENTARES	R\$	18,45	R\$	18,45
6123		CABELO DE MADEIRA PARA ABRIGADO 75 X 3" EM, MANEJAMENTO, ANELADO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	12,45	R\$	13,83
6124		PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CARCA 27 X 21 (1 X 1)	R\$	03,79	R\$	11,13
02120000 EXECUÇÃO DE REFORÇO EM CANTO DE CIMA EM CANTO DE MADEIRA COMPENSAÇÃO, NÃO INCLUI ACORDÃO E EQUIPAMENTOS AF 02/2016			M		R\$	302,42
6141		PARDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANTO SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR DO QUE 4 X 4 M, SEM VÃO AF 05/2018	M	0340	R\$	140,42
6142		PARDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANTO SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR DO QUE 4 X 4 M, SEM VÃO AF 05/2018	M	0340	R\$	140,42
6143		PARDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANTO SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR DO QUE 4 X 4 M, COM VÃO AF 06/2018	M	0224	R\$	170,54
6144		PARDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANTO SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR DO QUE 4 X 4 M, COM VÃO AF 05/2018	M	0176	R\$	161,54
6145		TABLA DE MADEIRA COMPENSAÇÃO POR TABLA PARA SELVADO DE ATÉ 1 METRO PARA TABLA ÚTIL DE 1,00M DE COMPRIMENTO, METRUCO, PLASTICADO OU EMBALADO, INCLUI TRANSPORTE LOCAL AF 01/2017	M	1,01	R\$	21,18
6146		FECHAMENTO COM TABLA ÚTIL DE 1,00M DE COMPRIMENTO E 44 MM, COM REFORÇO LATERAL DE 1/4" DE TUBO PARA TABLA COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 30°, COM ATÉ 2 BARRAS, INCLUI CANTO AF 01/2018	R\$	1,41	R\$	42,98
6147		PARDE DE MADEIRA PARA PINTURA, TIPO CAIXA DE MADEIRA, REFORÇO DE 1,00M, INCLUI DORMEDEIRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2016	UM	0004	R\$	296,94
6148		LASTRO DE CONCRETO MISTO, APLICADO EM PISOS DE MADEIRA, ESPESURA DE 3 CM AF 07/2016	R\$	0,80	R\$	11,64
6149		LASTRO DE CONCRETO MISTO, APLICADO EM PISOS DE MADEIRA, ESPESURA DE 3 CM AF 07/2016	R\$	1,45	R\$	16,14
61161		REFORÇO DE CIMENTAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 10X10X10 E ARMADURA DE AÇO COM REFORÇO COM PREPARO EM BARRAS AF 05/2016	M	0,04	R\$	219,75
6160		ALCANTARAL BICO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA DRENTOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2015	M	0312	R\$	5,80
6161		ALCANTARAL BICO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA DRENTOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2015	M	4,58	R\$	4,79
6162		CAIXA DE SINAL PARA DRENTOS, PVC, ROSCÁVEL, DN 30 MM (1/2"), PARA DRENTOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UM	0174	R\$	11,31
6163		CAIXA DE SINAL PARA DRENTOS, ISOLADO, 30 MM, ANTI-CHAMA 450/18 V, PARA DRENTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,89	R\$	1,60
6164		CAIXA DE SINAL PARA DRENTOS, ISOLADO, 30 MM, ANTI-CHAMA 450/18 V, PARA DRENTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	1,53	R\$	1,84
6165		CABO DE COBRE 17 X 17 PVC, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UM	0301	R\$	3,77
6166		TOMADA PARA DE 250V/10 A (MÓDULO) 2P+T 18 A, INCLUIDO BARRILETA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2015	UN	0216	R\$	10,17
6167		TOMADA PARA DE 250V/10 A (MÓDULO) 2P+T 18 A, INCLUIDO BARRILETA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2015	UN	0216	R\$	10,17
6168		TOMADA PARA DE 250V/10 A (MÓDULO) 2P+T 18 A, INCLUIDO BARRILETA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2015	UN	0216	R\$	10,17
6169		INTERRUPTOR SIMPLES 18 A (MÓDULO) 2P+T 18 A, INCLUIDO BARRILETA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 05/2018	UN	0220	R\$	38,99
6170		CONJUNTO DE PVC, TIPO B PARA LITRADO DE PVC SOLDAVEL DN 20 (3/4"), AMBIENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UM	0180	R\$	21,62

03811		ESCALATEIR DE PVC, TIPO LULA, PARA FRETAMENTO DE PVC SÓLIDO, DE 25 MM (2 1/2" LARGAMENTE) - FORMACAO E INSTALACAO AF_05/2018	UN	0,0268	R\$	39,21
03889		LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 16 W, COM MOTOR DE PARTES, MANOEL FORMACAO E INSTALACAO AF_05/2018	UN	0,1811	R\$	81,84
00034		MARCADEIRA DE MADEIRA SERTIDA 1,20 X 1,00M, COM CUBA INTERNA, ACABADO TIPO PAVIMENTO EM PVC, VÁLVULA EM PARALELO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA DORADA LONGA, OF. PARTES, PADRÃO POPULAR - FORMACAO E INSTALACAO AF_05/2018	UN	0,0790	R\$	57,03
04041		LAVATÓRIO (OUCA BRANCA SERTIDA, 1,15 X 1,00M OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO UNÍO FURADO EM PVC, VÁLVULA E PREGOS FLUXIVO, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE AÇO, PADRÃO POPULAR - FORMACAO E INSTALACAO AF_05/2018	UN	0,0790	R\$	187,18
05721		TUBO PVC SERTI NORMAL, ESPESSOR PRECAL, DE 40MM, TORNEIROS E INSTALADOS EM MANEIRO DE CANGA DO PAINEL DE LEGADO SANITARIO AF_05/2018	M	0,0086	R\$	15,78
05724		TUBO PVC SERTI NORMAL, ESPESSOR PRECAL, DE 150MM, TORNEIROS E INSTALADOS EM MANEIRO DE CANGA DO PAINEL DE LEGADO SANITARIO AF_05/2018	M	0,1401	R\$	69,18
05725		REFRIG. DE CANGA, PVC, SERTI NORMAL, ESPESSOR PRECAL, DE 40 MM, JUNTA SOLAVEL, TORNEIRO E INSTALADO EM MANEIRO DE CANGA DO PAINEL DE LEGADO SANITARIO AF_05/2018	UN	0,0017	R\$	0,82
06057		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE 60/15 FIBRA (SUBMARIN) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 PARA BARRILETO EM MANEIRO DE BOLA INCLUIDO BARRILETO DE 1,20X0,60M (DN 25) AF_05/2018	UN	0,0547	R\$	119,68
01170		FIXACAO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, DN 25 COM BARRILETO INTERIORES DO TIPO A, 48 MM DO ESTRECHAMENTO ATÉ 60MM DE JARJUNA, COM LAMINACAO METALICA RIGIDA TIPO D 1,07, RIGIDA EM DESENVOLVIMENTO AF_05/2018	M	0,0021	R\$	0,56
01171		FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC COM BARRILETO INTERIORES DO TIPO A 48MM COM ARBACADERA METALICA RIGIDA TIPO D 1,07, RIGIDA EM DESENVOLVIMENTO AF_05/2018	M	0,0005	R\$	1,28
07060		CABO INTERIOR HORRUCULA TRIANGULAR, EM ALUMINUM, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 6,6X6,6X6 M PARA MANEIRO PRECAL AF_05/2018	UN	0,0268	R\$	180,18
08181		CABA DE BORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÃO INTERNO = 3,4 M, ALTURA EXTERNA = 0,4 M AF_05/2018	UN	0,0268	R\$	149,73
01038		ESCALONADA MANEIRO, DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_05/2018	M2	0,0075	R\$	65,12
06093		RETE MANTENIMENTO APLICADO COM SODRETE AF_05/2018	M2	0,01	R\$	39,48
06080		APLICACAO MANEIRO, DE PAVIMENTO COM TAPAS LATERAL JORNADA EM PARTES, QUAT. SEMPRE AF_05/2018	M2	1,4281	R\$	33,88
06262		CARRILHÃO DE CARRIS COM FICACAO COMPLETAMENTE	M	1,1151	R\$	21,14
01040		REJUNTOS MONOCOLOR TIPO BOLA, CORANTE NOMINAL DE 35 AT 50A - FORMACAO E INSTALACAO AF_05/2018	UN	0,0074	R\$	25,18
001875		REJUNTO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE DIMENSÃO, SEM BARRILETO PARA 5 QUANTORES - FORMACAO E INSTALACAO AF_05/2018	UN	0,0004	R\$	87,07
0086		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 6L, PRESSURIZADA DE 20L, CLASSE A	UN	0,0268	R\$	150,41
0081		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 6L, QUANTO SECE POCO DE 400, CLASSE B	UN	0,0268	R\$	150,18
008		FECHADURA DE CANGA PARA PORTA EXTERNA, 2 ENTRADA, ANCORADA AO MUR, COM CUNHO, MACANETA, GUARNICAO E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	UN	0,0268	R\$	50,50
01087		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RIGIDA DE 18 CM, ESPESSURA DE 5MM X 18 MM (COM COLOCACAO) / SEM ESTRECHAMENTO METALICO	M2	1	R\$	87,03
07525		TELA PLASTICA, TISSA, LARANJA BRANCA E LARANJA, TIPO CANGA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, RIGIDA 1,30 X 3,00 M (L X C)	M	1,2782	R\$	0,80
0021	EXECUCAO DE SERTIDO E VERTICAIS EM CANTIDO DE OBRA EM CANGA DE MANEIRO COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MONTAGEM AF_05/2018	M2		R\$	010,80	
06441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA COBERTURA TEMPORARIA EM CANGA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA UQUEJA MAIOR OU IGUAL A 5 M², COM VÃO AF_05/2018	M2	0,0021	R\$	181,43
06442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA COBERTURA TEMPORARIA EM CANGA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA UQUEJA MENOR DOU 5 M², SEM VÃO AF_05/2018	M2	0,0007	R\$	140,15
06443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA COBERTURA TEMPORARIA EM CANGA SIMPLES, INTERNA, COM AREA UQUEJA MAIOR OU IGUAL A 5 M², COM VÃO AF_05/2018	M2	0,0018	R\$	126,18
06444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA COBERTURA TEMPORARIA EM CANGA SIMPLES, INTERNA, COM AREA UQUEJA MENOR DOU 5 M², SEM VÃO AF_05/2018	M2	0,0014	R\$	138,26
06445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA COBERTURA TEMPORARIA EM CANGA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA UQUEJA MAIOR OU IGUAL A 5 M², COM VÃO AF_05/2018	M2	0,0002	R\$	173,04
06446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA COBERTURA TEMPORARIA EM CANGA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA UQUEJA MENOR DOU 5 M², COM VÃO AF_05/2018	M2	0,0002	R\$	231,80
06447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA COBERTURA TEMPORARIA EM CANGA SIMPLES, INTERNA, COM AREA UQUEJA MAIOR OU IGUAL A 5 M², COM VÃO AF_05/2018	M2	0,0007	R\$	249,21
06448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA COBERTURA TEMPORARIA EM CANGA SIMPLES, INTERNA, COM AREA UQUEJA MENOR DOU 5 M², COM VÃO AF_05/2018	M2	0,0017	R\$	287,80
01040		TRAMA DE MADEIRA COMPONSTA POR TIRAS PARA TELHADOS DE ATÉ 1,20M PARA TIPO DE COBERTURA DE FUNDAMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOISOLANTE, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF_05/2018	M2	1,0004	R\$	11,20
04116		TRAMAMENTO COM TIRA LONGUEIRA DE FUNDAMENTO E - 0,80M, COM RECOMBENTIMENTO LATERAL DE 1,10 DE OBRA PARA TRAMADO COM INCLINACAO MAXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUA, INCLUIDO CANGAMENTO AF_05/2018	M2	1,0004	R\$	40,80
06023		FORRO DE MADEIRA PARA PORTA, SEM-CA SERTI (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z) - INCLUIDO CANGAMENTO E INSTALACAO AF_05/2018	M	0,0188	R\$	200,62
01030		FORRO DE MADEIRA PARA PORTA, SEM-CA SERTI (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z) - INCLUIDO CANGAMENTO E INSTALACAO AF_05/2018	M	0,0002	R\$	40,18
0618		LANÇA DE AÇO TIPO ANCLAVANTE PARA VIDROS, COM BARRILETO DE 20X20X1,5 M, PORTA ANTECORRUPCÃO, EXCLUSÃO MURDO, ACABAMENTO, ALUMINUM E CONTRAMARCO FORMACAO E INSTALACAO AF_05/2018	M	0,0001	R\$	366,47

1532E	LASTRO DE CONCRETO MINGO, APLICADO EM PISOS OU PAREDES, ESPESURA DE 2CM AF 02/2014	M	0,084	45	3,78
1534D	LASTRO DE CONCRETO MINGO, APLICADO EM PISOS OU PAREDES, ESPESURA DE 2CM AF 02/2014	M	1,319	45	59,14
1018D	ALUMINUM DE ENBAIXAMENTO COM REDE ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 12X12X2CM E ARMADEIRA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM REDEADA AF 02/2015	M	0,025	45	1,125
1062	INTRODUTO BICO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA DUCTOS TERMINAL, INSTALADO EM TORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,002	45	0,09
1063	INTRODUTO BICO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA DUCTOS TERMINAL, INSTALADO EM TORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,002	45	0,09
1070	INTRODUTO BICO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA DUCTOS TERMINAL, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,004	45	0,18
1071	INTRODUTO BICO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA DUCTOS TERMINAL, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,005	45	0,225
1075	LAVA PARA INTRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA DUCTOS TERMINAL, INSTALADA EM TORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,014	45	0,63
1080	LAVA PARA INTRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA DUCTOS TERMINAL, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,014	45	0,63
1086	CAIXA DE GRAXA PARA INTRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA DUCTOS TERMINAL, INSTALADA EM TORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,016	45	0,72
1093	CAIXA DE GRAXA PARA INTRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA DUCTOS TERMINAL, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,016	45	0,72
1094	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL, SOLAR, 13 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA DUCTOS TERMINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	1,25	45	56,25
1095	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL, SOLAR, 13 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA DUCTOS TERMINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,048	45	2,16
1098	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL, SOLAR, 4 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA DUCTOS TERMINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,042	45	1,89
1097	LAVA DE COGUME 3" x 3", PVC, INSTALADA EM TORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,180	45	8,10
1098	INTERRUPTOR SIMPLES (7 MODULOS), 15A/250V, ANILINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,014	45	0,63
1097	INTERRUPTOR SIMPLES (7 MODULOS), 15A/250V, ANILINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,014	45	0,63
1099	TOXADA BRANCA DE INLETOR (1 MODULO), 2x4" X 4", INCLUSA O SUPORTE (PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,038	45	1,71
1099	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL, SOLAR, 13 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA DUCTOS TERMINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,281	45	12,645
1099	CONDUITE DE PVC, TIPO B, PARA INTRODUTO DE PVC SOLDADO, DN 25 MM (1/2"), AMARELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,014	45	0,63
1099	CONDUITE DE PVC, TIPO B, PARA INTRODUTO DE PVC SOLDADO, DN 25 MM (1/2"), AMARELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,012	45	0,54
1099	LUMINÁRIA TIPO CRUJA, DE SEGURANÇA, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 8. W, COM REATOR DE PARTIDA BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2015	M	0,140	45	6,30
1099	PARTE DE ATERRAMENTO SOB PARRA SPCB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	M	0,052	45	2,34
1099	CAIXA DE BARRA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMINUM COM 10000 CERÂMICOS NACROS, FUNDO COM REDE, DIMENSÕES INTERNAS 0,30X0,33 X M AF 02/2015	M	0,022	45	0,99
1099	UNDO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA (DOUA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2015)	M	0,022	45	0,99
1099	LANTERNA LÓGICA (BRANCA) SIFONADA, (1,5 X 1,5) COM 04 EQUILIBRADO, PAREDE PORCELÂNICA, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E INICIAÇÃO 12CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE NICKEL, PAREDE PORCELÂNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2015	M	0,022	45	0,99
1071	TUBO PVC, SERIE NORMAL, EGOTO FREGAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	0,003	45	0,135
1071	TUBO PVC, SERIE NORMAL, EGOTO FREGAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	0,012	45	0,54
1071	TUBO PVC, SERIE NORMAL, EGOTO FREGAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	0,041	45	1,845
1071	TUBO DE CRAJA, PVC, SERIE NORMAL, EGOTO FREGAL, DN 40 MM, LAMPA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	0,170	45	7,65
1071	TUBO DE CRAJA, PVC, SERIE NORMAL, EGOTO FREGAL, DN 50 MM, LAMPA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	0,210	45	9,45
1074	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, EGOTO FREGAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	0,023	45	1,035
1070	TE, PVC, SERIE NORMAL, EGOTO FREGAL, DN 50 X 3,30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	0,024	45	1,08
1070	VALVULA GLOBA, PVC, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	0,008	45	0,36
1097	PORTO DE CONDUITO TERMINAL DE BARRA FRA (BARRAS) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE BARRA INCLUIDO SIFÃO E CHUBANCAMENTO PARA VENTILAR AF 12/2014	M	0,13	45	5,85
1097	OT DE RESERVA DE PRESSÃO BRUNO DE LATA Nº INCLUIDO SIFÃO, RESCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE BARRA FRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	0,004	45	0,18
1046	CHUBANCAMENTO (LATA) EM ALUMINUM PARA BARRAS/INSTALAÇÃO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 25X4 X 45 MM AF 02/2015	M	0,011	45	0,495
1070	FIXAÇÃO DE TUBO HORIZONTAL DE PVC, CPVC OU COBRE (DIÂMETRO NOMINAL) DE 40 MM OU EQUIVALENTE AF 150MM DE LARGURA, COM EFICÁCIA NA INSTALAÇÃO SEGUNDO O D-201, TAMBÉM EM PERILADO EM LATA AF 02/2015	M	0,011	45	0,495

01173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETRO MENOR DO QUE 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA TIPO 1/2" / BASE EM FIBROPLASTO AUTOMÁTICO AF 06/2018	RF	0,1823	RS	1,20
08441		CAIXO EM ALUMÍNIO PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO MENOR DO QUE 40MM AF 06/2018	M	0,0102	RS	11,81
07990		CAIXA ENFERMADA HIDRÁULICA RETÂNGULO EM ALUMÍNIO COM DUCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO INTERNA: 20X20X10 CM PARA FIO DE 20X20 AF 06/2018	VA	0,0346	RS	301,26
10080		CHUVEIRO PLUVIAL C/CHAMIF. CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA / FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	VA	0,0906	RS	69,40
01358		CONEXÃO MANUAL DE UTEA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,10 M AF 06/2018	RS	0,0276	RS	62,37
00791		CHUVEIRO PLUVIAL AUTOMÁTICO COM SQUEETE AF 10/2017	RS	0,0070	RS	39,90
09118		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALUMINUM DE VEDAÇÃO DE DUCOS VARIADOS DE CAPACIDADE DE INJEÇÃO EM (MÓDULO 10CM) PARA VEDAÇÃO HORIZONTAL, INSTALAÇÃO COM APLICAÇÃO PÚBLICA PARALELA AF 11/2018	NO	0,0075	RS	81,20
08489		APLICAÇÃO RAMAL DE FIBRA COM FIBRA LATEX ACRÍLICO EM FIBRAS, 20X20X10 AF 06/2018	NO	1,4403	RS	11,40
09177		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO EXTERNO PARA PISO COM DUCASTRO GRÉS DE DIMENSÃO 20X5 CM PARA VEDAÇÃO HORIZONTAL, INSTALAÇÃO (CASA) E CONDIÇÃO PÚBLICA PARALELA AF 11/2018	NO	0,0076	RS	14,71
08075		PAU CARBONIZADO, TRACO 2 X 2 (CIMENTO E AREIA, FERRAMENTAS USU. PROFUND. 2,0 CM, PREPARO MONTAGEM DE ARGAMASSA AF 06/2018	NO	0,5134	RS	25,33
07549		MASSA BRANCA PARA REVESTIMENTO DE FIBRA, EM ARGAMASSA TRACO 3 X 3, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUAMENTE EM FAIXA INTERNA DE 100MM, ESPESURA DE 10MM, COM DILUIÇÃO DE 10% AF 06/2018	NO	0,0084	RS	21,71
02727		EMBOCO DO MASSA BRANCA EM ARGAMASSA TRACO 1 X 3, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUAMENTE EM FAIXA DE 100MM COM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM AF 06/2018	M2	0,0081	RS	51,67
02607		CHAPISCO APLICADO EM ACABAMENTOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM REFORÇO EM FIBRAS DE CARBONO AF 06/2018	M2	0,2070	RS	1,69
07981		CHAPISCO APLICADO EM ACABAMENTOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM REFORÇO EM FIBRAS DE CARBONO AF 06/2018	M2	0,0081	RS	1,96
08173		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA BRANCA, APLICADO MANUAMENTE, TRACO 3 X 3, EM RECOMERA DE 100MM, PREPARO MANUAL, COM DILUIÇÃO DE 10%, VEDAÇÃO HORIZONTAL, INSTALAÇÃO (CASA) E CONDIÇÃO PÚBLICA PARALELA AF 12/2018	NO	0,0070	RS	30,61
10181		COLUNAS MONOLÍTICAS EM CIMENTO PORTLAND, COM REFORÇO EM FIBRAS DE CARBONO, FERRAMENTAS USU. PROFUNDIDADE DE 2,0 CM AF 06/2018	VA	0,0084	RS	26,39
10181		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE 100MM, SEM BARRAMENTO PARA 6 CONJUNTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2018	VA	0,0174	RS	47,07
11711		CAIXA DE FIBRA PVC, 180 X 180 X 100 MM, COM UNICEL QUADRO DE 100MM X 100MM	VA	0,0340	RS	2,54
008		REDEIRA DE INJEÇÃO PARA PORTA-EXTENSÃO / ENTRADA, MADEIRA 40 MM, COM CILINDRO, MACHETA, ALAVANCA E OPERÃO EM METAL, CRÔMADO - NÍVEL SEGURANÇA MICRO - COMPLETA	U	0,0100	RS	10,62
11047		FIBRA DE PVC 100, 100MM, FIBRA DE 40CM, PROFUNDIDADE DE 2,0 CM A 20MM COM COLOCADOR / SEM ESTRUTURA METÁLICA	M2	0,0762	RS	87,70
0870		LINEAR SIMPLES PVC, 45 GRAUS, EM 100 X 100 MM, SEM NORMA PARA FIBRAS PEGAS	VA	0,0160	RS	19,11
0819		LINEAR SIMPLES PVC, EM 100 X 100 MM, SEM NORMA PARA FIBRAS PEGAS	VA	0,0170	RS	14,16
11091		RETORETO COLETIVO ACO INOX 100 X 100 X 10, DE 100 X 40 X 10" (MÚLTIPLA A.P.F.)	VA	0,0170	RS	50,62
01117		VALVEA DE DISTRIBUIÇÃO EM METAL CRÔMADO PARA RETORNO COM AUTOMATISMO PARA PRESSÃO E TEMPERATURA AUTOMÁTICO	VA	0,0170	RS	200,19
01777		CAIXA DE FIBRA PVC, 180 X 180 X 100 MM, COM UNICEL QUADRO DE 100MM X 100MM	VA	0,0340	RS	21,12
02.01.0000		INSTALAÇÃO E LIGACÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ENCAMBAMENTO SANITÁRIO EM CASTELHO DE OSALINCLINAR LOCALIZADA EXTERNO REPOSIÇÃO DA INFRAESTRUTURA DO LOGADOURO PÚBLICO	VA			2.096,14
01701		CAPIOTE 60X6 (COMUM) COM ENLARGO COMPLEMENTAR	U	0,11	RS	20,14
02267		INCRUSTADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM INCRUSTOS COMPLEMENTARES	U	11,31	RS	21,68
00009		PEÇAS COM OZARGOS COMPLEMENTARES	U	0,21	RS	20,54
00118		PARAFUSO COM OZARGOS COMPLEMENTARES	U	0,21	RS	39,28
01.002.0001.1		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, PREPARO MANUAL	M3	0,010	RS	289,15
01.015.0001.1		LIGACÃO DE ANEL PLUVIAL OU BOMBEIRO SERVINDO A REDE PÚBLICA COM DUCO 20X20 CM PARA CADA CALDEIRÃO	UM	1	RS	423,79
02.000.0002.1		PLUVIAL 1" X 3/4" X 1" X 1" X 1"	M2	4	RS	31,00
018		TUBO DE AÇO GALVANIZADO, C/COLOCADOR PARALELA DE 1/2"	M	5	RS	25,56
008/CHOP		PIVIL (SERVO) DE 2" X 1"	M	15	RS	1,23
453		PREÇO COM DE 100M C/CAIXA, EM C/CAIXA DE 100MM, DE 100MM (C/CAIXA) (INTELL) (100X100) (100)	U	1	RS	9,44
01.015.0001		TUBO DE 100MM, FIBRA DE 100MM (COM)	UM	30	RS	8,30
008		LIGACÃO DE ÁGUA QUASE PARA INSTALAÇÃO NO PASSO, DE 1/2", (C/CAIXA) (INTELL) (100X100) (100)	UM	1	RS	394,44
100		REGISTRO DE SÁVETA DE BRANCO, DE 1" (C/CAIXA) COM REDE DE 100MM (C/CAIXA) DE 1/2"	UM	1	RS	31,20
008/CHOP		CAIXA DE FIBRA DE 180X180X100MM, COM CAPACIDADE DE 200X100MM	UM	1	RS	271,80
008		TUBO (C/CAIXA) (SERVO) (SERVO) DE 100MM X 1" COM COMPLEMENTOS DE 100MM	M	2,44	RS	9,31
017		CAIXA 40X100 DE 90X DE 100MM PARA ESCOTOCOM ANTA 20X20MM DE 100MM	UM	1	RS	11,20
02.02.0000		LANTADA PROVISÓRIA DE FIBRA PLÁSTICA ÁGUA TRAFEGADA EM ENFOCADA MADEIRA REPOSIÇÃO SANITÁRIA	NO			85
08441		PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONDIÇÃO TEMPORÁRIA EM CASA SANITÁRIA, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL DE 100CM X 100CM, 4X 6M, 100MM AF 06/2018	NO	0,0080	RS	149,41
08441		PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONDIÇÃO TEMPORÁRIA EM CASA SANITÁRIA, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL DE 100CM X 100CM, 4X 6M, 100MM AF 06/2018	NO	0,1120	RS	146,79

6643	PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONTRIBUIÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPÉU PLÁSTICO, INTERNA, COM LÂMINA DE 12MM, MODO DE 100, 3 E 6 M ² , COM LÂM. DE 02/2014	M2	2.1512	RS	271,94		
6644	PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONTRIBUIÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DANTEL, INTERNA, COM LÂMINA LIGADA MENOR QUE 2 M ² , COM VÃO DE 02/2014	M2	4.1495	RS	171,36		
71842	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TACAS NAOS DE 14X14 CM DE ATÉ 2,50M PARA TRAMA DE 1,10X DE ONDA PARA TRAMA COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 30°, COM ATÉ 2,50M DE 02/2014	M2	1.1867	RS	21,17		
74229	TUBULADO COM TELA CARILADA DE FIBROCEMTO E - 4 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1,10X DE ONDA PARA TRAMA COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 30°, COM ATÉ 2,50M DE 02/2014	M2	1.1867	RS	41,96		
75241	LANTERNA DE CONCRETO MACIÇO, MONTADA EM PÓRTO DO SANGRIA, ESPECIFICAÇÃO SEM AF. 02/2014	M2	1.2467	RS	26,14		
M130001	ESQUELHO TETRAEDRIZADO MONODIRECIONAL TACAS PARA AMARRACAO DE 20x20x20 FIBROCEMTO E INCLINAÇÃO	UM	0.0004	RS	3,07		
8482	QUADRO DE CONTRIBUIÇÃO DE TRAMA PI 4 OBLIQUAS TETRAEDRIZADAS MONODIRECIONAIS SEM BARRAMENTO, DE 100X100 CM PARA AMARRACAO, FORMIGÃO E INSTALAÇÃO	UM	0.0165	RS	181,73		
91847	111 TUBO DE 100X100 ROSCADO, PVC, 10x10 MM (10/1), PARA CÍRCULOS FORMADOR, INSTALAÇÃO EM FORMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	M	0.1387	RS	8,64		
93305	111 TUBO DE 100X100 ROSCADO, PVC, 10x10 MM (10/1), PARA CÍRCULOS FORMADOR, INSTALAÇÃO EM FORMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	M	0.2275	RS	1,73		
93524	CABO DE TEREBO FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM ² ANTI-CHAMA ISOITE V PARA CÍRCULOS FORMADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	M	0.0334	RS	1,04		
93525	CABO DE TEREBO FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM ² ANTI-CHAMA ISOITE V PARA CÍRCULOS FORMADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	M	0.0511	RS	1,04		
93526	INTERRUPTOR MURAL TIPO 100X100, 100X100, INCLINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	UM	0.0186	RS	0,32		
93527	TOMADA MURA DE 100X100 TIPO 100X100, INCLINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	UM	0.0331	RS	21,27		
93528	TOMADA MURA DE 100X100 TIPO 100X100, INCLINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	UM	0.0331	RS	25,23		
93529	CABO DE TEREBO FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM ² ANTI-CHAMA ISOITE V PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	M	0.0556	RS	18,21		
93530	CONJUNTO DE PVC TIPO 6, PARA DRENEJO DE PVC SOLDAVEL 25 MM (25/25), INCLINDO SUPORTE E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	UM	0.0443	RS	15,41		
93531	LUMINÁRIA TIPO CRUZEIRO DE 100X100, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA SEMPRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	UM	0.1325	RS	92,84		
93532	PLACA DE ATERRAMENTO 50X50 PARA SPCH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	UM	0.0331	RS	71,57		
93533	CAIXA INTERNA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBO CILÍNDRICO METÁLICO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÃO INTERNA 100X100, 100X100 AF. 02/2014	UM	0.0331	RS	301,83		
93534	FORAÇÃO DE TUBO HORIZONTAL DE PVC CPVC DO TIPO DIÂMETRO NOMINAL DE 100X100 DE 40 MM OU EQUIVALENTE AF. 100MM DE 100MM, COM ABRAÇADERO METÁLICO TIPO D 100, FORAÇÃO DE 100MM EM LÂM. AF. 02/2014	M	0.0219	RS	2,86		
93535	ESCALAÇÃO MURAL DE 100X100 COM PROFUNDIDADE MENOR QUE 100MM A 1,20M AF. 02/2014	M2	0.0213	RS	66,72		
93536	APLICADOR MURAL DE TINTURA COM ENTA LA TEX PAA EM PAREDES COM 200MM AF. 02/2014	M2	0.0837	RS	13,36		
93537	SOLTEIRO DE 100X100 PORTATIL COM CARGA DE 200KG PRESSURIZADO DE 10L, 100X100	UM	0.0166	RS	25,41		
93538	SOLTEIRO DE 100X100 PORTATIL COM CARGA DE 200KG SEM PRESSURIZADO DE 4KG, 100X100	UM	0.0166	RS	25,28		
BRISA					M2	RS	188,74
TRAFARTE COM COMPENSAÇÃO DE MADEIRA, AF. 02/2014							
89314	CONCRETO MACIÇO PARA LUSTRO, TRACO 1:4:5,5, 100X100X100, 100X100 AF. 02/2014	M3	0.0211	RS	683,33		
89315	REVESTIMENTO DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0.0842	RS	15,86		
89316	CAMPELO DE 100X100 COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0.0217	RS	7,94		
91843	MARRA CIRCULAR DE 100X100 COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 500W COM CABA PARA DISCO 10" - DIÁMETRO AF. 08/2013	UM	0.0844	RS	20,84		
91844	MARRA CIRCULAR DE 100X100 COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 500W COM CABA PARA DISCO 10" - DIÁMETRO AF. 08/2013	UM	0.0795	RS	17,71		
91845	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 12MM PARA JORNA DE CONCRETO DE 1,2 X 1,2 M L X 100MM	UM	0.0331	RS	7,89		
91846	PLACA DE MADEIRA NAO ABREVIADA 100 X 100 CM (1,0 X 1,0) MONTADA EM ASSISIM DO EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1.2773	RS	21,01		
91847	PLACA DE 100X100 COM CANTO 18 X 27 (2,13 X 2,7)	M	0.0418	RS	3,77		
91848	TABUA DE MADEIRA ABREVIADA 12,5 X 30 CM INCLINDO SUPORTE E INSTALAÇÃO DO EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1.0413	RS	32,50		
COLUNA					TOOM	RS	1,01
PLACA DE 100X100 EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - REV. 04/2013							
89317	CAMPELO BASCULANTE 18 ML COM GRUPO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 100KG COMBADO DE 3000 G, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE MANUTENÇÃO COM CAÇAMBA METÁLICA - DIÁMETRO AF. 12/2014	UM	0.084	RS	211,86		
89318	CAMPELO BASCULANTE 18 ML COM GRUPO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 100KG COMBADO DE 3000 G, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE MANUTENÇÃO COM CAÇAMBA METÁLICA - DIÁMETRO AF. 12/2014	UM	0.0817	RS	51,55		
CHUVA					UM	RS	366,72
CHUVA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM AUTOMATISMO							
93539	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,7	RS	17,84		
93540	MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,7	RS	21,88		
93541	ADAPTADOR PVC FLEXÍVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 3/4" PARA CABA D'ÁGUA	UM	-	RS	11,25		
93542	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE LITRO 1/2" MM 1/2", PARA CABA D'ÁGUA	UM	-	RS	15,80		
93543	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, JUNTO COM FLANGE LITRO 1/2" MM 1/2" PARA CABA D'ÁGUA	UM	-	RS	17,73		
93544	ADAPTADOR PARA PVC BRANCO COM 75X75	UM	0,3	RS	2,11		
93545	FITA ADESAIVA 100X100 DE 18 MM X 10 M L X 10	UM	0,3	RS	3,77		
93546	JOELHO PVC SOLDAVEL 80 GRAUS, 1/2" MM, PARA AQUA FRIA PRESSÃO	UM	-	RS	2,20		
93547	REGISTRO DE 1/2" MM, PVC, COM ROSCADO, PVC SOLDAVEL, DN 1/2" MM, COM CORTA D'ÁGUA	UM	-	RS	45,18		
93548	TE SOLDAVEL, PVC, 100 GRAUS, 1/2" MM PARA AQUA FRIA PRESSÃO	UM	-	RS	4,18		

10825		FERRAGEM DE BOLA CONVENCIONAL PARA CARRA OVASIS 1,27" COM MADEIRA E FERRAGENS METALICAS E GALVAO QUATRO	UN	1	45	45,00
10826		TUBO PVC RIGIDO 1/2" EM 25MM, BOLA 1000 (NBR 1484)	M	1,30	45	58,50
10827		TUBO PVC RIGIDO 1/2" EM 25MM, BOLA 1000 (NBR 1484)	M	2	45	90,00
10828		CAVALHADA EM POLIETILENO 1000 (NBR 1484) COM TAMPA	UN	1	45	45,00
10829	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISORIA PARA SUPORTE DE CARRA O		UN		45	1.325,61
10829	ACAO ESTAVADA DE 1000 (NBR 1484) P/	ALUMINATE DE CIMENTO COM ENCARGO COMPLETAMENTE	H	2,60	45	117,00
10830		CAPRIMOS DE ACOBADO COM ENCARGO COMPLETAMENTE	H	7,00	45	315,00
10831		ARRANHA-BOCA DE BANCADA COM MOTOR ELITICO POTENCIA DE 5HP COM CORDA BALANCO 10'. C/D DURADO AF 06/2024	DR	1,20	45	54,00
10832		ARRANHA-BOCA DE BANCADA COM MOTOR ELITICO POTENCIA DE 5HP COM CORDA BALANCO 10'. C/D DURADO AF 06/2024	DR	1,50	45	67,50
10833		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RETANGULAR PARA FERRAGEM DE CONCRETO DE 1,2 x 1,17 M L x L - 16MM	UN	4,2	45	189,00
10834		PERFIL DE MADEIRA NAO APARELHADA 75 X 75" EM (11 X 3") MADEIRAS, ANCLAGEM EQUIVALENTE EM BARRAO	M	25,30	45	1138,50
10835		MADREIRA SOLIDA TRATADA, LUCRIFITO OU EQUIVALENTE DA REGAO 7 - 2,2 M L x 8 x 11 CM (PARA CARRA)	M	18,4	45	834,00
10836		PERFIL DE ACO TUBULO LONJAL (CARRA 10X10) 2,20 X 2,20	UN	1,00	45	45,00
10837		TABUA DE MADEIRA APARELHADA 75 X 75" CM, MADEIRAS, ANCLAGEM EQUIVALENTE DA REGAO	M	2,40	45	108,00
10838		TABUA DE MADEIRA APARELHADA 75 X 75" CM, MADEIRAS, ANCLAGEM EQUIVALENTE DA REGAO	M	88,1	45	3964,50
10839		CONCRETO UNIFICO BARRAGEM, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA D 0 - 2, 10MP - 100 - 4" - 20 MM, 130LIT. SERVIÇO DE ENCOBRIMENTO (NBR 908)	M3	3,82	45	171,90
10840	LOCACAO DA OBRA, EXECUCAO DE CIMENTOS SEM REAPROVEITAMENTO, PRELIMINAR PARA INSTALACAO DO BLOCO 15CM E PAVIMENTO COM ESTABILIZACAO		M3		45	1,84
10840		PROFUNDIZACAO DE CIMENTOS COMPLETAMENTE	H	1,15	45	51,75
10841		TERMINACAO DE CIMENTOS COMPLETAMENTE	H	1,20	45	54,00
10842		FORNHEIRO 500L	UN	1	45	45,00
10843		PERFIL DE MADEIRA 10 X 10 CM	M	2,10	45	94,50
10844		PERFIL 10X10	M	1,00	45	45,00
10845		PERFIL 10X10	M	1,00	45	45,00
10846		PERFIL 10X10	M	1,00	45	45,00
10847	IMPRESA MECANICA DE CARRA VERTICAL, VELOCIDADE E PROGRAMA AVANCO, DIAMETRO DE TAMBOR MENOR QUE 6,20 M, COM TAMBOR DE 1000LIT AF 06/2024		M3		45	0,27
10847		IMPRESA COM ENCARGO COMPLETAMENTE	H	1,00	45	45,00
10848		IMPRESA COM ENCARGO COMPLETAMENTE	H	1,00	45	45,00
10849		TRATOR DE ESTEREA, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8 X 1, COM CARRA 2 EIXOS - C/D DURADO AF 06/2024	DR	1,00	45	45,00
10850		TRATOR DE ESTEREA, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8 X 1, COM CARRA 2 EIXOS - C/D DURADO AF 06/2024	DR	1,00	45	45,00
10851	ENCALCADA E CARRA METALICA 14 CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEREA DE 100 A 150HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADORA COM 120 HP		M3		45	1,96
10851		TRATOR DE ESTEREA, POTENCIA 70 HP, PESO OPERACIONAL 8 X 1, COM CARRA METALICA SUAVES E LAMINA 4 X 3 M - C/D DURADO AF 06/2024	DR	0,000458	45	0,020611
10852		PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA 100 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,5 A 1,5 M3, PESO OPERACIONAL 10000 KG - C/D DURADO AF 06/2024	DR	0,0004208	45	0,191568
10853		PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA 100 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,5 A 1,5 M3, PESO OPERACIONAL 10000 KG - C/D DURADO AF 06/2024	DR	0,0003152	45	0,142288
10854		IMPRESA COM ENCARGO COMPLETAMENTE	H	0,120000	45	5,400000
10855	EXECUCAO E COMPACTACAO DE ATERRIO COM BLOCO PREDEFINIDAMENTE ARREDO - PRELIMINAR PARA ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE AF 12/2024 (NBR 1484) AF 06/2024		M3		10	41,04
10855		CAMINHÃO PARA 10.000 L TUBADO, PESO BRUTO TOTAL 21.800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.915 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ADO PARA TRANSPORTE DE AGUA - C/D DURADO AF 06/2024	DR	0,004	45	180,00
10856		CAMINHÃO PARA 10.000 L TUBADO, PESO BRUTO TOTAL 21.800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.915 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ADO PARA TRANSPORTE DE AGUA - C/D DURADO AF 06/2024	DR	0,01	45	45,00
10857		MOTOCARRO POTENCIA BANCADA LIGERA (PRIMEIRA MARCA) 120 HP, PESO BRUTO 13000 KG, LARGURA DA LAMINA DE 1,7 M - C/D DURADO AF 06/2024	DR	0,006	45	270,00
10858		MOTOCARRO POTENCIA BANCADA LIGERA (PRIMEIRA MARCA) 120 HP, PESO BRUTO 13000 KG, LARGURA DA LAMINA DE 1,7 M - C/D DURADO AF 06/2024	DR	0,007	45	315,00
10859		BLOCO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CAMINHO PARA BLOCO, POTENCIA 90 HP, PESO OPERACIONAL 5000KG, LARGURA 7,4 / 8,0 M, LARGURA DE TRABALHO 1,05M - C/D DURADO AF 06/2024	DR	0,01	45	45,00
10860		SERVANTE COM ENCARGO COMPLETAMENTE	H	0,004	45	18,00
10861		BLOCO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CAMINHO PARA BLOCO, POTENCIA 90 HP, PESO OPERACIONAL 5000KG, LARGURA 7,4 / 8,0 M, LARGURA DE TRABALHO 1,05M - C/D DURADO AF 06/2024	DR	0,003	45	135,00
10862		PLACA DE BARRA PARA APROVEITAMENTO COM TRANSPORTES 8 X 11 CM	M	1,1	45	49,50
10863	CARRA, BARRA E DESCARGA DE SOLOS E MONTAGEM OPERACIONAL DO CARRA BARRA E DESCARGA DE SOLOS - CARRA COM PA CARREGADORA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,0M³/ 110 HP E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) AF 06/2024		M3		45	4,10
10863		PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA 100 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,0 M3, PESO OPERACIONAL 11000 KG - C/D DURADO AF 06/2024	DR	0,0004	45	18,00
10864		PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA 100 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,0 M3, PESO OPERACIONAL 11000 KG - C/D DURADO AF 06/2024	DR	0,0004	45	18,00
10865		CAMINHÃO BARRAGEM DE 10 M, COM CARRA (MÁXIMO DE 10000KG) MÁQUINA DE TRABALHO COMBUSTÍVEL 4000KG, POTÊNCIA 100 CV, INCLUSIVE TRANSPORTES COM CAÇAMBA METÁLICA - C/D DURADO AF 12/2024	DR	0,004	45	180,00
10866		CAMINHÃO BARRAGEM DE 10 M, COM CARRA (MÁXIMO DE 10000KG) MÁQUINA DE TRABALHO COMBUSTÍVEL 4000KG, POTÊNCIA 100 CV, INCLUSIVE TRANSPORTES COM CAÇAMBA METÁLICA - C/D DURADO AF 12/2024	DR	0,001	45	45,00
10867	ESTACA HELET CONTINUA, DIAMETRO DE 40 CM, INCLUIDO CONCRETO PRE-MOLDADO E ARMADURA MÉDIA (PRELIMINAR PARA ESCAVACAO E ESTABILIZACAO) AF 12/2024		M		45	10,00
10867		INSTALACAO DE BARRAGEM CONTINUA AF ESTACA DE BLOCO CIRCULAR DIAMETRO = 40,0 CM AF 12/2024	M	1,90	45	85,50
10868		INSTALACAO DE BARRAGEM CONTINUA AF ESTACA DE BLOCO CIRCULAR DIAMETRO = 40,0 CM AF 12/2024	M	1,00	45	45,00

3053		TRANSPORTE COM ENCAMBIO RADIAL DE 6 MM EM UM URBAN EM REVESTIMENTO PRIMARIO UNIDADE MCMH, AF_01/2018	MMM	0,0380	RS	1,39
3054		SERVETE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	RS	0,00
3076		PARAFUSO GERAL COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	RS	0,14
3078		ENGANHEIRO CIVIL DE OBRA-FUNDO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0393	RS	0,52
3080		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CARREILOS/CONTAINERS 6 MP - CARGA COM 14 CARREGADORA (CARGA DE 1,7 A 2,8 MP (28-14) E DESCARGA LIVRE UNIDADE: M3 AF_01/2018	MI	6,138	RS	0,34
3075		PERFORANTE COM TORÇA SUPLENDA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HELIX CONTINUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTRADA DE 208 HP, BARRA ROTATIVA COM TORÇÃO MÁXIMA DE 170 KHM - CHP DURINO AF_06/2018	DR	0,0004	RS	281,61
3077		PERFORANTE COM TORÇA SUPLENDA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HELIX CONTINUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTRADA DE 208 HP, BARRA ROTATIVA COM TORÇÃO MÁXIMO DE 170 KHM - CHP DURINO AF_06/2018	DR	0,0004	RS	457,41
3104		CONCRETO CORRADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BARRA Ø 8 E 1,50MP - 120 - 1 - 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO(VER ITEM)	CC	0,0180	RS	22,30
3058		MONTEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACA DE BLOCO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM AF_01/2018	CC		RS	10,92
3144		CORTE E BARRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJE, AF_12/2018	CC	1,82	RS	11,81
3028		AUXÍLIOS DE ARMADURA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	RS	0,00
3025		ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	RS	22,21
4132		MANO DE OBRA D - 1,50 MP (1,50 KGM) OU DE BARRA Ø = 1,25 MM (Ø 21 KGM)	CC	0,00	RS	31,88
3077		MONTEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACA DE BLOCO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM AF_11/2018	CC		RS	10,89
3178		CORTE E BARRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJE, AF_12/2018	CC	1,82	RS	11,81
3028		AUXÍLIOS DE ARMADURA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	RS	0,00
3025		ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	RS	22,21
4132		MANO DE OBRA D - 1,50 MP (1,50 KGM) OU DE BARRA Ø = 1,25 MM (Ø 21 KGM)	CC	0,00	RS	31,88
3060		AFRANCOAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 450 MM AF_11/2018	DR		RS	12,68
3115		SERVETE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	RS	0,00
3027		MARTELO DEBILADOR CILÍNDRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DURINO AF_03/2018	DR	0,1437	RS	20,14
3027		MARTELO DEBILADOR CILÍNDRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DURINO AF_03/2018	DR	0,2000	RS	28,60
3028		ENCAMBIO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SARRIT, COM PRENSÃO DE FÓRMA AF_06/2017	MI		RS	79,61
3100		PERFORADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,18	RS	21,34
3113		SERVETE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,01	RS	0,14
3040		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SARRIT, ESPESURA DE 6 CM AF_06/2017	CC		RS	17,27
3068		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:3:6 (1 CEM/3 M/6 AREIA MÉDIA) BARRA Ø - PERFORADO MECÂNICO COM RETORNA Nº 1 AF_01/2018	MS	0,046	RS	493,17
3100		PERFORADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,18	RS	21,34
3076		SERVETE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,04	RS	0,45
3082		REATORIO MANUAL DE VAGAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_06/2018	MI		RS	21,31
3140		UNIFORMIZAÇÃO DE MATERIAIS PARA VAGAS COM GABARITO Nº 12000 AF_10/2018	MI	1,85	RS	1,54
3076		SERVETE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,40	RS	10,46
3138		CONTRACTOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO BOMBEI COM MOTOR 4 QUADRANTES, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURINO AF_08/2018	DR	0,274	RS	0,09
3134		CONTRACTOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO BOMBEI COM MOTOR 4 QUADRANTES, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURINO AF_08/2018	DR	0,254	RS	10,10
3034		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA MARRUA, 600 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	CC		RS	20,99
3029		AUXÍLIOS DE CARRETILO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,00	RS	10,60
3028		CARRETILO DE FÓRMA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,02	RS	20,10
3101		DESMOLDADORA DE BARRA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 10 HP, COM COIFA PARA BLOCO 10" - CHP DURINO AF_06/2018	DR	0,000	RS	10,84
3101		DESMOLDADORA DE BARRA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 10 HP, COM COIFA PARA BLOCO 10" - CHP DURINO AF_06/2018	DR	0,000	RS	17,31
3002		DESMOLDADORA PORTÁTIL PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE QUADRADA E MANEJADA EM ALÇAR	L	0,001	RS	6,99
4117		SARRITO DE MADEIRA NÃO IMPREGNADA 7,5 X 7,5 CM (Ø 8 X 8) 3000MS, MONTADO EQUIVALENTE EM BARRA	MI	0,704	RS	7,71
4091		PERFILAÇÃO DE MADEIRA NÃO IMPREGNADA 7,5 X 7,5 CM (Ø 8 X 8) 3000MS, MONTADO EQUIVALENTE EM BARRA	MI	0,620	RS	7,80
3076		PERFILAÇÃO DE MADEIRA NÃO IMPREGNADA 7,5 X 7,5 CM (Ø 8 X 8) 3000MS, MONTADO EQUIVALENTE EM BARRA	MI	0,001	RS	20,67
3189		TABUA DE MADEIRA NÃO IMPREGNADA 7,5 X 30 CM, COMPRIMENTO DE EQUIVALENTE EM BARRA	MI	0,000	RS	20,53
3104		PERFILAÇÃO DE MADEIRA NÃO IMPREGNADA 7,5 X 30 CM, COMPRIMENTO DE EQUIVALENTE EM BARRA	MI	0,044	RS	20,08
3048		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALANÇO DO SARRIT UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - BARRA EM AF_06/2017	CC		RS	10,11
3178		CORTE E BARRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJE, AF_12/2018	CC	1,82	RS	11,81
3028		AUXÍLIOS DE ARMADURA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	RS	17,18
3025		ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,151	RS	22,13
3017		ESPALHADOR / DOSIFICADOR CILÍNDRICO COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERSALINDO 4,2 X 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	DR	1,20	RS	0,33
4132		MANO DE OBRA D - 1,50 MP (1,50 KGM) OU DE BARRA Ø = 1,25 MM (Ø 21 KGM)	CC	0,000	RS	0,48
3059 (MOTOP)		CONCRETO CORRADO BOMBÁVEL (CHP DE BARRA Ø 8)	CC		RS	205,95
301		CONCRETO CORRADO BOMBÁVEL, CC-BE 100	CC	1,01	RS	10,14
3024		LANÇAMENTO COM USO DE BARRA, ABRANDIMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2018	CC		RS	10,49
3078		SERVETE DE FÓRMA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,190	RS	20,18
3028		PERFORADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,190	RS	20,14
3025		ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,181	RS	10,48
3058		VIBRADOR DE SARRIT, DIÂMETRO DE POTÊNCIA 400W, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV - CHP DURINO AF_06/2018	DR	0,000	RS	1,48

G

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9367	FORNACAO DE ATIVELAMENTO DE BARRAS ARMADAS EM BLOCO DE CONCRETO ARMADO DE 2CV - DIAMETRO DE Ø20(2) -	01	8.131,00	8.131,00
9357	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASSA ASFALTICA 3 EM DIAMETRO Ø20(2)	05	23.880,00	119.400,00
94243	ALUMINIO ESPECIAL USADO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	8	2.090,00	16.720,00
94230	APRIMORAMENTO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	8	2.020,00	16.160,00
936	MANTA LIQUIDA DE BARRA ASFALTICA IMPREGNADA COM A RESINA DE EPOXIQUINA DILUIDA EM SOLVENTE ORGANICO, APLICADA A FRIE EM SUPERFICIA IMPERMEABILIZANTE ESPECIFICA	05	15,00	75,00
9357	ENCASCACAO MANUAL DE VIGA PARA VIGA BALDRAME, COM PROTECCAO DE FÓRMA AF 04/2017	05	180,00	900,00
94190	ALUMINIO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	8	1.438,00	11.504,00
94136	APRIMORAMENTO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	8	1.328,00	10.624,00
9342	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENHADA RESINADA, Ø17 MIL, UTILIZACAO AF 04/2017	03	81,00	243,00
94120	ALUMINIO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	8	2.125,00	17.000,00
94162	APRIMORAMENTO DE FÓRMA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	8	1.348,00	10.784,00
93901	FORMA CIRCULAR DE BARRA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 540 W, COM CABO PARA Ø20(2) - Ø20(2) AF 04/2017	04	2.014,00	8.056,00
93983	FORMA CIRCULAR DE BARRA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 540 W, COM CABO PARA Ø20(2) - Ø20(2) AF 04/2017	04	2.018,00	8.072,00
1308	CHAPA DE MADEIRA COMPENHADA RESINADA PARA FÓRMA DE CONCRETO DE 1,2 X 1,2 M, 5 + 20MM	02	2.315,00	4.630,00
2492	DESMONTANTE PROTETOR PARA FÓRMA DE MADEIRA, DE BARRA ELÉTRICA PARA BARRA Ø20(2)	1	0,00	0,00
4517	MONTAGEM DE MADEIRA PARA AMARRILHA 1,2 X 1,2 M (1,0 X 1,0 M) MONTADO EQUIVALENTE À FÓRMA	M	0,702,00	0,702,00
4487	MONTAGEM DE MADEIRA PARA AMARRILHA 1,2 X 1,2 M (1,0 X 1,0 M) MONTADO EQUIVALENTE À FÓRMA	M	1.216,00	1.216,00
7247	PREÇO DE AÇO PAVADO COM DIMENSOES 15 X 15 X 1,5 (1,5 X 1,5)	05	0,208,00	1,040,00
5071	PREÇO DE AÇO PAVADO COM DIMENSOES 15 X 24 X 1,5 (1,5 X 2,4)	05	0,315,00	1,575,00
4304	PREÇO DE AÇO PAVADO COM DIMENSOES SUPLENTE 17 X 27 (1,7 X 2,7)	05	0,01,00	0,05,00
9348	APRIMORAMENTO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM AF 04/2017	05	18,71	93,55
91794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	03	1,00	3,00
91218	ALUGUEIRO DE ARRABOZO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,000,00	0,000,00
91245	ARRABOZO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,280,00	2,240,00
99017	ESPECIACAO 7 DETACHADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA 1/2 X 1/2 X 1,5" MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	0,400,00	0,400,00
41132	ARRABOZ RECORTADO DE BARRA Ø = 10,0 MM (Ø10) COM 18 BARRAS Ø = 10,0 MM (Ø10) (Ø10)	03	0,020,00	0,060,00
9343	APRIMORAMENTO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM AF 04/2017	05	23,81	119,05
91794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	03	1,00	3,00
91218	ALUGUEIRO DE ARRABOZO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,000,00	0,000,00
91245	ARRABOZO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,280,00	2,240,00
99017	ESPECIACAO 7 DETACHADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA 1/2 X 1/2 X 1,5" MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	0,400,00	0,400,00
41132	ARRABOZ RECORTADO DE BARRA Ø = 10,0 MM (Ø10) COM 18 BARRAS Ø = 10,0 MM (Ø10) (Ø10)	03	0,020,00	0,060,00
93651	ESTACA HELOC CONTINUA, DIÂMETRO DE 30 CM, ENVELOCO CONCRETO PER-ORÇAMENTO E ARRABOZO MONTAGEM (EXCLUSIVO MOBILIZACAO E DEMOBILIZACAO) AF 12/2015	M	185,64	185,64
91478	MONTAGEM DE ARRABOZO CONSTITUCIONAL DE LAJAS DE SECCAO CIRCULAR, DIAMETRO = 15,0 MM AF 12/2015	05	3,304,00	16,520,00
91584	MONTAGEM DE ARRABOZO TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SECCAO CIRCULAR, DIAMETRO = 15,0 MM AF 12/2015	05	4,404,00	22,020,00
97933	TRANSPORTE COM CARROCEIRO BASTANTE DE 6 VCS, EM VAGA ÚNICA EM INVESTIMENTO PRIMARIO, EXCETO ARRABOZO AF 01/2018	M300M	0,270,00	2,700,00
91330	SERVICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,307,00	2,456,00
91776	ARRABOZO CIRCULAR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,000,00	0,000,00
91736	ENVELOCO CIVIL DE CIMA PAVADO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,030,00	2,400,00
93913	CARGA MANOBRADA E DESCARREGA DE TUBOS MANTENHA GRANULARES EM CAMARABASTANTE 6 3P - CARGA COM 04 CAMARABASTANTE (CAPACIDADE DE 1,7 X 2,8 M ² / 20 TONS) E DESCARREGA LIVRE (QUANTIDADE 03) AF 05/2018	M3	0,270,00	8,100,00
93675	PERFORACAO COM TORRE METALICA PARA PERFORACAO DE ESTACA HELOC CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 18 M, DIAMETRO MAXIMO DE 300 MM, POTENCIA INSTALADA DE 300 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 120 KNM - Ø10(2) AF 04/2017	04	0,020,00	0,080,00
94024	PERFORACAO COM TORRE METALICA PARA PERFORACAO DE ESTACA HELOC CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 18 M, DIAMETRO MAXIMO DE 300 MM, POTENCIA INSTALADA DE 300 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 120 KNM - Ø10(2) AF 04/2017	04	0,036,00	1,440,00
41340	CONCRETO USANDO ADMISSIVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BARRA Ø = 1,2 X 1,2 M ² + 128 = 30 MM (CIMA ARRABOZO DE BASTANTEMENTE PARA BARRA)	M3	0,270,00	8,100,00
93578	MONTAGEM DE ARRABOZO CONSTITUCIONAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SECCAO CIRCULAR, DIAMETRO = 15,0 MM AF 12/2015	05	11,49	57,45
91794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	03	1,00	3,00
91218	ALUGUEIRO DE ARRABOZO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,000,00	0,000,00
91245	ARRABOZO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,187,00	1,500,00
91132	ARRABOZ RECORTADO DE BARRA Ø = 10,0 MM (Ø10) COM 18 BARRAS Ø = 10,0 MM (Ø10) (Ø10)	03	0,01,00	0,03,00
93602	ARRABOZAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETRO Ø10(2) C/A Ø10(2) AF 12/2015	UN	23,79	23,79
94136	APRIMORAMENTO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,500,00	4,000,00
93275	MARFELDO SEMAADOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 MPACOS POR MINUTO, FUSO DE 30-60 - Ø10(2) AF 04/2017	04	0,000,00	0,000,00
93274	MARFELDO SEMAADOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 MPACOS POR MINUTO, FUSO DE 30-60 - Ø10(2) AF 04/2017	04	0,020,00	0,080,00
9348	APRIMORAMENTO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM AF 04/2017	05	17,50	87,50
91794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	03	1,00	3,00
91218	ALUGUEIRO DE ARRABOZO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,000,00	0,000,00
91245	ARRABOZO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,100,00	0,800,00

18617		ESPICADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 74,3 X 12,5 MM, COMBASTIDO 30 MM	UN	0,314	RS	8,20			
18618		ARAME RECORTADO 16 SWG, Ø = 1,59 MM (0,625 POL) DE 18 SWG, Ø = 1,75 MM (0,69 POL)	KG	0,211	RS	21,88			
9840 ANILHAÇÃO DE BOCO, VIGA SALENBARI OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-10 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2017							KG	RS	10,12
92795		CORTE E SOBRA DE AÇO CA-10, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES AF 12/2015	KG	1,85	RS	35,84			
98718		ALICANTE DE ARMAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,011	RS	11,24			
98719		ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,064	RS	11,21			
18617		ESPICADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 74,3 X 12,5 MM, COMBASTIDO 30 MM	UN	0,304	RS	8,20			
18618		ARAME RECORTADO 16 SWG, Ø = 1,59 MM (0,625 POL) DE 18 SWG, Ø = 1,75 MM (0,69 POL)	KG	0,211	RS	21,88			
9840 ANILHAÇÃO DE BOCO, VIGA SALENBARI OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-10 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2017							KG	RS	10,12
92795		CORTE E SOBRA DE AÇO CA-10, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES AF 12/2015	KG	1,85	RS	35,76			
98718		ALICANTE DE ARMAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,011	RS	11,24			
98719		ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,064	RS	11,21			
18617		ESPICADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 74,3 X 12,5 MM, COMBASTIDO 30 MM	UN	0,304	RS	8,20			
18618		ARAME RECORTADO 16 SWG, Ø = 1,59 MM (0,625 POL) DE 18 SWG, Ø = 1,75 MM (0,69 POL)	KG	0,211	RS	21,88			
9840 ANILHAÇÃO DE BOCO, VIGA SALENBARI, SEMBASTIDO, LANCADO E ANILHADO							KG	RS	100,18
98718		ALICANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	11,21			
98719		ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,58	RS	11,24			
98718		ALICANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	11,24			
98719		ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,58	RS	11,24			
98718		ALICANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	11,24			
98719		ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,58	RS	11,24			
98718		ALICANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	11,24			
98719		ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,58	RS	11,24			
98718		ALICANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	11,24			
98719		ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,58	RS	11,24			
9841 LANTERNA DE CONCRETO MADERA, APLICADO EM PAVIS DE BARRAS, PROBLEMA DE 4 CM AF 07/2016							KG	RS	41,41
9498		CONCRETO MADERA PARA LANTERNA, TIPO 215-45 (CONCRETO ÁREA MADA) MISTURA 1 - PRIMEIRO MISTURADO COM BETONERA SOB L AF 07/2016	ML	0,254	RS	110,77			
98718		ALICANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,275	RS	27,24			
98719		ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,874	RS	18,45			
9838 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGA, EM MADEIRA COMPRESSADA ARRANHA E - 27 MM AF 11/2015							KG	RS	138,90
9125		ALICANTE DE CARPITEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,181	RS	18,62			
9126		CAMBATOR DE FORMAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	1,011	RS	12,14			
9127		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO PORTÁTIL DE 5 HP, COM CORTA FUMOS 18" - CH GUINHO AF 08/2014	CHP	0,81	RS	18,84			
9128		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO PORTÁTIL DE 5 HP, COM CORTA FUMOS 18" - CH GUINHO AF 08/2014	CHP	0,81	RS	18,84			
9129		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO PORTÁTIL DE 5 HP, COM CORTA FUMOS 18" - CH GUINHO AF 08/2014	CHP	0,81	RS	18,84			
9130		MADEIRA COMPRESSADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,0 X 4 M - E = 12 MM	M2	1,14	RS	48,16			
9131		MADEIRA COMPRESSADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,0 X 4 M - E = 12 MM	M2	1,14	RS	48,16			
9132		MADEIRA COMPRESSADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,0 X 4 M - E = 12 MM	M2	1,14	RS	48,16			
9133		MADEIRA COMPRESSADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,0 X 4 M - E = 12 MM	M2	1,14	RS	48,16			
9134		MADEIRA COMPRESSADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,0 X 4 M - E = 12 MM	M2	1,14	RS	48,16			
9135		MADEIRA COMPRESSADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,0 X 4 M - E = 12 MM	M2	1,14	RS	48,16			
9136		MADEIRA COMPRESSADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,0 X 4 M - E = 12 MM	M2	1,14	RS	48,16			
9839 ANILHAÇÃO DE BOCO, VIGA SALENBARI OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-10 DE 30 MM - MONTAGEM AF 06/2017							KG	RS	18,34
92795		CORTE E SOBRA DE AÇO CA-10, DIÂMETRO DE 30 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES AF 12/2015	KG	1,85	RS	35,84			
98718		ALICANTE DE ARMAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,011	RS	11,24			
98719		ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,064	RS	11,21			
18617		ESPICADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 74,3 X 12,5 MM, COMBASTIDO 30 MM	UN	0,304	RS	8,20			
18618		ARAME RECORTADO 16 SWG, Ø = 1,59 MM (0,625 POL) DE 18 SWG, Ø = 1,75 MM (0,69 POL)	KG	0,211	RS	21,88			
98127 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRA EXTERNA, CAPACIDADE 680 ML, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 211 HP - CH GUINHO AF 06/2014							KG	RS	7,43
9811		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRA EXTERNA, CAPACIDADE 680 ML, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 211 HP - CH GUINHO AF 06/2014	CHP	0,021	RS	184,45			
9812		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRA EXTERNA, CAPACIDADE 680 ML, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 211 HP - CH GUINHO AF 06/2014	CHP	0,021	RS	17,87			
9813		ALICANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,018	RS	20,45			
9814		ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,028	RS	299,80			
9815		ALICANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,028	RS	13,52			
9838 MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACA DE VIGA ESTACIONAR BARRAS, DIÂMETRO - 8,2 MM AF 11/2015							KG	RS	34,84
92795		CORTE E SOBRA DE AÇO CA-10, DIÂMETRO DE 8,2 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES AF 12/2015	KG	1,85	RS	12,55			
98718		ALICANTE DE ARMAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,009	RS	11,24			
98719		ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,104	RS	11,21			
98718		ALICANTE DE ARMAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,009	RS	11,24			
98719		ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,104	RS	11,24			
9839 ESTACA DE VIGA, MONTAGEM, SEM FUBRO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANCADO POR CAMADAS, BARRAS ESCAVADORA HIDRÁULICA PROMOBILIZADA AF 06/2017							KG	RS	12,46
92795		CORTE E SOBRA DE AÇO CA-10, DIÂMETRO DE 8,2 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES AF 12/2015	KG	0,011	RS	11,49			
98718		ALICANTE DE ARMAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,012	RS	1,37			
98719		ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,275	RS	36,96			
98718		ALICANTE DE ARMAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,012	RS	38,71			
98719		ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,064	RS	38,71			

ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015				60	65	17,00
11800		CORTE E SOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	KG	1	85	11,24
11218		AJUSTANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,005	85	0,24
11245		ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,158	85	0,13
19017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS DE 4,2 x 12,3" MM, COMBATEMENTO 20 MM	UN	1,33	85	0,18
41142		ARAME RECORTADO 18 BWS, D = 1,80 MM (0,071 KG/M) DE 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,031	85	0,08
ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015				60	65	16,29
11800		CORTE E SOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	KG	1	85	11,24
11218		AJUSTANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,014	85	0,24
11245		ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,082	85	0,13
19017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS DE 4,2 x 12,3" MM, COMBATEMENTO 20 MM	UN	0,718	85	0,20
41142		ARAME RECORTADO 18 BWS, D = 1,80 MM (0,071 KG/M) DE 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,015	85	0,08
ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015				60	65	16,79
11800		CORTE E SOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	KG	1	85	11,54
11218		AJUSTANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,005	85	0,24
11245		ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,072	85	0,13
19017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS DE 4,2 x 12,3" MM, COMBATEMENTO 20 MM	UN	0,22	85	0,20
41142		ARAME RECORTADO 18 BWS, D = 1,80 MM (0,071 KG/M) DE 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	85	0,08
ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015				60	65	12,46
11800		CORTE E SOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	KG	1	85	10,80
11218		AJUSTANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,005	85	0,24
11245		ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,048	85	0,13
19017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS DE 4,2 x 12,3" MM, COMBATEMENTO 20 MM	UN	0,24	85	0,20
41142		ARAME RECORTADO 18 BWS, D = 1,80 MM (0,071 KG/M) DE 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	85	0,08
ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015				60	65	11,38
11800		CORTE E SOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	KG	1	85	10,71
11218		AJUSTANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,005	85	0,24
11245		ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,048	85	0,13
41142		ARAME RECORTADO 18 BWS, D = 1,80 MM (0,071 KG/M) DE 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	85	0,08
ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARIMOTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015				60	65	6,96
11791		CORTE E SOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	1	85	15,12
11218		AJUSTANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,021	85	0,24
11245		ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,134	85	0,13
19017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS DE 4,2 x 12,3" MM, COMBATEMENTO 20 MM	UN	1,31	85	0,20
41142		ARAME RECORTADO 18 BWS, D = 1,80 MM (0,071 KG/M) DE 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	85	0,08
ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARIMOTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015				60	65	20,64
11791		CORTE E SOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	1	85	13,55
11218		AJUSTANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,015	85	0,24
11245		ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,081	85	0,13
19017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS DE 4,2 x 12,3" MM, COMBATEMENTO 20 MM	UN	0,91	85	0,20
41142		ARAME RECORTADO 18 BWS, D = 1,80 MM (0,071 KG/M) DE 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,031	85	0,08
ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARIMOTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015				60	65	14,37
11791		CORTE E SOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	1	85	10,63
11218		AJUSTANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,008	85	0,24
11245		ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,027	85	0,13
19017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS DE 4,2 x 12,3" MM, COMBATEMENTO 20 MM	UN	0,54	85	0,20
41142		ARAME RECORTADO 18 BWS, D = 1,80 MM (0,071 KG/M) DE 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,021	85	0,08
ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARIMOTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015				60	65	17,44
11791		CORTE E SOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	1	85	8,84
11218		AJUSTANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,005	85	0,24
11245		ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,038	85	0,13
19017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS DE 4,2 x 12,3" MM, COMBATEMENTO 20 MM	UN	0,30	85	0,20
41142		ARAME RECORTADO 18 BWS, D = 1,80 MM (0,071 KG/M) DE 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,021	85	0,08

82784		ARMADURA DE FERRÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARIMOS UTILIZANDO AÇO CA-50E 20,8MM - MONTAGEM AF 12/2023	RS	RS	11,78
82786		CORRE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 14,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO AF 12/2023	RS	1	11,78
82788		AUXÍLIOS DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	#	0,0000	11,78
82789		ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	#	0,0000	11,78
82807		ESPALDADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAMENTO 14,2 X 12,5" MM, CORTEAMENTO 20 MM	UN	0,212	0,20
43132		ARRANJE REDONDO 18 BARRAS, Ø = 1,25 MM (Ø 0,115 KG/M) OU 18 BARRAS, Ø = 1,25 MM (Ø 0,115 KG/M)	KG	0,025	11,88
82785		ARMADURA DE FERRÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARIMOS UTILIZANDO AÇO CA-50E 20,8MM - MONTAGEM AF 12/2023	RS	RS	11,67
82790		CORRE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 14,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO AF 12/2023	RS	1	11,67
82792		AUXÍLIOS DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	#	0,0000	11,67
82793		ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	#	0,0000	11,67
82807		ESPALDADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAMENTO 14,2 X 12,5" MM, CORTEAMENTO 20 MM	UN	0,114	0,20
43132		ARRANJE REDONDO 18 BARRAS, Ø = 1,25 MM (Ø 0,115 KG/M) OU 18 BARRAS, Ø = 1,25 MM (Ø 0,115 KG/M)	KG	0,025	11,88
82781		ARMADURA DE FERRÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARIMOS UTILIZANDO AÇO CA-50E 20,8MM - MONTAGEM AF 12/2023	RS	RS	11,98
82783		CORRE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 14,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO AF 12/2023	RS	1	11,98
82785		AUXÍLIOS DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	#	0,0000	11,98
82786		ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	#	0,0000	11,98
82807		ESPALDADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAMENTO 14,2 X 12,5" MM, CORTEAMENTO 20 MM	UN	0,142	0,20
43132		ARRANJE REDONDO 18 BARRAS, Ø = 1,25 MM (Ø 0,115 KG/M) OU 18 BARRAS, Ø = 1,25 MM (Ø 0,115 KG/M)	KG	0,025	11,88
82784		ARMADURA DE FERRÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARIMOS UTILIZANDO AÇO CA-50E 20,8MM - MONTAGEM AF 12/2023	RS	RS	11,69
82786		CORRE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 14,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO AF 12/2023	RS	1	11,69
82788		AUXÍLIOS DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	#	0,0000	11,69
82789		ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	#	0,0000	11,69
82807		ESPALDADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAMENTO 14,2 X 12,5" MM, CORTEAMENTO 20 MM	UN	0,142	0,20
43132		ARRANJE REDONDO 18 BARRAS, Ø = 1,25 MM (Ø 0,115 KG/M) OU 18 BARRAS, Ø = 1,25 MM (Ø 0,115 KG/M)	KG	0,025	11,88
82888		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF 12/2023	RS	RS	81,63
82889		AUXÍLIOS DE CIMENTADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	#	0,0000	11,69
82890		CIMENTADOR DE FORMAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	#	0,0000	11,69
82891		ALMOFADA CIRCULAR DE BARRAGEM COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, DIÂMETRO PARA Ø 20" - CHD DURNO AF 08/2023	CHD	0,0000	11,69
82892		ALMOFADA CIRCULAR DE BARRAGEM COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, DIÂMETRO PARA Ø 20" - CHD DURNO AF 08/2023	CHD	0,0000	11,69
1341		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETOS DE 2,20 X 1,00 M E = 18 MM	M2	1,20	80,46
82499		MONTAGEM E DIMENSIONAMENTO DE FORMA DE LAJE REFORÇADA COM CORTA E VIGAS COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 36 M², PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFORÇADA, E UTILIZANDO AF 12/2023	RS	RS	41,30
82497		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFORÇADA, E = 18 MM AF 12/2023	M2	3,183	50,43
82498		AUXÍLIOS DE CIMENTADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	#	0,0000	11,69
82499		CIMENTADOR DE FORMAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	#	0,0000	11,69
82499		LOCADOR DE FORMA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,20" X 1,30" AL, COM CAPACIDADE DE CARGA DE 100 NÍMENS (100 KG) 38 400, 150 1500 TORRES E HORIZONTAL	MES	0,381	5,78
82500		OLIMPÍADA, PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BOM USO COM TELA, CORDÃO EM AÇO	L	0,0000	11,69
82500		LOCADOR DE FORMA PLÁSTICA PARA LAJE REFORÇADA, DIMENSÃO 1,60" X 1,60" CM	MES	1,00	15,15
82500		VIGAS DE BARRAMENTO H30, DE MADEIRA, PESO DE 5,804 5,30 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,60	87,68
82782		ARMADURA DE FERRÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARIMOS UTILIZANDO AÇO CA-50E 20,8MM - MONTAGEM AF 12/2023	RS	RS	11,79
82784		CORRE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 14,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO AF 12/2023	RS	1	11,79
82786		AUXÍLIOS DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	#	0,0000	11,79
82787		ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	#	0,0000	11,79
82807		ESPALDADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAMENTO 14,2 X 12,5" MM, CORTEAMENTO 20 MM	UN	0,114	0,20
43132		ARRANJE REDONDO 18 BARRAS, Ø = 1,25 MM (Ø 0,115 KG/M) OU 18 BARRAS, Ø = 1,25 MM (Ø 0,115 KG/M)	KG	0,025	11,88
82783		ARMADURA DE FERRÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARIMOS UTILIZANDO AÇO CA-50E 20,8MM - MONTAGEM AF 12/2023	RS	RS	11,74
82785		CORRE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 14,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO AF 12/2023	RS	1	11,74
82787		AUXÍLIOS DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	#	0,0000	11,74
82788		ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	#	0,0000	11,74
82807		ESPALDADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAMENTO 14,2 X 12,5" MM, CORTEAMENTO 20 MM	UN	0,114	0,20
43132		ARRANJE REDONDO 18 BARRAS, Ø = 1,25 MM (Ø 0,115 KG/M) OU 18 BARRAS, Ø = 1,25 MM (Ø 0,115 KG/M)	KG	0,025	11,88
82784		ARMADURA DE FERRÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARIMOS UTILIZANDO AÇO CA-50E 20,8MM - MONTAGEM AF 12/2023	RS	RS	11,81
82786		CORRE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 14,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO AF 12/2023	RS	1	11,81
82788		AUXÍLIOS DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	#	0,0000	11,74
82789		ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	#	0,0000	11,74
82807		ESPALDADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAMENTO 14,2 X 12,5" MM, CORTEAMENTO 20 MM	UN	0,114	0,20
43132		ARRANJE REDONDO 18 BARRAS, Ø = 1,25 MM (Ø 0,115 KG/M) OU 18 BARRAS, Ø = 1,25 MM (Ø 0,115 KG/M)	KG	0,025	11,88

0901		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO 4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,126	R\$	0,30
4111		ARMAR RECORRIDO 18 BWS, Ø = 1,60 MM (2026 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (2026 KG/M)	KG	0,045	R\$	21,89
3071		ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARIMOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 365 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG		R\$	3408
0903		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015	KG	-1	R\$	12,94
0918		AUXÍLIOS DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,082	R\$	17,74
0924		ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,046	R\$	21,73
0917		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO 4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,257	R\$	0,78
4112		ARMAR RECORRIDO 30 BWS, Ø = 1,60 MM (2026 KG/M) OU 30 BWS, Ø = 1,25 MM (2026 KG/M)	KG	0,033	R\$	21,88
3072		ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARIMOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 365 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG		R\$	1295
0904		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015	KG	-1	R\$	10,88
0918		AUXÍLIOS DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,084	R\$	17,74
0924		ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,044	R\$	21,73
0917		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO 4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,141	R\$	0,78
4112		ARMAR RECORRIDO 30 BWS, Ø = 1,60 MM (2026 KG/M) OU 30 BWS, Ø = 1,25 MM (2026 KG/M)	KG	0,025	R\$	21,88
3073		ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARIMOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 365 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG		R\$	3148
0904		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015	KG	-1	R\$	10,73
0918		AUXÍLIOS DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$	17,74
0924		ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,043	R\$	21,73
4112		ARMAR RECORRIDO 30 BWS, Ø = 1,60 MM (2026 KG/M) OU 30 BWS, Ø = 1,25 MM (2026 KG/M)	KG	0,025	R\$	21,88
3085		FORMAS MOLDÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE DIMENÇÕES DE PAVIMENTO CÍRCULO, EM LAJE AF 08/2014	KG		R\$	1771
0912		CUBRITO DE 60 DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,178	R\$	21,30
0913		ENCAIXE DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,270	R\$	18,88
0909		SISTEMA DE FORMAS MOLDÁVEIS DE ALUMÍNIO, PARA PISO DE CONCRETO MOLDADO EM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, COM BASE MANTIDA EM FORMA COM 30 MM COM SALA, CIRCULARIZADA, 3 QUANTOS, MANEIRO, COXINHA E TANGUE ENTREGUE SEM COBERTURA (SOLTA/COXIM)	KG	0,008	R\$	1.182,71
0907		FORMAS MOLDÁVEIS PARA FORMAS MANTIDAS A BASE DE CILÓ VERDE	L	0,233	R\$	18,34
3086		ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 365 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG		R\$	2780
0912		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF 12/2015	KG	-1	R\$	13,91
0918		AUXÍLIOS DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,218	R\$	17,74
0924		ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,131	R\$	22,21
0907		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO 4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,37	R\$	0,81
4112		ARMAR RECORRIDO 18 BWS, Ø = 1,60 MM (2026 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (2026 KG/M)	KG	0,021	R\$	21,88
3087		ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 365 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG		R\$	2427
0912		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF 12/2015	KG	-1	R\$	13,63
0918		AUXÍLIOS DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,216	R\$	17,74
0924		ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R\$	22,21
0907		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO 4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,78	R\$	0,81
4112		ARMAR RECORRIDO 18 BWS, Ø = 1,60 MM (2026 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (2026 KG/M)	KG	0,021	R\$	21,88
3088		ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 365 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG		R\$	2521
0912		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF 12/2015	KG	-1	R\$	12,65
0918		AUXÍLIOS DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,212	R\$	17,74
0924		ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,043	R\$	22,21
0907		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO 4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,241	R\$	0,81
4112		ARMAR RECORRIDO 30 BWS, Ø = 1,60 MM (2026 KG/M) OU 30 BWS, Ø = 1,25 MM (2026 KG/M)	KG	0,021	R\$	21,88
3089		ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 365 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG		R\$	1280
0912		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF 12/2015	KG	-1	R\$	10,82
0918		AUXÍLIOS DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$	17,74
0924		ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,043	R\$	22,21
0907		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO 4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,167	R\$	0,78
4112		ARMAR RECORRIDO 30 BWS, Ø = 1,60 MM (2026 KG/M) OU 30 BWS, Ø = 1,25 MM (2026 KG/M)	KG	0,021	R\$	21,88
3090		ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 365 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG		R\$	1238
0912		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF 12/2015	KG	-1	R\$	10,74
0918		AUXÍLIOS DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$	17,74
0924		ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,043	R\$	22,21
0907		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO 4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,212	R\$	0,78

	0112		ARRASTE RECORRIDO DE BARRA Ø = 1,00 MM (8,00 KG/M) OU 14 BARRAS Ø = 1,15 MM (9,01 KG/M)	KG	0,01	R\$	21,98
9000000	IMPERMEABILIZAÇÃO COM LATA TOP 157 10 COMPONENTES, COM ORLA DE 20MM (CUSTO) APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES EXTER			KG		R\$	44,39
	0118		FINIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$	22,27
	0119		GRUPO DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	8,46
	9040000		LATA TOP 157 - IMPERMEABILIZANTE COM ORLA APLICADO À TRINCHA 10 COMPONENTES, INCLUSIVE ORLA	KG	4	R\$	3,33
9000	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCALERS, COM 3 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPLETADA BOMBAV, 1,1 MM, AF_01/2017			M2		R\$	151,38
	0120		ALUMINIO DE CARTELÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,205	R\$	19,86
	0121		CARTELÃO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$	12,14
	0122		ORLA CIRCULAR DE BARRAS COM RAYON ELÉTRICO POTÊNCIA 18 W/ Ø = 200MM Ø = 1,0" Ø = 25,4MM	KG	0,980	R\$	19,84
	0123		ORLA CIRCULAR DE BARRAS COM RAYON ELÉTRICO POTÊNCIA 18 W/ Ø = 200MM Ø = 1,0" Ø = 25,4MM	KG	0,26	R\$	1,15
	0124		CHAPA DE MADEIRA COMPLETADA BOMBAV, 1,1MM, FÓRMA DE CONCRETO, 12" X 12" X 1/2" = 305MM	M2	0,44	R\$	30,15
	0125		PARTE DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO "1,5" X 7,5" CM (1" X 3") PARA MONTAGEM DE FÓRMAS	M	0,771	R\$	1,73
	0126		PARTE DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO "1,5" X 7,5" CM (1" X 3") PARA MONTAGEM DE FÓRMAS	M	0,485	R\$	1,88
	0127		PARTE DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO "1,5" X 7,5" CM (1" X 3") PARA MONTAGEM DE FÓRMAS	KG	0,85	R\$	21,80
	0128		PARTE DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO "1,5" X 7,5" CM (1" X 3") PARA MONTAGEM DE FÓRMAS	KG	0,04	R\$	21,84
9001	ARRAMAÇÃO DE ENCALÇA, COM 3 LANCES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_01/2017			KG		R\$	21,88
	0129		CORTE E SOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAF AF_01/2017	KG	1	R\$	11,29
	0130		ALUMINIO DE ARRABOÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	11,24
	0131		ARRABOÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	10,17
	0132		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHO "1,2" X "1,2" MM, COBERTURA 20 MM	UN	0,001	R\$	0,10
	0133		ARRASTE RECORRIDO DE BARRA Ø = 1,00 MM (8,00 KG/M) OU 14 BARRAS Ø = 1,15 MM (9,01 KG/M)	KG	0,01	R\$	21,88
9002	ARRAMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_01/2017			KG		R\$	18,30
	0134		CORTE E SOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAF AF_01/2017	KG	1	R\$	11,44
	0135		ALUMINIO DE ARRABOÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	11,24
	0136		ARRABOÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	11,23
	0137		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHO "1,2" X "1,2" MM, COBERTURA 20 MM	UN	0,01	R\$	0,10
	0138		ARRASTE RECORRIDO DE BARRA Ø = 1,00 MM (8,00 KG/M) OU 14 BARRAS Ø = 1,15 MM (9,01 KG/M)	KG	0,02	R\$	21,88
9003	ARRAMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_01/2017			KG		R\$	15,44
	0139		CORTE E SOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAF AF_01/2017	KG	1	R\$	11,24
	0140		ALUMINIO DE ARRABOÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	11,24
	0141		ARRABOÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	11,21
	0142		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHO "1,2" X "1,2" MM, COBERTURA 20 MM	UN	0,01	R\$	0,10
	0143		ARRASTE RECORRIDO DE BARRA Ø = 1,00 MM (8,00 KG/M) OU 14 BARRAS Ø = 1,15 MM (9,01 KG/M)	KG	0,02	R\$	21,88
9004	ARRAMAÇÃO DE PLAR DO VISO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÍPICA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_01/2017			KG		R\$	11,13
	0144		CORTE E SOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM FÓRMAS ENFERMAS, FÓRMA LAF AF_01/2017	KG	1	R\$	10,84
	0145		ALUMINIO DE ARRABOÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	R\$	11,24
	0146		ARRABOÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	R\$	11,23
	0147		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHO "1,2" X "1,2" MM, COBERTURA 20 MM	UN	0,001	R\$	0,10
	0148		ARRASTE RECORRIDO DE BARRA Ø = 1,00 MM (8,00 KG/M) OU 14 BARRAS Ø = 1,15 MM (9,01 KG/M)	KG	0,01	R\$	21,88
9005	ARRAMAÇÃO DE PLAR DO VISO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÍPICA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_01/2017			KG		R\$	11,51
	0149		CORTE E SOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM FÓRMAS ENFERMAS, FÓRMA LAF AF_01/2017	KG	1	R\$	10,74
	0150		ALUMINIO DE ARRABOÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	R\$	11,24
	0151		ARRABOÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047	R\$	11,23
	0152		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHO "1,2" X "1,2" MM, COBERTURA 20 MM	UN	0,001	R\$	0,10
	0153		ARRASTE RECORRIDO DE BARRA Ø = 1,00 MM (8,00 KG/M) OU 14 BARRAS Ø = 1,15 MM (9,01 KG/M)	KG	0,02	R\$	21,88
9006	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANA ACÉTICA, LIMA CAMARÁ, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ACÉTICO, CLASSE AF_06/2018			M2		R\$	76,08
	0154		ARRASTE RECORRIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	10,74
	0155		ARRABOÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	11,24
	0156		MANA ACÉTICA EUSTERBICA EM POLÍESTER 1 MM, FPO II, CLASSE B, ACABAMENTO PP 2004 9902	M2	0,24	R\$	0,69
	0157		PRIMER PARA MANA ACÉTICA A BASE DE ASPHALTO MODIFICADO EM SOLVENTE, APLICADO A FPO	L	1,11	R\$	38,63
	0158		PRIMER PARA MANA ACÉTICA A BASE DE ASPHALTO MODIFICADO EM SOLVENTE, APLICADO A FPO	L	0,51	R\$	18,15
9007	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FÓRMA DE PLARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS 20061 MENOR OU IGUAL A 4,00 M2, PEÇAS E SUPOSTOS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPLETADA PLÁSTICA, 12 UTILIZANDO AF_01/2017			M2		R\$	12,40
	0159		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PLARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPLETADA PLÁSTICA, 12 - 12 MM AF_01/2017	KG	0,00	R\$	204,01
	0160		ALUMINIO DE CARTELÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	11,24
	0161		CARTELÃO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	11,24
	0162		ORLA DE ARRABOÇO ARRABOÇO DE PLAR, COM ALTURA PARALELO, REGULAVEL, 120MM X 120MM X 120MM	M2	0,19	R\$	0,10

40287		LOCACAO DE BARRA DE ANCHAGEM DE ORO A 1,30 M DE EXTENSÃO, COM BARRA DE 50*3, INCLUIDO PÓRTO E PLACA	M2	8,780	R\$	711
40288		DEMAIO DA M. PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE QUADRA ENLUCIDA BRANCA	L	0,004	R\$	6,39
40275		LOCACAO DE MOLA SARDONE METALICA VAZEA PARA TRAVAMENTO DE PAREDE ALTA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSÃO DE 2 M	M2	0,220	R\$	11,61
40289		PREÇO DE ADOPTAR COM LARGURA DE 1,20 M E 2,70 M DE 1,30 M	KG	0,015	R\$	22,26
0246/0246	CONCRETO SIMPLES USANDO SEMI-REMO, BOMBADO, LANÇADO E ARRABOADO		M3		R\$	118,00
40245		ARRABOADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	27,24
40246		CANALIZACAO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	27,24
40249		PERFURACAO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$	21,54
40250		ARRABOADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,62	R\$	26,78
40250/0246		TRAFICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 50M3	M3	1	R\$	33,01
40247/0246		CONCRETO USANDO BOMBAMENTO COM BETA DE 1, 5, 10 MP - 100 MM + 20 MM VAS + 30 MM EXCLUSIVO DE	M3	1	R\$	24,38
0215	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJE MACISA COM AREA MEDIA MENOR OU IGUAL A 30 M², RE-GRATO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPONIDA PLASTIFICADA, 20 UTILIZACAO, AF. 02/0215		M2		R\$	28,04
40248		FABRICACAO DE FORMAS PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPONIDA PLASTIFICADA L x L 1800 MM x 1,20 M	M2	0,144	R\$	4,06
40249		ALICERTE DE CONCRETO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$	25,06
40252		CANALIZACAO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,61	R\$	22,14
40249		LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA COM ALTURA REGULAVEL DE 1,50* A 1,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE 90 MILHAS (BARRAS) 20 ENLUCIDO SIMPLES E BOMBADO	M2	0,397	R\$	3,78
4021		DESIGNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE QUADRA EM LUBRIFICANTE	L	0,004	R\$	0,35
40210		VIGA DE ESCORAMENTO H20 DE MADEIRA, PISO DE 5,00* 5,10* 4,00* COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,03	R\$	87,88
0203/0203	FUNDAMENTO E EXECUCAO DE ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PARA 12" DIMENSÃO (CAPACIDADE ESPECIFICA EM PROJETO)		KG		R\$	13,19
40248		SOLDA DE TORO EM CHAPA PERIFERICA DE AÇO CHAMADO, ESPESSURA AF. 02/0215	M	0,004	R\$	89,21
40211		PERFURACAO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$	23,23
40212		ARRABOADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	36,48
40213		PERF. LQ. 1/2" SOBRODO DE CHAPA SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO 200M 200* 120* 100MM 1-4 MM	KG	1,05	R\$	30,73
0276	PINTURA LUM. SEMI ALGIDA DE ACABAMENTO EMACRE EMPTICO TONCO PAVENADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (BONITO PARA) EXECUCAO EM OBRAS DE ENCARÇOS AF. 20/0202		M2		R\$	28,14
40212		PINTUR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,091	R\$	23,27
40213		SOLANTE DELENTE A BASE DE ACRILICO	L	0,128	R\$	12,68
40214		TINTA EMALTE EMPTICO PREMIUM TONCO	L	0,114	R\$	29,73
0218	COMPOSICAO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VIGACAO DE BLOCO VAZADO DE CERAMICA DE RESERVA ESPECIFICA SEM, PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E REEDIFICACAO PUBLICA PROJ. AF. 11/0218		M2		R\$	81,09
40245		ALVENARIA DE VIGACAO DE BLOCOS CERAMICOS FUNDOS NA HORIZONTAL DE RESERVA ESPECIFICA SEM DE PAREDE COM AREA LQUIDA MENOR OU IGUAL A 6M² SEM VAS E ARGAMASSA DE ASSANTAMENTO COM PREPARO EM BETA AF. 26/0204	M2	0,138	R\$	81,02
40246		ALVENARIA DE VIGACAO DE BLOCOS CERAMICOS FUNDOS NA HORIZONTAL DE RESERVA ESPECIFICA SEM DE PAREDE COM AREA LQUIDA MAIOR DO QUE 6M² A 6M² SEM VAS E ARGAMASSA DE ASSANTAMENTO COM PREPARO EM BETA AF. 26/0204	M2	0,138	R\$	71,54
40247		ALVENARIA DE VIGACAO DE BLOCOS CERAMICOS FUNDOS NA HORIZONTAL DE RESERVA ESPECIFICA SEM DE PAREDE COM AREA LQUIDA MAIOR DO QUE 6M² COM VAS E ARGAMASSA DE ASSANTAMENTO COM PREPARO EM BETA AF. 26/0204	M2	0,247	R\$	81,18
40248		ALVENARIA DE VIGACAO DE BLOCOS CERAMICOS FUNDOS NA HORIZONTAL DE RESERVA ESPECIFICA SEM DE PAREDE COM AREA LQUIDA MAIOR DO QUE 6M² COM VAS E ARGAMASSA DE ASSANTAMENTO COM PREPARO EM BETA AF. 26/0204	M2	0,158	R\$	71,02
0219	ALVENARIA DE VIGACAO DE BLOCOS CERAMICOS FUNDOS NA HORIZONTAL DE RESERVA ESPECIFICA SEM DE PAREDE COM AREA LQUIDA MAIOR DO QUE 6M² COM VAS E ARGAMASSA DE ASSANTAMENTO COM PREPARO EM BETA AF. 26/0204		M2		R\$	124,02
40252		ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇAMENTO UNIDIRECCIONADO DE ALVENARIA DE VIGACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF. 26/0204	M3	0,038	R\$	405,76
40249		PERFURACAO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,916	R\$	23,94
40211		ARRABOADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,97	R\$	26,96
40212		BLOCO CERAMICO MACCO 118 120* 200* 118	UN	15,45	R\$	0,73
12.061.0006-A/0206	PARQUE DE BLOCOS VAZADOS COM CIMENTO E APLICACAO PERCOLE, ENLUCIDO COM CIMENTO COMO EM 12.061.0019		M2		R\$	277,34
40249		ALVENARIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,119	R\$	23,34
40211		ARRABOADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,134	R\$	25,46
40212/0206-A		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM TRACO 1:4 PREPARO MECANICO	M3	0,011	R\$	280,29
40213/0206		ACRILICO ESTRADO POCO DE REVELADOR NO DIAMETRO DE 20 MM	KG	1,33	R\$	433
40214		CORCO DE BLOCOS VAZADOS DE CIMENTO E AREIA, DE 118*120*118	UN	25	R\$	0,54
0227	DIVISORIA EM CIMENTO BRANCO POLVO, ESP. 100, ASSANTAMENTO ARGAMASSA TRACO 1:4, ABREXATE EM CIMENTO BRANCO EXCLUSIVE PERMEABLE		M2		R\$	324,18
40214		MONTAGEM/DESMONTAGEM COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	4,8	R\$	35,03
40215		TRAFICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	7,2	R\$	61,46
40211		ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA REPARO MECANICO AF. 26/0204	M3	0,012	R\$	464,17
40212		CIMENTO BRANCO	KG	6,7	R\$	1,73
40213		PERFURACAO EM CIMENTO, COM QUATRO TACAS POLICIA, TIPO BOMBADO, CIMENTO CASTELO, COLUNA OU OUTRO EQUIVALENTE DA BOMBA, DE 1,50* CM	M2	1	R\$	364,25
0205/0205	FUNDAMENTO E ASSANTAMENTO DE PAREDE EM FERRO 150* VENEZIANA DE AREIA INCLUSIVE REFORCADA		M2		R\$	126,48
40249		PERFURACAO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$	27,34
40211		ARRABOADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	2,1	R\$	35,96
40245		ARGAMASSA MEDIA DE CIMENTO CAL FER. E AREIA (TRACO 1:2:8)	M3	0,007	R\$	872,34
40212		PAREDE MAZARDO VENTILADA (PILAS, ENTENES) E REFORCADA	M2	0	R\$	198,83
0202	PAREDE CONTORNADA REFORCADA - FUNDAMENTO E INSTALACAO AF. 12/0202		M		R\$	1.081,28
40249		PERFURACAO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,404	R\$	22,14

322		MO	1,40	1,05	130,27
MO PAREDE COM TELA ACÚMULO DE ACUMULADO EMACRETO (SISTEMA BARRA) PUNTEADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (SISTEMA PLANTAS) EXECUTADO EM OBRA DE SERVIÇO AF_03/2019					
0010					
0011					
0012					
0013					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0014					
0015					
0016					
0017					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0018					
0019					
0020					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0021					
0022					
0023					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0024					
0025					
0026					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0027					
0028					
0029					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0030					
0031					
0032					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0033					
0034					
0035					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0036					
0037					
0038					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0039					
0040					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0041					
0042					
0043					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0044					
0045					
0046					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0047					
0048					
0049					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0050					
0051					
0052					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0053					
0054					
0055					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0056					
0057					
0058					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0059					
0060					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0061					
0062					
0063					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0064					
0065					
0066					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0067					
0068					
0069					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0070					
0071					
0072					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0073					
0074					
0075					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0076					
0077					
0078					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0079					
0080					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0081					
0082					
0083					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0084					
0085					
0086					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0087					
0088					
0089					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0090					
0091					
0092					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0093					
0094					
0095					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0096					
0097					
0098					
MO VIGRO TEMPORÁRIO INCLINADO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MANTA EM VEDACÃO					
0099					
0100					

6

	0204		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR 4 CILINDROS, POTÊNCIA 1 CV - (M. QUILHO AF_06/2014)	CM	0,001	R\$	6,47
	0126		COMPACTADORA DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR 4 CILINDROS, POTÊNCIA 1 CV - (M. DELINO AF_06/2008)	CM	0,040	R\$	6,66
8724	REVESTIMENTO COBRIÇO PARA PISO COM FOLHAS TIPO FIMAL, PARA ÁREA DE DIMENSÃO 4,84M CM ÁRELA EM AMBIENTE DE ÁREA MENOR QUE 2 M2 AF_06/2014			M2		R\$	31,28
	00150		MOLDESTA DE LUBRILHADA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$	17,27
	00110		REPERTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	10,30
	0361		ARGAMASSA COANTE ACI PARA CIMENTOS	KG	0,14	R\$	0,47
	1287		PISO EM CIMENTA COMETADA EXTRA, PEI MAIOR DO QUE A 4 FORMATIMENS QUANTO A 2005 CM2	M2	1,06	R\$	21,34
	04157		REJANTE COLORIDO ORIENTADO	KG	0,10	R\$	7,74
8821	PISO EM CIMENTO APLICADO EM AMBIENTE INTERNO AF_06/2014			M2		R\$	218,94
	00216		MOLDESTA DE CIMENTO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,18	R\$	18,82
	00110		REPERTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$	16,44
	0041		PISO EM CIMENTO POLIDO, TIPO ANDRIMBLI QUARTO CASTELO/ CORUBA OU OUTRO EQUIVALENTE NA BRANCA, FORMATO MENOR DO QUE A 300 CM2 DE 1"2 CM	M2	1,30	R\$	288,09
	04217		REJANTE COLORIDO ORIENTADO	KG	0,14	R\$	7,74
	07595		ARGAMASSA COANTE TIPO ACB	KG	0,61	R\$	2,15
7128	PISO DE BARRADA PAVIMENTADO, ESPESURA 10CM, ACERTEADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO X AREIA)			M2		R\$	766,84
	0128		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MENOR QUE) PARA CONTRAFORÇO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_06/2014	M3	0,017	R\$	512,77
	00128		PISO EM CIMENTO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	27,94
	00110		REPERTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	16,96
	1288		PISO DE BARRADA TRACO DO PAVIMENTADO, PCTE. EM FLACO 50 X 50 CM E 1"2 CM PARA ARGAMASSA	M2	1,05	R\$	214,11
8620	PISO EM CIMENTO POLIDO APLICADO EM AMBIENTE INTERNO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA AF_06/2014			M2		R\$	140,13
	00128		MOLDESTA DE LUBRILHADA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,18	R\$	21,27
	00110		REPERTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,1	R\$	30,28
	0711		LUBRILHADO DE ALUMINUM 120 X 120 CM E 1"2 CM PARA ARGAMASSA 2 (CIMENTO E AREIA)	M2	1,43	R\$	55,11
	0251		REJANTE ACERTEADO ACABO DE BARRADA	L	0,11	R\$	27,64
	04217		REJANTE COLORIDO ORIENTADO	KG	0,24	R\$	7,74
	07595		ARGAMASSA COANTE TIPO ACB	KG	0,61	R\$	1,45
8679	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAFORÇO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM CIMENTO E AREIA, EM BETONERA 400 L, ESPESURA 2 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA CORTIÇAÇÃO SUBSTRUCIONAL MULTICAMADA (PROVEDO AF_01/2014)			M2		R\$	32,56
	0360		CONTRAFORÇO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SEMPRE LAJE, NOBDO, ESPESURA 2CM AF_06/2014	M2	0,794	R\$	32,00
	0718		CONTRAFORÇO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SEMPRE LAJE, SECOS, ESPESURA 3CM AF_06/2014	M2	0,115	R\$	40,25
	0730		CONTRAFORÇO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SEMPRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPECURA 3CM AF_06/2014	M2	0,117	R\$	38,18
8802	LATEX COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISO DE MADEIRA, ESPESURA DE 1,5 CM AF_06/2017			M2		R\$	177,78
	0020		PISO EM CIMENTO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,21	R\$	21,18
	00110		REPERTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$	20,18
	01277		FOLHA VIBRÁTORA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS 4 CILINDROS, FORÇA DEIMPULSAO DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 3,1 CV - (M. QUILHO AF_06/2014)	CM	0,001	R\$	9,48
	01278		FOLHA VIBRÁTORA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS 4 CILINDROS, FORÇA DEIMPULSAO DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 3,1 CV - (M. QUILHO AF_06/2014)	CM	0,001	R\$	9,48
	0718		FOLHA VIBRÁTORA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS 4 CILINDROS, FORÇA DEIMPULSAO DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 3,1 CV - (M. QUILHO AF_06/2014)	M2	1,01	R\$	127,17
8786	CONCRETO APLICADO EM AUTOMATA (COM PRESENÇA DE AREIA) E ESTRUTURA DE CONCRETO DE TACHADA, COM COLAR DE REBORDO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400 L AF_06/2014			M2		R\$	7,18
	0712		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MENOR QUE) PARA CONTRAFORÇO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_06/2014	M3	0,001	R\$	415,18
	00128		PISO EM CIMENTO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	22,18
	00110		REPERTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	16,44
8782	CONCRETO APLICADO NO TETO, COM BORDO PARA TERTIUM ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMERICA (ADMISSIVO) COM PREPARO EM BETONERA 400 L AF_06/2014			M2		R\$	4,44
	0712		ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MENOR QUE) PARA CONTRAFORÇO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_06/2014	M3	0,001	R\$	2,027,18
	00128		PISO EM CIMENTO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	22,18
	00110		REPERTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	16,44
8791	EMBOCO DE MADEIRA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3,6, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADO MANUSALMENTE EM PAVIS CILINDROS DE TACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃO), ESPESURA DE 2,2 CM AF_06/2014			M2		R\$	13,11
	0712		ARGAMASSA TRACO 1:3,6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MENOR QUE) PARA EMBOÇADURA CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_06/2014	M3	0,001	R\$	401,79
	00128		PISO EM CIMENTO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	27,18
	00110		REPERTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	20,18
	0741		FOLHA DE RODOTOMER (SACAVANTAB) INDICADA PARA SUBSTRUCÃO, FO D = 11,21 MM ALTA 20 X 20 MM	M2	0,128	R\$	26,18
8784	EMBOCO PARA BORDAMENTO DE BARRADA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3,6, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADO MANUSALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAVIS, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 1M2, ESPESURA DE 2CM, COM EXECUÇÃO DE TALCAL AF_06/2014			M2		R\$	21,71
	0712		ARGAMASSA TRACO 1:3,6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MENOR QUE) PARA EMBOÇADURA CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_06/2014	M3	0,001	R\$	401,79
	00128		PISO EM CIMENTO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	27,18
	00110		REPERTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	16,44
8786	REVESTIMENTO COBRIÇO PARA PISO COM FOLHAS TIPO GRANULADA, ENTRE DE DIMENSÃO 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTE DE ÁREA MENOR QUE 2 M2 AF_06/2014			M2		R\$	45,57

8023		RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,40	R\$	20,17
8024		RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,26	R\$	13,45
8025		PROGRAMA COBERTO AC - GARA (EXAMINA)	QD	4,40	R\$	14,7
8026		PRO EM C/BRANCA (SMALTA) 120L, DO MAIOR DO BARR. A 4	M2	1,88	R\$	20,44
8027		PROGRAMA MENDO QUANTUM A 100 (CM)	M2	0,24	R\$	2,14
8028		RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QD	0,24	R\$	2,14
8794	REVESTIMENTO ORGANICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILAS DE PORCELANA 15 X 15 CM PLACAS DE 30 X 30 CM, ACRIDIANO A FUNDOS, APLICADO EM PAREDES EM VÃOS. AF. 06/2024		M2		R\$	161,88
8029		ACRILICO EM LATA 1800 ML COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	1,10	R\$	11,27
8030		RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,55	R\$	14,90
8031		PROGRAMA COBERTO EPO ADH E	QD	2,00	R\$	1,40
8032		PAVILHA CERAMICA/PORCELANA, RESIST. FLEXÃO E PUNÇÃO, COR: LARANJA 15 X 15 CM	QD	1,00	R\$	100,31
8446/082	REVESTIMENTO ORGANICO PARA PRO DO PAREDE, BUDARTH, LATA 1,10 LITRO, DIMENSÃO 22 X 32 CM, APLICADO COM PROGRAMADA INDETERMINADA		M2		R\$	40,12
8033		RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,24	R\$	21,34
8034		RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,26	R\$	30,30
8035		PROGRAMA PROTEÇÃO PARA VITRIFICAÇÃO, AC 100 ML 180	QD	1,30	R\$	0,85
8036		RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,40	R\$	1,77
8037		PROGRAMA EPO 1000 ML, LATA 1,10 LITRO DO 180 ML	M2	1,00	R\$	20,55
8448	APLICAÇÃO E LACAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF. 06/2024		M2		R\$	33,90
8038		RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,67	R\$	20,17
8039		RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,10	R\$	16,40
8040		LATA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 130 (COR VERMELHA)	UN	0,2	R\$	0,75
8041		MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERIORES	QD	0,24	R\$	17,38
8449	APLICAÇÃO E LACAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOES AF. 06/2024		M2		R\$	33,90
8042		RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,12	R\$	20,17
8043		RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,10	R\$	16,40
8044		LATA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 130 (COR VERMELHA)	UN	0,2	R\$	0,75
8045		MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERIORES	QD	0,24	R\$	17,38
87	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE FACHADA COM PROTEÇÃO DE VÃOS, DE EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARRES, DUAS DEMÃOES AF. 06/2024		M2		R\$	31,53
8046		RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,14	R\$	15,73
8047		RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,10	R\$	16,96
8048		LATA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 130 (COR VERMELHA)	UN	0,2	R\$	0,75
8049		MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIORES	QD	0,24	R\$	14,62
1203/082	FONDO ACOTADO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL DE ALTO DESEMPENHO, APLICAÇÃO TÉCNICA MAC - 033, REPRODUÇÃO LIT - 0,70, MARCA ARISTONOR, AF.		M2		R\$	302,82
8050		FONDO DE FIBRA MINERAL, ARISTONOR CLEAN ROOM TL OU SIMILAR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	1	R\$	181,83
8412	FONDO EM DRYWALL PARA AMBIENTE RESIDENCIAL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIBRA. AF. 06/2024		M2		R\$	84,43
8051		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,14	R\$	17,02
8052		RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,16	R\$	16,40
8053		CHAPA DE 2,00 X 2,00 ACABAMENTO, CLASSE C, 1200 X 2400 MM, 1200 X 2400 MM, 80	M2	0,60	R\$	12,43
8054		FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE FIBRA PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,04	R\$	1,88
8055		MASSA DE GESSO EMPO PARA DIVISÃO, 5 BARRAS DE GESSO, 60X60X9,5 CM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM MODO DE AQUAR)	QD	0,03	R\$	2,48
8056		PROTEÇÃO DRY WALL EM ROD FOGAÇADO, CARGA PROMETIDA E PROVA ACUMULADA, COMPROVADO 25 MM	UN	1,74	R\$	3,81
8057		PARAFUSO TACADO, AUTOCORANTE, PLANADO, 4,2 X 16 X 11 MM	QDPO	0,02	R\$	18,20
8058		PENSAÇÃO OU PREENHA REGULADORA, EM ROD CALIBRADO, COM CORPO, MOLA E REBITE PARA PENE, TIPO CARRETA 32 (ESTRUTURA EM GORROS ORFENAL)	UN	1,22	R\$	2,4
8059		PERFIL CANALISTA, FORMATO C, DE AÇO ZINCOADO, PARA ESTRUTURA FONDO DRYWALL, 1 - 0,50 MM, 14 X 18 X 0,6 E 40 (COMPRIMENTO 3 M)	M	2,4	R\$	5,92
8060		CHAVE QUADRADO A BARRA - 1,10 MM (L) X 1,10 MM (L) X 0,80 MM (L) - 4,20 MM (L) (300 G/M), DO SEBAG. 3 - 3,40 MM (L) (300 G/M)	QD	0,07	R\$	25,42
8480	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, QUATRO DEMÃOES AF. 06/2024		M2		R\$	5,90
8061		RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,10	R\$	30,48
8062		PULVERIZADOR DE TINTA EUTRICO/VEGEM DE PINTURA ACRÍLICA, LATA 2 LITROS - 040 DURAND AF. 06/2024	QD	0,00	R\$	21,04
8063		PULVERIZADOR DE TINTA EUTRICO/VEGEM DE PINTURA ACRÍLICA, LATA 2 LITROS - 040 DURAND AF. 06/2024	QD	0,00	R\$	21,03
8064		TINTA LATEX PREMIUM, COR BRANCO FÓSCO	L	0,17	R\$	25,03
8373/082	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃO DE VERBO ACRÍCO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO ARMADO, MARCA BOBAC		M2		R\$	14,90
8065		RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,2	R\$	21,27
8066		RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,12	R\$	20,96
8067		PRIMER ACRÍCO PARA FIBRA, 0,10 LITRO EM 0,10 LITRO	L	0,12	R\$	30,95
8068		VERBO BOBAC PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO ARMADO, MARCA BOBAC, 0,10 LITRO EM 0,10 LITRO	L	0,12	R\$	41,93
8448	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES AF. 06/2024		M2		R\$	13,41
8069		RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,10	R\$	24,27
8070		RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,09	R\$	16,96
8071		TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FÓSCO	L	0,10	R\$	25,03
8448	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM VÃOS COM PROTEÇÃO DE VÃOS DE EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARRES, LATA COM AF. 06/2024		M2		R\$	18,47
8072		RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,10	R\$	15,73
8073		RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,10	R\$	16,40
8074		MASSA PARA TEXTURA (SAO) PARA ACRÍLICA, USO INTERIORES EXTERNO	QD	1,00	R\$	7,40
8480	PINTURA COM VERBO PULVERIZADO, 2 DEMÃOES		M2		R\$	20,90
8075		RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,10	R\$	15,73
8076		RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,10	R\$	16,96
8077		LATA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 130 (COR VERMELHA)	UN	0,4	R\$	0,75
8078		RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,03	R\$	17,90

Handwritten signature or mark.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
13476	YOUNG POLURETANO INSULANTE 100% MADEIRA, COM FIBRO SOLAS (20 INTERIO E 10 EXTERIO)	L	0,23	R\$ 30,68	
82081	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDARIM MODULAR ENCHADO, COM PISO METÁLICO, PARA ESPECIAÇÕES COM MÓDULOS PLÁSTICOS (SECUNDO ANDARIM E LANCIAL AF 11/2012)	M2	95	143	
82078	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCHIDOS COMPLEMENTARES	M	4,283	R\$ 17,83	
82079	DESMONTAGEM COM ENCHIDOS COMPLEMENTARES	M	0,076	R\$ 11,46	
10010	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE DO MÓDULO, PISO DO GALVANEADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 MM E MENOR DO QUE 40, A 30 MM (MÓDULO: M000) AF 11/2012	M3MM	0,67300	R\$ 10,27	
82082	LOCAÇÃO DE MANTA DE ENCHIMENTO METÁLICO	M2	85	948	
82078	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCHIDOS COMPLEMENTARES	M	0,14	R\$ 11,03	
82079	DESMONTAGEM COM ENCHIDOS COMPLEMENTARES	M	0,02	R\$ 24,88	
10011	INSTALAÇÃO METÁLICA DE ENCHIDO	M3MM	1,85	R\$ 1,81	
82083	PODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10CM, AF 06/2018	M	65	6455	
82078	INSTALAÇÃO DE ALUMÍNIO COM ENCHIDOS COMPLEMENTARES	M	0,290	R\$ 30,01	
82079	DESMONTAGEM COM ENCHIDOS COMPLEMENTARES	M	0,15	R\$ 36,48	
10012	PODAPÉ DE GRANITO (EM GRANITO, POLIDO, TÍPO ANDARAÍMA) QUANTO ÀS BORDAS DO OUTROS EQUIVALENTE DA REGIÃO, 10 X 10 CM E 10 X 10 CM	M	1,04	R\$ 52,67	
10013	REFINAMENTO DA BORDA, OBRIGATORIO	R\$	0,17	R\$ 1,19	
10014	REPARAÇÃO DE DANOS EM TUBO DE AÇO	R\$	0,020	R\$ 14,2	
82084	PODAPÉ EM MARMÓRIO, ALTURA 10CM	M	63	2427	
82078	INSTALAÇÃO DE ENCHIDOS COM PUNTO MÓDULO	M	0,04	R\$ 42,31	
82079	DESMONTAGEM COM ENCHIDOS COMPLEMENTARES	M	0,02	R\$ 16,43	
10015	PODAPÉ EM MARMÓRIO - PISO DE GRANITO/POLÍCORO (SEGUNDO NA LANCIA, SEM TRANSPORTE)	M2	0,21	R\$ 98,15	
10016	TRANSORTE HORIZONTAL DE MÓDULO	M3	0,17	R\$ 155	
10017	CONSERVAÇÃO DE GRANITO, PISO DO ACABAMENTO EM MARMÓRIO (GRANITO/QUARTZOS E CALCÁRIO, PISO, ONDA, PISA DA ENCAIXA)	R\$	3,7	R\$ 1,30	
82085	PODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, PISO EM PISO DE MADEIRA	M	45	1289	
82078	CONFEÇÃO DE FORMAS COM ENCHIDOS COMPLEMENTARES	M	0,15	R\$ 22,14	
82079	DESMONTAGEM COM ENCHIDOS COMPLEMENTARES	M	0,15	R\$ 18,86	
10018	PODAPÉ DE MADEIRA (EM MADEIRA 10 X 10 CM, MACARANDUBÁ, MARFIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	M	0,15	R\$ 11,81	
10019	PISO DE AÇO POLIDO COM LANCIA 20 X 27 (1,10 X 1,10)	R\$	0,006	R\$ 33,77	
10020	PODAPÉ DE MADEIRA (BORDA) QUANTO ÀS BORDAS DO EQUIVALENTE DE REGIÃO, 10 X 7 CM	M	1,05	R\$ 12,97	
82086	COLUNA EM GRANITO, LARGURA 14 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF 06/2018	M	45	81,04	
82078	INSTALAÇÃO DE ENCHIDOS COM ENCHIDOS COMPLEMENTARES	M	0,04	R\$ 18,61	
82079	DESMONTAGEM COM ENCHIDOS COMPLEMENTARES	M	0,07	R\$ 16,40	
10021	COLUNA EM GRANITO, POLIDO, TÍPO ANDARAÍMA QUANTO ÀS BORDAS DO EQUIVALENTE DA REGIÃO, 14 X 14 CM, E 14 X 14 CM	M	1,05	R\$ 74,94	
10022	REPARAÇÃO DE DANOS EM TUBO DE AÇO	R\$	0,18	R\$ 1,41	
82087	PISO EM GRANITO AÇO GALVANEADO QUANTO ÀS BORDAS DE 10 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2015	M	45	6218	
82078	CONFEÇÃO DE ENCHIDOS COM ENCHIDOS COMPLEMENTARES	M	0,112	R\$ 23,84	
82079	DESMONTAGEM COM ENCHIDOS COMPLEMENTARES	M	0,007	R\$ 18,86	
10023	SERRADO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 W, COM MOTOR (PISO) MOTOR TRÍFASICO DE 1,5 CV - DE 200MM AF 06/2018	OP	0,013	R\$ 18,58	
10024	SERRADO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 W, COM MOTOR (PISO) MOTOR TRÍFASICO DE 1,5 CV - DE 200MM AF 06/2018	OP	0,003	R\$ 17,76	
10025	PISO DE AÇO POLIDO COM LANCIA 20 X 27 (1,10 X 1,10)	R\$	0,006	R\$ 33,77	
10026	BORDA DE ALUMÍNIO (BORDA DE REPARO, 3,3 X 3,3MM (100 X 100) UNICÓRNE)	R\$	0,012	R\$ 12,21	
10027	SOLAMENTE GASTO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (P/A PARA LANCIA DE PISO)	100%	0,014	R\$ 21,90	
10028	SOLUÇÃO EM BARRA DE CANTONEIO (BARRA 10,00)	R\$	0,041	R\$ 104,86	
10029	BORDA METALIZADA DE CHAPA DE AÇO GALVANEADO, NÚM 28, CORTE 25,0M	M	1,08	R\$ 40,91	
82088	CALHA SEMI-CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DN = 4,00 M	M	45	41,88	
82078	PREPARO COM ENCHIDOS COMPLEMENTARES	M	0,2	R\$ 71,04	
82079	DESMONTAGEM COM ENCHIDOS COMPLEMENTARES	M	0,002	R\$ 10,46	
10030	PREPARO COM ENCHIDOS COMPLEMENTARES	M	0,2	R\$ 30,14	
10031	LANÇA EM AÇO - PISO DE AÇO GALVANEADO (SEM PISO)	R\$	0,001	R\$ 9,00	
10032	CONCRETO PORTLAND COMPOSTO CP II-30	R\$	1,753	R\$ 0,48	
10033	CALHA CONCRETO SIMPLES D= 40 CM PARA AÇUL PLÁSTICO	M	1,01	R\$ 32,81	
82089	GRANDE EM PISO TUBO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 11,5 T, 300 X 1000 MM, 10 X 10 MM, TORNEIRA E BASEADA COM ABROMASSA 1:4 OBRIGATORIO.	UN	45	481,08	
82078	PROGRAMAÇÃO DE TUBO 10 X 10 (COM VOLANTE DE CIMENTO E BARRA GRANDE (LARGA) PARA CIMENTADO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BATERIA 400 L, AF 06/2018)	M3	0,208	R\$ 181,10	
82079	PREPARO COM ENCHIDOS COMPLEMENTARES	M	3,4	R\$ 21,01	
10034	DESMONTAGEM COM ENCHIDOS COMPLEMENTARES	M	1,815	R\$ 40,19	
10035	GRANDE EM PISO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 11,5 T, 300 X 1000 MM, 10 X 10 MM, ANÇA ESTACADA EM TUBO CALDO PUSADO	UN	1,0	R\$ 178,29	
82090	CUNHEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANEADO, COM ESPESURA DE 0,5MM, 4,50M DE LARGURA PARA CADA LANCIA, TRILHAS TRANSVERSAIS TORNEAMENTO E COLOCADO	M	45	46,83	
82078	CONFEÇÃO DE FORMAS COM ENCHIDOS COMPLEMENTARES	M	0,076	R\$ 21,14	
82079	DESMONTAGEM COM ENCHIDOS COMPLEMENTARES	M	0,008	R\$ 40,86	
10036	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANEADO, PRATADO (ZINCO), TRILHAS TRANSVERSAIS, PISO DE REVENDEDOR, COM ESPESURA DE 0,5MM	R\$	1,007	R\$ 7,04	
82091	TRINCA EM MADEIRA DE LEI APARTEADA 15 X 15 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	45	85,04	
82078	CONFEÇÃO DE FORMAS COM ENCHIDOS COMPLEMENTARES	M	0,5	R\$ 21,14	
82079	DESMONTAGEM COM ENCHIDOS COMPLEMENTARES	M	0,5	R\$ 18,86	
10037	PARAFUSO DE PREGO COM BUCHA PLÁSTICA 8MM	Q	4,0	R\$ 0,90	
10038	PARAFUSO DE MADEIRA DE 10 (PARAFUSO PARA) APARTEADA 15 X 15,50M	M	2,40	R\$ 18,91	
82092	BANCADA DE GRANITO C/REQUADRO	M2	45	202,84	
82078	PREPARO COM ENCHIDOS COMPLEMENTARES	M	1,537	R\$ 32,34	
82079	DESMONTAGEM COM ENCHIDOS COMPLEMENTARES	M	1,004	R\$ 31,96	
10039	LANÇA EM AÇO	M2	0,004	R\$ 77,45	
10040	CONCRETO PORTLAND CP II-30	R\$	0,04	R\$ 0,36	
10041	GRANDE EM PISO PRÉ-MOLDADO 2,0M	M2	1,2	R\$ 94,26	
82093	TAMPA PARA BARRA ÚNICA - AÇO INOX 316 L/304	M2	45	481,03	
82078	PREPARO COM ENCHIDOS COMPLEMENTARES	M	1,000	R\$ 71,34	
82079	DESMONTAGEM COM ENCHIDOS COMPLEMENTARES	M	1,000	R\$ 18,90	

D

95470		VASO SANITÁRIO BIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE USUÁRIO PARA BACIA SANITÁRIA AUTÔNOMA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QTD	VALOR
	9389	VASO SANITÁRIO BIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	210,12
	9342	CONJUNTO DE USUÁRIO PARA BACIA SANITÁRIA AUTÔNOMA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANGRULA E ESCUDO	UN	1	9,25
95471		CUBA DE EMBOITUR GUAL EM LOUÇA BRANCA, 30 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VÁLVULA EM NÍVEL CROMADO E BIFÓ FONTOEL DE PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QTD	VALOR
	9388	BIFÓ FONTOEL DE PVC 1 X 1,32 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	12,74
	9409	CUBA DE EMBOITUR GUAL EM LOUÇA BRANCA, 30 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	30,11
	9377	VÁLVULA EM NÍVEL CROMADO 1,32" X 1,32" PARA TANGUE DO LAVATÓRIO, COM OU SEM TUBADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	52,17
95471		VASO SANITÁRIO BIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QTD	VALOR
	9316	ENCANADOR OU SOMBRIO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	1,154
	9318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	19,65
	934	FRASCO NEUTRALIZADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FURTO PEÇA SANITÁRIA, INCLUI TUBO, CANGRULA E GUIDA DE NYLON TAMANHO 5/8"	UN	1	15,05
	9348	VEDAÇÃO PVC 200MM PARA BACIA SANITÁRIA	UN	1	1,02
	9350	BACIA SANITÁRIA (BACIA CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL) DE LOUÇA BRANCA SEM ACABAMENTO	UN	1	458,12
	9325	PELITE PLÁSTICO BRANCO	UN	1	2,881
95471		ENCANADOR OU SOMBRIO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	QTD	VALOR
	9316	ENCANADOR OU SOMBRIO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	1,154
	9318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	19,65
	9325	PLÁSTICO BRANCO	UN	1	2,881
95471		VASO SANITÁRIO BIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QTD	VALOR
	9316	ENCANADOR OU SOMBRIO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	1,009
	9318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	19,172
	9342	CONJUNTO DE USUÁRIO PARA BACIA SANITÁRIA AUTÔNOMA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANGRULA E ESCUDO	UN	1	9,25
	9348	VEDAÇÃO PVC 200MM PARA BACIA SANITÁRIA	UN	1	1,02
	9350	BACIA SANITÁRIA (BACIA CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL) DE LOUÇA BRANCA SEM ACABAMENTO	UN	1	229,67
	9351	FRASCO NEUTRALIZADO 1,32" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FURTO PEÇA SANITÁRIA, INCLUI TUBO, CANGRULA E GUIDA DE NYLON TAMANHO 5/8"	UN	1	11,35
	9352	VÁLVULA DE DESCARGA EM NÍVEL CROMADO PARA W.C. COM ACABAMENTO POR FISSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1	99,30
95471		ACABAMENTO PLÁSTICO BRANCO PARA VASO SANITÁRIO, CUBA OU SIMILAR	UN	QTD	VALOR
	9316	ENCANADOR OU SOMBRIO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	0,166
	9318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	19,65
	9325	PLÁSTICO BRANCO	UN	1	2,881
95471		ENCANADOR OU SOMBRIO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	QTD	VALOR
	9316	ENCANADOR OU SOMBRIO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	0,099
	9318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	19,172
	9342	CONJUNTO DE USUÁRIO PARA BACIA SANITÁRIA AUTÔNOMA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANGRULA E ESCUDO	UN	1	9,25
	9348	VEDAÇÃO PVC 200MM PARA BACIA SANITÁRIA	UN	1	1,02
	9350	BACIA SANITÁRIA (BACIA CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL) DE LOUÇA BRANCA SEM ACABAMENTO	UN	1	209,41
95471		ENCANADOR OU SOMBRIO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	QTD	VALOR
	9316	ENCANADOR OU SOMBRIO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	0,166
	9318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	19,65
	9325	PLÁSTICO BRANCO	UN	1	2,881
95471		ENCANADOR OU SOMBRIO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	QTD	VALOR
	9316	ENCANADOR OU SOMBRIO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	0,166
	9318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	19,65
	9325	PLÁSTICO BRANCO	UN	1	2,881
95471		ENCANADOR OU SOMBRIO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	QTD	VALOR
	9316	ENCANADOR OU SOMBRIO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	1,428
	9318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	19,65
	9325	PLÁSTICO BRANCO	UN	1	2,881
	9350	BACIA SANITÁRIA (BACIA CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL) DE LOUÇA BRANCA SEM ACABAMENTO	UN	1	111,35
95471		ENCANADOR OU SOMBRIO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	QTD	VALOR
	9316	ENCANADOR OU SOMBRIO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	1,428
	9318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	19,65
	9325	PLÁSTICO BRANCO	UN	1	2,881
	9350	BACIA SANITÁRIA (BACIA CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL) DE LOUÇA BRANCA SEM ACABAMENTO	UN	1	111,35
95471		ENCANADOR OU SOMBRIO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	QTD	VALOR
	9316	ENCANADOR OU SOMBRIO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	0,448
	9318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	19,65
	9342	CONJUNTO DE USUÁRIO PARA BACIA SANITÁRIA AUTÔNOMA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANGRULA E ESCUDO	UN	1	9,25
	9348	VEDAÇÃO PVC 200MM PARA BACIA SANITÁRIA	UN	1	1,02
	9350	BACIA SANITÁRIA (BACIA CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL) DE LOUÇA BRANCA SEM ACABAMENTO	UN	1	161,39
95471		ENCANADOR OU SOMBRIO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	QTD	VALOR
	9316	ENCANADOR OU SOMBRIO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	0,348
	9318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	19,65
	9342	CONJUNTO DE USUÁRIO PARA BACIA SANITÁRIA AUTÔNOMA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANGRULA E ESCUDO	UN	1	9,25
	9348	VEDAÇÃO PVC 200MM PARA BACIA SANITÁRIA	UN	1	1,02
	9350	BACIA SANITÁRIA (BACIA CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL) DE LOUÇA BRANCA SEM ACABAMENTO	UN	1	151,18

C

30284	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, PARA RA FANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN		R\$	128,75
88347	INCANADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM INCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,980	R\$	21,98
88318	DEPENS COM INCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,298	R\$	18,78
8151	PARAFUSO ROSCADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FICAR PEÇA SARTANA, INCLUI PORCA GEL, ARRUELA E BIELLA DE NYLON TAMBÉM 3 1/2"	UN	4,45	R\$	17,78
81004	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, 20X8 TERNADO 3 0M	UN	1,46	R\$	138,13
30275/08M	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRIS LACOS, FIA, EM AÇO INOX, 1 - 80 X 80CM, DIA 1 1/2", ACABADA OU BRANCA	UN		R\$	338,46
86232	PORTA DO COM INCARÇOS COMPLEMENTARES	H	2,1	R\$	22,18
07485/08M	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO DECA REF. 0382 UN 2 MILIM	UN	1,75	R\$	371,75
302884	BARRA DE APOIO (M 1"), EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, TRASEIRA NA FANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN		R\$	489,80
88287	INCANADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM INCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,428	R\$	71,88
88236	DEPENS COM INCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,443	R\$	18,45
8151	PARAFUSO ROSCADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FICAR PEÇA SARTANA, INCLUI PORCA GEL, ARRUELA E BIELLA DE NYLON TAMBÉM 3 1/2"	UN	4,45	R\$	11,38
81789	BARRA DE APOIO (M 1"), EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, 02,04,05,06,07,08,09,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100	UN	1,75	R\$	354,83
88467	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSOR PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1200 ML, INCLUI 05 UNIDADES, AF_01/2020	UN		R\$	512,88
88381	INCANADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM INCARÇOS COMPLEMENTARES	H	3,330	R\$	21,89
88326	DEPENS COM INCARÇOS COMPLEMENTARES	H	2,098	R\$	18,88
07758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSOR PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1200 ML	UN	1,45	R\$	68,61
30275/08M	PORTA SANITÁRIA (NOX) PARA PAPEL, TOALHA EM TOALHA	UN		R\$	82,58
88329	PORTA DO COM INCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$	22,34
07841/08M	PORTA PAPEL TOALHA EM AÇO INOX	UN	1,65	R\$	65,79
30275/08M	DISPENSOR EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO 200 FOLHAS	UN		R\$	833,3
88381	INCANADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM INCARÇOS COMPLEMENTARES	H	3,15	R\$	21,88
07485/08M	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSOR PARA PAPEL HIGIÊNICO 200 FOLHAS	UN	1,85	R\$	50,21
30275/08M	MESA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMALHA	UN		R\$	86,03
88329	ADAPTADOR PARA INCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	22,27
88318	DEPENS COM INCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	30,86
07841/08M	PAPEL HIGIÊNICO	UN	2,800	R\$	77,49
1771	DISPENSOR PORTÁTIL C.P. 12	UN	0,9	R\$	0,36
8116	MESA SABONETEIRA LOUÇA EMALHA	UN	1,15	R\$	31,25
30275/08M	CABIDE TIPO BANHEIRO EM LOUÇA	UN		R\$	21,99
88318	ADAPTADOR PARA INCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	22,27
88318	DEPENS COM INCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	30,86
07841/08M	PAPEL HIGIÊNICO	UN	2,800	R\$	77,49
1771	DISPENSOR PORTÁTIL C.P. 12	UN	0,9	R\$	0,36
8116	CABIDE BANHEIRO	UN	1,85	R\$	9,16
30275/08M	BANCO ARTICULADO COM CANTOS ARREBOCADOS E DIMENSÕES ANTERIORMENTE IMPEDINDO O ENCADEAMENTO DE MÓVEIS, 60X120CM EM AÇO INOX, 400 X 200 X 100 X 1 1/2" PARA FISSURAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		R\$	507,37
88329	PORTA DO COM INCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,05	R\$	21,94
88318	DEPENS COM INCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,05	R\$	30,86
1887	BANCO ARTICULADO COM CANTOS ARREBOCADOS, DIMENSÕES MÍNIMAS 60X120CM, EM AÇO INOX, 400 X 200 X 100 X 1 1/2"	UN	1,85	R\$	487,56
30284	CHUVEIRO DIFUSOR COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO CUBA 1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN		R\$	48,38
88287	INCANADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM INCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,407	R\$	21,98
88318	DEPENS COM INCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,180	R\$	30,48
1188	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CABO E TUBERIAS, 300 X 300 X 200 (M)	UN	1,85	R\$	47,48
1188	ITA HIGIENIZADA COM BOLSOS DE 180X180 (3M 6 X 10)	UN	2,011	R\$	74,7
30275/08M	CUBA DE DUCHA HIGIÊNICA COM RESISTOR, 1200W, 400W, 800W, 1200W COM 24 DUCHAS DE BRANCO	UN		R\$	214,75
88287	INCANADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM INCARÇOS COMPLEMENTARES	H	2,4	R\$	21,98
00817/08M	ITA HIGIENIZADA BRANCA	M	0,42	R\$	0,18
08256/08M	DUCHA HIGIÊNICA COM RESISTOR, 1200W, 400W, 800W, 1200W COM 24 DUCHAS DE BRANCO	UN	1,85	R\$	211,74
30284	CUBA DE DUCHA DE AÇO INOX, 800X800, 1200X1200, 1500X1500 TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E BRANCO HIGIÊNICO EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN		R\$	333,30
88318	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1 1/2" X 1 1/2" PARA PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,85	R\$	86,87
88318	GRÃO DO TIPO FIBRADO EM PVC 1 1/2" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,85	R\$	32,79
88318	CUBA DE DUCHA DE AÇO INOX, 800 X 800 X 1200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,85	R\$	193,88
30284	CUBA DE DUCHA DE AÇO INOX, 800X800, 1200X1200, 1500X1500 TIPO AMERICANA E BRANCO TIPO GABRIELA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN		R\$	772,58
88318	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1 1/2" X 1 1/2" PARA PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,85	R\$	56,87
88318	GRÃO DO TIPO GABRIELA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,85	R\$	159,62
88318	CUBA DE DUCHA DE AÇO INOX, 800 X 800 X 1200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,85	R\$	155,88
30284	LAVATÓRIO POPULAR, INCLUI 02 UNIDADES, 30 X 20 CM OU EQUIVALENTE, FABRICO POPULAR, INCLUI 02 UNIDADES EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FIBRADO EM PLÁSTICO E TORNEIRA COMUM DE METAL, FABRICO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN		R\$	281,33
88287	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PLÁSTICO OU LAVATÓRIO, COM 02 UNIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,85	R\$	6,84
88318	GRÃO DO TIPO FIBRADO EM PVC 1 1/2" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,85	R\$	30,74
88318	ENGATE FIBRADO EM PLÁSTICO BRANCO, 1 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,40	R\$	7,08

	0004		LANTERNA LOUCA BRANCA SUSPENSÃO, 15,5 X 10CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/02/03	UN	1	95	102,98	
	0005		TORNEIRA CROMADA DE BIELA, 1007 CM 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/02/03	UN	1	95	54,03	
0001			TORNEIRA CROMADA (TORNA DE TAMBÓ, 1/2" OU 3/4"), PARA RA DE COZINA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/02/03	UN			95	42,75
	0007		ENCHAFURADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCHAFURADOR COMPLEMENTARES	H		2.116,4	95	20,35
	0010		SAPIENTE COM ENCHAFURADOR COMPLEMENTARES	H		2.020,7	95	20,48
	1145		FITA BIELA PISCA-BOI (BOLOS DE 18MM X 12MM X 2,5)	UN		2.021	95	2,27
	13415		TORNEIRA CROMADA DE TAMBÓ PARA COZINA SEM ABREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 128)	UN		1	95	60,00
0002			TORNEIRA CROMADA 1007 CM 3/4" PARA TAMBÓ, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/02/03	UN			95	33,90
	0007		ENCHAFURADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCHAFURADOR COMPLEMENTARES	H		2.116,4	95	20,35
	0010		SAPIENTE COM ENCHAFURADOR COMPLEMENTARES	H		2.020,7	95	20,48
	1145		FITA BIELA PISCA-BOI (BOLOS DE 18MM X 12MM X 2,5)	UN		2.021	95	2,27
	13415		TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TAMBÓ, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 128)	UN		1	95	31,73
0003			TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COZINA, 90,00 EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/02/03	UN			95	500,57
	0007		ENCHAFURADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCHAFURADOR COMPLEMENTARES	H		1.780,5	95	20,30
	0010		SAPIENTE COM ENCHAFURADOR COMPLEMENTARES	H		1.711,1	95	20,44
	4351		PANELÃO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIM DE PEÇA SARTANÁ, BOLA FORÇA COZINHA, BRONÇA E BOLA DE NÍQUEL TAMBÓ DE	UN		0	95	31,18
	5071		TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COZINA (TOP)	UN		1	95	283,15
	17129		BULBOS (TUBO BAFÃO)	UN		2.070,2	95	0,28
0004/0005			TELA DE FIBRA TIPO MOSQUITO COM MOLDEIRA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL	M2			95	79,87
	0001		CARPITEIRO 30 FORMAS COM ENCHAFURADOR COMPLEMENTARES	H		2,2	95	20,17
	0010		SAPITEIRO COM ENCHAFURADOR COMPLEMENTARES	H		2,4	95	24,36
	0116/0004		CARPITEIRO ALUMÍNIO ANODADO NATURAL, 1" X 1/8" - VELA COM AM	M		4	95	9,51
	0710/0004		TELA DE FIBRA TIPO MOSQUITO COM MOLDEIRA DE 5 MM, TIPO HADRÁGRAFIA, SEM PROTEÇÃO DE OBRAS EM DEFIÇOS	M2		1,00	95	1,97
0006/0004			MOLDE DO TIPO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT 0,075M - 300 CM X 2" - 3,00M X 2 1/2" - 3,00M X 3" - 3,00M X 3,50M - 3,00M X 4" - 3,00M X 4,50M - 3,00M X 5" - 3,00M X 5,50M - 3,00M X 6" - 3,00M X 6,50M - 3,00M X 7" - 3,00M X 7,50M - 3,00M X 8" - 3,00M X 8,50M - 3,00M X 9" - 3,00M X 9,50M - 3,00M X 10" - 3,00M X 10,50M - 3,00M X 11" - 3,00M X 11,50M - 3,00M X 12"	M			95	1.702,11
	0010		SAPIENTE COM ENCHAFURADOR COMPLEMENTARES	H		1.753,0	95	20,14
	0020		SAPIENTE COM ENCHAFURADOR COMPLEMENTARES	H		1.705,5	95	20,34
	0017		SAPIENTE COM ENCHAFURADOR COMPLEMENTARES	H		1	95	21,85
	0017		SAPIENTE COM ENCHAFURADOR COMPLEMENTARES	H		1.573,2	95	20,40
	0010		SAPIENTE COM ENCHAFURADOR COMPLEMENTARES	H		21.060,8	95	24,95
	0104/0004		MOLDE PARA TUBO (TUBO DE 1/2" X 1/4" - 1/2" X 1/4" - 3/4" X 1/4" - 1" X 1/4" - 1 1/4" X 1/4" - 1 1/2" X 1/4" - 1 3/4" X 1/4" - 2" X 1/4" - 2 1/4" X 1/4" - 2 1/2" X 1/4" - 2 3/4" X 1/4" - 3" X 1/4" - 3 1/4" X 1/4" - 3 1/2" X 1/4" - 3 3/4" X 1/4" - 4" X 1/4" - 4 1/4" X 1/4" - 4 1/2" X 1/4" - 4 3/4" X 1/4" - 5" X 1/4" - 5 1/4" X 1/4" - 5 1/2" X 1/4" - 5 3/4" X 1/4" - 6" X 1/4" - 6 1/4" X 1/4" - 6 1/2" X 1/4" - 6 3/4" X 1/4" - 7" X 1/4" - 7 1/4" X 1/4" - 7 1/2" X 1/4" - 7 3/4" X 1/4" - 8" X 1/4" - 8 1/4" X 1/4" - 8 1/2" X 1/4" - 8 3/4" X 1/4" - 9" X 1/4" - 9 1/4" X 1/4" - 9 1/2" X 1/4" - 9 3/4" X 1/4" - 10" X 1/4" - 10 1/4" X 1/4" - 10 1/2" X 1/4" - 10 3/4" X 1/4" - 11" X 1/4" - 11 1/4" X 1/4" - 11 1/2" X 1/4" - 11 3/4" X 1/4" - 12" X 1/4" - 12 1/4" X 1/4" - 12 1/2" X 1/4" - 12 3/4" X 1/4" - 13" X 1/4" - 13 1/4" X 1/4" - 13 1/2" X 1/4" - 13 3/4" X 1/4" - 14" X 1/4" - 14 1/4" X 1/4" - 14 1/2" X 1/4" - 14 3/4" X 1/4" - 15" X 1/4" - 15 1/4" X 1/4" - 15 1/2" X 1/4" - 15 3/4" X 1/4" - 16" X 1/4" - 16 1/4" X 1/4" - 16 1/2" X 1/4" - 16 3/4" X 1/4" - 17" X 1/4" - 17 1/4" X 1/4" - 17 1/2" X 1/4" - 17 3/4" X 1/4" - 18" X 1/4" - 18 1/4" X 1/4" - 18 1/2" X 1/4" - 18 3/4" X 1/4" - 19" X 1/4" - 19 1/4" X 1/4" - 19 1/2" X 1/4" - 19 3/4" X 1/4" - 20" X 1/4" - 20 1/4" X 1/4" - 20 1/2" X 1/4" - 20 3/4" X 1/4" - 21" X 1/4" - 21 1/4" X 1/4" - 21 1/2" X 1/4" - 21 3/4" X 1/4" - 22" X 1/4" - 22 1/4" X 1/4" - 22 1/2" X 1/4" - 22 3/4" X 1/4" - 23" X 1/4" - 23 1/4" X 1/4" - 23 1/2" X 1/4" - 23 3/4" X 1/4" - 24" X 1/4" - 24 1/4" X 1/4" - 24 1/2" X 1/4" - 24 3/4" X 1/4" - 25" X 1/4" - 25 1/4" X 1/4" - 25 1/2" X 1/4" - 25 3/4" X 1/4" - 26" X 1/4" - 26 1/4" X 1/4" - 26 1/2" X 1/4" - 26 3/4" X 1/4" - 27" X 1/4" - 27 1/4" X 1/4" - 27 1/2" X 1/4" - 27 3/4" X 1/4" - 28" X 1/4" - 28 1/4" X 1/4" - 28 1/2" X 1/4" - 28 3/4" X 1/4" - 29" X 1/4" - 29 1/4" X 1/4" - 29 1/2" X 1/4" - 29 3/4" X 1/4" - 30" X 1/4" - 30 1/4" X 1/4" - 30 1/2" X 1/4" - 30 3/4" X 1/4" - 31" X 1/4" - 31 1/4" X 1/4" - 31 1/2" X 1/4" - 31 3/4" X 1/4" - 32" X 1/4" - 32 1/4" X 1/4" - 32 1/2" X 1/4" - 32 3/4" X 1/4" - 33" X 1/4" - 33 1/4" X 1/4" - 33 1/2" X 1/4" - 33 3/4" X 1/4" - 34" X 1/4" - 34 1/4" X 1/4" - 34 1/2" X 1/4" - 34 3/4" X 1/4" - 35" X 1/4" - 35 1/4" X 1/4" - 35 1/2" X 1/4" - 35 3/4" X 1/4" - 36" X 1/4" - 36 1/4" X 1/4" - 36 1/2" X 1/4" - 36 3/4" X 1/4" - 37" X 1/4" - 37 1/4" X 1/4" - 37 1/2" X 1/4" - 37 3/4" X 1/4" - 38" X 1/4" - 38 1/4" X 1/4" - 38 1/2" X 1/4" - 38 3/4" X 1/4" - 39" X 1/4" - 39 1/4" X 1/4" - 39 1/2" X 1/4" - 39 3/4" X 1/4" - 40" X 1/4" - 40 1/4" X 1/4" - 40 1/2" X 1/4" - 40 3/4" X 1/4" - 41" X 1/4" - 41 1/4" X 1/4" - 41 1/2" X 1/4" - 41 3/4" X 1/4" - 42" X 1/4" - 42 1/4" X 1/4" - 42 1/2" X 1/4" - 42 3/4" X 1/4" - 43" X 1/4" - 43 1/4" X 1/4" - 43 1/2" X 1/4" - 43 3/4" X 1/4" - 44" X 1/4" - 44 1/4" X 1/4" - 44 1/2" X 1/4" - 44 3/4" X 1/4" - 45" X 1/4" - 45 1/4" X 1/4" - 45 1/2" X 1/4" - 45 3/4" X 1/4" - 46" X 1/4" - 46 1/4" X 1/4" - 46 1/2" X 1/4" - 46 3/4" X 1/4" - 47" X 1/4" - 47 1/4" X 1/4" - 47 1/2" X 1/4" - 47 3/4" X 1/4" - 48" X 1/4" - 48 1/4" X 1/4" - 48 1/2" X 1/4" - 48 3/4" X 1/4" - 49" X 1/4" - 49 1/4" X 1/4" - 49 1/2" X 1/4" - 49 3/4" X 1/4" - 50" X 1/4" - 50 1/4" X 1/4" - 50 1/2" X 1/4" - 50 3/4" X 1/4" - 51" X 1/4" - 51 1/4" X 1/4" - 51 1/2" X 1/4" - 51 3/4" X 1/4" - 52" X 1/4" - 52 1/4" X 1/4" - 52 1/2" X 1/4" - 52 3/4" X 1/4" - 53" X 1/4" - 53 1/4" X 1/4" - 53 1/2" X 1/4" - 53 3/4" X 1/4" - 54" X 1/4" - 54 1/4" X 1/4" - 54 1/2" X 1/4" - 54 3/4" X 1/4" - 55" X 1/4" - 55 1/4" X 1/4" - 55 1/2" X 1/4" - 55 3/4" X 1/4" - 56" X 1/4" - 56 1/4" X 1/4" - 56 1/2" X 1/4" - 56 3/4" X 1/4" - 57" X 1/4" - 57 1/4" X 1/4" - 57 1/2" X 1/4" - 57 3/4" X 1/4" - 58" X 1/4" - 58 1/4" X 1/4" - 58 1/2" X 1/4" - 58 3/4" X 1/4" - 59" X 1/4" - 59 1/4" X 1/4" - 59 1/2" X 1/4" - 59 3/4" X 1/4" - 60" X 1/4" - 60 1/4" X 1/4" - 60 1/2" X 1/4" - 60 3/4" X 1/4" - 61" X 1/4" - 61 1/4" X 1/4" - 61 1/2" X 1/4" - 61 3/4" X 1/4" - 62" X 1/4" - 62 1/4" X 1/4" - 62 1/2" X 1/4" - 62 3/4" X 1/4" - 63" X 1/4" - 63 1/4" X 1/4" - 63 1/2" X 1/4" - 63 3/4" X 1/4" - 64" X 1/4" - 64 1/4" X 1/4" - 64 1/2" X 1/4" - 64 3/4" X 1/4" - 65" X 1/4" - 65 1/4" X 1/4" - 65 1/2" X 1/4" - 65 3/4" X 1/4" - 66" X 1/4" - 66 1/4" X 1/4" - 66 1/2" X 1/4" - 66 3/4" X 1/4" - 67" X 1/4" - 67 1/4" X 1/4" - 67 1/2" X 1/4" - 67 3/4" X 1/4" - 68" X 1/4" - 68 1/4" X 1/4" - 68 1/2" X 1/4" - 68 3/4" X 1/4" - 69" X 1/4" - 69 1/4" X 1/4" - 69 1/2" X 1/4" - 69 3/4" X 1/4" - 70" X 1/4" - 70 1/4" X 1/4" - 70 1/2" X 1/4" - 70 3/4" X 1/4" - 71" X 1/4" - 71 1/4" X 1/4" - 71 1/2" X 1/4" - 71 3/4" X 1/4" - 72" X 1/4" - 72 1/4" X 1/4" - 72 1/2" X 1/4" - 72 3/4" X 1/4" - 73" X 1/4" - 73 1/4" X 1/4" - 73 1/2" X 1/4" - 73 3/4" X 1/4" - 74" X 1/4" - 74 1/4" X 1/4" - 74 1/2" X 1/4" - 74 3/4" X 1/4" - 75" X 1/4" - 75 1/4" X 1/4" - 75 1/2" X 1/4" - 75 3/4" X 1/4" - 76" X 1/4" - 76 1/4" X 1/4" - 76 1/2" X 1/4" - 76 3/4" X 1/4" - 77" X 1/4" - 77 1/4" X 1/4" - 77 1/2" X 1/4" - 77 3/4" X 1/4" - 78" X 1/4" - 78 1/4" X 1/4" - 78 1/2" X 1/4" - 78 3/4" X 1/4" - 79" X 1/4" - 79 1/4" X 1/4" - 79 1/2" X 1/4" - 79 3/4" X 1/4" - 80" X 1/4" - 80 1/4" X 1/4" - 80 1/2" X 1/4" - 80 3/4" X 1/4" - 81" X 1/4" - 81 1/4" X 1/4" - 81 1/2" X 1/4" - 81 3/4" X 1/4" - 82" X 1/4" - 82 1/4" X 1/4" - 82 1/2" X 1/4" - 82 3/4" X 1/4" - 83" X 1/4" - 83 1/4" X 1/4" - 83 1/2" X 1/4" - 83 3/4" X 1/4" - 84" X 1/4" - 84 1/4" X 1/4" - 84 1/2" X 1/4" - 84 3/4" X 1/4" - 85" X 1/4" - 85 1/4" X 1/4" - 85 1/2" X 1/4" - 85 3/4" X 1/4" - 86" X 1/4" - 86 1/4" X 1/4" - 86 1/2" X 1/4" - 86 3/4" X 1/4" - 87" X 1/4" - 87 1/4" X 1/4" - 87 1/2" X 1/4" - 87 3/4" X 1/4" - 88" X 1/4" - 88 1/4" X 1/4" - 88 1/2" X 1/4" - 88 3/4" X 1/4" - 89" X 1/4" - 89 1/4" X 1/4" - 89 1/2" X 1/4" - 89 3/4" X 1/4" - 90" X 1/4" - 90 1/4" X 1/4" - 90 1/2" X 1/4" - 90 3/4" X 1/4" - 91" X 1/4" - 91 1/4" X 1/4" - 91 1/2" X 1/4" - 91 3/4" X 1/4" - 92" X 1/4" - 92 1/4" X 1/4" - 92 1/2" X 1/4" - 92 3/4" X 1/4" - 93" X 1/4" - 93 1/4" X 1/4" - 93 1/2" X 1/4" - 93 3/4" X 1/4" - 94" X 1/4" - 94 1/4" X 1/4" - 94 1/2" X 1/4" - 94 3/4" X 1/4" - 95" X 1/4" - 95 1/4" X 1/4" - 95 1/2" X 1/4" - 95 3/4" X 1/4" - 96" X 1/4" - 96 1/4" X 1/4" - 96 1/2" X 1/4" - 96 3/4" X 1/4" - 97" X 1/4" - 97 1/4" X 1/4" - 97 1/2" X 1/4" - 97 3/4" X 1/4" - 98" X 1/4" - 98 1/4" X 1/4" - 98 1/2" X 1/4" - 98 3/4" X 1/4" - 99" X 1/4" - 99 1/4" X 1/4" - 99 1/2" X 1/4" - 99 3/4" X 1/4" - 100" X 1/4" - 100 1/4" X 1/4" - 100 1/2" X 1/4" - 100 3/4" X 1/4" - 101" X 1/4" - 101 1/4" X 1/4" - 101 1/2" X 1/4" - 101 3/4" X 1/4" - 102" X 1/4" - 102 1/4" X 1/4" - 102 1/2" X 1/4" - 102 3/4" X 1/4" - 103" X 1/4" - 103 1/4" X 1/4" - 103 1/2" X 1/4" - 103 3/4" X 1/4" - 104" X 1/4" - 104 1/4" X 1/4" - 104 1/2" X 1/4" - 104 3/4" X 1/4" - 105" X 1/4" - 105 1/4" X 1/4" - 105 1/2" X 1/4" - 105 3/4" X 1/4" - 106" X 1/4" - 106 1/4" X 1/4" - 106 1/2" X 1/4" - 106 3/4" X 1/4" - 107" X 1/4" - 107 1/4" X 1/4" - 107 1/2" X 1/4" - 107 3/4" X 1/4" - 108" X 1/4" - 108 1/4" X 1/4" - 108 1/2" X 1/4" - 108 3/4" X 1/4" - 109" X 1/4" - 109 1/4" X 1/4" - 109 1/2" X 1/4" - 109 3/4" X 1/4" - 110" X 1/4" - 110 1/4" X 1/4" - 110 1/2" X 1/4" - 110 3/4" X 1/4" - 111" X 1/4" - 111 1/4" X 1/4" - 111 1/2" X 1/4" - 111 3/4" X 1/4" - 112" X 1/4" - 112 1/4" X 1/4" - 112 1/2" X 1/4" - 112 3/4" X 1/4" - 113" X 1/4" - 113 1/4" X 1/4" - 113 1/2" X 1/4" - 113 3/4" X 1/4" - 114" X 1/4" - 114 1/4" X 1/4" - 114 1/2" X 1/4" - 114 3/4" X 1/4" - 115" X 1/4" - 115 1/4" X 1/4" - 115 1/2" X 1/4" - 115 3/4" X 1/4" - 116" X 1/4" - 116 1/4" X 1/4" - 116 1/2" X 1/4" - 116 3/4" X 1/4" - 117" X 1/4" - 117 1/4" X 1/4" - 117 1/2" X 1/4" - 117 3/4" X 1/4" - 118" X 1/4" - 118 1/4" X 1/4" - 118 1/2" X 1/4" - 118 3/4" X 1/4" - 119" X 1/4" - 119 1/4" X 1/4" - 119 1/2" X 1/4" - 119 3/4" X 1/4" - 120" X 1/4" - 120 1/4" X 1/4" - 120 1/2" X 1/4" - 120 3/4" X 1/4" - 121" X 1/4" - 121 1/4" X 1/4" - 121 1/2" X 1/4" - 121 3/4" X 1/4" - 122" X 1/4" - 122 1/4" X 1/4" - 122 1/2" X 1/4" - 122 3/4" X 1/4" - 123" X 1/4" - 123 1/4" X 1/4" - 123 1/2" X 1/4" - 123 3/4" X 1/4" - 124" X 1/4" - 124 1/4" X 1/4" - 124 1/2" X 1/4" - 124 3/4" X 1/4" - 125" X 1/4" - 125 1/4" X 1/4" - 125 1/2" X 1/4" - 125 3/4" X 1/4" - 126" X 1/4" - 126 1/4" X 1/4" - 126 1/2" X 1/4" - 126 3/4" X 1/4" - 127" X 1/4" - 127 1/4" X 1/4" - 127 1/2" X 1/4" - 127 3/4" X 1/4" - 128" X 1/4" - 128 1/4" X 1/4" - 128 1/2" X 1/4" - 128 3/4" X 1/4" - 129" X 1/4" - 129 1/4" X 1/4" - 129 1/2" X 1/4" - 129 3/4" X 1/4" - 130" X 1/4" - 130 1/4" X 1/4" - 130 1/2" X 1/4" - 130 3/4" X 1/4" - 131" X 1/4" - 131 1/4" X 1/4" - 131 1/2" X 1/4" - 131 3/4" X 1/4" - 132" X 1/4" - 132 1/4" X 1/4" - 132 1/2" X 1/4" - 132 3/4" X 1/4" - 133" X 1/4" - 133 1/4" X 1/4" - 133 1/2" X 1/4" - 133 3/4" X 1/4" - 134" X 1/4" - 134 1/4" X 1/4" - 134 1/2" X 1/4" - 134 3/4" X 1/4" - 135" X 1/4" - 135 1/4" X 1/4" - 135 1/2" X 1/4" - 135 3/4" X 1/4" - 136" X 1/4" - 136 1/4" X 1/4" - 136 1/2" X 1/4" - 136 3/4" X 1/4" - 137" X 1/4" - 137 1/4" X 1/4" - 137 1/2" X 1/4" - 137 3/4" X 1/4" - 138" X 1/4" - 138 1/4" X 1/4" - 138 1/2" X 1/4" - 138 3/4" X 1/4" - 139" X 1/4" - 139 1/4" X 1/4" - 139 1/2" X 1/4" - 139 3/4" X 1/4" - 140" X 1/4" - 140 1/4" X 1/4" - 140 1/2" X 1/4" - 140 3/4" X 1/4" - 141" X 1/4" - 141 1/4" X 1/4" - 141 1/2" X 1/4" - 141 3/4" X 1/4" - 142" X 1/4" - 142 1/4" X 1/4" - 142 1/2" X 1/4" - 142 3/4" X 1/4" - 143" X 1/4" - 143 1/4" X 1/4" - 143 1/2" X 1/4" - 143 3/4" X 1/4" - 144" X 1/4" - 144 1/4" X 1/4" - 144 1/2" X 1/4" - 144 3/4" X 1/4" - 145" X 1/4" - 145 1/4" X 1/4" - 145 1/2" X 1/4" - 145 3/4" X 1/4" - 146" X 1/4" - 146 1/4" X 1/4" - 146 1/2" X 1/4" - 146 3/4" X 1/4" - 147" X 1/4" - 147 1/4" X 1/4" - 147 1/2" X 1/4" - 147 3/4" X 1/4" - 148" X 1/4" - 148 1/4" X 1/4" - 148 1/2" X 1/4" - 148 3/4" X 1/4" - 149" X 1/4" - 149 1/4" X 1/4" - 149 1/2" X 1/4" - 149 3/4" X 1/4" - 150" X 1/4" - 150 1/4" X 1/4" - 150 1/2" X 1/4" - 150 3/4" X 1/4" - 151" X 1/4" - 151 1/4" X 1/4" - 151 1/2" X 1/4" - 151 3/4" X 1/4" - 152" X 1/4" - 152 1/4" X 1/4" - 152 1/2" X 1/4" - 152 3/4" X 1/4" - 153" X 1/4" - 153 1/4" X 1/4" - 153 1/2" X 1/4" - 153 3/4" X 1/4" - 154" X 1/4" - 154 1/4" X 1/4" - 154 1/2" X 1/4" - 154 3/4" X 1/4" - 155" X 1/4" - 155 1/4" X 1/4" - 155 1/2" X 1/4" - 155 3/4" X 1/4" - 156" X 1/4" - 156 1/4" X 1/4" - 156 1/2" X 1/4" - 156 3/4" X 1/4" - 157" X 1/4" - 157 1/4" X 1/4" - 157 1/2" X 1/4" - 157 3/4" X 1/4" - 158" X 1/4" - 158 1/4" X 1/4" - 158 1/2" X 1/4" - 15					

COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOSSAGEM ÚNICA, APLICADO MANUALEMENTE, TRACO 1:0:1, EM BORDA DE ÁREA, PAREDE INTERNA, COM EXECUÇÃO DE PAREDES, LONDRAGEM HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E IDENTIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 06/2014		MS	RS	RS.44	
07317	TRIBUO, PARA RECEBIMENTO DE CIMENTO, EM ARGAMASSA TRACO 1:0:1, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AGR, APLICADO MANUALEMENTE EM FACHO INTERIORES DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 50M ² , ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE PAREDES AF 06/2014	M2	0.1331	RS	31.76
07325	MURTA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:0:1, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AGR, APLICADA MANUALEMENTE EM FACHO INTERIORES DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE PAREDES AF 06/2014	M2	0.1331	RS	31.76
07333	TRIBUO, PARA RECEBIMENTO DE CIMENTO, EM ARGAMASSA TRACO 1:0:1, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AGR, APLICADO MANUALEMENTE EM FACHO INTERIORES DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 50 E 100M ² , ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE PAREDES AF 06/2014	M2	0.0266	RS	29.81
CHAMUSCAGEM DE CONCRETO APARENTE COM ACRÉSCIMO DE BLENDA/ENCAMARADO FORMAS DE CHUVA COMPENSADA, MEDIDAS EXTERNAS, COM FERRAMENTAS TIPO HERRAJE/ENFOP, FUNDO DO LOCAL		M		RS	35.72
08252	CARPITEIRO DE FERRAGEM COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	0.1331	RS	32.14
08259	REPERTE COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	0.2091	RS	31.94
08216	REPERTE COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	0.4015	RS	31.18
11.001.0005.8	CONCRETO DENSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPRESSÃO DE 30MPa, COMPREendendo APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE INDE FERROS	M3	0.014	RS	234.31
54.001.0125.8	PAIS EM FOLGAS 2.30X2.30X4 (2CM)	M	0.10	RS	4.18
1	ARRAS (20X20) 90.18	Q2	0.00	RS	5.14
108	PAIS, EM FOLGAS DE 1.5X1.5"	M	0.13	RS	5.13
103	REDO COM 0.5X0.5 CM, EM CAMIS DE 50X5 CM, QUANTIDADES EQUIVALENTES, 5X12X13A 1800	M	0.00	RS	9.94
1061	CHUVA DE BARRERA COMPENSADA, PLASTIFICADA, COM ESPESURA DE 20MM	M2	0.4	RS	37.03
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIORES COM PLACAS TIPO EMALHAS, EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTE DE ÁREA MENOR QUE 2 M² NA ÁREA INTERIORES DAS PAREDES AF 06/2014		MS		RS	50.89
08252	ALUO (1) STA. EM LONA E FOLGAS COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	0.1331	RS	32.27
08216	REPERTE COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	0.2091	RS	30.80
1081	PROGRAMA (CANTO) AÇO PARA CERÂMICO	M	0.00	RS	0.47
108	REVESTIMENTO EM CERÂMICA EMALHAS EXTRA, PE MENOR DO QUE QUAL A ACOMPANHAMENTO MENOR DO QUE A 200X200CM	M2	0.00	RS	30.84
10537	REPERTE COLOCADO, COM FERRAJE	M	0.42	RS	1.74
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA TIPO EMALHAS, EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTE DE ÁREA MENOR QUE 2 M² AF 06/2014		MS		RS	51.34
08216	ALUO (1) STA. EM LONA E FOLGAS COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	0.20	RS	32.27
08216	REPERTE COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	0.20	RS	30.80
1081	PROGRAMA (CANTO) AÇO PARA CERÂMICO	M	0.14	RS	0.87
1087	PISO EM CERÂMICA EMALHAS EXTRA, PE MENOR DO QUE QUAL A ACOMPANHAMENTO MENOR DO QUE A 200X200CM	M2	1.2	RS	23.34
10537	REPERTE COLOCADO, COM FERRAJE	M	0.14	RS	1.74
CONTORNO EM ARGAMASSA TRACO 1:0:1 EM CIMENTOS E AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AGR, APLICADO EM ÁREAS RECAL SOBRE LAJELAS EXISTENTES, ESPESURA 5CM AF 06/2014		M2		RS	81.34
07321	ARGAMASSA TRACO 1:0:1 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA, MEDA ÚNICA PARA CONTORNO (PREPARO MECÂNICO) COM BETONEIRA AGR AF 06/2014	M3	0.006	RS	430.80
08259	REPERTE COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	0.2091	RS	32.14
08252	REPERTE COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	0.1331	RS	31.45
LADRILHO COM NATURAL, SEMIABRIL (PIRELA BRANCA) 10 E 100A BRANCA 10.10, APLICADO EM PISO DO BANHEIRO, ESPESURA DE 1.2 CM, AF 07/2011		M2		RS	131.80
08252	REPERTE COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	1.01	RS	22.14
08259	REPERTE COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	0.2091	RS	15.45
01227	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CONTRIBUA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5.5 CV - CH BURNED AF 06/2015	UNP	0.03	RS	9.48
01225	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CONTRIBUA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5.5 CV - CH BURNED AF 06/2015	UNP	0.01	RS	9.18
0724	PIRELA BRANCA 10.10 X 10 MM POSO D FERRAJE TORÇÃO 10.10 (18T)	M4	0.04	RS	130.00
0724	PIRELA BRANCA 10.10 X 10 MM POSO D FERRAJE TORÇÃO 10.10 (18T)	M4	0.04	RS	127.07
BRANCA EM QUANTO CIMA ANCORADA, 1.5X1.5M		M2		RS	340.15
08252	REPERTE COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	0.01	RS	22.14
08216	REPERTE COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	0.20	RS	30.80
01250.001	TAMBO DE GRANITO CANTONDEIRA, ESPESURA = 1.0CM	M2	1	RS	224.17
01210.001	CANTONDEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1.5" - VARIAÇÃO 9M	M	0.1	RS	9.54
ESPALHO INTERIO, ESPESURA ÚNICA, COM FERRAJES DE FERRO, 1.5X1.5M		M2		RS	320.00
08216	REPERTE COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	0.20	RS	30.74
08216	REPERTE COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	0.20	RS	30.80
11328	COLUPO DARTAL E = 4.5MM	M2	1	RS	240.81
443	FERRAJES (FRANCO) 5/8 X 100 MM, COM ENCAROS COMPLEMENTARES	UNP	0.05	RS	8.11
AREIA DE AÇO DE CORRETO 1000 E 1000A PARA PISO, COM BASTANTE FERRAJES E PINTURA ANTICORROSIVA, INCLUSIVE VEDOS, AJUDA E CONTRABALÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2010		M2		RS	678.13
08252	REPERTE COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	2.00	RS	11.14
08216	REPERTE COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	0.20	RS	30.80
08001	ARGAMASSA TRACO 1:0:1 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA, MEDA ÚNICA, PREPARO MECÂNICO AF 06/2014	M3	3.00	RS	317.45
01191	AREIA DE CORRETO, AÇO, BASTANTE, REQUERIDO DE 6 X 14 CM, COM BASTANTE VEDOS - PINTURA ANTICORROSIVA, SEM VEDOS, BASTANTE COM BASTANTE AF 07/01/2011	M4	0.033	RS	1,099.13
PISO EM ALUMÍNIO DE AMB TIPO REVESTIMENTO COM QUANTIDADE TRACO COM FERRAJES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2018		M2		RS	417.70
08252	REPERTE COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	0.1331	RS	32.14
08216	REPERTE COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	0.2091	RS	18.96

	1148		PLACA DE NYLON 30X 30X 5/16, COM PARAFUSO DE 6,10 X 6,60 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBRESAL, TARRA D'ATA E PONTA PHILLIPS	UN	4,000	R\$	0,32
	1142		RELINTE ELÁSTICO NÃO-CONDUZANTE, 4,00X 20,00X 1,00 (LARGURA X COMPRIMENTO X ESPESURA)	100ML	1,000	R\$	41,90
	11013		FORTE DE ABRA EM ALUMÍNIO 100% VERGALMA, ACABAMENTO ANODADO NATURAL, SEM SINALS INCLUIDOS/VIDA, 87 X 210 CM	UN	1,000	R\$	680,41
	10888		QUIMICA/RECURSOS DE ACABAMENTO PARA EXTERNA DE ALUMÍNIO/CONTADOR METAL, ANO 1 FASE	M	1,000	R\$	3,18
DELETORAS		TELAFINADA EM AÇO INOX, TUBO 2"X10MM, 100X100MM			M2		R\$ 110,41
	10317		REPLANTE COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,1	R\$	21,85
	10318		REPLANTE COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,1	R\$	10,45
	10319		TELAFINADA EM AÇO INOX, TUBO 2"X10MM, 100X100MM	M2	1,0	R\$	110,41
DELETORAS		GRADE EM METALON			M2		R\$ 210,27
	10100		REPLANTE COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	1,0	R\$	21,85
	10101		REPLANTE COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	1,0	R\$	10,45
	10102		GRADE EM METALON	M2	1,0	R\$	210,27
	10103		APRIMA METALON, PORTA LACADA / TUBO 2"X10MM (SEM PINTA)	M2	1,000	R\$	10,65
	10104		CHIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	R2	12,000	R\$	3,43
BARCO		POU ORIENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA DA PREPARA MECÂNICA ARGAMASSA, AF_06/2014			M2		R\$ 11,41
	10105		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA VEDA LINDA PARA CONTRAFORTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_06/2014	M3	0,040	R\$	117,37
	10106		REPLANTE COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	3,000	R\$	21,85
	10107		REPLANTE COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	3,000	R\$	10,45
	10108		CHIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	R2	0,1	R\$	3,95
	10109		LINHA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO, COM TUBO, 27 X 3,3 MM (X TUBO 27X3,3MM)	UN	1,0	R\$	1,22
RETE		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, COM COLHER DE FERRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400 L AF_06/2014			M2		R\$ 1,41
	10110		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA VEDA LINDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_06/2014	M3	0,004	R\$	410,25
	10111		REPLANTE COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,01	R\$	21,85
	10112		REPLANTE COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,007	R\$	10,45
BASE		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, 240X240 CM, ESPESURA 14 CM, Fm = 43 MPa, PARA FUNDOS COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6M², SEM VIGAS, UTILIZANDO PAREDE AF_12/2014			M2		R\$ 21,01
	10113		ALICERTE COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,40	R\$	11,34
	10114		REPLANTE COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,1	R\$	10,45
	10115		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA, UNIDA PARA ENDICÇÃO/ARMAÇÃO UNICA/ACABAMENTO DE ALVENARIA DE 1ª E 2ª DIÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_06/2014	M3	0,004	R\$	481,57
	11046		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 24 CM (Fm = 43 MPa)	UN	10,22	R\$	1,40
	11047		TELA DE AÇO GALVANIZADA GALVANIZADA/PROTEÇÃO PARA ALVENARIA PD 2 = 1,20 X 1,20 MM, MESA 25 X 16 MM, JC 2 0 190 X 127 CM	M	0,007	R\$	4,04
	11048		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 24 CM (Fm = 43 MPa) B130	UN	1,44	R\$	1,20
	10057		CAPILETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 24 CM (Fm = 43 MPa) B130	UN	0,05	R\$	1,34
	10058		MEDIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 24 CM, (Fm = 43 MPa) B130	UN	1,44	R\$	1,30
REDE		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES/COFOS DE PAREDE (SEM PRESENCIA DE VIGAS) DE EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARES, UNAF_06/2014			M2		R\$ 10,04
	10116		REPLANTE COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,012	R\$	21,21
	10117		REPLANTE COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,018	R\$	10,45
	10118		MANTA PARA TEXTURIZAÇÃO DE BASE ACRÍLICA, ISO INTERNO E EXTERNO	R2	1,318	R\$	1,40
REDE/ALTOFONTO		CAIXA DE DUAS BARRAS MUNDY PARABOL (20X)			M2		R\$ 2,08
	10119		REPLANTE COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,06	R\$	11,21
	10120		REPLANTE COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,05	R\$	10,45
	1121		CAL PARA PINTURA	UN	0,16	R\$	0,91
	10121		DELO DE VITRIFICA	UN	0,015	R\$	1,72
14.01.0000-0/ARMOP		GRADE REFORÇO SOLICITADO PAREDE DE AÇO GALVANIZADO, 240X240MM, REQUERIDA RETANGULAR 200X200MM E NO DE AÇO COM ESTIÇA DE EMPUÇADO POR PARAFUSOS POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOXEM PISO DE AÇO GALVANIZADO DE 60X60X60MM, UNIDADES EM BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE ESTABELECIMENTO EM PÓSTEROS POR PROCESSO DE PINTURA ELETROLÍTICA (GRADE E PÓSTER) FORNECIMENTO E COLUÇÃO			M2		R\$ 61,18
	10122		REPLANTE COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,014	R\$	21,21
	10123		REPLANTE COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,020	R\$	10,45
	11204		GRADE, CULTURA DE ZORRO E CEMENTO PORTLAND, 2,50M, CIRCULAR (EM PAREDE) DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,164	R\$	103,11
	11317		MONTANTE PARA BARRAS METÁLICAS, PINTURA 30X30X30, 200X200X200MM, ALTURA (S) DE ZORRO SEM INSTALAÇÃO	UN	1,013	R\$	181,05
	10704		TELA DE AÇO GALVANIZADO PARA GRADE, 240X240	UN	1,000	R\$	1,29
REDE/ALTOFONTO		GRADE SOLICITADA			M		R\$ 114,02
	10124		REPLANTE COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,188	R\$	21,24
	10125		REPLANTE COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,132	R\$	10,45
	11318		TELA DE AÇO GALVANIZADO PARA GRADE, 240X240	UN	0,017	R\$	3,14
	1071		LIBA PARA FERRO (REFORÇO)	UN	0,400	R\$	1,98
	11319		RELOJA 25	UN	0,104	R\$	4,65
	1134		DIÁFRAMA DE BARRAS 25 X 10 CM (Fm = 43 MPa) 14" X 7"	UN	0,008	R\$	0,54
	1140		METALON 200X200 10	UN	0,110	R\$	2,98
	1151		PARAFUSO CONTRAFORTE 8	UN	3,0	R\$	0,19
	1146		TELA DE AÇO GALVANIZADO	UN	0,021	R\$	1,11
	1117		MANTA PLÁSTICA	UN	0,118	R\$	1,88
	1168		CAPILETA 25 X 10 CM (Fm = 43 MPa)	UN	1,05	R\$	1,11
1040		EXECUÇÃO DE VIGAS EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 PARES DE 22 X 15 CM, ESPESURA 8 CM, AF_11/2014			M2		R\$ 71,48
	10700		CAIOTERMO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,008	R\$	11,00
	10701		REPLANTE COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,008	R\$	10,45
	11217		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS 4 GANDEIRA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 35 8N (2000 RPM), POTÊNCIA 0,5 CV - DIF. PLANO 40 08/015	UN	0,005	R\$	1,48
	11218		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS 4 GANDEIRA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 35 8N (2000 RPM), POTÊNCIA 0,5 CV - OR. DIÁMETRO 40 08/015	UN	0,005	R\$	0,50

2187		REPLAQUE		m3	3,000	95	284,7
2184		CRISTO DE SERRAITE 100" P/ VIGAS, 40MM (L/M 9 7")		lt	3,000	95	284,7
2189		TUBO PERFO. GALVANIZADO 1,50"		lt	3,000	95	284,7
2181		CHAPA DE AÇO 3/8"		kg	3,000	95	284,7
2174(2) (3)		PERFIS REFORÇADOS 100" SERRAITE		kg	1,200	95	113,8
2172		TELA ARMADA 50x50x0,11		m2	1	95	95,0
2168		REPLAQUE		kg	3,000	95	284,7
2117		MALHA PLÁSTICA		kg	3,000	95	284,7
2129		PERFIS REFORÇADOS 40" TUBOS CORRUGADOS DE SERRAITE DE 40MM DE DIÂMETRO		kg	3,000	95	284,7
2128		REPLAQUE / MONTAGEM		kg	1	95	95,0
82478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 200X100 CM, ESPESURA 14 CM, 4,2 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA ÚTIL DE MENOS DE 4M², SEM VIGAS, LITELANDO COLARES DE FERRO, AF. 12/2014			M3		95	81,94
82500		FORNEC. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,70	95	66,4
82536		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,50	95	47,5
82715		ARMADURA TRACÇO 1,30 EM VOLUME DE CONCRETO, CM, E ARMA. MDEA 20MM PARA MASSA DE ENCAMASAMENTO DE ALVENARIA DE TENDÃO, PREPARO MONTADO COM BOMBEIRA AOB., AF. 08/2018	M5		3,018	95	247,7
21030		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X18X18 CM, FCK 45 MPa (MR 62,0)	EA		10,11	95	840
21547		TELA DE AÇO 50X50x0,11x14x18 CM, FCK 45 MPa (MR 62,0)	EA		0,81	95	67,8
82581		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X18X18 CM, FCK 45 MPa (MR 62,0)	EA		1,80	95	148,2
82547		CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14X20X18 CM, FCK 45 MPa (MR 62,0)	EA		0,81	95	67,8
82580		RETO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X18X18 CM, FCK 45 MPa (MR 62,0)	EA		1,40	95	115,8
82780	PLACA METALIZADA COM ARMADURA, VOLUME DE CONCRETO DE 1M² DE LITEL, TASA DE AÇÃO ARMADURA DE 300KG/M³, AF. 02/2014			M3		95	3.811,11
82785		ARMADURA DE LAJE DE LAJE ESTRUTURAL COM REFORÇO DE CONCRETO ARMADO EM LATA E DISTRIBUIÇÃO DE FERRO DO SERRAITE LITELANDO AÇO CALDO DE 43 MM - MONTAGEM AF. 12/2014	EA		21,848	95	1.877
84971		CONCRETO 100% COM PL. TRACÇO 1:2:1,5 (100%)/ÁREA MDEA 20MM AF. 12/2014 - REFORÇO MECÂNICO COM BOMBEIRA AOB., AF. 02/2018	M5		1,2	95	99,0
82220		ALVENARIA DE BLOCOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		1,817	95	150,6
82281		CANALETA DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		3,820	95	317,2
82280		PERFIS REFORÇADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		12,151	95	1.003,4
82336		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		12,151	95	1.003,4
82586		VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE POTÊNCIA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV - CHP 04/2014 AF. 04/2014	OP		6,621	95	551,8
82547		VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE POTÊNCIA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV - CHP 04/2014 AF. 04/2014	OP		19,242	95	1.587,4
21582		SERVA CILINDRICA DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM 200V PARA 50/60 Hz - CHP 04/2014 AF. 04/2014	OP		8,726	95	720,8
21581		SERVA CILINDRICA DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM 200V PARA 50/60 Hz - CHP 04/2014 AF. 04/2014	OP		1,888	95	155,1
1318		CHOPOR DE MADEIRA COM FERRAGEM, FEITADA PARA FORMA DE CONCRETO 24" (2,2 x 1,1 x 1,1) M x 1,78MM	M2		2,075	95	172,1
2202		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE SAZE OLTECA SINGELONER DA AGUA	l		0,11	95	9,5
22197		PERFIS DE AÇO POLIDO COM LARGURA 15,9 (1,5 x 1,5) X 1,31	EA		2,661	95	221,2
82880	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA SEM PRESENÇA DE VIGAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE TENDÃO, COM BORDO PARA TEXTURA ACABADA, ARMADURA TRACÇO 1,4 E ENLAÇO POLIMÉRICO (ADESIVO) COM PREPARO EM BOMBEIRA AOB., AF. 02/2014			M2		95	1,39
82425		ARMADURA TRACÇO 1,4 EM VOLUME DE CONCRETO E ARMA. MDEA 20MM PARA MASSA DE ENCAMASAMENTO DE ALVENARIA DE TENDÃO, PREPARO MONTADO COM BOMBEIRA AOB., AF. 02/2018	M5		2,001	95	166,1
82500		FORNEC. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		2,071	95	172,1
82536		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		2,044	95	171,6
82318	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACABADA EM PAREDES EXTERNAS DE CIMA, DUAS COADAS, AF. 05/2011			MG		95	21,20
82319		PERFIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		2,571	95	212,2
82315		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		2,143	95	177,6
1757		LAJE EM LATA, DUAS FANES DE 20MM, MONTADO 120 (100) (1) BARRAS	EA		2,1	95	175,5
4200		MASSA ACABADA PARA PAREDES EXTERNAS	M5		2,244	95	185,2
82326	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACABADA EM PAREDES EXTERNAS DE CASA, DUAS COADAS, AF. 11/2018			M2		95	1,24
82319		PERFIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		2,349	95	194,2
82318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		2,069	95	171,6
7156		TINTA ACABADA PREMIUM, COR BRANCO 1000	l		6,2	95	516,2
82320	REABRIMENTOS MANUAIS APLICADOS COM SERRAITE, AF. 10/2011			MG		95	20,18
82318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		1,788	95	146,8
82324	TUBO, P.V. SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014			M		95	19,57
82418		ALVENARIA DE ENCAMASAMENTO DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		2,361	95	194,9
82507		ENCAMASAMENTO DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		2,361	95	194,9
8488		TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, 50X175X1800	M		1,80	95	148,2
82003		LAJE DE AÇO EM POLIURETANO 180	EA		0,11	95	9,5
82421	TUBO, PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014			M		95	20,19
82418		ALVENARIA DE ENCAMASAMENTO DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		2,44	95	199,2
82507		ENCAMASAMENTO DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		2,44	95	199,2
82007		TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, 50X175X1800	M		1,80	95	148,2
15331		LAJE DE AÇO EM POLIURETANO 180	EA		0,11	95	9,5
82424	TUBO, PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014			M		95	21,80
82418		ALVENARIA DE ENCAMASAMENTO DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,000	95	0,00
82507		ENCAMASAMENTO DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,000	95	0,00
82007		TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, 50X175X1800	M		1,063	95	87,2
15331		LAJE DE AÇO EM POLIURETANO 180	EA		0,000	95	0,00
82441	TUBO, PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014			M		95	21,80

0814		ALICATA DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	17,94
0817		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	11,85
0815		TUBO PVC SOLDAVEL, DN 20MM, AGUA FRIA (BR 244)	M	1,05	R\$	19,80
0816		UB D'AGUA EMPOLADA, GRÃO 100	UN	0,02	R\$	1,70
0840		TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADE DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO, M 12/2014	M			R\$ 24,38
0814		ALICATA DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	17,94
0817		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	11,85
0815		TUBO PVC SOLDAVEL, DN 20MM, AGUA FRIA (BR 244)	M	1,05	R\$	19,80
0816		UB D'AGUA EMPOLADA, GRÃO 100	UN	0,02	R\$	1,70
0841		TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADE DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO, M 12/2014	M			R\$ 41,60
0814		ALICATA DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	17,94
0817		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	11,85
0815		TUBO PVC SOLDAVEL, DN 20MM, AGUA FRIA (BR 244)	M	1,05	R\$	19,80
0816		UB D'AGUA EMPOLADA, GRÃO 100	UN	0,02	R\$	1,70
0842		TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADE DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO, M 12/2014	M			R\$ 54,30
0814		ALICATA DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	17,94
0817		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	11,85
0815		TUBO PVC SOLDAVEL, DN 20MM, AGUA FRIA (BR 244)	M	1,05	R\$	19,80
0816		UB D'AGUA EMPOLADA, GRÃO 100	UN	0,02	R\$	1,70
0843		ADAPTADOR CURTO COM BOLA E RONCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM BARRIL DO SUB-SISTEMA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO, M 12/2014	UN			R\$ 5,85
0824		ALICATA DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	21,04
0827		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	21,86
08		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLA E RONCA, DN 20MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$	8,05
112		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, PRANCO COM 80 G	UN	0,007	R\$	81,57
0085		SOLUÇAO IMPREGNADA PARA PVC, PRANCO COM 100 G	UN	0,004	R\$	70,89
0824		UB D'AGUA EMPOLADA, GRÃO 100	UN	0,02	R\$	1,70
0844		ADAPTADOR CURTO COM BOLA E RONCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM BARRIL DO SUB-SISTEMA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO, M 12/2014	UN			R\$ 7,65
0824		ALICATA DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,125	R\$	27,04
0827		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,125	R\$	27,86
08		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLA E RONCA, DN 20 X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$	1,01
112		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, PRANCO COM 80 G	UN	0,007	R\$	81,57
0085		SOLUÇAO IMPREGNADA PARA PVC, PRANCO COM 100 G	UN	0,011	R\$	70,89
0824		UB D'AGUA EMPOLADA, GRÃO 100	UN	0,02	R\$	1,70
0845		ADAPTADOR CURTO COM BOLA E RONCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM PRIMADE DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO, M 12/2014	UN			R\$ 8,90
0824		ALICATA DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$	17,04
0827		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$	16,86
112		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLA E RONCA, DN 20MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$	4,45
112		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, PRANCO COM 80 G	UN	0,007	R\$	81,57
0085		SOLUÇAO IMPREGNADA PARA PVC, PRANCO COM 100 G	UN	0,022	R\$	70,89
0824		UB D'AGUA EMPOLADA, GRÃO 100	UN	0,024	R\$	2,15
0846/ACTOP		BUCHA DE REDUÇAO SOLDAVEL, CURTA, 20 X 25 MM	UN			R\$ 1,85
0827		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	23,88
0828		DERIVATE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	26,46
0138		BUCHA DE REDUÇAO SOLDAVEL, CURTA, 20 X 25 MM	UN	1	R\$	1,85
0847/ACTOP		BUCHA DE REDUÇAO SOLDAVEL, LONGA, 20 X 25 MM	UN			R\$ 2,11
0827		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	26,46
0828		DERIVATE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	26,46
0138		BUCHA DE REDUÇAO SOLDAVEL, LONGA, 20 X 25 MM	UN	1	R\$	2,11
0848/ACTOP		BUCHA DE REDUÇAO SOLDAVEL, LONGA, 20 X 25 MM	UN			R\$ 2,12
0827		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	26,46
0828		DERIVATE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	26,46
0138		BUCHA DE REDUÇAO SOLDAVEL, LONGA, 20 X 25 MM	UN	1	R\$	2,12
0849/ACTOP		BUCHA DE REDUÇAO SOLDAVEL, LONGA, 20 X 25 MM	UN			R\$ 14,90
0827		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	26,46
0828		DERIVATE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	26,46
0218		BUCHA DE REDUÇAO SOLDAVEL, LONGA, 20 X 25 MM	UN	1	R\$	2,12
0850/ACTOP		BUCHA DE REDUÇAO SOLDAVEL, CURTA, 20 X 25 MM	UN			R\$ 12,77
0827		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	26,46
0828		DERIVATE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	26,46
0138		BUCHA DE REDUÇAO SOLDAVEL, CURTA, 20 X 25 MM	UN	1	R\$	1,85
0851/ACTOP		BUCHA DE REDUÇAO SOLDAVEL, LONGA, 25 X 30 MM	UN			R\$ 22,73
0827		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,181	R\$	31,84
0828		DERIVATE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,181	R\$	31,46
0218		BUCHA DE REDUÇAO SOLDAVEL, LONGA, 25 X 30 MM	UN	1	R\$	31,84
0852/ACTOP		BUCHA DE REDUÇAO SOLDAVEL, CURTA, 25 X 30 MM	UN			R\$ 28,94
0827		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,181	R\$	29,86
0828		DERIVATE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,181	R\$	29,86
0138		BUCHA DE REDUÇAO SOLDAVEL, CURTA, 25 X 30 MM	UN	1	R\$	21,85
0853/ACTOP		BUCHA DE REDUÇAO SOLDAVEL, CURTA, 25 X 25 MM	UN			R\$ 21,78
0827		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,181	R\$	31,84
0828		DERIVATE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,181	R\$	31,84
0138		BUCHA DE REDUÇAO SOLDAVEL, CURTA, 25 X 25 MM	UN	1	R\$	14,41

52

8027		LUNA DE CORREI, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2014		UN	RS	11,41
8018		AUXILIO DE ENCAMADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	RS	17,04
8017		ENCAMADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	RS	21,88
121		ADJUNTO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UN	0,04	RS	62,57
8017		LUNA DE CORREI PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 12 MM, PARA AGUA FRIA PRECAL	UN	1	RS	17,41
2083		SOLUÇÃO EMPREGADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,02	RS	70,80
8018		LUNA D'ÁGUA EM TOLHA, GRAD 100	UN	0,02	RS	1,30
8028		LUNA DE CORREI, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2014		UN	RS	11,23
8018		AUXILIO DE ENCAMADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	RS	17,04
8017		ENCAMADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	RS	21,88
121		ADJUNTO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UN	0,03	RS	62,57
8018		LUNA DE CORREI PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 15 MM, PARA AGUA FRIA PRECAL	UN	1	RS	11,23
2083		SOLUÇÃO EMPREGADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,02	RS	70,80
8018		LUNA D'ÁGUA EMPREGADA, GRAD 100	UN	0,02	RS	1,30
8029		LUNA DE CORREI, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2014		UN	RS	10,97
8018		AUXILIO DE ENCAMADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	17,04
8017		ENCAMADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	21,88
121		ADJUNTO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UN	0,02	RS	62,57
2083		SOLUÇÃO EMPREGADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,01	RS	70,80
8018		LUNA DE CORREI PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 11 MM, PARA AGUA FRIA PRECAL	UN	1	RS	10,97
8018		LUNA D'ÁGUA EMPREGADA, GRAD 100	UN	0,01	RS	1,30
808		LUNA DE CORREI, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2014		UN	RS	10,97
8018		AUXILIO DE ENCAMADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	RS	17,04
8017		ENCAMADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	RS	21,88
121		ADJUNTO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UN	0,04	RS	62,57
2083		SOLUÇÃO EMPREGADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,01	RS	70,80
8018		LUNA DE CORREI PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 10 MM, PARA AGUA FRIA PRECAL	UN	1	RS	10,97
8018		LUNA D'ÁGUA EMPREGADA, GRAD 100	UN	0,02	RS	1,30
8088		LUNA DE CORREI, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2014		UN	RS	1,21
8018		AUXILIO DE ENCAMADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	RS	17,04
8017		ENCAMADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	RS	21,88
121		ADJUNTO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UN	0,05	RS	62,57
8018		LUNA PVC SOLDAVEL, 20 MM PARA AGUA FRIA PRECAL	UN	1	RS	1,21
2083		SOLUÇÃO EMPREGADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,01	RS	70,80
8018		LUNA D'ÁGUA EMPREGADA, GRAD 100	UN	0,01	RS	1,30
8090		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2014		UN	RS	1,40
8018		AUXILIO DE ENCAMADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	17,04
8017		ENCAMADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	21,88
121		ADJUNTO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UN	0,03	RS	62,57
8017		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PRECAL 1/2" SAE	UN	1	RS	1,40
2083		SOLUÇÃO EMPREGADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,02	RS	70,80
8018		LUNA D'ÁGUA EMPREGADA, GRAD 100	UN	0,01	RS	1,30
8092		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2014		UN	RS	21,14
8018		AUXILIO DE ENCAMADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	RS	17,04
8017		ENCAMADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	RS	21,88
121		ADJUNTO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UN	0,01	RS	62,57
8017		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PRECAL 1/2" SAE	UN	1	RS	21,14
2083		SOLUÇÃO EMPREGADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,02	RS	70,80
8018		LUNA D'ÁGUA EMPREGADA, GRAD 100	UN	0,01	RS	1,30
8093		ADJUNTO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2014		UN	RS	1,40
8018		AUXILIO DE ENCAMADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	17,04
8017		ENCAMADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	21,88
121		ADJUNTO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UN	0,03	RS	62,57
8017		ADJUNTO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PRECAL 1/2" SAE	UN	1	RS	1,40
2083		SOLUÇÃO EMPREGADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,02	RS	70,80
8018		LUNA D'ÁGUA EMPREGADA, GRAD 100	UN	0,01	RS	1,30
8094		ADJUNTO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2014		UN	RS	1,79
8018		AUXILIO DE ENCAMADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	RS	17,04
8017		ENCAMADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	RS	21,88
121		ADJUNTO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UN	0,02	RS	62,57
8017		ADJUNTO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PRECAL 1/2" SAE	UN	1	RS	1,79
2083		SOLUÇÃO EMPREGADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,01	RS	70,80
8018		LUNA D'ÁGUA EMPREGADA, GRAD 100	UN	0,01	RS	1,30
8095		ADJUNTO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2014		UN	RS	11,21
8018		AUXILIO DE ENCAMADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	RS	17,04
8017		ENCAMADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	RS	21,88
121		ADJUNTO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UN	0,02	RS	62,57
8017		ADJUNTO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PRECAL 1/2" SAE	UN	1	RS	11,21
2083		SOLUÇÃO EMPREGADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,02	RS	70,80
8018		LUNA D'ÁGUA EMPREGADA, GRAD 100	UN	0,01	RS	1,30

8287		ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$	21,88	
722		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,020	R\$	61,57	
3000		JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA FRENDA	UN	1,00	R\$	7,43	
30081		SOLUÇAO IMPROBORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,020	R\$	79,80	
30101		UBA D'ÁGUA EM POLIUM, GRÃO 100	UN	0,004	R\$	7,19	
8288		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN			95	12,88
8278		ALUPLAV DE ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$	17,04	
8287		ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$	21,88	
722		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,020	R\$	61,57	
3048		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA FRENDA	UN	1,00	R\$	7,65	
30081		SOLUÇAO IMPROBORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,020	R\$	79,80	
30101		UBA D'ÁGUA EM POLIUM, GRÃO 100	UN	0,004	R\$	7,19	
8289		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN			95	91,07
8278		ALUPLAV DE ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$	17,04	
8287		ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$	21,88	
722		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,020	R\$	61,57	
3048		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA FRENDA	UN	1,00	R\$	7,52	
30081		SOLUÇAO IMPROBORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,020	R\$	79,80	
30101		UBA D'ÁGUA EM POLIUM, GRÃO 100	UN	0,004	R\$	7,19	
8915		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN			95	104,46
8278		ALUPLAV DE ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$	17,04	
8287		ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$	21,88	
722		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,020	R\$	61,57	
3011		JOELHO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA FRENDA	UN	1,00	R\$	61,36	
30081		SOLUÇAO IMPROBORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,020	R\$	79,80	
30101		UBA D'ÁGUA EM POLIUM, GRÃO 100	UN	0,004	R\$	7,19	
8916		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN			95	91,77
8278		ALUPLAV DE ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$	17,04	
8287		ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$	21,88	
722		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,020	R\$	61,57	
1141		JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA FRENDA	UN	1,00	R\$	1,50	
30081		SOLUÇAO IMPROBORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,020	R\$	79,80	
30101		UBA D'ÁGUA EM POLIUM, GRÃO 100	UN	0,004	R\$	7,19	
8918		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN			95	6,42
8278		ALUPLAV DE ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	17,04	
8287		ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	21,88	
722		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,020	R\$	61,57	
1140		JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA FRENDA	UN	1,00	R\$	1,51	
30081		SOLUÇAO IMPROBORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,020	R\$	79,80	
30101		UBA D'ÁGUA EM POLIUM, GRÃO 100	UN	0,004	R\$	7,19	
8919		JOELHO 90 GRAUS COM SUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN			95	5,78
8287		ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	21,88	
8318		SUPELAV COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	14,90	
8444		JOELHO 90 GRAUS COM SUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1,00	R\$	1,88	
8920		JOELHO 90 GRAUS COM SUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN			95	34,02
8278		ALUPLAV DE ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	17,04	
8287		ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	21,88	
722		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,020	R\$	61,57	
1124		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM SUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM E 1/2" PARA AGUA FRIA FRENDA	UN	1,00	R\$	1,38	
30081		SOLUÇAO IMPROBORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,020	R\$	79,80	
30101		UBA D'ÁGUA EM POLIUM, GRÃO 100	UN	0,004	R\$	7,19	
8921		JOELHO 90 GRAUS COM SUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN			95	13,09
8278		ALUPLAV DE ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	17,04	
8287		ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	21,88	
722		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,020	R\$	61,57	
3047		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM SUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM E 1/2" PARA AGUA FRIA FRENDA	UN	1,00	R\$	4,13	
30081		SOLUÇAO IMPROBORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,020	R\$	79,80	
30101		UBA D'ÁGUA EM POLIUM, GRÃO 100	UN	0,004	R\$	7,19	
8924		CURVA DE TRANSIÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN			95	11,93
8278		ALUPLAV DE ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	17,04	
8287		ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	21,88	
722		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,020	R\$	61,57	
30081		SOLUÇAO IMPROBORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,020	R\$	79,80	
8015		CURVA DE TRANSIÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA FRENDA	UN	1,00	R\$	4,90	
30101		UBA D'ÁGUA EM POLIUM, GRÃO 100	UN	0,004	R\$	7,19	
8925		TE, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN			95	18,73

8126		ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	R\$	17,04
8127		ENCAIXADOR DO BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	R\$	17,04
8128		CAIXA PARA PRESSUETO LONJOLITRE MEDIDA	UN	05	R\$	103,15
8129	94700	BOIMETRO COM DIAMETRO DE 1" FORNECIMENTO	UN	05	R\$	341,77
8130		ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2014	UN	05	R\$	337,27
8131		ESCALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	05	R\$	337,27
8132	94600	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 52 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/REFORCAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2014	M		R\$	11,95
8133		ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130	R\$	11,04
8134		ENCAIXADOR DO BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130	R\$	11,04
8135		TUBO PVC SOLDAVEL, DN 52 MM, COM PARA BRAS 048	UN	1,040	R\$	12,42
8136	94600	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 52 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/REFORCAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2014	M		R\$	11,95
8137		ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130	R\$	11,04
8138		ENCAIXADOR DO BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130	R\$	11,04
8139		TUBO PVC SOLDAVEL, DN 52 MM, AGUA FRIA (BR 588)	M	0,0220	R\$	26,14
8140		COM 2 BRAS PARA BRAS 048	UN	0,0220	R\$	2,19
8141	94700	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 52 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/REFORCAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2014	UN		R\$	18,85
8142		ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320	R\$	17,04
8143		ENCAIXADOR DO BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320	R\$	17,04
8144		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 12 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,85	R\$	19,30
8145		MEMBRADO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1250 ML	UN	0,0450	R\$	30,91
8146		SOLUÇÃO IMPREGNANTE PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,0110	R\$	30,91
8147		BRASA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0220	R\$	2,19
8148	94600	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 52 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/REFORCAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2014	UN		R\$	12,12
8149		ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320	R\$	17,04
8150		ENCAIXADOR DO BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320	R\$	17,04
8151		REGISTRO PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, DN 52 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,85	R\$	18,85
8152		MEMBRADO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1250 ML	UN	0,0450	R\$	30,91
8153		SOLUÇÃO IMPREGNANTE PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,0110	R\$	30,91
8154		BRASA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0220	R\$	2,19
8155	94600	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 52 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/REFORCAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2014	UN		R\$	12,12
8156		ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130	R\$	11,04
8157		ENCAIXADOR DO BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130	R\$	11,04
8158		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, DN 52 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,85	R\$	19,30
8159		MEMBRADO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1250 ML	UN	0,0450	R\$	30,91
8160		SOLUÇÃO IMPREGNANTE PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,0110	R\$	30,91
8161		BRASA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0220	R\$	2,19
8162	94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 52 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/REFORCAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2014	UN		R\$	18,85
8163		ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320	R\$	17,04
8164		ENCAIXADOR DO BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320	R\$	17,04
8165		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 52 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,85	R\$	19,30
8166		MEMBRADO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1250 ML	UN	0,0450	R\$	30,91
8167		SOLUÇÃO IMPREGNANTE PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,0110	R\$	30,91
8168		BRASA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0220	R\$	2,19
8169	94620	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 52 MM, INSTALADO EM PRADELA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN		R\$	30,08
8170		ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	R\$	17,04
8171		ENCAIXADOR DO BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	R\$	17,04
8172		MEMBRADO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1250 ML	UN	0,0450	R\$	30,91
8173		SOLUÇÃO IMPREGNANTE PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,0110	R\$	30,91
8174		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 52 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (BR 588)	UN	1,05	R\$	4,15
8175		BRASA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0220	R\$	2,19
8176	94600	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 52 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/REFORCAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2014	UN		R\$	345,12
8177		ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	R\$	17,04
8178		ENCAIXADOR DO BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	R\$	17,04
8179		MEMBRADO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1250 ML	UN	0,0450	R\$	30,91
8180		SOLUÇÃO IMPREGNANTE PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,0110	R\$	30,91
8181		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 52 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (BR 588)	UN	1,05	R\$	4,15
8182		BRASA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0220	R\$	2,19
8183	94650	REGISTRO DE CAIXA, PVC, SOLDAVEL, DN 52 MM, INSTALADO EM BARRIL OU SUB-BARRIL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2014	UN		R\$	10,91

Handwritten mark at the top right of the page.

Handwritten signature or mark on the right side of the page.

Handwritten mark at the bottom center of the page.

8018		AUXÍLIO DE ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	R\$	17,00
8017		ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	R\$	17,00
107		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	0,005	R\$	0,50
3018		COLADO PVC, SOLDABIL, 30 GRAUS, 12 MM PARA AGUA FRIA FLEXIL	UN	1	R\$	1,20
3008		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	10,00
3019		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 120	UN	0,02	R\$	1,00
8021		ADICION DE GRÃO, PVC, SOLDÁVEL, 30 GRÁUS, INSTALADO EM PRAZADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2014	UN			R\$ 121,08
8018		AUXÍLIO DE ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	R\$	17,04
8017		ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	R\$	17,08
107		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	0,005	R\$	0,50
3018		COLADO PVC, SOLDABIL, 30 GRAUS, 12 MM PARA AGUA FRIA FLEXIL	UN	1	R\$	1,20
3008		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	10,00
3019		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 120	UN	0,02	R\$	1,00
8020		FORNECIMENTO DE BOMBA, BOMBEO, 17, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF 06/2014	UN			R\$ 385,30
8018		AUXÍLIO DE ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	R\$	16,04
8017		ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	R\$	16,08
3018		COLADO PVC, SOLDABIL, 30 GRAUS, 12 MM PARA AGUA FRIA FLEXIL	UN	1	R\$	1,20
3008		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	10,00
3019		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 120	UN	0,02	R\$	1,00
8020		FORNECIMENTO DE BOMBA, BOMBEO, 17, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE TRATAMENTO / FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2014	UN			R\$ 230,97
8018		AUXÍLIO DE ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	R\$	16,04
8017		ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	R\$	16,08
3018		COLADO PVC, SOLDABIL, 30 GRAUS, 12 MM PARA AGUA FRIA FLEXIL	UN	1	R\$	1,20
3008		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	10,00
3019		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 120	UN	0,02	R\$	1,00
8021		VALVULA DE RESERVAÇÃO VERTICAL DE BOMBA, BOMBEO, 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2014	UN			R\$ 106,67
8018		AUXÍLIO DE ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161	R\$	16,14
8017		ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161	R\$	16,18
107		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	0,005	R\$	0,50
3018		COLADO PVC, SOLDABIL, 30 GRAUS, 12 MM PARA AGUA FRIA FLEXIL	UN	1	R\$	1,20
8024		CHAVE DE BOMBA AUTOMÁTICA SUPERIOR 1/2" 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 30,00
8018		AUXÍLIO DE ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	17,00
8017		ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	17,00
107		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	0,005	R\$	0,50
8026		BOMBA MECÂNICA D'ÁGUA DE RESERVAÇÃO 1/2" 1/2" HP	UN			R\$ 2.863,75
8018		AUXÍLIO DE ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	10,00
8017		ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	10,00
107		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	0,005	R\$	0,50
001-01-0004		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO CENTRAL EM ACCION PARA CASA (D'ÁGUA VOLT) 1.000 L/H	UN			R\$ 4.000,00
001-01-0004		FORNECIMENTO DE FILTRO CENTRAL EM ACCION PARA CASA (D'ÁGUA VOLT) 1.000 L/H	UN	1	R\$	4.000,00
8026		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 80 MM X 3,30", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE TRATAMENTO / FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2014	UN			R\$ 38,57
8018		AUXÍLIO DE ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181	R\$	18,08
8017		ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181	R\$	18,18
80		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 80 MM X 3,30", PARA CASA D'ÁGUA	UN	1	R\$	20,00
3008		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	10,00
3009		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	10,00
3019		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 120	UN	0,02	R\$	1,00
8014		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRE, PVC, SOLDÁVEL, 80 MM X 3,30", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE TRATAMENTO / FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2014	UN			R\$ 305,11
8018		AUXÍLIO DE ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	R\$	18,04
8017		ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	R\$	18,08
107		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	0,005	R\$	0,50
3008		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	10,00
3019		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 120	UN	0,02	R\$	1,00
8020		ADAPTADOR CURTO COM SOLDA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, 80 MM X 3,30", INSTALADO EM PRAZADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2014	UN			R\$ 13,85
8018		AUXÍLIO DE ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	8,04
8017		ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	8,08
107		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	0,005	R\$	0,50
3008		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	10,00
3019		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 120	UN	0,02	R\$	1,00
8016		ADAPTADOR CURTO COM SOLDA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, 80 MM X 3,30", INSTALADO EM PRAZADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2014	UN			R\$ 10,64
8018		AUXÍLIO DE ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	R\$	17,04

	8007		ENCANADOR OU BOMBEIRO HORMEADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	R\$	21,88
	122		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BEEBA E BONELA 35 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$	24,83
	123		ADAPTO PLASTICO PARA PVC FRACCO COM 400 GR	UN	0,041	R\$	22,57
	10083		SOLUÇAO LIMPADORA PARA PVC FRACCO COM 2000CM3	UN	0,08	R\$	30,89
	10103		LUBRIFICANTE EM POLIA, GRUPO 180	UN	0,018	R\$	1,19
8007/0001		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARRON, Ø24M x 32 x 25MM		UN		R\$	4,67
	80267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HORMEADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	21,88
	80118		SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028	R\$	34,88
	80118/0001		ADAPTO PVC	UN	0,004	R\$	51,14
	80118/0002		SOLUÇAO LIMPADORA PVC	L	0,01	R\$	37,77
	80118/0004		BUCHA REDUÇAO PVC SOLD CURTA F/ AGUA FRIA PREO 25MM X 25MM	UN	1	R\$	3,56
8007/0002		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARRON, Ø24M x 32 x 25MM		UN		R\$	12,30
	80267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HORMEADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	21,88
	80118		SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	34,88
	80118/0001		ADAPTO PVC	UN	0,018	R\$	51,14
	80118/0002		SOLUÇAO LIMPADORA PVC	L	0,03	R\$	37,77
	80118/0004		BUCHA REDUÇAO PVC SOLD CURTA F/ AGUA FRIA PREO 25MM X 25MM	UN	1	R\$	3,18
8007/0003		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARRON, Ø24M x 32 x 25MM		UN		R\$	20,37
	80267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HORMEADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	21,88
	80118		SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	34,88
	80118/0001		ADAPTO PVC	UN	0,037	R\$	51,14
	80118/0002		SOLUÇAO LIMPADORA PVC	L	0,041	R\$	37,77
	80118/0004		BUCHA REDUÇAO PVC SOLD CURTA F/ AGUA FRIA PREO 25MM X 25MM	UN	1	R\$	12,19
8007/0004		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARRON, Ø24M x 32 x 25MM		UN		R\$	15,88
	80267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HORMEADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	21,88
	80118		SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	34,88
	80118/0001		ADAPTO PVC	UN	0,047	R\$	51,14
	80118/0002		SOLUÇAO LIMPADORA PVC	L	0,05	R\$	37,77
	80118/0004		BUCHA REDUÇAO PVC SOLD CURTA F/ AGUA FRIA PREO 25MM X 25MM	UN	1	R\$	8,39
8007/0005		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARRON, Ø24M x 32 x 25MM		UN		R\$	11,87
	80267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HORMEADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$	21,88
	80118		SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$	34,88
	80118/0001		ADAPTO PVC	UN	0,051	R\$	51,14
	80118/0002		SOLUÇAO LIMPADORA PVC	L	0,055	R\$	37,77
	80118/0004		BUCHA REDUÇAO PVC SOLD CURTA F/ AGUA FRIA PREO 25MM X 25MM	UN	0,78	R\$	1,80
8007/0006		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARRON, Ø24M x 32 x 25MM		UN		R\$	17,99
	80267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HORMEADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	21,88
	80118		SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	34,88
	80118/0001		ADAPTO PVC	UN	0,054	R\$	51,14
	80118/0002		SOLUÇAO LIMPADORA PVC	L	0,057	R\$	37,77
	80118/0004		BUCHA REDUÇAO PVC SOLD CURTA F/ AGUA FRIA PREO 25MM X 25MM	UN	0,82	R\$	1,42
8007/0007		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARRON, Ø24M x 32 x 25MM		UN		R\$	21,17
	80267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HORMEADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$	21,88
	80118		SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$	34,88
	80118/0001		ADAPTO PVC	UN	0,058	R\$	51,14
	80118/0002		SOLUÇAO LIMPADORA PVC	L	0,061	R\$	37,77
	80118/0004		BUCHA REDUÇAO PVC SOLD CURTA F/ AGUA FRIA PREO 25MM X 25MM	UN	1	R\$	3,94
8007/0008		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARRON, Ø24M x 32 x 25MM		UN		R\$	21,93
	80267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HORMEADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$	21,88
	80118		SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$	34,88
	80118/0001		ADAPTO PVC	UN	0,063	R\$	51,14
	80118/0002		SOLUÇAO LIMPADORA PVC	L	0,067	R\$	37,77
	80118/0004		BUCHA REDUÇAO PVC SOLD CURTA F/ AGUA FRIA PREO 25MM X 25MM	UN	1	R\$	8,41
8008		JOELHO DE GRAU 1, PVC SOLDAVEL, ØH 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP_10/2011		UN		R\$	31,44
	80248		BUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HORMEADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$	37,04
	80267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HORMEADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	R\$	21,88
	122		ADAPTO PLASTICO PARA PVC FRACCO COM 400 GR	UN	0,018	R\$	61,57
	10177		ADAPTO PVC SOLDAVEL 40 GRUOS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREOIA	UN	1	R\$	34,74
	10083		SOLUÇAO LIMPADORA PARA PVC FRACCO COM 2000CM3	UN	0,028	R\$	36,89
	10103		LUBRIFICANTE EM POLIA, GRUPO 180	UN	0,018	R\$	1,15
8042		JOELHO DE GRAU 1, PVC SOLDAVEL, ØH 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP_10/2011		UN		R\$	4,07
	80248		BUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HORMEADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	37,04
	80267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HORMEADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	21,88
	122		ADAPTO PLASTICO PARA PVC FRACCO COM 400 GR	UN	0,005	R\$	61,57
	10177		ADAPTO PVC SOLDAVEL 40 GRUOS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREOIA	UN	1	R\$	0,74
	10083		SOLUÇAO LIMPADORA PARA PVC FRACCO COM 2000CM3	UN	0,008	R\$	36,89
	10103		LUBRIFICANTE EM POLIA, GRUPO 180	UN	0,012	R\$	1,15
8043		JOELHO DE GRAU 1, PVC SOLDAVEL, ØH 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP_10/2011		UN		R\$	6,38
	80248		BUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HORMEADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	R\$	37,04
	80267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HORMEADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	R\$	21,88
	122		ADAPTO PLASTICO PARA PVC FRACCO COM 400 GR	UN	0,004	R\$	61,57

0034		DEIXO PVC, SOLDAVEL, 30 GRÁOS, 1/2" DE DIAM. PARA AGUA FRIA PRESSAO	UN	0,70	1,20
0035		SOLICITACAO EMANADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,002	70,80
0036		UMA TUBAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,20
8047 TE PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM PRIMEIRA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF, 12/2024			UN		75 1,93
8048		AUXILIO DE ENCAIXADOR OU SOBREIRO HERRAJADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	17,88
8049		ENCANADOR OU SOBREIRO HERRAJADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,88
0037		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UN	0,002	61,57
0038		SOLICITACAO EMANADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,002	70,80
0039		TE SOLDAVEL, PVC, 30 GRÁOS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PRESSAO (M8 588)	UN	1,00	1,21
0040		UMA TUBAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,20
8048 TE PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM PRIMEIRA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF, 12/2024			UN		75 19,54
8049		AUXILIO DE ENCAIXADOR OU SOBREIRO HERRAJADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	17,88
8050		ENCANADOR OU SOBREIRO HERRAJADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,88
0037		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UN	0,002	61,57
0038		SOLICITACAO EMANADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,002	70,80
0039		TE SOLDAVEL, PVC, 30 GRÁOS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PRESSAO (M8 588)	UN	1,00	99,44
0040		UMA TUBAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,20
8049 TE DE REDUCCAO 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARCA M DUM - 25 X 20MM			UN		80 18,41
8051		ENCANADOR OU SOBREIRO HERRAJADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	21,88
8052		SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,40
0041		ADESIVO PVC	UN	0,048	51,20
0042		SOLICITACAO EMANADA PVC	UN	0,061	17,71
0043		TE DE REDUCCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARCA M DUM - 25 X 20MM	UN	2,00	18,80
8050 TE DE REDUCCAO 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARCA M DUM - 25 X 20MM			UN		80 18,91
8051		ENCANADOR OU SOBREIRO HERRAJADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	21,88
8052		SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,40
0041		ADESIVO PVC	UN	0,052	51,20
0042		SOLICITACAO EMANADA PVC	UN	0,088	17,71
0043		TE DE REDUCCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARCA M DUM - 25 X 20MM	UN	2,00	11,11
8051 UNDO, PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM PRIMEIRA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF, 12/2024			UN		80 81,54
8052		AUXILIO DE ENCAIXADOR OU SOBREIRO HERRAJADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	17,88
8053		ENCANADOR OU SOBREIRO HERRAJADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	21,88
0037		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UN	0,018	61,57
0038		SOLICITACAO EMANADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	70,80
0039		UNDO PVC, SOLDAVEL, 20MM, PARA AGUA FRIA PRESSAO	UN	2,00	11,81
0040		UMA TUBAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,20
8052 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESPESSO PRESSAO, 20 X 15 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF, 12/2024			UN		80 81,47
8053		AUXILIO DE ENCAIXADOR OU SOBREIRO HERRAJADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	17,88
8054		ENCANADOR OU SOBREIRO HERRAJADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	21,88
0037		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UN	0,047	61,57
0038		SOLICITACAO EMANADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,058	70,80
0039		TUBO PVC, SERIE NORMAL, DE 15 MM, PARA ESGOTO PRESSAO (M8 588)	M	1,00	11,81
0040		UMA TUBAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,20
8053 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESPESSO PRESSAO, 20 X 15 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF, 12/2024			UN		80 81,47
8054		AUXILIO DE ENCAIXADOR OU SOBREIRO HERRAJADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	17,88
8055		ENCANADOR OU SOBREIRO HERRAJADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	21,88
0037		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UN	0,030	61,57
0038		SOLICITACAO EMANADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,039	70,80
0039		TUBO PVC, SERIE NORMAL, 24 1/2" DE DIAM. PARA ESGOTO PRESSAO (M8 588)	M	1,00	11,81
0040		UMA TUBAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,20
8054 FORNECIMENTO E ACERTAMENTO DE TUBO PVC, SERIE R, PARA ESGOTO DE AGUA PLUVIAL, DN 200MM			UN		80 181,98
8055		AUXILIO DE ENCAIXADOR OU SOBREIRO HERRAJADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,88	21,88
8056		ENCANADOR OU SOBREIRO HERRAJADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,88	21,88
0041		TUBO PVC, SERIE R, DN 200 MM, PARA ESGOTO DE AGUA PLUVIAL PRESSAO (M8 588)	M	1,00	11,48
0042		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UN	0,021	61,57
0043		SOLICITACAO EMANADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	70,80
0044		UMA TUBAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,20
8055 FORNECIMENTO E ACERTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELASTICA PARA ESGOTOS SANITARIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. - 200MM			UN		80 1,42
8056		ENCANADOR OU SOBREIRO HERRAJADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	21,88
8057		SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	19,40
0045		ENCANADOR GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	18,14
0046		PARA A LUBRIFICACAO DO PVC R	UN	0,011	19,40
8056 FORNECIMENTO E ACERTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELASTICA PARA ESGOTOS SANITARIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. - 250MM			UN		80 1,94
8057		ENCANADOR OU SOBREIRO HERRAJADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	21,88
8058		SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	19,40
0045		ENCANADOR GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	18,14
0046		PARA A LUBRIFICACAO DO PVC R	UN	0,011	19,40
8057 FORNECIMENTO E ACERTAMENTO DE TUBO PVC, SERIE R, PARA ESGOTO DE AGUA PLUVIAL DN 400MM			UN		85 291,41
8058		AUXILIO DE ENCAIXADOR OU SOBREIRO HERRAJADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48	17,88
8059		ENCANADOR OU SOBREIRO HERRAJADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48	21,88
0047		TUBO PVC, SERIE R, DN 400 MM, PARA ESGOTO DE AGUA PLUVIAL PRESSAO (M8 588)	M	1,00	211,91

020		ADENSADO PLÁSTICO PARA PVC, TRAZIDO COM 400 GR	UN	0,020	RS	31,57
02001		SOLUCION IMPERMEABILIZANTE PARA PVC, PASTA C/BN 500G/CM2	UN	0,020	RS	31,55
02002		100% POLIUREA EM COLA, 200G/100	UN	0,100	RS	2,19
02003	CURVA 45 GRAUS QUARTO 100 MM		UN		RS	32,43
02003		ENCHACADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	21,88
02004		SOLUVE VIT COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	21,88
02005		CURVA 45 GRAUS QUARTO 100 mm (32000)	UN	1	RS	25,75
02007	CURVA 90 GRAUS PVC, SERIE B, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, UNITA ELÉTRICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PLUMBADA DE 02 METROS VERTICAIS DE VENTILADORA, AF 12/2014		UN		RS	33,44
02008		ALUBAR DE ENCHACADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,08	RS	17,04
02009		ENCHACADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,08	RS	21,88
02010		ANEL BORRACHA PARA TUBO DE 90MM (100MM X 100MM)	UN	1	RS	1,44
02011		CURVA PVC CURVA 90 GRAUS DN 75 MM PARA ESCOTO FRENTE	UN	1	RS	15,90
02012		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (150 EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,020	RS	25,82
02013	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE B, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, UNITA ELÉTRICA, FORNECIDA E INSTALADA EM BANAL DE ENCAMBAMENTO AF 12/2014		UN		RS	33,47
02014		ALUBAR DE ENCHACADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,08	RS	17,04
02015		ENCHACADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,08	RS	21,88
02016		ANEL BORRACHA PARA TUBO DE 90MM (100MM X 100MM)	UN	1	RS	1,37
02017		JOELHO PVC SERIE B, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESCOTO FRENTE	UN	1	RS	27,89
02018		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (150 EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,020	RS	25,82
02019	JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE B, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, UNITA ELÉTRICA, FORNECIDA E INSTALADA EM BANAL DE ENCAMBAMENTO AF 12/2014		UN		RS	34,21
02020		ALUBAR DE ENCHACADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,14	RS	17,84
02021		ENCHACADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,14	RS	21,88
02022		ANEL BORRACHA PARA TUBO DE 90MM (100MM X 100MM)	UN	1	RS	1,37
02023		JOELHO PVC SERIE B, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESCOTO FRENTE	UN	1	RS	25,89
02024		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (150 EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,020	RS	25,82
02025	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE B, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, UNITA ELÉTRICA, FORNECIDA E INSTALADA EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE 02 METROS VERTICAIS AF 12/2014		UN		RS	33,72
02026		ALUBAR DE ENCHACADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,08	RS	17,04
02027		ENCHACADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,08	RS	21,88
02028		ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REDONDA ESCOTO FRENTE	UN	1	RS	1,08
02029		JOELHO PVC SERIE B, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESCOTO FRENTE	UN	1	RS	21,78
02030		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (150 EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,020	RS	25,82
02031	BALCÃO HERRMIDICO (2 METROS DE ANCHURA) 200MM		UN		RS	35,12
02032		ENCHACADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,2	RS	21,88
02033		REJUNTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,2	RS	24,48
02034		BALCÃO ESCOTO FRENTE DE 200MM DE ANCHURA	UN	1	RS	2,10
02035	BALCÃO HERRMIDICO EM FERRO FORJADO 100 MM TIPO ABACAXE		UN		RS	15,73
02036	CAIXA EM ALVENARIA E CONCRETO, IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA		M		RS	32,43
02037		ALUBAR E PREGUEIRADO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,174	RS	25,58
02038		ENCHACADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,174	RS	21,23
02039		CAMAROTE DE FERRÃO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,152	RS	31,14
02040		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,057	RS	21,54
02041		FERRÃO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,028	RS	31,34
02042		REJUNTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,054	RS	24,48
02043		MADRELA PARA ABACAXE (HERRMIDICO) 8 X 8 CM - 0,028 M3/M (PREMIUM) (4000)	M	0,012	RS	4,51
02044		ACÓFONO 100 X 100 X 100	UN	2	RS	1,00
02045		CONCRETO BENTONADO 120MM - MADRETE OU SEMPRE	M2	0,114	RS	21,16
02046		TUBO MANTO 100 X 100 X 100	UN	48	RS	0,33
02047		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II S2	KG	12,288	RS	0,48
02048		AREIA CRUA - PÓSCO (AREIA) / CONDIÇÕES (SEM FRET)	M3	0,057	RS	24,78
02049		CAI HERRMIDICO DE LA. DIMENSÃO PARA ABACAXE	UN	0,088	RS	0,60
02050		RODA BRANCA N. 1 - PÓSCO DE FERRÃO / CONDIÇÕES (SEM FRET)	M3	0,038	RS	89,45
02051		RODA BRANCA N. 1 - PÓSCO DE FERRÃO / CONDIÇÕES (SEM FRET)	M3	0,008	RS	89,45
02052		MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMERO DE AM TIPO TORQUEMAPP 1000 (VARGO)	M2	0,125	RS	34,95
02053		FERRÃO MANTO DA CUBRILHADE 1,5 X 20,00 X 1,5 (SEM FRET) (SEM FRET)	M	0,244	RS	1,00
02054		FREIO DE AÇO FUNDIDO COM CARGA 17 X 25 (2 X 13)	UN	0,007	RS	11,32
02055		FREIO DE AÇO FUNDIDO COM CARGA 17 X 27 (2 X 13)	UN	0,009	RS	11,49
02056		TUBO MANTO DA CUBRILHADE 1,5 X 20,00 X 1,5 (SEM FRET) (SEM FRET)	M	0,051	RS	1,75
02057		PREMIO PARA MANTO ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMERO DE AM TIPO TORQUEMAPP 1000 (VARGO)	M	0,055	RS	34,78
02058		ENCHACADOR / BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	UN	0,08	RS	0,12
02059		ENCHACADOR / BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	UN	0,08	RS	0,12
02060		RODA BRANCA N. 1 - PÓSCO DE FERRÃO / CONDIÇÕES (SEM FRET)	UN	0,008	RS	11,04
02061		RODA BRANCA N. 1 - PÓSCO DE FERRÃO / CONDIÇÕES (SEM FRET)	UN	0,008	RS	11,04
02062	TUBO DE CONCRETO (HERRMIDICO) PARA REDE COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 40 MM, UNITA BÚBICA, INSTALADA EM LOCAL COM BOMBO MANTO DE IMPERMEABILIZANTE - FORNECIMENTO E ACABAMENTO AF 12/2014		M		RS	38,20

8813		ESCALONERA HORÁRICA SOBRE ESTORNO, DABRIBA COM ML. PESO OPERACIONAL 12 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DE BOMBO AF_06/2014	HP	0,024	R\$	180,45
8814		ESCALONERA HORÁRICA SOBRE ESTORNO, DABRIBA COM ML. PESO OPERACIONAL 12 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DE BOMBO AF_06/2014	HP	0,130	R\$	37,60
8817		MONITOR 17" DO ACQUORAMPTON COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340	R\$	17,62
8818		SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	R\$	11,40
8819		ARGAMASSA TRAC 1:3 COM VOLUME DE CIMENTO 1 JATA MÉDIA QUANT. EMPAQUADAMENTO AF_06/2014	M3	0,003	R\$	512,45
7781		TUBO DE CONCRETO SEMPRA, CLASSE F60, P6, P8, P8, 400x400 PARA MANEJO FLUVIAL (18x18x18)	M	1,10	R\$	40,00
13.02.0000-0/2000		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BARRAGEM (LANTERNA) ANULOCORONA Ø 2"	M		R\$	31,63
13020		INCORPORAR REPEREÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	29,33
00125	DM	TUBO DE BARRAGEM LANTERNA SEMPRA Ø 2"	M	3,02	R\$	11,85
13.02.0000-0/2000		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAGEM DE FOSCO COMPUTACIONAL CORPO EM CHAPA DE AÇO 304 13.02.0000-0/2000	M		R\$	7,38
8254		PLACAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200	R\$	21,33
8275		ENCABEÇAMENTO TIPO COFO, DE 2"	UN	2	R\$	1,42
8281		BOLSA DE NYLON, 300x300	UN	2	R\$	2,34
8286		PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBRELA, CÂMERA OBLATA, DE CILINDRO	UN	1	R\$	0,25
8820		VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRANCO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2014	UN		R\$	148,33
88248		AUXÍLIAR DE ENCABEÇAMENTO DO BOMBEO HORÁRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$	37,04
88267		ENCABEÇAMENTO DO BOMBEO HORÁRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$	25,28
8218		PISTÃO DE ROSCA EM AÇO DE 18MM X 30 X 1,0	UN	0,024	R\$	32,05
8827		VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRANCO Ø 2" - 330 PS, RETENIBILIDADE COM ROSCA	UN	1	R\$	154,74
8828		REGISTO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RECONDIÇÃO DE ÁGUA DE IRRIGAÇÃO COM POSICIONAMENTO DE FERRAMENTAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2014	UN		R\$	314,82
88248		AUXÍLIAR DE ENCABEÇAMENTO DO BOMBEO HORÁRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$	17,04
88267		ENCABEÇAMENTO DO BOMBEO HORÁRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$	25,88
8218		PISTÃO DE ROSCA EM AÇO DE 18MM X 30 X 1,0	UN	0,024	R\$	12,05
8218		REGISTO GAVETA BRUTO EM LATÃO ROSCÁVEL 2" (REF 1180)	UN	1	R\$	306,32
8829		UNDO, PVC, ROSCÁVEL, EM BRANCO, INSTALADO EM PRIMAÇA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2014	UN		R\$	83,20
88238		AUXÍLIAR DE ENCABEÇAMENTO DO BOMBEO HORÁRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$	17,04
88237		ENCABEÇAMENTO DO BOMBEO HORÁRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$	21,88
822		ADICIVO PLÁSTICO PARA PVC, FOSCO COM 50 GR	UN	0,020	R\$	60,57
82083		COLUCCO EMPAQUADA PARA PVC, FOSCO COM 200 UNID	UN	0,030	R\$	78,87
8818		UNDO PVC, ROSCÁVEL, BRANCO PARA ÁGUA PARA PRIMAÇA	UN	1	R\$	78,12
88183		COLUCCO PARA EMPAQUADAMENTO	UN	0,020	R\$	1,27
8830		BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA PARA ÁGUA SÉRVIL COM 2CV, 2000-0/2000 FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		R\$	3.907,15
88184		PLACAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,08	R\$	21,53
88267		ENCABEÇAMENTO DO BOMBEO HORÁRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,12	R\$	21,88
8818		SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,60	R\$	21,40
884		FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICORRENTE TIPO, DE 30/30/30	M	18	R\$	1,41
8812		TUBO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, EM BRANCO 400x400, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 2"	UN	0,1	R\$	40,20
1044		BOMBA SUBMERSÍVEL, PARA ÁGUA SÉRVIL, DE 2,2 - 220V/50HZ	UN	0,04	R\$	1.900,23
8831		CURVA DE 90 GRÁUS, PVC, ROSCÁVEL, EM BRANCO, INSTALADO EM PRIMAÇA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2014	UN		R\$	40,34
88248		AUXÍLIAR DE ENCABEÇAMENTO DO BOMBEO HORÁRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	R\$	37,04
88267		ENCABEÇAMENTO DO BOMBEO HORÁRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	R\$	21,88
822		ADICIVO PLÁSTICO PARA PVC, FOSCO COM 50 GR	UN	0,024	R\$	61,57
82083		COLUCCO EMPAQUADA PARA PVC, FOSCO COM 200 UNID	UN	0,030	R\$	78,87
88183		COLUCCO PARA EMPAQUADAMENTO	UN	0,020	R\$	1,19
13.02.0000-0/2000		UNDO 40" COM ROSCA COM 2000-0/2000 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$	6,69
13027		UNDO 40" DE PVC, COM ROSCA, DE 2"	UN	1	R\$	6,69
13.02.0000-0/2000		BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA PARA ÁGUA SÉRVIL COM 2CV, 2000-0/2000 FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		R\$	3.762,72
88248		PLACAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,570	R\$	21,53
88267		ENCABEÇAMENTO DO BOMBEO HORÁRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,15	R\$	21,88
8818		SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$	20,49
884		FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICORRENTE TIPO, DE 30/30/30	M	30	R\$	1,47
8812		TUBO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, EM BRANCO 400x400, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 2"	UN	0,1	R\$	400,36
8247		BOMBA SUBMERSÍVEL, PARA ÁGUA SÉRVIL, DE 2,2 - 220V/50HZ	UN	1,04	R\$	3.126,15
02.10.0000		RETO VORTEX PARA TRATAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM CADASTRO TÉCNICO	UN		R\$	30.000,00
0210000		RETO PARA O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CHUVA	UN	1	R\$	30.000,00
8832		LAJA DE CONCRETO ARMADO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOOS OS ANGULOS ARREDONDADOS, DIMENSÕES INTERNAS: 60X60X60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2014	UN		R\$	317,34
8830		CONCRETO FC - 20MPa, TRAC 1:3 COM CIMENTO/ÁGUA MÉDIA 60X60 X 60 - 180MM DE ANGULO COM BASTONETE Ø 6, AF_06/2014	M3	0,044	R\$	181,14
8735		PEÇA RETENEDORA EM BLOCOS, VOLUME DE CONCRETO DE 40 X 220 LITROS, TUDO DE AÇO APROXIMADA DE 30CM AF_06/2014	M3	0,040	R\$	2.153,90

0076		RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 400 POTÊNCIA LQ. 80 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÁX. 3 MIL, CAÇAMBA BAIRO CAP. 0,35 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.679 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH. DURADO AF. 06/2014	OP	6.0067	40	241,58
0075		RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 400 POTÊNCIA LQ. 80 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÁX. 3 MIL, CAÇAMBA BAIRO CAP. 0,35 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.679 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH. DURADO AF. 06/2014	OP	6.0254	40	40,07
01305		ARGAMASSA TRACÇÃO 14 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA LIMPA) PARA CIMENTO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 400 L AF. 06/2010	ME	6.0004	40	281,43
00309		FORNO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	F	6.0008	40	22,18
00310		SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	S	6.0009	40	15,45
00408		ARGAMASSA TRACÇÃO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 400 L AF. 06/2010	MA	6.1156	40	180,83
01614		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR DO QUE 1,5 M E MENOR DO QUE 2,00 M NATURAL AF. 06/2010	MF	0,81	45	4,99
0158		TABUA DE MADEIRA PARA ARGAMASSA 2,5 X 3,00 CM, CEMENTO DO TIPO EXTRA FORTI QUATRO	LA	36,0700	40	0,72
0000		CASA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM PAVIMENTO DE CIMENTO, DIMENSÕES INTERNAS: 6,00X4,00 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M PARA BASE DE FUNDAÇÃO AF. 06/2018	UM			45 790,87
0000		CONCRETO FCL - ZEMPA, TRACÇÃO 13,7 (COM CIMENTO) AREIA MÉDIA BRANCA - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 400 L AF. 06/2010	M3	0,1163	40	381,14
01715		PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 X 1,00 X 0,30 M, TAGA DE AÇO APROXIMADA DE 0,0000 M AF. 06/2018	M3	0,07	40	2,15100
0076		RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 400 POTÊNCIA LQ. 80 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÁX. 3 MIL, CAÇAMBA BAIRO CAP. 0,35 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.679 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH. DURADO AF. 06/2014	OP	6.0254	40	241,58
0075		RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 400 POTÊNCIA LQ. 80 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÁX. 3 MIL, CAÇAMBA BAIRO CAP. 0,35 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.679 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH. DURADO AF. 06/2014	OP	6.0064	40	40,07
01305		ARGAMASSA TRACÇÃO 14 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA LIMPA) PARA CIMENTO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 400 L AF. 06/2010	M3	6.0017	40	281,14
00309		FORNO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	F	6.1020	40	22,18
00310		SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	S	6.1020	40	15,45
00408		ARGAMASSA TRACÇÃO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 400 L AF. 06/2010	MA	6.1156	40	180,83
01612		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR DO QUE 1,5 M E MENOR DO QUE 2,00 M NATURAL AF. 06/2010	MF	1,21	45	2,44
0158		TABUA DE MADEIRA PARA ARGAMASSA 2,5 X 3,00 CM	LA	27,0700	40	0,72
0000		BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 M, PROFUNDIDADE = 1,00 M, INCLUI DOIS TAMPA AF. 06/2018	UM			45 2.388,06
0095		ARMADURA VERTICAL DE ALUMINIO ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 100 MM AF. 01/2015	KG	1,9744	40	21,18
0095		ARMADURA DE CINTA DE ALUMINIO ESTRUTURAL, BARRILHO DE 100 MM AF. 01/2015	KG	2,9610	40	31,75
0093		GRATEAMENTO VERTICAL EM ALUMINIO ESTRUTURAL AF. 05/2015	M2	0,0008	40	801,23
0095		GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE BASE EM ALUMINIO ESTRUTURAL AF. 05/2015	M2	0,0710	40	811,81
01715		PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 X 1,00 X 0,30 M, TAGA DE AÇO APROXIMADA DE 0,0000 M AF. 06/2018	KG	11,6804	40	47,92
0076		CONCRETO FCL - ZEMPA, TRACÇÃO 13,7 (COM CIMENTO) AREIA MÉDIA BRANCA - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 400 L AF. 06/2010	M3	0,4757	40	381,14
01715		PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 300 LITROS, TAGA DE AÇO APROXIMADA DE 0,0000 M AF. 06/2018	M3	0,2518	45	1,43121
01715		PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 X 1,00 X 0,30 M, TAGA DE AÇO APROXIMADA DE 0,0000 M AF. 06/2018	M3	0,0222	45	4,47436
0076		RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 400 POTÊNCIA LQ. 80 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÁX. 3 MIL, CAÇAMBA BAIRO CAP. 0,35 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.679 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH. DURADO AF. 06/2014	OP	6.0064	40	40,07
0075		RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 400 POTÊNCIA LQ. 80 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÁX. 3 MIL, CAÇAMBA BAIRO CAP. 0,35 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.679 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH. DURADO AF. 06/2014	OP	6.2024	40	41,87
01305		ARGAMASSA TRACÇÃO 14 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA LIMPA) PARA CIMENTO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 400 L AF. 06/2010	M3	6.0008	40	281,20
00309		FORNO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	F	11,8510	40	22,18
00310		SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	S	11,7420	40	15,45
00408		ARGAMASSA TRACÇÃO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 400 L AF. 06/2010	M3	6.0009	40	170,13
01612		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR DO QUE 1,5 M E MENOR DO QUE 2,00 M COM CAMADA DE AREIA, LARGUEIRO MECANIZADO AF. 06/2010	M3	0,8240	40	189,48
02087		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 20 X 20 X 20 CM, 180 KG M3 AF. 06/2010	M3	34,2000	40	4,37
000		CANAL DE CONCRETO 10 X 20 X 20 CM (CURVA C - 90°) AF. 06/2010	EA	15,17	40	2,11
000		DESMOLDANTE PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA E INFLAMAVEL AF. 06/2010	L	0,0140	40	0,19
0017		SABÃO DE MADERA NÃO AROMATIZADO 2,5 X 7,5 CM (0,3 X 7) AF. 06/2010	M	6,8000	40	0,73
000		FORMATE DE MADEIRA NÃO AROMATIZADO 7,5 X 7,5 CM (0,3 X 3) AF. 06/2010	M	0,1100	40	2,60
000		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR DO QUE 1,5 M E MENOR DO QUE 2,00 M COM CAMADA DE AREIA, LARGUEIRO DO TIPO EXTRA FORTI QUATRO AF. 06/2010	M3	0,0070	40	25,24
000		TABUA DE MADEIRA PARA ARGAMASSA 2,5 X 3,00 CM, CEMENTO DO TIPO EXTRA FORTI QUATRO	M	1,1500	40	31,55
0000		TAMPA PARA CASA PASSADIM FERRO FUNDIDO 7-43 - 146460	UM			45 140,78
0000		FORNO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	F	1,1200	40	22,21

88162		ENCAMADOR DE BOMBAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,074	RS	22,14
88169		FLANGÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,518	RS	22,34
88177		ENCAMADOR DE BOMBAS HORIZONTALS/MOTOBOMBA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,518	RS	14,44
88180		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,472	RS	15,48
2115		CONCRETO PORTLAND C.P. 32	UN	2,808	RS	0,32
8817		TRAVA PARA HORIZONTAL	UN	0,349	RS	2,25
88184		ARMA Nº 8	UN	0,205	RS	23,75
88185		ARMA Nº 10	UN	0,067	RS	2,60
88186		ARMA Nº 12	UN	0,043	RS	0,31
2049		ARMA Nº 4 - 32 MM	UN	1,052	RS	4,35
2050		ARMA Nº 6	UN	0,312	RS	24,12
2057		ARMA Nº 8	UN	0,177	RS	10,67
2058		COMPUNIDO REBRASO COLA FIBRADA 12 MM L 201,2	UN	0,228	RS	12,86
8819		TAMPA DE BOMBO HORIZONTAL - BOMBO PORTATIL	UN	0,30	RS	16,42
8820		VOGA DE LOMO EM ALUMINIA TUDO MAO, REVESTIR O ANCAMADA DE CONCRETO E ARMA NA SOBRE LADO DE CONCRETO LOMO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M		RS	1,001,91
88245		ENCAMADOR (C/ART. 230/2020) (COM INCL. DE FUND.)	M	0,412	RS	11,21
88242		ENCAMADOR DE BOMBAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,04	RS	21,34
88239		FLANGÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,31	RS	21,34
88218		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	28,212	RS	16,33
88		REDE Nº 10 (20 MM) BOMBA	UN	0,24	RS	11,21
887		ARMA Nº 10 - POSTO AJUSTADOR/RECORRETO NA ALBA SEM ENCAIXOTE	UN	0,34	RS	119,20
888		TAL HORIZONTAL/COM BOMBA	UN	24,888	RS	0,30
2050		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 25/24/4 PARA FORMA DE CONCRETO DE 1,2 X 1,2 X 30 CM	UN	0,138843	RS	19,81
2052		DIANTEIRO PORTLAND COMBUSTO CP 32	UN	0,208	RS	0,30
4721		REDE BOITADA Nº 1 (30 X 30 MM) POSTO FERRAMENTA/RECORRETO SEM ENCAIXOTE	UN	0,212	RS	139,60
4718		REDE BOITADA Nº 2 (30 X 30 MM) POSTO FERRAMENTA/RECORRETO SEM ENCAIXOTE	UN	0,218	RS	137,21
6189		TAMPA DE MADEIRA NA BOMBA/COM 1,5 X 30 CM (COM O EQUIVALENTE DO BOMBO)	M	0,3014	RS	24,51
7188		FLANGÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	181,4	RS	0,22
88132		ARMA Nº 12 (32 MM) D = 1,30 MM (LADO FUND. DO BOMBO) - (C/ENCAIXOTE) (32 MM)	UN	0,072	RS	31,88
8811		TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DIÁMETRO PADRÃO, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESCURTO DO RAMAL DE ESCURTO SANITÁRIO AF. 11/2024	M		RS	16,76
88248		ENCAMADOR DE BOMBAS HORIZONTAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	17,04
88267		ENCAMADOR DE BOMBAS HORIZONTAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	21,88
8823		TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESCURTO PADRÃO (800 CM)	M	1,05	RS	1,66
88233		TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM	UN	0,2	RS	2,15
8812		TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DIÁMETRO PADRÃO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESCURTO DO RAMAL DE ESCURTO SANITÁRIO AF. 11/2024	M		RS	20,14
88248		ENCAMADOR DE BOMBAS HORIZONTAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	17,04
88267		ENCAMADOR DE BOMBAS HORIZONTAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	21,88
8823		TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESCURTO PADRÃO (800 CM)	UN	0,028	RS	62,27
88233		TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESCURTO PADRÃO (800 CM)	UN	0,028	RS	79,28
8823		TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESCURTO PADRÃO (800 CM)	M	1,05	RS	7,23
88233		TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM	UN	0,127	RS	2,18
8843		TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DIÁMETRO PADRÃO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SANICUTOR ABERTO DE ESCURTO SANITÁRIO AF. 12/2024	M		RS	52,49
88248		ENCAMADOR DE BOMBAS HORIZONTAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	17,04
88267		ENCAMADOR DE BOMBAS HORIZONTAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	21,88
8823		TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESCURTO PADRÃO (800 CM)	UN	0,028	RS	62,27
88233		TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESCURTO PADRÃO (800 CM)	UN	0,028	RS	79,28
8823		TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESCURTO PADRÃO (800 CM)	M	1,05	RS	7,23
88233		TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM	UN	0,127	RS	2,18
8817		ENCAMADOR DE BOMBAS HORIZONTAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	17,04
88128		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	14,44
88195		REDE Nº 10 (20 MM) BOMBA	UN	0,24	RS	11,21
8817		ENCAMADOR DE BOMBAS HORIZONTAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	17,04
88128		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	14,44
88195		REDE Nº 10 (20 MM) BOMBA	UN	0,24	RS	11,21
8817		ENCAMADOR DE BOMBAS HORIZONTAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	17,04
88128		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	14,44
88195		REDE Nº 10 (20 MM) BOMBA	UN	0,24	RS	11,21
8817		ENCAMADOR DE BOMBAS HORIZONTAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	17,04
88128		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	14,44
88195		REDE Nº 10 (20 MM) BOMBA	UN	0,24	RS	11,21
8817		ENCAMADOR DE BOMBAS HORIZONTAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	17,04
88128		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	14,44
88195		REDE Nº 10 (20 MM) BOMBA	UN	0,24	RS	11,21
8817		ENCAMADOR DE BOMBAS HORIZONTAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	17,04
88128		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	14,44
88195		REDE Nº 10 (20 MM) BOMBA	UN	0,24	RS	11,21
8817		ENCAMADOR DE BOMBAS HORIZONTAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	17,04
88128		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	14,44
88195		REDE Nº 10 (20 MM) BOMBA	UN	0,24	RS	11,21
8817		ENCAMADOR DE BOMBAS HORIZONTAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	17,04
88128		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	14,44
88195		REDE Nº 10 (20 MM) BOMBA	UN	0,24	RS	11,21
8817		ENCAMADOR DE BOMBAS HORIZONTAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	17,04
88128		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	14,44
88195		REDE Nº 10 (20 MM) BOMBA	UN	0,24	RS	11,21
8817		ENCAMADOR DE BOMBAS HORIZONTAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	17,04
88128		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	14,44
88195		REDE Nº 10 (20 MM) BOMBA	UN	0,24	RS	11,21
8817		ENCAMADOR DE BOMBAS HORIZONTAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	17,04
88128		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	14,44
88195		REDE Nº 10 (20 MM) BOMBA	UN	0,24	RS	11,21
8817		ENCAMADOR DE BOMBAS HORIZONTAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	17,04
88128		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	14,44
88195		REDE Nº 10 (20 MM) BOMBA	UN	0,24	RS	11,21
8817		ENCAMADOR DE BOMBAS HORIZONTAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	17,04
88128		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	14,44
88195		REDE Nº 10 (20 MM) BOMBA	UN	0,24	RS	11,21
8817		ENCAMADOR DE BOMBAS HORIZONTAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	17,04
88128		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	14,44
88195		REDE Nº 10 (20 MM) BOMBA	UN	0,24	RS	11,21
8817		ENCAMADOR DE BOMBAS HORIZONTAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	17,04
88128		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	RS	14,44
88195		REDE Nº 10 (20 MM) BOMBA	UN	0,24	RS	11,21

6

00100001		ADENSADO PVC		RS	0,004	R\$	3,48
00100002		SOLUÇÃO IMPREGNADA PVC		RS	0,003	R\$	3,77
00100003		CURVA PVC LONGA 45/45 PVC FLEXIVEL DN 75MM		RS	0,002	R\$	17,64
00100003	CURVA 90° LONGA EM PVC FLEXIVEL SOLDÁVEL, DN=75			RS			21,79
00107		ARMADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		R	0,23	R\$	21,88
00108		DEFLETOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES		R	0,23	R\$	18,46
00109		ADENSADO PVC		RS	0,002	R\$	34,26
00110		SOLUÇÃO IMPREGNADA PVC		L	0,002	R\$	3,77
00111		CURVA PVC LONGA 45/45 PVC FLEXIVEL DN 100MM		RS	0,002	R\$	21,42
00103	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014			RS			1,38
00140		ARMADOR DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		R	0,1	R\$	17,04
00147		ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		R	0,1	R\$	21,88
177		ADENSADO PLASTICO PARA PVC FLEXIVEL COM ENCARGO		RS	0,009	R\$	60,37
181		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 80 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		RS	0,002	R\$	4,81
190		SOLUÇÃO IMPREGNADA PARA PVC FLEXIVEL COM ENCARGO		RS	0,002	R\$	72,89
191		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100		RS	0,002	R\$	1,37
00102	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014			RS			34,28
00140		ARMADOR DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		R	0,1	R\$	17,04
00147		ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		R	0,1	R\$	21,88
180		ANEL BOMBACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75MM (SERIE 180)		RS	0,002	R\$	1,80
190		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		RS	0,002	R\$	3,82
190		FITA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USE EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G)		RS	0,02	R\$	21,81
00101	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014			RS			21,73
00140		ARMADOR DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		R	0,1	R\$	17,04
00147		ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		R	0,1	R\$	21,88
181		ANEL BOMBACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75MM (SERIE 180)		RS	0,002	R\$	1,80
190		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		RS	0,002	R\$	21,80
190		FITA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USE EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G)		RS	0,02	R\$	21,81
00100	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014			RS			81,72
00140		ARMADOR DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		R	0,2	R\$	17,04
00147		ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		R	0,2	R\$	21,88
181		ANEL BOMBACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100MM (SERIE 180)		RS	0,002	R\$	1,81
190		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL		RS	0,002	R\$	18,44
190		FITA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USE EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G)		RS	0,04	R\$	21,81
00104	ANEL DO BOMBAO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_11/2014			RS			4,81
00140		ARMADOR DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		R	0,2	R\$	17,04
00147		ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		R	0,2	R\$	21,88
181		ANEL BOMBACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40MM (SERIE 180)		RS	0,002	R\$	60,37
190		ADENSADO PVC, SOLDADURA, DN 40 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		RS	0,002	R\$	1,23
190		SOLUÇÃO IMPREGNADA PARA PVC FLEXIVEL COM ENCARGO		RS	0,002	R\$	72,89
191		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100		RS	0,002	R\$	1,37
00103	ANEL DO BOMBAO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_11/2014			RS			4,47
00140		ARMADOR DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		R	0,1	R\$	17,04
00147		ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		R	0,1	R\$	21,88
180		ANEL BOMBACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50MM (SERIE 180)		RS	0,002	R\$	1,80
190		ADENSADO PVC, SOLDADURA, DN 50 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		RS	0,002	R\$	1,21
190		FITA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USE EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G)		RS	0,02	R\$	21,81
00102	ANEL DO BOMBAO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_11/2014			RS			34,40
00140		ARMADOR DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		R	0,1	R\$	17,04
00147		ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		R	0,1	R\$	21,88
181		ANEL BOMBACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75MM (SERIE 180)		RS	0,002	R\$	1,80
190		ADENSADO PVC, SOLDADURA, DN 75 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		RS	0,002	R\$	1,24
190		FITA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USE EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G)		RS	0,02	R\$	21,81
00101	ANEL DO BOMBAO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_11/2014			RS			21,80
00140		ARMADOR DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		R	0,2	R\$	17,04
00147		ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		R	0,2	R\$	21,88

	001		ANEL BOMBAÇA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 (MATERIA SARE)	UN	1,80	18,00
	002		ESGOTO PVC SOLDAVEL, PE 80 100MM, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,35	13,50
	0003		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USE EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G)	UN	0,04	0,40
8072	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 10/2004			UN		85 4,50
	8024		ALICERCE DE ENCAIXADOR OU BOMBINO HORIZONTAL COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	4	0,1	0,40
	8027		ENCAIXADOR OU BOMBINO HORIZONTAL COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	4	0,1	0,40
	001		ESGOTO PLASTICO PARA PVC, UNICAO COM BOMBO	UN	0,09	0,90
	0018		ESGOTO PVC, SOLDAVEL, DE 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	10,00
	0088		SOLUÇÃO EMPOLEADA PARA PVC, UNICAO COM BOMBO	UN	0,02	0,20
	0089		INSTRUMENTAÇÃO PARA PVC, UNICAO COM BOMBO	UN	0,02	0,20
8073	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 10/2004			UN		85 5,25
	8024		ALICERCE DE ENCAIXADOR OU BOMBINO HORIZONTAL COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	4	0,1	0,40
	8027		ENCAIXADOR OU BOMBINO HORIZONTAL COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	4	0,1	0,40
	001		ANEL BOMBAÇA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (MATERIA SARE)	UN	1,80	18,00
	0018		ESGOTO PVC, SOLDAVEL, PE 80 50MM, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,35	13,50
	0009		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USE EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G)	UN	0,02	0,20
8074	JUNÇÃO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 10/2004			UN		85 21,00
	8024		ALICERCE DE ENCAIXADOR OU BOMBINO HORIZONTAL COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	4	0,1	0,40
	8027		ENCAIXADOR OU BOMBINO HORIZONTAL COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	4	0,1	0,40
	001		ANEL BOMBAÇA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (MATERIA SARE)	UN	2,25	22,50
	0018		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,80	18,00
	0009		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USE EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G)	UN	0,02	0,20
8075	JUNÇÃO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 10/2004			UN		85 41,00
	8024		ALICERCE DE ENCAIXADOR OU BOMBINO HORIZONTAL COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	4	0,1	0,40
	8027		ENCAIXADOR OU BOMBINO HORIZONTAL COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	4	0,1	0,40
	001		ANEL BOMBAÇA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75MM (MATERIA SARE)	UN	2,70	27,00
	0018		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,70	27,00
	0009		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USE EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G)	UN	0,02	0,20
8076	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC BÍGIDO SOLDAVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DN 75 X 75 MM			UN		85 26,10
	0007		ENCAIXADOR OU BOMBINO HORIZONTAL COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	4	0,1	0,40
	0015		SERVIÇO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	4	0,1	0,40
	0016,002		ADICIONAR PVC	UN	0,02	0,20
	0016,003		SOLUÇÃO EMPOLEADA PVC	UN	0,02	0,20
	0016,004		JUNÇÃO SIMPLES PVC 90 GRAUS, DN 75MM	UN	1,35	13,50
8078	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 10/2004			UN		85 34,74
	8024		ALICERCE DE ENCAIXADOR OU BOMBINO HORIZONTAL COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	4	0,1	0,40
	8027		ENCAIXADOR OU BOMBINO HORIZONTAL COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	4	0,1	0,40
	001		ANEL BOMBAÇA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75MM (MATERIA SARE)	UN	2,70	27,00
	0018		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,80	18,00
	0009		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USE EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G)	UN	0,04	0,40
8079	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC BÍGIDO 45 GRAUS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DN 75 X 75 MM			UN		85 21,15
	0007		ENCAIXADOR OU BOMBINO HORIZONTAL COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	4	0,1	0,40
	0015		SERVIÇO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	4	0,1	0,40
	0016,002		PASTA LUBRIFICANTE PVC 0	UN	0,02	0,20
	0016,003		JUNÇÃO SIMPLES PVC 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM	UN	1,80	18,00
	0016,004		ANEL BOMBAÇA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN = 75 MM (MATERIA SARE)	UN	1,80	18,00
	0016,005		ANEL BOMBAÇA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM	UN	1,80	18,00
8080	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 10/2004			UN		85 4,00
	8024		ALICERCE DE ENCAIXADOR OU BOMBINO HORIZONTAL COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	4	0,08	0,32
	8027		ENCAIXADOR OU BOMBINO HORIZONTAL COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	4	0,08	0,32
	001		ANEL BOMBAÇA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75MM (MATERIA SARE)	UN	1,80	18,00
	0018		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,80	18,00
	0009		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USE EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G)	UN	0,02	0,20
8081	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 10/2004			UN		85 11,30
	8024		ALICERCE DE ENCAIXADOR OU BOMBINO HORIZONTAL COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	4	0,1	0,40
	8027		ENCAIXADOR OU BOMBINO HORIZONTAL COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	4	0,1	0,40
	001		ANEL BOMBAÇA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (MATERIA SARE)	UN	1,80	18,00
	0018		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,80	18,00

	2800		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, ADO. POLIETILENO E OUTROS (DE 7400* G)		UN	0,81	RS	25,62
8754		TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014			UN		RS	21,88
	8816		ALICERTE DE ENCAIXADOR OU BOMBEDO HEBRALICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,17	RS	17,04
	8817		ENCAIXADOR OU BOMBEDO HEBRALICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,17	RS	21,88
	126		ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (HEB 5486)		UN	2	RS	1,80
	20018		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, ADO. POLIETILENO E OUTROS (DE 7400* G)		UN	0,08	RS	20,88
	2001		TE UNIFARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	2	RS	0,26
8826/026		TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLÚVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, 2,5M x 75x 50MM			UN		RS	27,43
	8827		ENCAIXADOR OU BOMBEDO HEBRALICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,17	RS	21,88
	8816		ALICERTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,17	RS	16,68
	20118/026		ADJUDO PVC		UN	0,05	RS	21,36
	20118/026		SOLUÇÃO LUBRIFICANTE PVC		L	0,09	RS	17,71
	11827/026		TE SANITÁRIO PVC 75 (50) PREDIAL DN 125x75MM		UN	2	RS	7,47
8826/026		TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLÚVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, 2,5M x 100 x 75MM			UN		RS	31,07
	8827		ENCAIXADOR OU BOMBEDO HEBRALICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,18	RS	21,88
	8816		ALICERTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,18	RS	16,40
	20118/026		ADJUDO PVC		UN	0,07	RS	21,36
	20118/026		SOLUÇÃO LUBRIFICANTE PVC		L	0,12	RS	17,71
	11826/026		TE SANITÁRIO PVC 75 (50) PREDIAL DN 200x75MM		UN	2	RS	8,25
8826/026		TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLÚVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, 2,5M x 125 x 100MM			UN		RS	34,67
	8827		ENCAIXADOR OU BOMBEDO HEBRALICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,19	RS	21,88
	8816		ALICERTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,19	RS	16,40
	20118/026		ADJUDO PVC		UN	0,07	RS	21,36
	20118/026		SOLUÇÃO LUBRIFICANTE PVC		L	0,12	RS	17,71
	11825/026		TE SANITÁRIO PVC 75 (50) PREDIAL DN 225x125MM		UN	2	RS	8,58
8754		TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014			UN		RS	16,04
	8826		ALICERTE DE ENCAIXADOR OU BOMBEDO HEBRALICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,19	RS	17,04
	8817		ENCAIXADOR OU BOMBEDO HEBRALICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,19	RS	21,88
	126		ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (HEB 5486)		UN	2	RS	1,87
	20018		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, ADO. POLIETILENO E OUTROS (DE 7400* G)		UN	0,08	RS	20,82
	2001		TE UNIFARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	RS	18,11
8826		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE E, ÁGUA PLUVIAL, DN 90 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMIAMENTO. AF. 12/2014			UN		RS	1,86
	8826		ALICERTE DE ENCAIXADOR OU BOMBEDO HEBRALICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,04	RS	19,04
	8817		ENCAIXADOR OU BOMBEDO HEBRALICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,04	RS	20,88
	20026		ANEL BORNACHA, DN 90 MM, PARA TUBO SÉRIE BORNACHA ESGOTO PREDIAL		UN	1	RS	1,69
	20026		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, ADO. POLIETILENO E OUTROS (DE 7400* G)		UN	0,02	RS	20,62
	20118		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE E, DN 90 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	RS	0,59
8826		CAIXA SFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMIAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014			UN		RS	11,35
	8826		ALICERTE DE ENCAIXADOR OU BOMBEDO HEBRALICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,03	RS	17,04
	8817		ENCAIXADOR OU BOMBEDO HEBRALICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,03	RS	20,88
	121		ADJUDO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM BICO DE		UN	0,002	RS	60,57
	11741		CAIXA SFONADA PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM ORLA E REDONDA BRANCA		UN	1	RS	12,14
	20026		SOLUÇÃO LUBRIFICANTE PARA PVC, FRASCO COM BICO DE		UN	0,002	RS	70,88
	8818		LUBRIFICANTE EM TUBO, GRAD 100		UN	0,01	RS	2,18
8826		CAIXA SFONADA, PVC, DN 150 X 180 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014			UN		RS	31,43
	8816		ALICERTE DE ENCAIXADOR OU BOMBEDO HEBRALICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,38	RS	17,04
	8817		ENCAIXADOR OU BOMBEDO HEBRALICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,38	RS	20,88
	121		ADJUDO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM BICO DE		UN	0,014	RS	52,57
	127		ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 150 MM (HEB 5486)		UN	1	RS	2,68
	21724		CAIXA SFONADA PVC, 150 X 180 X 75 MM, COM ORLA QUADRADA BRANCA		UN	1	RS	40,77
	20026		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, ADO. POLIETILENO E OUTROS (DE 7400* G)		UN	0,01	RS	20,62
	20043		SOLUÇÃO LUBRIFICANTE PARA PVC, FRASCO COM BICO DE		UN	0,012	RS	70,88
	18183		LUBRIFICANTE EM TUBO, GRAD 100		UN	0,01	RS	2,18
8826/026		CAIXA SFONADA EM PVC, 150 X 180 X 75 MM, COM TAMPA DEGRADADO BRANCO, ÁGUA PLUVIAL			UN		RS	41,43
	8817		ENCAIXADOR OU BOMBEDO HEBRALICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,5	RS	20,88
	8816		ALICERTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,5	RS	16,40
	11713/026		CAIXA SFONADA PVC 150 X 180 X 75MM COM TAMPA DEGRADADO BRANCA		UN	1	RS	22,67
8826/026		CAIXA DE COBERTURA/SALÃO EM ALUMÍNIO			UN		RS	261,55
	8818		ALICERTE DE ENCAIXADOR OU BOMBEDO HEBRALICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,005	RS	18,00
	8815		CARTEIRO DE FORMAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,005	RS	20,18
	20109		PEÇAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,1	RS	20,88
	8815		ALICERTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,005	RS	16,40
	2022		REDE RECUBRIDA EM PVC		UN	0,002	RS	12,75

0096		ÁREA MEDIA		M3	0.192	85	16.32
0098		ACESSO		M3	1.70	85	14.45
0041		VALVULOTRIM		UN	0.90	85	7.65
0024		CABEÇA DE MONTANTE DO ENCANALIZADO 12MM X 1/2" X 200		M2	0.120	85	10.20
0003		CORRETORETO		UN	0.01	85	0.85
0005		FUNDO		M3	0.080	85	6.80
0040		TUBO NAO DE CONCRETO		M	188.0	85	15.98
0005		TUBO PVC 60x60x1.0 DE 3.00M (L=1.0)		M	0.4	85	33.71
REPERTE CABA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TROCOS MACIÇOS 80% = 0.120, 0.01, 0.01 + 0.01 X 0.01				UN		85	48.17
0040		MANEIRA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	1.074	85	91.23
0042		CABEÇA DE MONTANTE DO ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	1.121	85	95.33
0003		FUNDO COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	0.798	85	67.34
0018		MONTANTE COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	0.787	85	66.89
0036/0038		MANEIRA MONTANTE (MONTANTE) 1/2" X 1/2" X 200 - 0.006 N/CM (ANGULO, 1.0) (L=1.0)		M	0.179	85	15.21
0003/0003		ACESSO 90 X 90 X 12.5 MM		M3	1.2	85	10.20
0036/0038		CONCRETO ARMADO 12MM - MONTANTE DE MANEIRA		M3	0.289	85	24.56
0037/0038		TUBO MACIÇO 6.0 X 6.0 X 1.00M		M	0.121	85	10.29
0037/0038		ÁREA MEDIA - FURTO DE MONTANTE / FORMACEOR (SEM FURTO)		M3	1.054	85	89.60
0037/0038		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8 III		M	36.132	85	30.71
0036/0038		FURTO DE MONTANTE COM CABEÇA 25 X 25		M	0.214	85	18.19
0037/0038		ÁREA MEDIA - FURTO DE MONTANTE / FORMACEOR (SEM FURTO)		M3	1.154	85	97.18
0036/0038		CAL HORTA DE LA. QUILADA. PARA ALVENARIA		M	20.081	85	17.07
0471/0040		REBA MONTANTE 2 - FURTO DE MONTANTE / FORMACEOR (SEM FURTO)		M3	0.083	85	7.06
0471/0040		REBA MONTANTE 1 - FURTO DE MONTANTE / FORMACEOR (SEM FURTO)		M3	0.038	85	3.23
0450/0040		PELA DE MADEIRA 24 X 24 X 18MM (BARRA 1.5 X 18MM) NÃO APRELIADA		M	1.074	85	91.23
0003/0040		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VITRIFICADO 11.8 X 12.5 X 3.00MM, CO		M	1.49	85	12.71
0003/0040		ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPL. DE PLASTICO, COMBIMENTO 200 MM PARA FERRAGENS DE LAJE 1		M	1.39	85	11.81
0003/0040		ARRAME 3000000 18 SWG. D = 1.60 MM (0.0625 INCH) DU 24 SWG. D = 1.25 MM (0.0492 INCH)		M	0.86	85	7.31
0003/0040		ARRAME GALVANIZADO 18 SWG. D = 1.78 MM (0.0701 INCH) DU 24 SWG. D = 1.25 MM (0.0492 INCH)		M	0.11	85	9.29
REPERTE CABA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TROCOS MACIÇOS 80% = 0.120, 0.01, 0.01 + 0.01 X 0.01				UN		85	188.75
0041		MANEIRA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	1.181	85	100.29
0042		CABEÇA DE MONTANTE DO ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	1.121	85	95.33
0003		FUNDO COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	0.798	85	67.34
0018		MONTANTE COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	0.787	85	66.89
0036/0038		MANEIRA MONTANTE (MONTANTE) 1/2" X 1/2" X 200 - 0.006 N/CM (ANGULO, 1.0) (L=1.0)		M	0.179	85	15.21
0003/0038		ACESSO 90 X 90 X 12.5 MM		M3	1.2	85	10.20
0036/0038		TUBO MACIÇO 6.0 X 6.0 X 1.00M		M	0.121	85	10.29
0037/0038		ÁREA MEDIA - FURTO DE MONTANTE / FORMACEOR (SEM FURTO)		M3	1.054	85	89.60
0037/0038		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8 III		M	36.132	85	30.71
0036/0038		FURTO DE MONTANTE COM CABEÇA 25 X 25		M	0.214	85	18.19
0471/0040		REBA MONTANTE 24 QUILADA 1.5 X 18.00MM (L=1.0) NÃO APRELIADA		M	0.033	85	2.81
0040/0040		ÁREA MEDIA - FURTO DE MONTANTE / FORMACEOR (SEM FURTO)		M3	0.871	85	73.78
0036/0040		CAL HORTA DE LA. QUILADA. PARA ALVENARIA		M	18.253	85	15.52
0471/0040		REBA MONTANTE 1 - FURTO DE MONTANTE / FORMACEOR (SEM FURTO)		M3	0.247	85	20.85
0471/0040		REBA MONTANTE 2 - FURTO DE MONTANTE / FORMACEOR (SEM FURTO)		M3	0.038	85	3.23
0003/0040		PELA DE MADEIRA 24 X 24 X 18MM (BARRA 1.5 X 18MM) NÃO APRELIADA		M	0.246	85	20.85
0003/0040		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VITRIFICADO "6.0 X 12.5" X 3.00MM, CO		M	0.24	85	20.31
0003/0040		ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPL. EM PLASTICO, COMBIMENTO 200 MM PARA FERRAGENS DE LAJE 1		M	0.24	85	20.31
0003/0040		ARRAME 3000000 18 SWG. D = 1.60 MM (0.0625 INCH) DU 24 SWG. D = 1.25 MM (0.0492 INCH)		M	0.21	85	17.81
REPERTE ESCAVACAO MECANICA DE VUA COM PROF. ATÉ 1.5 M BARRA ENTRE MONTANTE E ADJUTIVO COM POSICAO POR TROCOS COM ESCAVADORA HIDRAULICA 80% LARG. DE 1.5 M X 2.0 M, EM SOLO DE SA CAROSINA, EM UGAS COM AUDO NIVEL DE INTERFERENCIA. AT 8.000				M3		85	174
0031		ESCAVADORA HIDRAULICA 80% ESTERIL, CILINDRO 6.00 ML PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 310 HP - DP 08/2014		UN	0.022	85	1.87
0031		ESCAVADORA HIDRAULICA 80% ESTERIL, CILINDRO 6.00 ML PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 310 HP - DP 08/2014		UN	0.020	85	1.70
0018		MONTANTE COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	0.007	85	0.59
PARAFINADA SUBSTITUICAO DE LAJE PERLITADA 1200X1200 COM GABARITO DE MEDICAO E PROTECCAO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE FUNDAMENTO				UN		85	15.361.00
0047		ALTERNATIVA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	18	85	1530
0048		ALTERNATIVA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	18	85	1530
0049		ALTERNATIVA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	18	85	1530
0050		ALTERNATIVA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	18	85	1530
0051		ALTERNATIVA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	18	85	1530
0052		ALTERNATIVA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	18	85	1530
0053		ALTERNATIVA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	18	85	1530
0054		ALTERNATIVA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	18	85	1530
0055		ALTERNATIVA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	18	85	1530
0056		ALTERNATIVA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	18	85	1530
0057		ALTERNATIVA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	18	85	1530
0058		ALTERNATIVA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	18	85	1530
0059		ALTERNATIVA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	18	85	1530
0060		ALTERNATIVA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	18	85	1530
0061		ALTERNATIVA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	18	85	1530
0062		ALTERNATIVA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	18	85	1530
0063		ALTERNATIVA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	18	85	1530
0064		ALTERNATIVA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	18	85	1530
0065		ALTERNATIVA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	18	85	1530
0066		ALTERNATIVA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	18	85	1530
0067		ALTERNATIVA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	18	85	1530
0068		ALTERNATIVA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	18	85	1530
0069		ALTERNATIVA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	18	85	1530
0070		ALTERNATIVA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	18	85	1530
0071		ALTERNATIVA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	18	85	1530
0072		ALTERNATIVA COM ENCANALIZADO COMPLEMENTAR		M	18	85	1530

6

1149		OLHO PARA PARALUXO DE 100"		UN	2,45	21,40
1148		PARALUXO TIPO CRISTAL, 100X100"		UN	2,45	19,81
1176		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA 200V		UN	1,45	144,45
1144		TRANSFORMADOR DE 30 KVA, 220V/127V, 50 Hz, 11,7 A (VA) (TRF03) 200/220V 100 AM POLE		UN	1,45	8.205,41
1189		PARALUXO MAQUINA, 100X100 CM, 100 CM ANILAS, 100X100 CM		UN	20,45	5,78
1190		PARALUXO MAQUINA (MAQUINA 200V 200 CM ANILAS) 100X100 CM		UN	4,45	31,12
1147		ABRILHOCURA PARA PÓDIO DE CONCRETO 20X100"		UN	2,45	4,10
1147		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA 200V/127V, 50 Hz, 11,7 A (VA) (TRF03) 200/220V 100 AM POLE		UN	1,45	103,11
1107		FORÇA QUADRO PARA PARALUXO 100X100"		UN	2,45	1,78
1106		QUADRO 100X100"		UN	2,45	7,50
1107		MARCAHABITADA PARA ACO INOX 100X100"		UN	3,45	7,54
1111		PLAQUETA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONJUNTO DE COMB. 20 AMPS		UN	2,45	22,15
1108		PLAQUETA 100X100"		UN	2,45	1,87
1101		FORÇA DE PISO PARA DISTRIBUIÇÃO 200V		UN	5,45	18,22
1142		FORÇA DE CONCRETO 100X100" E RESISTÊNCIA 100X100" 100X100" 100X100" 100X100" 100X100"		UN	1,45	108,94
0201.0001		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDE-1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CÁLCULO TÉCNICO.		UN		45 4.494,21
1119		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,25	21,51
1111		SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,25	14,46
1113/02/01		DESENVOLVIMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE 100X100"		UN	1,45	44,48
1105		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100X100" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 18 DISJUNTORES 20A, 100A E 100X100" BARRAMENTO		UN	2,45	309,18
1204		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100X100" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 18 DISJUNTORES 20A, 100A		UN	4,45	1.489,74
1103		DISJUNTOR TIPO DINVC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	18,45	1,81
1170		DISJUNTOR TIPO DINVC, TRIPOLAR DE 10 ATE 32A		UN	2,45	41,60
1145		DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A TÍPICO		UN	1,45	117,25
1140		DISPOSITIVO DR. CLASSE B, 1 POLO, TÍPICO MÁXIMA DE 25 A, CORRENTE MÁXIMA DE 100 MA (TRF04)		UN	4,45	10,40
1101/02/01		PLAQUETA		UN	2,45	1,20
0201.0002		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDE-2) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CÁLCULO TÉCNICO.		UN		45 1.190,08
1119		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,25	21,51
1111		SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,25	14,46
1113/02/01		DESENVOLVIMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE 100X100"		UN	1,45	44,48
1105		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100X100" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 18 DISJUNTORES 20A, 100A E 100X100" BARRAMENTO		UN	1,45	321,58
1103		DISJUNTOR TIPO DINVC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	18,45	1,81
1170		DISJUNTOR TIPO DINVC, TRIPOLAR DE 10 ATE 32A		UN	2,45	41,60
1145		DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A TÍPICO		UN	1,45	117,25
1101/02/01		PLAQUETA		UN	2,45	1,20
0201.0003		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDE-3) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CÁLCULO TÉCNICO.		UN		45 1.490,08
1119		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,25	21,51
1111		SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,25	14,46
1113/02/01		DESENVOLVIMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE 100X100"		UN	1,45	44,48
1105		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100X100" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 18 DISJUNTORES 20A, 100A E 100X100" BARRAMENTO		UN	1,45	321,58
1103		DISJUNTOR TIPO DINVC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	18,45	1,81
1170		DISJUNTOR TIPO DINVC, TRIPOLAR DE 10 ATE 32A		UN	2,45	41,60
1145		DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A TÍPICO		UN	1,45	117,25
1101/02/01		PLAQUETA		UN	2,45	1,20
0201.0004		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDE-4) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CÁLCULO TÉCNICO.		UN		45 1.370,79
1119		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,25	21,51
1111		SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,25	14,46
1113/02/01		DESENVOLVIMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE 100X100"		UN	1,45	44,48
1105		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100X100" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 18 DISJUNTORES 20A, 100A E 100X100" BARRAMENTO		UN	1,45	321,58
1103		DISJUNTOR TIPO DINVC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	18,45	1,81
1170		DISJUNTOR TIPO DINVC, TRIPOLAR DE 10 ATE 32A		UN	2,45	41,60
1145		DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A TÍPICO		UN	1,45	117,25
1101/02/01		PLAQUETA		UN	2,45	1,20
0201.0011		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDE-5) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CÁLCULO TÉCNICO.		UN		45 1.131,17
1119		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,25	21,51
1111		SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,25	14,46
1113/02/01		DESENVOLVIMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE 100X100"		UN	1,45	44,48
1105		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100X100" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 18 DISJUNTORES 20A, 100A E 100X100" BARRAMENTO		UN	1,45	321,58
1103		DISJUNTOR TIPO DINVC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	18,45	1,81
1170		DISJUNTOR TIPO DINVC, TRIPOLAR DE 10 ATE 32A		UN	2,45	41,60
1101/02/01		PLAQUETA		UN	2,45	1,20
0201.0012		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDE-6) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CÁLCULO TÉCNICO.		UN		45 1.096,18
1119		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,25	21,51
1111		SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,25	14,46
1113/02/01		DESENVOLVIMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE 100X100"		UN	1,45	44,48
1105		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100X100" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 18 DISJUNTORES 20A, 100A E 100X100" BARRAMENTO		UN	1,45	321,58
1103		DISJUNTOR TIPO DINVC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	18,45	1,81
1170		DISJUNTOR TIPO DINVC, TRIPOLAR DE 10 ATE 32A		UN	2,45	41,60
1101/02/01		PLAQUETA		UN	2,45	1,20

	13393		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBITER, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DN, 100 A	UN	1,85	189,20
	14709		DISJUNTOR TIPO D900V, TRIFÁSICO DE 120V/100A	UN	3,85	814,80
	206413040		FIO PLÁSTICO	UN	3,85	814,80
0206.0004		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (0206.0004) CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO E CÁLCULO TÉCNICO.		UN		15 1.834,58
	02294		11 FIOS DE CORTES, 250V, 0,75 (1/2" X 1/4")	4	3,70	14,80
	02310		TERMINAIS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	4	3,70	14,80
	111800000		CHAMAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO EMBITER	UN	1,20	94,48
	13393		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBITER EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DN, 100 A	UN	1,80	189,20
	14709		DISJUNTOR TIPO D900V, TRIFÁSICO DE 120V/100A	UN	3,85	814,80
	206413040		FIO PLÁSTICO	UN	3,70	870
0206.0003		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (0206.0003) CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO E CÁLCULO TÉCNICO.		UN		15 1.877,22
	02294		ELÉTRICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	4	3,70	14,80
	02310		TERMINAIS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	4	3,70	14,80
	111800000		CHAMAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO EMBITER	UN	1,20	94,48
	13393		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBITER EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DN, 100 A, INCLUSIVE BARRAMENTO	UN	1,80	859,58
	14709		DISJUNTOR TIPO D900V, TRIFÁSICO DE 120V/100A	UN	4,25	881
	14709		DISJUNTOR TIPO D900V, TRIFÁSICO DE 120V/100A	UN	3,85	62,60
	206413040		DISJUNTOR TIPO D900V, TRIFÁSICO DE 120V/100A	UN	4,80	178,20
	206413040		DISJUNTOR TIPO D900V, TRIFÁSICO DE 120V/100A	UN	3,85	870
0206.0001		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2015.		M		15 7,98
	01170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, DN 20 (3/4") DIÂMETRO MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM BRANQUEADO METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2", FORADA EM PERFILADO EM LATEX AF 05/2015	M	1,20	2,55
	02247		AUXÍLIOS DE ELETRODUTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	4	0,40	1,60
	02247		ELETRODUTO CORRUGADO COMPLEMENTAR	4	0,80	3,20
	2448		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM ABRETA, DE 25 MM	M	1,10	2,75
0206.0002		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2015.		M		15 10,65
	01170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, DN 32 (1 1/4") DIÂMETRO MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM BRANQUEADO METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2", FORADA EM PERFILADO EM LATEX AF 05/2015	M	1,20	2,55
	02247		AUXÍLIOS DE ELETRODUTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	4	0,40	1,60
	02247		ELETRODUTO CORRUGADO COMPLEMENTAR	4	0,80	3,20
	2448		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM ABRETA, DE 32 MM	M	1,10	4,09
0206.0000		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2015.		M		15 11,41
	02247		AUXÍLIOS DE ELETRODUTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	4	1,80	7,20
	02247		ELETRODUTO CORRUGADO COMPLEMENTAR	4	1,80	7,20
	22247		ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, PAREDE SEMPLER, CONDUÇÃO HELICOIDAL, COM PROT. SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CARRAMENTO DE ESTACADAS BBR 15731	M	1,00	1,94
0206.0004		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2014.		M		15 12,24
	02247		AUXÍLIOS DE ELETRODUTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	4	3,10	12,40
	02247		ELETRODUTO CORRUGADO COMPLEMENTAR	4	3,10	12,40
	2448		ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, PAREDE SEMPLER, CONDUÇÃO HELICOIDAL, COM PROT. SEM ROSCA, DE 2", PARA CARRAMENTO DE ESTACADAS BBR 15731	M	1,10	6,34
0206.0003		ELETRODUTO PEAD RIGÍVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2015.		M		15 8,80
	01170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, DN 20 (3/4") DIÂMETRO MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM BRANQUEADO METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2", FORADA EM PERFILADO EM LATEX AF 05/2015	M	1,20	2,55
	02247		AUXÍLIOS DE ELETRODUTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	4	0,80	3,20
	02247		ELETRODUTO CORRUGADO COMPLEMENTAR	4	0,80	3,20
	2473		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO RIGÍVEL DE 1/2" - BBR 11109	M	1,00	1,68
0206.0005		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2014, P.		M		15 18,88
	01753		LUBA DE SANGRIA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2014, P.	UN	8,00	8,00
	01170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, DN 20 (3/4") DIÂMETRO MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM BRANQUEADO METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2", FORADA EM PERFILADO EM LATEX AF 05/2015	M	1,20	2,54
	02247		AUXÍLIOS DE ELETRODUTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	4	0,80	3,20
	02247		ELETRODUTO CORRUGADO COMPLEMENTAR	4	0,80	3,20
	21128		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUSO, 1/2", DIÂMETRO DN, PAREDE DE 0,80MM	M	1,20	6,75
0206.0006		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2014, P.		M		15 20,45
	01754		LUBA DE SANGRIA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2014, P.	UN	4,00	4,00
	01170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, DN 25 (1") DIÂMETRO MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM BRANQUEADO METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2", FORADA EM PERFILADO EM LATEX AF 05/2015	M	1,20	2,54
	02247		AUXÍLIOS DE ELETRODUTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	4	0,80	3,20
	02247		ELETRODUTO CORRUGADO COMPLEMENTAR	4	0,80	3,20
	21128		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUSO, 1", DIÂMETRO DN, PAREDE DE 0,80MM	M	1,20	11,68
0206.0007		BRANQUEADO METÁLICA TIPO D 1/2" X 1/4"		UN		15 4,54
	02307		ENCANADOR OU BOMBEIRO HEVÁLUO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,10	21,88
	02310		TERMINAIS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,10	21,88
	02310		BRANQUEADO TIPO D 1/2" X 1/4" CORRUGADO	UN	0,35	1,71
0206.0008		BRANQUEADO METÁLICA TIPO D 1/2" X 1/4"		UN		15 4,54

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
11325 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 M R\$ 1.87				
11325	10247	M	0,06 R\$	17,51
11325	10248	M	0,06 R\$	21,51
11325	10249	M	1,15 R\$	1,15
11325	11127	UN	0,005 R\$	1,58
11326 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 M R\$ 0,55				
11326	10247	M	0,06 R\$	17,51
11326	10248	M	0,06 R\$	21,51
11326	10249	M	1,15 R\$	1,14
11326	11127	UN	0,005 R\$	1,58
11328 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 M R\$ 0,60				
11328	10247	M	0,06 R\$	17,51
11328	10248	M	0,06 R\$	21,51
11328	10249	M	1,20 R\$	0,80
11328	11127	UN	0,005 R\$	1,58
11329 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 M R\$ 1,488				
11329	10247	M	0,07 R\$	17,51
11329	10248	M	0,07 R\$	21,51
11329	10249	M	1,20 R\$	5,90
11329	11127	UN	0,005 R\$	1,58
11334 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 M R\$ 2,04				
11334	10247	M	0,12 R\$	17,51
11334	10248	M	0,12 R\$	21,51
11334	10249	M	1,10 R\$	12,18
11334	11127	UN	0,005 R\$	1,58
11335 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 M R\$ 1,833				
11335	10247	M	0,07 R\$	17,51
11335	10248	M	0,07 R\$	21,51
11335	10249	M	1,10 R\$	6,14
11335	11127	UN	0,005 R\$	1,58
11336 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021 M R\$ 2,834				
11336	10247	M	0,08 R\$	17,51
11336	10248	M	0,08 R\$	21,51
11336	10249	M	1,03 R\$	21,18
11336	11127	UN	0,005 R\$	1,58
11338 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021 M R\$ 3,820				
11338	10247	M	0,07 R\$	17,51
11338	10248	M	0,07 R\$	21,51
11338	10249	M	1,03 R\$	34,15
11338	11127	UN	0,005 R\$	1,58
11339 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021 M R\$ 7,665				
11339	10247	M	0,10 R\$	17,51
11339	10248	M	0,10 R\$	21,51
11339	10249	M	1,03 R\$	6,68
11339	11127	UN	0,005 R\$	1,58
11344 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021 M R\$ 12,615				
11344	10247	M	0,12 R\$	17,51
11344	10248	M	0,12 R\$	21,51
11344	10249	M	1,03 R\$	11,61
11344	11127	UN	0,005 R\$	1,58
11346 CAIXA BIVOLTAGEM 1" E 1"1/2" MÉDIA (1,30M DE PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021 UN R\$ 61,04				
11346	10247	UN	0,24 R\$	17,51
11346	10248	UN	0,24 R\$	21,51
11346	10249	UN	0,008 R\$	512,45
11346	11127	UN	1 R\$	1,24

CONJUNTO DE ALUMÍNIO, TIPO 18, PARA ELÉCTRICIDAD DE AÇO GALVANIZADO EM 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 P		UN	RS	21.92
80247	ALUMÍNIO ELÉTRICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	2.136	17.52
80254	ELÉTRICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	2.256	21.65
11810	BACIA DE NYLON SEM ANA M, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRIA, CARCA D'ÁGUA E FIBRA PHILIPS	UN	2.95	0.31
11811	CONJUNTO DE ALUMÍNIO TIPO 18, PARA ELÉCTRICIDAD ROSCAVEL DE 25", COM TAMPA CEGA	UN	2.93	1.83
CONJUNTO DE ALUMÍNIO, TIPO 18, PARA ELÉCTRICIDAD DE AÇO GALVANIZADO EM 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 P		UN	RS	21.98
80247	ALUMÍNIO ELÉTRICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	2.136	17.52
80254	ELÉTRICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	2.181	21.53
11810	BACIA DE NYLON SEM ANA M, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRIA, CARCA D'ÁGUA E FIBRA PHILIPS	UN	2.95	0.31
11811	CONJUNTO DE ALUMÍNIO TIPO 18, PARA ELÉCTRICIDAD ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1.95	1.83
CONJUNTO DE ALUMÍNIO, TIPO 18, PARA ELÉCTRICIDAD DE AÇO GALVANIZADO EM 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 P		UN	RS	21.98
80247	ALUMÍNIO ELÉTRICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	2.136	17.52
80254	ELÉTRICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	2.181	21.53
11810	BACIA DE NYLON SEM ANA M, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRIA, CARCA D'ÁGUA E FIBRA PHILIPS	UN	2.95	0.31
11811	CONJUNTO DE ALUMÍNIO TIPO 18, PARA ELÉCTRICIDAD ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1.93	1.83
CONJUNTO DE ALUMÍNIO, TIPO 3, PARA ELÉCTRICIDAD DE AÇO GALVANIZADO EM 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 P		UN	RS	21.93
80247	ALUMÍNIO ELÉTRICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	2.136	17.52
80254	ELÉTRICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	2.181	21.53
11810	BACIA DE NYLON SEM ANA M, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRIA, CARCA D'ÁGUA E FIBRA PHILIPS	UN	2.95	0.31
11811	CONJUNTO DE ALUMÍNIO TIPO 3, PARA ELÉCTRICIDAD ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1.93	1.83
CONJUNTO DE ALUMÍNIO, TIPO 3, PARA ELÉCTRICIDAD DE AÇO GALVANIZADO EM 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 P		UN	RS	21.08
80247	ALUMÍNIO ELÉTRICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	2.136	17.52
80254	ELÉTRICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	2.181	21.53
11810	BACIA DE NYLON SEM ANA M, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRIA, CARCA D'ÁGUA E FIBRA PHILIPS	UN	2.95	0.31
11811	CONJUNTO DE ALUMÍNIO TIPO 3, PARA ELÉCTRICIDAD ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1.95	1.57
TAMPA CEGA PARA CONJUNTO METÁLICO		UN	RS	1.98
80254	ELÉTRICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0.09	11.54
80254	ELÉTRICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0.09	11.49
11811	TAMPA CEGA PARA CONJUNTO METÁLICO	UN	2.95	1.83
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TRILHAS GRANDES ANCIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 3,30X3,00 CM AF 06/2018		UN	RS	181.89
87734	CAIXA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 X 30 LITROS, TAMPA DE AÇO APROXIMADA DE 30X30" AF 06/2018	M3	2.071	181.89
87735	ARMADURA TRACO 18 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA LIMPA) PARA OBRAS CONVENCIONAIS, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF 06/2018	M3	2.089	181.89
80209	PREPARO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	1.780	21.48
80210	SUPORTE COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	1.580	16.48
80618	ARMADURA TRACO 23 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF 06/2018	M3	2.071	202.81
80619	PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MENOR QUE 0,5 M COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL AF 06/2018	M3	0.241	201.36
11258	FUNDO DE GRANDE MACIÇO 1' X 1' X 0,20' CM	UN	80.700	0.73
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TRILHAS GRANDES ANCIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 3,30X3,00 CM AF 06/2018		UN	RS	181.43
87734	CAIXA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 X 30 LITROS, TAMPA DE AÇO APROXIMADA DE 30X30" AF 06/2018	M3	2.075	178.43
87735	ARMADURA TRACO 18 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA LIMPA) PARA OBRAS CONVENCIONAIS, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF 06/2018	M3	2.080	181.43
80209	PREPARO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	1.559	17.44
80210	SUPORTE COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	1.559	16.46
80618	ARMADURA TRACO 23 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF 06/2018	M3	2.054	202.81
80619	PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MENOR QUE 0,5 M COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL AF 06/2018	M3	0.241	201.36
11258	FUNDO DE GRANDE MACIÇO 1' X 1' X 0,20' CM	UN	80.248	0.73
ELÉTRICA, PERIFÉRICA, COM TAMPA TIPO "V" 150X150MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUIR CONEXÕES E CABEÇOS SUPERIORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	RS	21.48
80254	ELÉTRICA COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	1.00	11.53
80210	SUPORTE COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	1.00	11.48
11881	PARA COM ROSCA, EM CILINDRO COM 180 GRADOS DIÂMETRO DE 5/4", DE 100X100MM	UN	8.154	11.48
11882	ROSCA ALIC. DE 1/2"	UN	3.200	0.36
11883	FRONTE ROSCADO, DE 1/2"X100X100MM	UN	6.700	1.17
11884	PROTECTOR PARA OMBRO, DISSIPADOR DE 1/2"	UN	1.300	1.45
11885	ROSCA DE 1/2" DE DIÂMETRO INTERNO, DE 5/4"	UN	1.100	0.35
11886	ELÉTRICA ROTACIONAL, SEM VÍNCULO, SEM OMBRO, SEM PRÉ-ZINCADO, SEM TAMPA	UN	0.300	11.51
11887	SUPORTE SUPLENIR ONDA ELÉTRICA, DE CILINDRO DE 1/2" X 100X100MM (LARGURA 180)	UN	3.700	1.51
11888	TAMPA DE CILINDRO PARA ELÉTRICA, PERIFÉRICA, DE 1/2" X 100X100MM	UN	0.400	11.72
CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICA, TIPO ROSCAVEL, EM 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM TORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 P		UN	RS	1.18
80247	ALUMÍNIO ELÉTRICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0.120	17.53
80254	ELÉTRICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0.110	21.63
11870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC BOMBA ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELÉTRICA	UN	1.95	1.57
CURVA 90 PARA ELÉTRICA DE PVC BOMBA ROSCAVEL, DIÂM = 120MM (1")		UN	RS	1.40

	8024		ELETRICITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,18 R\$	21,53
	8025		MONTANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,12 R\$	14,44
	0110202		CAIXA DE FIDELIDADE PVC ROSAVIDE 24"		UN	1,80	1,35
8024		LUNA PARA ELETRICISTA, PVC, ROSAVIDE, DN 32 MM (2 1/2") PARA CIRCULOS TERMINAIS, INSTALADA EM TORAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015			UN		85
	8024		LUNA PARA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,081 R\$	17,57
	8024		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,081 R\$	22,53
	280		LUNA PVC ROSAVIDE 24" DN 32 PARA ELETRICISTA		UN	1,90	2,77
8025		LUNA PARA ELETRICISTA, PVC, ROSAVIDE, DN 32 MM (2 1/2") PARA CIRCULOS TERMINAIS, INSTALADA EM TORAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015			UN		85
	8024		LUNA PARA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,128 R\$	17,57
	8024		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,128 R\$	22,53
	280		LUNA PVC ROSAVIDE 24" DN 32 PARA ELETRICISTA		UN	1,85	2,57
8024		LUNA DE EMENDA PARA ELETRICISTA, ADO GALVANIZADO, DN 25 MM (2") APARENTE, INSTALADA EM TORAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015 P			UN		85
	8024		LUNA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,104 R\$	17,57
	8024		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,104 R\$	22,53
	280		LUNA PARA ELETRICISTA EM ADO GALVANIZADO ELETRICISTA, DIAMETRO DE 20MM (3/4")		UN	1,80	2,28
8024		LUNA DE EMENDA PARA ELETRICISTA, ADO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADA EM TORAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015 P			UN		85
	8024		LUNA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,224 R\$	17,57
	8024		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,224 R\$	22,53
	280		LUNA PARA ELETRICISTA EM ADO GALVANIZADO ELETRICISTA, DIAMETRO DE 20MM (3/4")		UN	1,85	2,28
802020202		BOIA EM ADO 5MM, 0,50MM (3/16") A 80MM (3")			UN		85
	8024		BOIA DE ENCAIXE DO BOMBEO HORARIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,2 R\$	17,58
	8024		ENCAIXE DO BOMBEO HORARIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,2 R\$	21,86
	280		BOIA GALVANIZADA 2 1/2"		UN	1,95	26,61
802020202		LAJADA HORIZONTAL PARA ELETRICISTA D=1			UN		85
	8024		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,12 R\$	22,53
	8024		MONTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,12 R\$	18,46
	280		LAJADA HORIZONTAL ELETRICISTA D=1"		UN	1,85	1,37
802020202		TE HORIZONTAL, PVC, PARA ELETRICISTA, PERFURADA DO USA, 50X50MM (FORNECIMENTO E COLOCACAO)			UN		85
	8024		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,44 R\$	22,53
	8024		MONTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,44 R\$	18,46
	1212		TE HORIZONTAL 50" PARA ELETRICISTA, PERFURADA DO USA, 50X50MM, PER FORCADA		UN	1,85	24,76
8020202		TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELETRICISTA METALICA (MONTAR OU SIMILAR)			UN		85
	8024		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,12 R\$	17,57
	8024		MONTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,12 R\$	18,46
	280		TALA PLANA PERFORADA 50MM		UN	1,85	2,28
802020202		TERMINAL DE FIDELIDADE PARA ELETRICISTA PERFORADA DO USA, 50X50MM (COM MOLA PARA TURBIFORMAMENTO E COLOCACAO)			UN		85
	8024		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,206 R\$	22,53
	8024		MONTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,206 R\$	18,46
	1212		TERMINAL DE FIDELIDADE PARA ELETRICISTA PERFORADA DO USA, 50X50MM, COLOCACAO, PVC ENCRUSTA		UN	1,85	2,71
802020202		ABRIGUA USA D=1M			UN		85
	8024		ABRIGUA USA D=1M		UN	1,85	0,54
802020202		ABRIGUA USA D=214			UN		85
	8024		ABRIGUA USA D=214		UN	1,85	0,57
802020202		BUCHA DE NYLON 5			UN		85
	8024		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,018 R\$	22,53
	8024		MONTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,018 R\$	18,46
	280		BUCHA DE NYLON 5		UN	1,85	0,27
802020202		BUCHA DE NYLON 6			UN		85
	8024		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,214 R\$	17,57
	8024		MONTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,214 R\$	18,46
	280		BUCHA DE NYLON 6		UN	1,85	0,54
802020202		BUCHA DE NYLON 12			UN		85
	8024		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,008 R\$	22,53
	8024		MONTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,008 R\$	18,46
	280		BUCHA DE NYLON 12		UN	1,85	0,27
8020202		FITA ISOLANTE ALTA TENSAO 25 MM X 12 MM - FORNECIMENTO			UN		85
	8024		FITA ISOLANTE ALTA TENSAO 25 MM X 12 MM		UN	1,85	37,28
802020202		PARAFUSO ESTAVADO CABECA LENTILHA D=20 X 2,5			UN		85
	8024		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,004 R\$	22,53
	8024		MONTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,004 R\$	18,46
	280		PARAFUSO ESTAVADO CABECA LENTILHA D=20 X 2,5		UN	1,85	0,13
8020202		BARRA ROSCADA ENCRUSTA D=1/2" X 2,00M			UN		85
	8024		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,414 R\$	22,53
	8024		MONTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,414 R\$	18,46
	280		BARRA ROSCADA ENCRUSTA D=1/2"		UN	3,90	4,91
802020202		LAMPADARIO TUBULAR DE SOBREPISO, 180W (INCLUDE LAMPADARIO EM DAFIA DE ADO TUBULAR E FIDELIDADE ELETRICISTA BRANCA, RESISTOR EM ALUMINIO DE ALTO BILHO, COM VIGOR ADICIONAIS, SEM BARRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO)			UN		85
	8024		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,184 R\$	22,53
	8024		MONTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,184 R\$	18,46
	1212		LAMPADARIO TUBULAR - TUBO DE SOBREPISO, C/VIDA ADO TUBULAR PLANO 200V - C/AMP PARA 200V - DAFIA ADO (MONTAR OU SIMILAR)		UN	1,85	20,80
	1212		LAMPADARIO TUBULAR 180W		UN	2,45	22,59
802020202		LAMPADARIO DE SOBREPISO USO AD TUBO (TUBULAR) - BASE 1-1/2"			UN		85
	8024		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,124 R\$	22,53
	8024		MONTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,124 R\$	18,46
	280		LAMPADARIO DE SOBREPISO USO AD TUBO (TUBULAR) - BASE 1-1/2"		UN	1,85	40,43
8020202		LAMPADARIO TUBULAR COM LAMPADA LSCD 29 W/200V 7 1/2W/277V			UN		85
	8024		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,318 R\$	22,53
	8024		MONTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,33 R\$	18,46
	280		LAMPADARIO TUBULAR COM LAMPADA LSCD 29 W/200V 7 1/2W/277V		UN	4,45	4,47
	280		LAMPADARIO TUBULAR COM LAMPADA LSCD 29 W/200V 7 1/2W/277V		UN	1,85	22,53
	280		LAMPADARIO TUBULAR 200V 180W 277V		UN	2,45	18,80
8020202		LAMPADARIO DE EMERGENCIA, DE SOBREPISO, TIPO BICO AUTONOMO, COM AUTONOMIA DE 24 HORAS DE LIDER, DE 6W OU 11			UN		85
	8024		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,5 R\$	22,53
	8024		MONTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,5 R\$	18,46

	11700049		LAMPARA DE ILUMINACAO DE SOBRELITO, TIPO BICO AUTOMATO, COM AUTONOMIA DE 24 HORAS (LUMI-CARE 1M)		UN	1	R\$	18,00	
00187			LUMINARIA DE BICO PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 96 WATT 137 W, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2018		UN		R\$	601,48	
	0018		SUPORTE PARALELO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 600 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 117 TM, ACANAL. MAXIMO HORIZONTAL 3,70 M, INCLINAC. CAMANHO TOCE PBT 14,000 KG, POTENCIA DE 280 CV - CIP ENR06 AF_06/2018		UN	1	R\$	19,33	
	0019		ALUMINAR DE ILUMINACAO COM ENCARGO COMPLEMENTAR			4	R\$	17,52	
	0020		ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTAR			4	R\$	21,52	
	0021		PIR DE SOBRELITO, ADAPT. ANCHORADO, 130 AT 750 V, EM BICO DE 30 MM X 30 M		UN	1	R\$	1,50	
	0022		LAMPARA DE BICO PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 96 WATT 137 W, INSTALADO EM ALUMINIO OU ACO		UN	1	R\$	54,48	
00193			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) 20A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2018		UN		R\$	11,99	
	0046		SUPORTE PARALELO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ARDO (1,30 M DO PISO PARA PONTO ELITRICO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2018		UN	1	R\$	4,70	
	0052		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) 20A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2018		UN	1	R\$	11,22	
00194			INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS) 20A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2018		UN		R\$	17,21	
	0046		SUPORTE PARALELO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ARDO (1,30 M DO PISO PARA PONTO ELITRICO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2018		UN	1	R\$	4,70	
	0054		INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS) 20A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2018		UN	1	R\$	10,21	
00201			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITA 2P+T (2 A), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2018		UN		R\$	16,96	
	0046		SUPORTE PARALELO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ARDO (1,30 M DO PISO PARA PONTO ELITRICO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2018		UN	1	R\$	4,70	
	0052		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITA 2P+T (2 A), SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2018		UN	1	R\$	11,28	
01			INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUITA 2P+T (2 A), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2018		UN		R\$	16,18	
	0046		SUPORTE PARALELO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ARDO (1,30 M DO PISO PARA PONTO ELITRICO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2018		UN	1	R\$	4,70	
	0058		INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUITA 2P+T (2 A), SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2018		UN	1	R\$	11,40	
00196			TOMADA MEDIA DE EMBUITA (1 MODULO) 2P+T (2 A), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2018		UN		R\$	24,18	
	0046		SUPORTE PARALELO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ARDO (1,30 M DO PISO PARA PONTO ELITRICO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2018		UN	1	R\$	4,70	
	0094		TOMADA MEDIA DE EMBUITA (1 MODULO) 2P+T (2 A), SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2018		UN	1	R\$	19,41	
00204			TOMADA MEDIA DE EMBUITA (2 MODULOS) 2P+T (2 A), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2018		UN		R\$	41,15	
	0046		SUPORTE PARALELO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ARDO (1,30 M DO PISO PARA PONTO ELITRICO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2018		UN	1	R\$	4,70	
	0200		TOMADA MEDIA DE EMBUITA (2 MODULOS) 2P+T (2 A), SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2018		UN	1	R\$	11,40	
00205/ABRILTOP			TAMPA CUBA PLASTICA 4 X2 COM FURTO CENTRAL (PARA T/SOM...)		UN		R\$	1,50	
	00348		ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTAR			4	R\$	17,52	
	00349		SUPL. EL. COM ENCARGO COMPLEMENTAR			4	R\$	21,52	
	0071		TAMPA CUBA PLASTICA 4 X2 COM FURTO CENTRAL (PARA T/SOM...)		UN	1	R\$	1,50	
000021			POLE DE ACO CONICO CONTINUA CURVO MINIMA, 200MM, 100MM, 100MM, INCLUSIVE CARRANHA, SEM LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2018		UN		R\$	2.419,00	
	0046		SUPORTE PARALELO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 600 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 117 TM, ACANAL. MAXIMO HORIZONTAL 3,70 M, INCLINAC. CAMANHO TOCE PBT 14,000 KG, POTENCIA DE 280 CV - CIP ENR06 AF_06/2018		UN	1	R\$	19,33	
	0019		ALUMINAR DE ILUMINACAO COM ENCARGO COMPLEMENTAR			4	R\$	17,52	
	0020		ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTAR			4	R\$	21,52	
	003		CABO DE COBRE 16 CONDUZINDO OXIDO		M	4	R\$	11,20	
	1730		LUMINARIA ABERTA TIPO ILUMINACAO PUBLICA, TIPO 3,57 PETERLOU OU EQUIV		UN	1	R\$	41,21	
	0051		POLE CONICO CONTINUA EM ACO QUADRADO, CURVO, 100MM SIMPLES, ENCAIXADO, 4" X 100MM, 200MM DE ALTURA X 150MM		UN	1	R\$	2.511,38	
00198			CAPOTE TIPO ABANICO PARA SIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2018		UN		R\$	121,18	
	00347		SUPL. EL. COM ENCARGO COMPLEMENTAR			4	R\$	17,52	
	00348		ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTAR			4	R\$	21,52	
	0174		PARABOLIS TIPO PARABOLIS 150 MM, EM LANTERNA CROMADA, EM 6000MM, PARA ILUMINACAO DE ILUMINACAO CONTRA INCLINACAO ATMOSFERICA		UN	1	R\$	96,31	
00199			MANTO 1 A, PARA SIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2018		UN		R\$	120,91	
	00347		SUPL. EL. COM ENCARGO COMPLEMENTAR			4	R\$	17,52	
	00348		ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTAR			4	R\$	21,52	
	0130		MANTO SIMPLES (LANTERNA) COM 1 LANTERNA 150MM X 150MM		M	4	R\$	10,21	
00203/01			TERMINAL ATRÁS BARRA D'ALUMINIO 20MM - FORNECIMENTO		UN		R\$	4,91	
	0110		TERMINAL ATRÁS BARRA D'ALUMINIO 20MM		UN	1	R\$	1,81	
CABO/ABRILTOP			CABO DE EQUILIBRACAO DE TERRA		UN		R\$	271,90	
	00347		SUPL. EL. COM ENCARGO COMPLEMENTAR			4	R\$	17,52	
	00348		ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTAR			4	R\$	21,52	
	0140		CABO DE EQUILIBRACAO DE TERRA, COM BARRAMENTO PARA 100MM		UN	1	R\$	110,80	
00197			BASTE DE ATRAMENTO 1/2" PARA SIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2018		UN		R\$	14,57	
	00347		SUPL. EL. COM ENCARGO COMPLEMENTAR			4	R\$	17,52	
	00348		ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTAR			4	R\$	21,52	

6

	1579		FIXAÇÃO DE ATERRAMENTO EM AÇO COM LONA DE COMPRESSÃO E DN = 50". REVESTIDA COM BANDA GAMBIA 30.0288. M&P CONECTOR	UN	1,85	81,14	
M&P	CONDICIONADOR DE CORRENTES NO 30 VOLT, SEM INTERRUPTOR, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017			M		85	46,36
	16403		100VOLT ISOLADOR PARA CONDUTORA DE CEBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	0,55	18,69	
	16747		ALUMINIO ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,20	17,52	
	16794		ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,20	20,53	
	168		CABO DE CORRENTES EM ALUMINIO 3000	UN	1,20	20,20	
M&P	CONDICIONADOR DE CORRENTES NO 30 VOLT, SEM INTERRUPTOR, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017			M		85	88,77
	16717		ALUMINIO ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,81	17,82	
	16764		ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,81	17,55	
	167		CABO DE CORRENTES EM ALUMINIO 3000	UN	1,20	19,92	
M&P	DOZE (12) CABOS DE AÇO DA 20. QUANTIDADE DE 16,0 MM. AF 12/2017			UN		85	41,56
	16128		SALVAMENTO DE BARRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,50	17,25	
	16130		SALVAMENTO DE BARRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,21	17,25	
	17004		ACAO-25. 13,0 MM, OU 12,5 MM OU 13,0 MM, OU 25,0 MM. VITACONADO	UN	1,14	11,81	
M&P/OM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE PISO 12" X 12" X 3/8" (GABINETE)			UN		85	184,61
	16134		ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,55	17,53	
	16135		SALVAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,25	17,82	
	16912/OM		BARRA DE PISO 12" X 12" X 3/8" (GABINETE) PARA MONTAGEM COM C/ABRITA DE AÇO	UN	1,10	109,41	
M&P	PANEL PAREDE 24 PORTAS CATEGORIA 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017			UN		85	791,23
	16147		ALUMINIO ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,20	17,52	
	16148		ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,20	17,55	
	16149		PANEL PAREDE 24 PORTAS CATEGORIA 4 COM BARRAS DE 12" E 1/2" DE ALTURA	UN	2,10	88,41	
M&P/OM	SWITCH 24 PORTAS 24/100 AMP - FORNECIMENTO			UN		85	481,88
	16151/OM		SWITCH 24 PORTAS 24/100 AMP	UN	UN	481,88	
M&P/ALCANTARA	ORGANIZADOR DE CABOS (QUAD)			UN		85	37,98
	16144		ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,15	17,53	
	16145		SALVAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,15	17,82	
	16146/OTOP		ORGANIZADOR DE CABOS (QUAD)	UN	0,48	14,27	
M&P/OM	CENTRAL PARA CAPACIDADE DE LAMPA E 24 BARRAS, 480V COM BARRAS INTERIORES DO SIMILAR - FORNECIMENTO			UN		85	8.008,72
	16111/OM		CENTRAL PARA CAPACIDADE E LAMPA E 24 BARRAS, 480V COM BARRAS INTERIORES DO SIMILAR	UN	0,85	4.008,72	
M&P	CABO TELEFÔNICO CATEGORIA 4, INSTALADO EM ORIENTAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017			UN		85	1,20
	16147		ALUMINIO ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,08	17,52	
	16148		ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,08	17,55	
	16149		CABO DE TELEFONIA CAT. 4 PARA CATEGORIA 4	M	1,00	1,20	
M&P	CABO TELEFÔNICO CAT. 4 2 PARES, SEM BUNDLING, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017			M		85	6,00
	16147		ALUMINIO ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,14	17,82	
	16148		ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,14	17,55	
	16149		CABO TELEFÔNICO CAT. 4 2 PARES, SEM BUNDLING	M	1,00	1,14	
M&P	CABO TELEFÔNICO CAT. 4/5-30 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFÍCIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017			M		85	13,95
	16147		ALUMINIO ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,08	17,52	
	16148		ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,08	17,55	
	16149		CABO TELEFÔNICO CAT. 4/5-30 30 PARES, SEM BUNDLING	M	1,00	6,84	
ODI/ALCANTARA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS RJ45-8P/8C (PLACA SUPORTE E MÓDULO)			UN		85	61,63
	16204		ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,25	21,13	
	16210		SALVAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,25	26,05	
	16220		TOMADA RJ45 2 PARES (MÓDULO)	UN	0,25	24,89	
	16241/ALCANTARA		TOMADA RJ45 2 PARES (MÓDULO) COM PLACA SUPORTE	UN	1,00	25,60	
ODI/ALCANTARA	TOMADA DUPLEX PARA LÓGICA RJ45 4 PARES, COMPLETE			UN		85	28,75
	16204		ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,25	21,13	
	16210		SALVAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,25	26,05	
	16241/ALCANTARA		TOMADA DUPLEX PARA LÓGICA RJ45 4 PARES, COMPLETE	UN	1,00	26,54	
M&P	TOMADA PARA TELEFONIA RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017			UN		85	28,38
	16247		ALUMINIO ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,28	17,52	
	16248		ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,28	17,55	
	16249		TOMADA RJ11, 2 PARES, CONJUNTO MONTADO PARA DISTRIBUIÇÃO 4" X 2" (PLACA SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00	28,38	
M&P/OM	CABO RJ, PADRÃO TELEFÔNICO, EM ALBERGARIA DE BLOCO CERÂMICO, 2P. - QUAD. DIM. INF. = 6,35 X 6,35 X 6,35MM, COM TRAPÉZIO DE 10,80 MM			UN		85	288,18
	16210		ALBERGARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,08	21,29	
	16220		CABO RJ DE 2 PARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,08	21,14	
	16220		PLACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,75	31,50	
	16210		ALBERGARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,08	26,88	
	16211/ODI		BLOCO CERÂMICO 2 PARES 19 X 24 CM	UN	1,00	6,64	
	16212/OM		ALBERGARIA - PADRÃO RJ11 / CONECTOR (SEM FIBRA)	UN	0,05	34,05	
	16213/OM		CONJUNTO MONTADO CONFORME CIP 4-3	UN	0,05	9,96	
	16214/OM		ALBERGARIA - PADRÃO RJ11 / CONECTOR (SEM FIBRA)	UN	0,05	34,78	
	16215/OM		ALBERGARIA - PADRÃO RJ11 / CONECTOR (SEM FIBRA)	UN	0,05	34,78	
	16216/OM		ALBERGARIA - PADRÃO RJ11 / CONECTOR (SEM FIBRA)	UN	0,05	34,78	
	16217/OM		ALBERGARIA - PADRÃO RJ11 / CONECTOR (SEM FIBRA)	UN	0,05	34,78	
	16218/OM		ALBERGARIA - PADRÃO RJ11 / CONECTOR (SEM FIBRA)	UN	0,05	34,78	
	16219/OM		ALBERGARIA - PADRÃO RJ11 / CONECTOR (SEM FIBRA)	UN	0,05	34,78	
	16220/OM		ALBERGARIA - PADRÃO RJ11 / CONECTOR (SEM FIBRA)	UN	0,05	34,78	
M&P	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONIA RJ11, ALBERGARIA EM CHAPA METÁLICA, DE 196X196, SEM ALBERGARIA, PADRÃO TELEFÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017			UN		85	271,12
	16247		ALBERGARIA TRAZO 11,6 VOLT DE DISTRIBUIÇÃO RJ11 EM ALBERGARIA SEM ALBERGARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ALBERGARIA EM CHAPA METÁLICA, DE 196X196, SEM ALBERGARIA, PADRÃO TELEFÔNICO. AF 11/2017	UN	0,01	24,81	
	16247		ALBERGARIA TRAZO 11,6 VOLT DE DISTRIBUIÇÃO RJ11 EM ALBERGARIA SEM ALBERGARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01	17,52	
	16248		ALBERGARIA TRAZO 11,6 VOLT DE DISTRIBUIÇÃO RJ11 EM ALBERGARIA SEM ALBERGARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01	17,55	
	16249		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONIA RJ11 EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 196 X 196 X 1,5" OU PADRÃO TELEFÔNICO (24X196X1,5) (ODI)	UN	0,45	22,84	
M&P	CABO RETANGULAR 4" X 1/2" MEDIDA 11,80 M DO PISO, PVC, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017			UN		85	24,28
	16247		ALUMINIO ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,15	17,52	
	16248		ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,15	17,55	

8825		ARMADURA TIPO 1.1 (1% VOLUME DE CIMENTO E 4% A 5% DE UNDA) PREPARADA MANUAL AF 02/2004	M3	3,081	R\$	9,51
2873		CASA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELTROCABO FLEXIVEL CORRUGADO	LN	1	R\$	4,47
2040424070P CASA DE PROTEÇÃO METÁLICA DE ENCHIMENTO E COLOCAÇÃO						
88264		ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	1,31	R\$	21,53
88210		SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	1,31	R\$	24,48
8129		CASA DE PROTEÇÃO METÁLICA DE ENCHIMENTO E COLOCAÇÃO	LN	1	R\$	21,19
242220204070M REFORÇAR CUA COM TAMPA TIPO "U" (SEGUNDO TRATAMENTO SUPERFICIAL PRELIMINAR A GARANTIA) COM REFORÇAMENTO ESTRUCUTURAL SUPERIOR FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
88764		ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	1,31	R\$	21,53
88229		SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	1,31	R\$	18,46
5202		PISO COM MOSA, EM CANTAS COM 300 PEÇAS NO QUADRADO DE 10", 10 (DEZ)MM	M2	0,025	R\$	24,30
5368		PLACA ALTA, DE 1/4"	M2	3,18	R\$	9,86
7932		TAMPA CORRUGADA DE 1/4" CORRUM	M2	1,205	R\$	6,17
7939		ACORDADOR PARA TAMPA CORRUGADA DE 1/4"	M2	1,598	R\$	1,85
7943		ABRILHA DE 1/4" QUADRADO DE 1/4"	M2	8,370	R\$	0,89
11503340F		ELETRICISTA (10A, 50M, UNDA, 100%) (CORRIGIBILIDADE, 08 700/20A, SEM FIBRA)	LN	0,208	R\$	31,88
18876		SUORTE SUPLENTE ONDA ELETROCALHA PERFORADA OU 100% SEM FIBRA	LN	1,790	R\$	1,23
18885		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETRICISTA PERFORADA OU 100% CORRUM	LN	0,205	R\$	31,41
13.028.0290-070MCP TE HORIZONTAL PARA ELETRICISTA PERFORADA OU 100% CORRUM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
88764		ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	8,110	R\$	21,53
88229		SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,510	R\$	28,48
13126		TE HORIZONTAL 50" PARA ELETRICISTA PERFORADA OU 100% CORRUM PRE-ENLACA	LN	1	R\$	18,11
21.010.0200-070MCP CURVA VERTICAL (EXTERNA) PARA ELETRICISTA PERFORADA OU 100% CORRUM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
88764		ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	8,110	R\$	21,53
88229		SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,510	R\$	18,46
12057		CURVA VERTICAL EXTERNA 90" PARA ELETRICISTA PERFORADA OU 100% CORRUM PRE-ENLACA	LN	1	R\$	11,04
21.010.0200-070MCP TERMINAL DE FECHAMENTO LIG PARA ELETRICISTA PERFORADA OU 100% CORRUM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
88764		ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	8,110	R\$	21,53
88229		SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,510	R\$	18,46
12290		TERMINAL DE FECHAMENTO LIG PARA ELETRICISTA PERFORADA OU 100% CORRUM PRE-ENLACA	LN	1	R\$	1,69
27067 ELTROCABO FLEXIVEL CORRUGADO, PISO, DN 50 (3" X 3") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2009						
88247		ALUNDA DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,263	R\$	17,11
88229		ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,263	R\$	17,11
79448		ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,263	R\$	1,69
30381 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 50 (2"), CONDÇÃO RODUCADA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 13/2001						
88248		SISTEMA DE ENCAIXE DE BOMBEO HORIAUXO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,478	R\$	17,04
88267		ENCAIXE DE BOMBEO HORIAUXO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,478	R\$	21,88
7969		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 50, E = 1,30 MM, PISO 15, 10" PULO (NR 508)	M	1,011	R\$	81,24
074200-04070P SAIDA HORIZONTAL PARA ELTROCABO 04070						
88264		ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	21,53
88210		SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	24,48
8829		SAIDA HORIZONTAL PARA ELTROCABO 04070	LN	1	R\$	2,88
075010-070P BOX METAL DIAMETRO 1						
88264		ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$	21,53
88210		SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$	24,48
808		BOX METAL DIAMETRO 1	LN	1	R\$	1,18
080131-08070P CASA DE PASSAGEM TIPO CONCRETO 1,2						
88268		ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,9080	R\$	21,53
84367		CONCRETO DE ARMADO TIPO C COM TAMPA 1,2	LN	1	R\$	37,18
07865-080M ACORDADOR MANUAL (BOTTEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, FIBRIL INCHADO						
88268		ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	8,110	R\$	21,53
88210		SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	8,110	R\$	24,48
078111205E		ACORDADOR MANUAL (BOTTEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, FIBRIL INCHADO	LN	1	R\$	81,02
16.028.0290-070MCP SINALIZADOR VISUAL PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
88268		ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	8,110	R\$	21,53
88210		SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,510	R\$	24,48
11257		SINALIZADOR VISUAL, SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO	LN	1	R\$	20,42
11312-080M CENTRAL DE ALARME ENCHIMENTO DE INCENDIO COM SISTEMA DE 24 230 DISPOSITIVOS, MARCA VERMILHOS, MODELO VRS-250 CF 8478/04						
88264		ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	1	R\$	21,53
12888,0804		CENTRAL DE ALARME ENCHIMENTO DE INCENDIO COM 24 DISPOSITIVOS, MARCA VERMILHOS	LN	1	R\$	419,38
13.051-080M CABO BUNZADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO DE 1,5MM2						
88764		ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	8,110	R\$	11,53
88229		SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	8,110	R\$	18,46
12888,0805E		CABO BUNZADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO DE 1,5MM2	M	1,02	R\$	8,17
NY229 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DE 1/4", COM REFORÇAMENTO, FORNECIMENTO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE 40 CONDICIONADO COM CONDICIONADORA INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2001						
88248		ALUNDA DE ENCAIXE DE BOMBEO HORIAUXO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	8,05	R\$	17,04
88267		ENCAIXE DE BOMBEO HORIAUXO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	8,05	R\$	21,88
8988		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, DE 1/4", E = 0,70 MM, PARA 40 CONDICIONADO, INSTALAÇÃO COM DISPOSITIVOS E CONDICIONADORA	M	18,211	R\$	8,12
8981		TUBO DE BOTAQUA ELTROCABO FLEXIVEL FIBRIL, PARA 40 CONDICIONADO, INSTALAÇÃO EM 1/4" (15 MM), E = 0,70 MM, CONDICIONADO DE CONDICIONADO, MARCA VERMILHOS, JAPON DE 4000 MM DE DIAMETRO 1800	M	1,071	R\$	34,38

9709	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMA DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	45	71,90
	8818	MANGUEIRA DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,004	17,84
	8827	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,004	21,80
	7963	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,29 MM, PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO GARANTIDAS E COMERCIAIS	M	1,021	51,15
	7965	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLUORIL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÍPICO DE SUBSTÂNCIA DN 3/8" (2) MM, D = 23 MM, COEFICIENTE DE DILATAÇÃO TÉRMICA COEFICIENTE LÍQUIDO DE 100A MICAS DIVISÃO A 20000	M	1,021	38,85
9710	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMA DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	63	28,13
	8818	MANGUEIRA DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,004	17,04
	8827	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,004	21,08
	7963	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,29 MM, PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO GARANTIDAS E COMERCIAIS	M	1,071	53,71
	7976	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLUORIL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÍPICO DE SUBSTÂNCIA DN 1/2" (3) MM, E = 3 MM, COEFICIENTE DE DILATAÇÃO TÉRMICA COEFICIENTE LÍQUIDO DE 100A MICAS DIVISÃO A 20000	M	1,071	41,93
18.004.0001-0/2/2017	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 2800 BTUS COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR DE INSTALAÇÃO, ASENTAMENTO E INTERLIGADOS FAMÍLIA 15.000, FORNECIMENTO		UN	45	3.551,81
	17161/2017	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 28.000BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR	UN	1,00	1.572,80
18.004.0001-0/2/2017	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTUS COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR DE INSTALAÇÃO, ASENTAMENTO E INTERLIGADOS FAMÍLIA 15.000, FORNECIMENTO		UN	63	2.358,16
	17161	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 24.000BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR	UN	1,00	2.302,17
18.004.0001-0/2/2017	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTUS COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR DE INSTALAÇÃO, ASENTAMENTO E INTERLIGADOS FAMÍLIA 15.000, FORNECIMENTO		UN	63	6.481,87
	17161/2017	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 18.000BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR	UN	1,00	3.481,98
18.004.0001-0/2/2017	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL 18000 BTU		UN	63	438,65
	04111/2016	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL 18000 BTU	UN	1,00	420,65
18.004.0001-0/2/2017	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL 24000 BTU		UN	63	617,39
	04111/2016	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL 24000 BTU	UN	1,00	611,39
18.004.0001-0/2/2017	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL 18000 BTU		UN	63	607,61
	04111/2016	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL 18000 BTU	UN	1,00	607,61
32085	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COBERTURA, CLASSE MÉDIA, COMEÇA RONDINHA, DN 25 (1/2"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	45	83,12
	8818	MANGUEIRA DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,004	17,84
	8827	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,004	23,80
	7790	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COBERTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1/2", E = 2,60 MM, PESO 1,50 KG/M (20A 580)	M	1,028	48,25
18.004.0001-0/2/2017	MANGUEIRA PARA GÁS GIP 3/4" X 1,00CM, EM PNEU TRANSPARENTES C/ TAMPA AMARELA, USO DOMÉSTICO		UN	63	37,93
	8827	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,12	23,80
	0968/2016	MANGUEIRA PARA GÁS GIP 3/4" X 1,00CM, EM PNEU TRANSPARENTES C/ TAMPA AMARELA, USO DOMÉSTICO, ALMAGÉM OU NIKEL	UN	1,00	18,91
18.004.0001-0/2/2017	JOLETO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COMEÇA RONDINHA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	63	24,48
	8818	MANGUEIRA DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,218	17,84
	8827	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,218	21,80
	1248	ITA VEDA ROSCA EM BRONZE DE 18 MM X 18 (M 3/8")	UN	0,008	12,80
	7507	FLANGE ANTECORROSIVO PARA METAL FERROSO (SARCA)	L	0,002	31,61
	3405	COFRETILHO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA SUP. DE 3/4"	UN	1,00	9,20
18.004.0001-0/2/2017	JOLETO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COMEÇA RONDINHA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	63	26,88
	8818	MANGUEIRA DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,445	17,84
	8827	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,445	21,80
	1248	ITA VEDA ROSCA EM BRONZE DE 18 MM X 18 (M 3/8")	UN	0,011	12,80
	7507	FLANGE ANTECORROSIVO PARA METAL FERROSO (SARCA)	L	0,003	31,61
	3408	COFRETILHO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA SUP. DE 1"	UN	1,00	9,37
18.004.0001-0/2/2017	JOLETO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COMEÇA RONDINHA, DN 25 (1/2"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	63	28,84
	8818	MANGUEIRA DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,201	17,84
	8827	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,201	21,80
	1248	ITA VEDA ROSCA EM BRONZE DE 18 MM X 18 (M 3/8")	UN	0,011	12,80
	7507	FLANGE ANTECORROSIVO PARA METAL FERROSO (SARCA)	L	0,003	31,61
	4218	JOLETO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA SUP. DE 3/4"	UN	1,00	7,08
18.004.0001-0/2/2017	JOLETO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COMEÇA RONDINHA, DN 25 (1/2"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	63	33,97

1813		ALIJAR DE ENGANÇO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,172	R\$	17,24
18157		ENGANÇO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,172	R\$	17,88
1148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M X 10	UN	0,006	R\$	1,00
1147		PLUNO ANTI CORROSAO PARA METAL (1800000 LITROS)	L	0,002	R\$	16,41
1177		UNO 2 3/4 FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 3/4" DE 1/2"	UN	1	R\$	3,13
1806/1806		FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBO DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN			R\$ 18,34
18157		ENGANÇO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,17	R\$	21,88
18119		MOVIMENTO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,17	R\$	19,48
18023/18023		TE PEDREGAL FERRO GALV ROSCA 3/4" X 1/2"	UN	1	R\$	8,78
18123		TE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO REDONDA, DE 3/4" (3/4") INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN			R\$ 35,50
18148		ALIJAR DE ENGANÇO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,181	R\$	17,04
18157		ENGANÇO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,181	R\$	21,88
1148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M X 10	UN	0,006	R\$	1,00
1147		PLUNO ANTI CORROSAO PARA METAL (1800000 LITROS)	L	0,002	R\$	16,41
1177		UNO 2 3/4 FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 3/4" DE 1/2"	UN	1	R\$	13,12
18185		UNO 2 3/4 FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO REDONDA, DE 3/4" (3/4") INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN			R\$ 48,61
18148		ALIJAR DE ENGANÇO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,197	R\$	17,04
18157		ENGANÇO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,197	R\$	21,88
1148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M X 10	UN	0,011	R\$	1,00
1147		PLUNO ANTI CORROSAO PARA METAL (1800000 LITROS)	L	0,002	R\$	16,41
1177		UNO 2 3/4 FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 3/4" DE 1/2"	UN	1	R\$	19,85
18193		UNO 2 3/4 FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO REDONDA, DE 3/4" (3/4") INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN			R\$ 30,41
18148		ALIJAR DE ENGANÇO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,197	R\$	17,84
18157		ENGANÇO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,197	R\$	21,88
1148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M X 10	UN	0,011	R\$	1,00
1147		PLUNO ANTI CORROSAO PARA METAL (1800000 LITROS)	L	0,002	R\$	16,41
1177		UNO 2 3/4 FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 3/4" DE 1/2"	UN	1	R\$	1,80
1822/1822		FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE CAP DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN			R\$ 11,87
18157		ENGANÇO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,2	R\$	21,88
18119		MOVIMENTO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,2	R\$	19,48
18023/18023		CAP DE TAMPÃO FERRO GALV ROSCA 3/4"	UN	1	R\$	1,84
18181		REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UN			R\$ 31,14
18148		ALIJAR DE ENGANÇO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,137	R\$	17,04
18157		ENGANÇO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,137	R\$	21,88
1148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M X 10	UN	0,006	R\$	1,00
1147		PLUNO ANTI CORROSAO PARA METAL (1800000 LITROS)	L	0,002	R\$	16,41
1177		REGISTRO GAVETA BRUTA DE LATÃO FORJADO, BTOLA 3/4" (REF 1205)	UN	1	R\$	23,75
1819/1819		REGISTRO DE PECHO RAPIDO 1/2" NPT	UN			R\$ 24,81
18157		ENGANÇO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,03	R\$	21,88
1112/1812		REGISTRO DE PECHO RAPIDO 1/2" NPT	UN	1	R\$	14,71
1819/1819		REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, 0-15MM, TIPO FIBER, CLASSE 300, 3/4" ESTÁGIO (INSTALAÇÃO S/N)	UN			R\$ 480,11
18157		ENGANÇO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,5	R\$	11,88
18119		MOVIMENTO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,5	R\$	10,48
18171/18171		REGULADOR BAIXA PRESSÃO TIPO FIBER, 3/4MM, CLASSE 300, 3/4" ESTÁGIO	UN	1	R\$	441,71
1819/1819		REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, 0-12MM, TIPO FIBER, CLASSE 300, 3/4" ESTÁGIO (INSTALAÇÃO S/N)	UN			R\$ 494,11
18157		ENGANÇO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,5	R\$	21,88
18119		MOVIMENTO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,5	R\$	19,48
1819/1819		REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FIBER, 3/4MM, CLASSE 300, 3/4" ESTÁGIO	UN	1	R\$	470,81
1814		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE RAMAL/ABASTECIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2014	UN			R\$ 40,91
18148		ALIJAR DE ENGANÇO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,214	R\$	17,04
18157		ENGANÇO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,214	R\$	21,88
1148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M X 10	UN	0,006	R\$	1,00
11748		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BTOLA 1/2" (REF 1552-B)	UN	1	R\$	36,00
18141		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE RAMAL/ABASTECIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2014	UN			R\$ 48,33
18148		ALIJAR DE ENGANÇO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,212	R\$	17,04
18157		ENGANÇO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,212	R\$	21,88
1148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M X 10	UN	0,016	R\$	1,00
11748		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BTOLA 3/4" (REF 1552-B)	UN	1	R\$	41,93
18124		MARQUIMETRO 0 A 200 PSI DO A 14 (10/14) 0 - 100MM - ASENTAMENTO E COLOCACÃO	UN			R\$ 307,40
18148		ALIJAR DE ENGANÇO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,45	R\$	17,04
18157		ENGANÇO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,45	R\$	21,88
1148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M X 10	UN	0,02	R\$	1,21
11899		MARQUIMETRO COM CILINDRO EM AÇO INOXIDÁVEL, ESCALA 100" 600/100" (118" 600") DIÁMETRO NOMINAL DE 103" 600" COM BARRAS 118"	UN	1	R\$	81,30
1821/1821-01/1821		NOTAÇÃO DE GAS ENCARREGADOR/ENCARREGADOR PARA SERVIDOR CUBICANDO O BOMBEO E O GAS FORNECIMENTO	UN			R\$ 454,53
1175		NOTAÇÃO GAS ENCARREGADOR DE 200L	UN	1	R\$	454,53

Ca

0236		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, COMEÇO ROSQUEADA, DN 45 (2 1/2"), INSTALADO EM PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		R\$	334,33
0236		ALUMAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$	17,64
0236		ENCAIXADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$	21,89
0236		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E - 7,617 MM, PESO 76,57 KG/M (RFB 258)	M	1,000	R\$	114,81
0237		TÓRULO DE SANGUE, EM TUBO GALVANIZADO, COMEÇO ROSQUEADA, DN 45 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE SUPRIMENTAÇÃO QUE PROVA RESISTÊNCIA DE MANUTENIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN		R\$	183,75
0237		ALUMAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,370	R\$	17,94
0237		ENCAIXADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,370	R\$	21,89
0237		PIVA VEDA ROSCA EM BULO DE 18 MM X 30 M E 1/2"	UN	0,070	R\$	12,96
0237		FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZINCO)	L	0,000	R\$	31,61
0237		DETENTOR DO SANGUE DE TUBO GALVANIZADO, COM ROSCA SUP. DE 2 1/2"	UN	1	R\$	81,34
0238		CURVA DE SANGUE, EM AÇO, COMEÇO ROSQUEADA, DN 45 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HODANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN		R\$	363,67
0238		ALUMAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,580	R\$	31,04
0238		ENCAIXADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,580	R\$	21,98
0238		SOLICITADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,580	R\$	21,93
0238		VALVULO DE VEDAÇÃO PARA 1/2" DIAMETRO NOMINAL E 1,50 MM	UN	0,000	R\$	21,08
0238		CURVA DE SANGUE DE TUBO GALVANIZADO, COM ROSCA SUP. DE 2 1/2"	UN	1	R\$	124,09
0239		RE EM TUBO GALVANIZADO, COMEÇO ROSQUEADA, DN 45 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HODANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN		R\$	370,89
0239		ALUMAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	1,470	R\$	17,04
0239		ENCAIXADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	1,470	R\$	21,98
0239		PIVA VEDA ROSCA EM BULO DE 18 MM X 30 M E 1/2"	UN	0,090	R\$	12,08
0239		FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZINCO)	L	0,000	R\$	31,61
0239		RE DE TUBO GALVANIZADO, DN 2 1/2"	UN	1,000	R\$	113,73
0240		PIPEL EM TUBO GALVANIZADO, DN 45 (2 1/2"), COMEÇO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HODANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN		R\$	97,81
0240		ALUMAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,170	R\$	12,64
0240		ENCAIXADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,170	R\$	21,89
0240		PIVA VEDA ROSCA EM BULO DE 18 MM X 30 M E 1/2"	UN	0,030	R\$	12,96
0240		FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZINCO)	L	0,000	R\$	31,61
0240		PIPEL EM TUBO GALVANIZADO, DN 2 1/2"	UN	1,000	R\$	49,80
0241		APARELHO PARA HODANTE, HORIZONTAL, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º (2 1/2"), ROTACIONADOR 360º (2 1/2"), MANIVELA DE INCLINAÇÃO 90º, REDUÇÃO 2 (2 1/2"/1 1/2") E CILINDRO EM LATÃO 1 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$	941,98
0241		ENCAIXADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$	21,89
0241		SERVIDOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$	18,46
0241		ROTACIONADOR, EM LATÃO, ENGRATE RAPIDO 2 1/2", ROSCA INTERNA 5 HDS 1 1/2", PARA INSTALACAO PRESSÃO DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	R\$	64,40
0241		CILINDRO DE INCENDIOMETRO PARA MANIVELA, DE ENGRATE INTERNA, COM 20 X 45 X 37 CM EM CAMBIA DE AÇO, PONDA COM INSTALACAO, VEDAR COM A INCLINAÇÃO INCLINADO, SUPORTE/DESA INTERNA PARA A MANIVELA, PASTILHA ESTATÍSTICA VERMELHA	UN	1	R\$	21,94
0241		ESQUEJO TUBO JATO SOLDO, EM LATÃO, ENGRATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA VENDA EM REDE DE INSTALACAO PRESSÃO DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	R\$	50,10
0241		MANIVELA DE INCENDIO, TUBO 1, DE 2 1/2", COMBATEMENTO = 15 M, TUBO EM FIO DE ROULETTE E TUBO INTERNO EM BORNALHA INTERNA, COM ENGRATE RAPIDO	UN	1	R\$	74,94
0241		REDUÇÃO TUBO TUBO, ENGRATE RAPIDO 1 (2 1/2" X) 1 (2 1/2") EM LATÃO, PARA INSTALACAO PRESSÃO DE COMBATE A INCENDIO PRESSÃO	UN	1	R\$	100,19
0241		REGISTRO OU SILETELA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HODANTES EM INSTALACAO PRESSÃO DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VEDANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PS	UN	1	R\$	140,21
0242		HODANTE SUBTERRANEO TUBO PRESSÃO 45 GRAUS LONGA E SANGA DN-75MM	UN		R\$	2.479,09
0242		ALUMAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	1,15	R\$	17,94
0242		ENCAIXADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	1,15	R\$	21,89
0242		PIVA VEDA ROSCA EM BULO DE 18 MM X 30 M E 1/2"	UN	0,040	R\$	12,96
0242		HODANTE SUBTERRANEO, EM TUBO GALVANIZADO, COM CURVA LONGA E SANGA DN 75 MM	UN	1	R\$	2.010,77
0243		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 45 (2 1/2"), COMEÇO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HODANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		R\$	51,17
0243		ALUMAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$	17,64
0243		ENCAIXADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$	21,89
0243		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E - 7,617 MM, PESO 76,57 KG/M (RFB 258)	M	1,010	R\$	41,64
0244		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 45 (2 1/2"), COMEÇO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HODANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		R\$	86,06
0244		ALUMAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,220	R\$	17,64
0244		ENCAIXADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,220	R\$	21,89
0244		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E - 7,617 MM, PESO 76,57 KG/M (RFB 258)	M	1,000	R\$	54,86

9280		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1,1/2"), CONDIÇÃO REQUERIDA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIGIENITE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	RS	75,38
82246		ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	0,134 RS	17,94
82247		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	0,134 RS	21,88
7003		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/2", E = 1,1,21* MM, PISO 1,417* (SEM PISO 1,580)	M	1,038 RS	64,85
9281		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONDIÇÃO REQUERIDA, DN 40 (1,1/2"), INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	RS	134,74
82246		ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	0,134 RS	17,94
82247		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	0,134 RS	21,88
7004		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/2", E = 1,1,21* MM, PISO 1,417* (SEM PISO 1,580)	M	1,038 RS	104,97
9282		UBA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONDIÇÃO REQUERIDA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIGIENITE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	RS	81,58
82248		ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	0,134 RS	17,94
82247		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	0,134 RS	21,88
7148		FITA VEDA RÓSCA EM ROLUÇÃO DE 10MM X 20 MILÍMETROS	UN	0,013 RS	11,96
7107		FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAL FERROSO (ZARCO)	L	0,008 RS	11,81
7018		UBA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BR. DE 1" X 1/2"	UN	2,85	11,20
9283		UBA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONDIÇÃO REQUERIDA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIGIENITE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	RS	81,21
82248		ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	0,134 RS	17,94
82247		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	0,134 RS	21,88
7148		FITA VEDA RÓSCA EM ROLUÇÃO DE 10MM X 20 MILÍMETROS	UN	0,013 RS	11,96
7107		FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAL FERROSO (ZARCO)	L	0,008 RS	11,81
7020		UBA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BR. DE 1 1/4" X 1/2"	UN	2,85	14,24
9284		UBA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1/2", CONDIÇÃO REQUERIDA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	RS	81,76
82248		ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	0,134 RS	17,94
82247		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	0,134 RS	21,88
7148		FITA VEDA RÓSCA EM ROLUÇÃO DE 10MM X 20 MILÍMETROS	UN	0,013 RS	11,96
7107		FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAL FERROSO (ZARCO)	L	0,008 RS	11,81
7027		UBA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BR. DE 1 1/2" X 1/2"	UN	2,85	61,81
9285		UBA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 2", CONDIÇÃO REQUERIDA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	RS	124,53
82248		ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	0,134 RS	17,94
82247		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	0,134 RS	21,88
7148		FITA VEDA RÓSCA EM ROLUÇÃO DE 10MM X 20 MILÍMETROS	UN	0,013 RS	11,96
7107		FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAL FERROSO (ZARCO)	L	0,008 RS	11,81
7192		UBA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BR. DE 2" X 2"	UN	2,85	64,27
9286		UBA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONDIÇÃO REQUERIDA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	RS	124,33
82248		ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	0,134 RS	17,94
82247		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	0,134 RS	21,88
7148		FITA VEDA RÓSCA EM ROLUÇÃO DE 10MM X 20 MILÍMETROS	UN	0,013 RS	11,96
7107		FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAL FERROSO (ZARCO)	L	0,008 RS	11,81
7015		UBA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BR. DE 1" X 1/2"	UN	2,85	64,27
97		UBA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1,1/2"), CONDIÇÃO REQUERIDA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	RS	249,27
82246		ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	1,481 RS	17,94
82247		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	1,481 RS	21,88

7358		PLATEIAÇÃO EM BLOCOS DE 20MM X 30 X 30	05	0,096	R\$	11,08	
7359		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAL FERROSO (ZARCADE)	L	0,032	R\$	35,81	
7360		TR DE FERRO GALVANIZADO DE 2,10"	04	0,40	R\$	111,70	
81308		RE EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONDIÇÃO ROSSUEADA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2013	04			95	341,44
8818		AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO NORMALEJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,316	R\$	11,94	
8819		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO NORMALEJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,516	R\$	11,88	
7348		PLATEIAÇÃO EM BLOCOS DE 20MM X 30 X 30	05	0,096	R\$	11,08	
7357		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAL FERROSO (ZARCADE)	L	0,032	R\$	35,81	
8117		TR DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	04	0,40	R\$	111,41	
81310/0481		FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TR DE REDUÇÃO DE TENSÃO GALVANIZADO DE 2,10" X 1"	04			95	31,98
8819		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO NORMALEJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	R\$	11,88	
8820		ENCAIXADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	R\$	11,45	
8113,0481		TR REDUÇÃO FERRO GALV 20X30X30 2,10" X 1"	04	0,45	R\$	11,61	
8901/0481		FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TR DE REDUÇÃO DE TENSÃO GALVANIZADO DE 2,10" X 1"	04			95	31,78
8819		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO NORMALEJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	11,88	
8820		ENCAIXADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	11,45	
1124,0481		TR REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 2,10" X 1"	04	0,45	R\$	11,44	
91381		INPL EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (3/4"), CONDIÇÃO ROSSUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2013	04			95	28,75
8818		AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO NORMALEJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$	11,04	
8819		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO NORMALEJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$	11,38	
7348		PLATEIAÇÃO EM BLOCOS DE 20MM X 30 X 30	05	0,016	R\$	11,08	
7357		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAL FERROSO (ZARCADE)	L	0,008	R\$	31,81	
8119		INPL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROÇA ESP. DE 2"	04	0,40	R\$	11,84	
91371		INPL EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (3/4"), CONDIÇÃO ROSSUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2013	04			95	38,42
8818		AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO NORMALEJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,512	R\$	11,04	
8819		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO NORMALEJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,512	R\$	11,88	
7348		PLATEIAÇÃO EM BLOCOS DE 20MM X 30 X 30	05	0,016	R\$	11,08	
7357		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAL FERROSO (ZARCADE)	L	0,008	R\$	31,81	
8119		INPL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROÇA ESP. DE 2"	04	0,40	R\$	11,37	
91372		INPL EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONDIÇÃO ROSSUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2013	04			95	43,42
8818		AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO NORMALEJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,592	R\$	11,04	
8819		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO NORMALEJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,592	R\$	11,38	
7348		PLATEIAÇÃO EM BLOCOS DE 20MM X 30 X 30	05	0,016	R\$	11,08	
7357		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAL FERROSO (ZARCADE)	L	0,008	R\$	31,81	
8119		INPL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROÇA ESP. DE 2 1/2"	04	0,40	R\$	11,43	
91373		INPL EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONDIÇÃO ROSSUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2013	04			95	51,27
8818		AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO NORMALEJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$	11,04	
8819		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO NORMALEJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$	11,38	
7348		PLATEIAÇÃO EM BLOCOS DE 20MM X 30 X 30	05	0,016	R\$	11,08	
7357		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAL FERROSO (ZARCADE)	L	0,008	R\$	31,81	
8119		INPL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROÇA ESP. DE 2"	04	0,40	R\$	11,70	
91384		INPL EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONDIÇÃO ROSSUEADA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2013	04			95	71,45
8818		AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO NORMALEJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,704	R\$	11,04	
8819		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO NORMALEJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,704	R\$	11,38	
7348		PLATEIAÇÃO EM BLOCOS DE 20MM X 30 X 30	05	0,016	R\$	11,08	
7357		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAL FERROSO (ZARCADE)	L	0,008	R\$	31,81	
8119		INPL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROÇA ESP. DE 2 1/2"	04	0,40	R\$	11,55	
91385		INPL EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONDIÇÃO ROSSUEADA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2013	04			95	106,12
8818		AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO NORMALEJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,752	R\$	11,04	
8819		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO NORMALEJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,752	R\$	11,38	
7348		PLATEIAÇÃO EM BLOCOS DE 20MM X 30 X 30	05	0,016	R\$	11,08	
7357		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAL FERROSO (ZARCADE)	L	0,008	R\$	31,81	
8119		INPL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROÇA ESP. DE 2"	04	0,40	R\$	11,55	
91386		UNID. EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (3/4"), CONDIÇÃO ROSSUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2013	04			95	41,36
8818		AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO NORMALEJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$	11,04	
8819		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO NORMALEJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$	11,38	
7348		PLATEIAÇÃO EM BLOCOS DE 20MM X 30 X 30	05	0,016	R\$	11,08	
7357		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAL FERROSO (ZARCADE)	L	0,008	R\$	31,81	
8819		UNID. DE FERRO GALVANIZADO, COM ROÇA ESP. COM ASSENTO PLANO DE 1"	04	0,45	R\$	11,55	
91387		UNID. DE FERRO GALVANIZADO, DN 25 (3/4"), CONDIÇÃO ROSSUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2013	04			95	71,53
8818		AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO NORMALEJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,536	R\$	11,04	
8819		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO NORMALEJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,536	R\$	11,38	
7348		PLATEIAÇÃO EM BLOCOS DE 20MM X 30 X 30	05	0,016	R\$	11,08	
7357		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAL FERROSO (ZARCADE)	L	0,008	R\$	31,81	
8819		UNID. DE FERRO GALVANIZADO, COM ROÇA ESP. COM ASSENTO PLANO DE 1 1/2"	04	0,48	R\$	11,37	
91388		UNID. EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONDIÇÃO ROSSUEADA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2013	04			95	106,14

80146		ALMOLAR DE ENCAMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,761	R\$	37,04
80147		ENCAMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,751	R\$	37,88
80148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 30 M (L X C)	UN	0,031	R\$	11,08
80149		FLANGI AUTOCORRETO PARA METAS FERROSAS (ZANCAO)	L	0,001	R\$	31,61
80150		UNAO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BR. COM ANATE FLANGI DE 2 1/2"	UN	1,41	R\$	150,14
80151		UNAO DE FERRO GALVANIZADO, EM 40 (3"), CONEAO ROSQUEADA, INSTALAO EM PRAZADAS - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF. 01/2015	UN			45 264,81
80146		ALMOLAR DE ENCAMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,759	R\$	37,04
80147		ENCAMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,750	R\$	37,88
80148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 30 M (L X C)	UN	0,031	R\$	11,08
80149		FLANGI AUTOCORRETO PARA METAS FERROSAS (ZANCAO)	L	0,001	R\$	31,61
80150		UNAO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BR. COM ANATE FLANGI DE 2 1/2"	UN	1,41	R\$	150,88
80152		UNAO DE FERRO GALVANIZADO, EM 40 (3"), CONEAO ROSQUEADA, INSTALAO EM REDE DE ALIMENTAO PARA HORTA - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF. 01/2015	UN			45 41,90
80146		ALMOLAR DE ENCAMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,730	R\$	17,58
80147		ENCAMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,730	R\$	21,88
80148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 30 M (L X C)	UN	0,031	R\$	11,08
80149		FLANGI AUTOCORRETO PARA METAS FERROSAS (ZANCAO)	L	0,001	R\$	31,61
80150		DOTHELDOR QUATS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BR. DE 1"	UN	1,45	R\$	18,87
80151		UNAO DE FERRO GALVANIZADO, EM 40 (2 1/2"), CONEAO ROSQUEADA, INSTALAO EM REDE DE ALIMENTAO PARA HORTA - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF. 01/2015	UN			45 61,67
80146		ALMOLAR DE ENCAMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,872	R\$	11,94
80147		ENCAMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,872	R\$	21,88
80148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 30 M (L X C)	UN	0,031	R\$	11,08
80149		FLANGI AUTOCORRETO PARA METAS FERROSAS (ZANCAO)	L	0,001	R\$	31,61
80150		DOTHELDOR QUATS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BR. DE 1 1/2"	UN	2,45	R\$	29,38
80152		UNAO DE FERRO GALVANIZADO, EM 40 (2 1/2"), CONEAO ROSQUEADA, INSTALAO EM PRAZADAS - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF. 01/2015	UN			45 121,58
80146		ALMOLAR DE ENCAMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,052	R\$	11,94
80147		ENCAMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,052	R\$	21,88
80148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 30 M (L X C)	UN	0,031	R\$	11,08
80149		FLANGI AUTOCORRETO PARA METAS FERROSAS (ZANCAO)	L	0,001	R\$	31,61
80150		DOTHELDOR QUATS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BR. DE 2 1/2"	UN	2,45	R\$	81,04
80151		UNAO DE FERRO GALVANIZADO, EM 40 (2"), CONEAO ROSQUEADA, INSTALAO EM PRAZADAS - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF. 01/2015	UN			45 186,62
80146		ALMOLAR DE ENCAMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,110	R\$	11,94
80147		ENCAMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,110	R\$	21,88
80148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 30 M (L X C)	UN	0,031	R\$	11,08
80149		FLANGI AUTOCORRETO PARA METAS FERROSAS (ZANCAO)	L	0,001	R\$	31,61
80150		DOTHELDOR QUATS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BR. DE 3 1/2"	UN	3,45	R\$	111,71
80152		FORNECIMENTO E ALINHAMENTO DE FLANGI ROSQUEADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN			45 40,36
80147		ENCAMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$	21,88
80148		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$	34,48
80149		FLANGI AUTOCORRETO PARA METAS FERROSAS (ZANCAO)	L	1,85	R\$	74,90
80152		FLANGI DE FERRO	UN			45 101,06
80147		ENCAMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$	21,88
80148		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	R\$	34,48
80149		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 30 M (L X C)	UN	0,031	R\$	11,08
80150		FLANGI DE FERRO 3"	UN	1,85	R\$	111,71
80152		UNAO DE PRESSAO 3015	UN			45 1.094,83
80147		ENCAMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9	R\$	21,88
80148		TANQUE DE PRESSAO 3015	UN	1,81	R\$	3.084,98
80152		REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATAO, ROSQUEADA, 1 UNO, INSTALAO EM RESERVAO DE AGUA DE EDIFICAO QUE POSSUA RESERVAO DE HERRAQUEAMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAO, AF. 06/2014	UN			45 49,48
80146		ALMOLAR DE ENCAMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,201	R\$	37,04
80147		ENCAMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,201	R\$	21,88
80148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 30 M (L X C)	UN	0,031	R\$	11,08
80149		REGISTRO GAVETA BRUTA EM LATAO FORJADO, 3015A 1 1/2" (POT 100)	UN	1,41	R\$	57,43
80151		REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATAO, ROSQUEADA, 1 UNO, INSTALAO EM RESERVAO DE AGUA DE EDIFICAO QUE POSSUA RESERVAO DE HERRAQUEAMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAO, AF. 06/2014	UN			45 128,17
80146		ALMOLAR DE ENCAMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,424	R\$	37,04
80147		ENCAMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,424	R\$	21,88
80148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 30 M (L X C)	UN	0,031	R\$	11,08
80149		REGISTRO GAVETA BRUTA EM LATAO FORJADO, 3015A 1 1/2" (POT 100)	UN	1,41	R\$	230,13
80152		VAVULA DE ESTER BRUTA, BRONZE, ROSQUEADA, 1", INSTALAO EM RESERVAO DE AGUA DE EDIFICAO QUE POSSUA RESERVAO DE HERRAQUEAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF. 06/2014	UN			45 49,19
80146		ALMOLAR DE ENCAMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,140	R\$	37,04
80147		ENCAMADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,140	R\$	21,88
80148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 30 M (L X C)	UN	0,031	R\$	11,08
80149		VAVULA DE ESTER BRUTA EM BRONZE, 3015A 1" (POT 100)	UN	1,41	R\$	79,21

G

4084		DEBDO - MENSALETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLITADO CABR)	RES	1,95	38,45
4085		EP - FAMILIA ENCHERADO SERA - MENSALETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLITADO CABR)	RES	1,95	38,45
4086		PERMANENTE - FAMILIA ENCHERADO SERA - MENSALETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLITADO CABR)	RES	1,95	38,45
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA FLUIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			RES		R\$ 11.861,85
4087		CURSO DE CAPACITACAO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA FLUIDO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALETA)	RES	1,95	38,45
4088		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA FLUIDO (MENSALETA)	RES	1,95	38,45
4089		EXAMIS - MENSALETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLITADO CABR)	RES	1,95	38,45
4090		DEBDO - MENSALETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLITADO CABR)	RES	1,95	38,45
4091		EP - FAMILIA ENCHERADO CIVIL - MENSALETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLITADO CABR)	RES	1,95	38,45
4092		PERMANENTE - FAMILIA ENCHERADO CIVIL - MENSALETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLITADO CABR)	RES	1,95	38,45
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			RES		R\$ 6.861,85
4093		CURSO DE CAPACITACAO PARA TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALETA)	RES	1,95	38,45
4094		EXAMIS - MENSALETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLITADO CABR)	RES	1,95	38,45
4095		DEBDO - MENSALETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLITADO CABR)	RES	1,95	38,45
4096		TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALETA)	RES	1,95	38,45
4097		EP - FAMILIA ENCHERADO - MENSALETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLITADO CABR)	RES	1,95	38,45
4098		PERMANENTE - FAMILIA ENCHERADO - MENSALETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLITADO CABR)	RES	1,95	38,45

ce



CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO INFANTIL QN12 RIACHO FUNDO II
 QN 12 A CONJUNTO 09 LOTE 01 - RIACHO FUNDO II RA XXI - BRASÍLIA/DF
 CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CNPJ: 03.777.362/0001-81

Data: 03/11/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.014,84 m
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,699
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,069

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MENSAL

	(ES) Encargos Sociais Desonerados:	[ES_H] - (Horista) =	113,699		
		[ES_M] - (Mensalista) =	73,069		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 3.784,33	2	R\$ 7.568,66

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNI
(1) - Custo por Hora - SINAPI_INSUMOS	41776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE	H	R\$ 16,3
(2) - Custo/hora_SINAPI S/ ENCARGOS		0	0,00%
(3) - Custo/hora_[mensalista] SINAPI_CDM_ENCARGOS		0	0,00%
	(4) - Horas/DIA		7,33 H/dia
	(5) - Horas/mês		
	(6) - Quantidade de dias/mês		30,0 dias/mês
	(5) = (4) x (6) =		220,00 H/mês
	(7) - Custo mensal		
	(8) - Quantidade de profissionais		1,00
	CUSTO MENSAL SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES (7) = (3) x (5) x (8) =		R\$ 2.908,40

COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 7,85	1	R\$ 7,85
---------------	--	-----	----------	---	----------

código	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNI
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL)	0,00270	R\$ 2.908,40
código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNI
40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 494,5
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 257,21
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 103,71
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 11,1
43407	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 0,4
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 1,0
COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	R\$ 7,85
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL)	MÊS	R\$ 2.908,40
CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			R\$ 3.784,33

CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 2.997,39	2	R\$ 5.994,78
---------------	--	-----	--------------	---	--------------

COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 5,73	1	R\$ 5,73
---------------	---	-----	----------	---	----------

código	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNI
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	0,00270	R\$ 2.123,51
código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNI
40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 494,5
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 257,21
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 103,71
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 11,1



COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MENSAL

(ES) Encargos Sociais Desonerados:

[ES - H] - (Horista) = 113.60%

[ES - M] - (Mensalista) = 73.06%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)			MÊS	R\$ 0.4
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MÊS	R\$ 1.0
COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-			MÊS	R\$ 5.7
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)			MÊS	R\$ 2.123.54
CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 2.997.39



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE...
ENDEREÇO: RUA QUADRA 01C, Nº 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - QUADRA DE...
CNPJ: 06.777.342/0001-44

DATA: 08/14/2024
ÁREA: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO...
LEI: 13.005/2014
TABELA DE REFERÊNCIA: SAMP - SETEMBRO DE 2023 SEM 02/2023

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

COT. (RUBRICA)	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	CLASS.	UNID.	PREÇO UNIT.	FABRICANTE	TELEFONE	ENDEREÇO ELETRÔNICO	CNPJ	DATA COTAÇÃO
COT.01.0001	PORTA DE ALUMINUM PARA PORTÃO AUTOMÁTICO	MAT.	UN	R\$ 94,37					
				R\$ 64,20	BRONHAS		http://www.bronhas.com.br	00.776.176/0001-00	8/14/2024
				R\$ 71,87	NET ALUMIN		https://www.netaluminio.com.br	20.544.487/0001-00	8/14/2024
				R\$ 67,90	MAGALH LIGES		https://www.magalhliges.com.br	47.962.676/0001-26	8/14/2024
COT.01.0001	PORTA DE ALUMINUM TIPO VENTILADA EM FERRO	MAT.	M2	R\$ 363,48					
				R\$ 418,20	TELHACITE	(11) 3034-8118	http://www.telhacite.com.br	05.844.566/0001-70	8/14/2024
				R\$ 366,49	BRONHAS		http://www.bronhas.com.br	00.776.176/0001-00	8/14/2024
COT.01.0002	PORTA DE ALUMINUM TIPO VENTILADA EM COMPANHIA DE FERRO REVESTIDA EM MELANICO, DIMENSÃO: 300X200CM	MAT.	UN	R\$ 214,29					
				R\$ 205,13	MAGALH	0800 773 3038	http://www.magalhliges.com.br	47.962.676/0001-26	8/14/2024
				R\$ 214,29	CASA NOVA MADEIRA	(11) 3551-6346	http://www.casanova.com.br	09.495.349/0001-27	8/14/2024
COT.01.0003	PORTA DE ALUMINUM TIPO VENTILADA EM COMPANHIA DE FERRO REVESTIDA EM MELANICO, DIMENSÃO: 300X200CM	MAT.	UN	R\$ 93,86					
				R\$ 111,61	MAGALH	0800 773 3038	http://www.magalhliges.com.br	47.962.676/0001-26	8/14/2024
				R\$ 93,86	JALANTAS MADEIRA	(11) 3551-6346	http://www.jalantas.com.br	09.495.349/0001-27	8/14/2024
COT.01	CAPA D'ÁGUA DE 3,00M EM POLIESTILO	MAT.	UN	R\$ 1.286,51					
				R\$ 1.287,24	COPIFER	(11) 3031-0159	http://www.copifer.com.br	01.728.224/0001-06	8/14/2024
				R\$ 1.286,32	OSMA MANGUA	(11) 2981-9008	http://www.osmamanga.com.br	62.818.370/0001-40	8/14/2024
				R\$ 1.276,38	FERRUM COVA	(87) 2631-8000	http://www.ferrumcova.com	03.162.548/0001-60	8/14/2024
COT.01.0005	MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO 24V DC	MAT.	UN	R\$ 905,60					
				R\$ 1.064,98	BRONHAS		http://www.bronhas.com.br	00.776.176/0001-00	8/14/2024
				R\$ 903,30	NET ALUMIN	(11) 3034-8118	http://www.netaluminio.com.br	20.544.487/0001-00	8/14/2024
COT.01.0006	BARRA TUBULAR EM ALUMINUM, 40X40X3,00, 2,00M DE COMPRIMENTO	MAT.	UN	R\$ 11.852,31					
				R\$ 15.461,70	A CIMA DO PÉLOTE	(11) 3624-6600	http://www.acimadopedote.com.br	20.934.258/0001-22	8/14/2024
COT.01.0007	MANGOTE DE BORRACHA 30X30X3	MAT.	UN	R\$ 341,29					
				R\$ 281,23	BRONHAS		http://www.bronhas.com.br	00.776.176/0001-00	8/14/2024
COT.01.0008	TUBO PVC, 3000 X, DN 200MM, PARA DUCTO DE ÁGUA PLUVIAL (PREMIUM 2000 2000)	MAT.	M	R\$ 33,91					
				R\$ 51,63	ELIOS	(87) 2626-2157	http://www.elios.com.br	03.162.548/0001-60	8/14/2024
				R\$ 64,33	PAROQUAN	(11) 4860-5480	http://www.paroquan.com.br	06.910.490/0001-00	8/14/2024
				R\$ 74,28	ACSONE TR	(11) 2129-9000	http://www.acsonetr.com.br	06.910.490/0001-00	8/14/2024
COT.01.0009	TUBO PVC, 3000 X, DN 200MM, PARA DUCTO DE ÁGUA PLUVIAL (PREMIUM 2000 2000)	MAT.	M	R\$ 71,42					
				R\$ 71,51	ELIOS	(87) 2626-2157	http://www.elios.com.br	03.162.548/0001-60	8/14/2024
				R\$ 82,98	PAROQUAN	(11) 4860-5480	http://www.paroquan.com.br	06.910.490/0001-00	8/14/2024
COT.01.0010	TUBO PVC, 3000 X, DN 200MM, PARA DUCTO DE ÁGUA PLUVIAL (PREMIUM 2000 2000)	MAT.	M	R\$ 61,81					
				R\$ 81,82	ELIOS	(87) 2626-2157	http://www.elios.com.br	03.162.548/0001-60	8/14/2024
COT.01.0011	TRANSMISSOR DE ULTRASSOM TIPO M1000 PARA TRATAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO TÉCNICO Nº. 03.004.2867-GRUPO	MAT.	UN	R\$ 24.869,00					
				R\$ 24.869,00	ACQUACORP DL	(11) 3041-4114	http://www.acquacorp.com.br	06.910.490/0001-00	8/14/2024
COT.01.0012	FORNHEIRO DE BANHEIRA RÁPIDA EM PVC DE 180X110X180 PARA CRIAÇÃO COM ATÉ 2000	MAT.	UN	R\$ 68,80					
				R\$ 54,90	BIMAPPY	(11) 2063-8118	http://www.bimappy.com.br	06.910.490/0001-00	8/14/2024
COT.01.0013	DRIVATOR VICTOR M100 220V/50Hz TRIPOLAR 12A	MAT.	UN	R\$ 158,77					
				R\$ 188,77	WIS TOI	(14) 2081-8411	http://www.wis.com.br	09.127.125/0001-22	8/14/2024
				R\$ 205,90	DIMENSIONAL	(19) 3848-7228	http://www.dimensional.com.br	06.910.490/0001-00	8/14/2024
				R\$ 219,30	ANAMIGUEIRA FERRAMENTAS	(19) 3835-4208	http://www.anamigueira.com.br	06.910.490/0001-00	8/14/2024
COT.01.0014	FUSIVEL VIDRO 5X100MM RÁPIDA 120V 2A	MAT.	UN	R\$ 10,26					
				R\$ 9,58	DIMENSIONAL	(19) 3848-7228	http://www.dimensional.com.br	06.910.490/0001-00	8/14/2024
				R\$ 12,57	BRONHAS		http://www.bronhas.com.br	00.776.176/0001-00	8/14/2024
				R\$ 9,75	ETROFROCIN	(87) 4282-7123	http://www.etrofrocina.com.br	16.009.144/0001-01	8/14/2024
COT.01.0015	TAMPA ARTICULADA EM FERRO QUADRO T3E 30X20 CM	MAT.	UN	R\$ 179,66					
				R\$ 119,64	BRONHAS		http://www.bronhas.com.br	00.776.176/0001-00	8/14/2024
COT.01.0016	BOLÃO DE SÍNTESE	MAT.	UN	R\$ 398,00					





MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS									
DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	CLAS. UNID	PREÇO IS	FORNECEDOR	TELEFONE	CONTATO ELETRÔNICO	CNPJ	DATA COTAÇÃO		
007.07.000		R\$ 44,00	AMERICANAS	(11) 266-4044	gabriel.m@americanas.com.br	06.207.884/0001-26	02/02/2020	PREÇO 4	
007.07.000									
007.07.000									
007.07.000	ARRACADORA LAVANDEIRA TIPO COPO 1"	MET. 3V	R\$ 1.18						
007.07.000			R\$ 180	AMERICANAS	(11) 266-4044	06.207.884/0001-26	02/02/2020	PREÇO 4	
007.07.000			R\$ 220	CONSTRUCOES	(11) 494-7000	06.913.488/0015-28	02/02/2020	PREÇO 4	
007.07.000			R\$ 124	SUBSIDIO CONSTRUCAO	(11) 243-6790	06.541.871/0001-98	02/02/2020	PREÇO 4	
007.08.000	CHAVE 2X 1/2" 2.2.1" (Banco)	MET. 3V	R\$ 394,30						
007.08.000			R\$ 369,00	QUALITY	(11) 869-5751	19.801.189/0001-44	02/02/2020	PREÇO 4	
007.08.000			R\$ 394,30	BOF	(21) 247-7777	19.846.061/0001-06	02/02/2020	PREÇO 4	