

APÊNDICE E2

Orçamento de Referência GRUPO 2 – GEXRBC

Planilhas I a IX

- Planilha I – Orçamento de Referência
- Planilha II – Planilha Custo Anual
- Planilha III – Preenchimento
- Planilha III-A – Planilha de custos da Mão de Obra
- Planilha III-A.1 – Memorial de Cálculo
- Planilha III-A.2 – Uniforme, EPI e Equipamentos
- Planilha III-B – Planilha de caracterização dos Imóveis e dimensionamento de equipes
- Planilha III-C – Planilha estimativa de custos deslocamentos e pernoites
- Planilha III-C2 – Planilha estimativa de rotas
- Planilha III-D – Orientação sobre o preenchimento das Planilhas III-B (Planilha de caracterização dos imóveis e dimensionamento de equipes) e III-C (Planilha estimativa de custos de deslocamentos e pernoites)
- Planilha III-E – Planilha estimativa de custos de materiais de consumo
- Planilha III-E.1 – Planilha de quantidades de extintores e equipamentos de combate a incêndio
- Planilha III-F – Curva ABC
- Planilha III-G – Estimativa de custos mensais Serviço Eventual
- Planilha IV – Planilha estimativa de custos com materiais e insumos (Subitem 2 – Materiais e Insumos sob demanda e serviços eventuais)
- Planilha V – Planilha de composição do BDI
- Planilha V-A – Planilha de Cálculo do ISS
- Planilha VI – Modelo de Cronograma de Manutenção
- Planilha VII – Levantamento descritivo de imóvel
- Planilha VIII – Insumos SINAPI JUNHO/2024
- Planilha IX – Resumo Insumos preços de Mercado

PLANILHA I - RESUMO DO CUSTO ORÇADO DE REFERÊNCIA

GRUPO 2 - ESTADO DO ACRE - GERÊNCIA EXECUTIVA DE RIO BRANCO

Regime de tributação: DESONERADO

Ref. SINAPI: jul/25

						VALORES DE REFERÊNCIA		
GRUPO	GERÊNCIA	ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR MENSAL	TOTAL (36 MESES)	VALOR GLOBAL GRUPO (36 MESES)
2	GEXRBC	1	Mão de obra	mês	12	R\$ 30.622,17	R\$ 367.466,04	R\$ 678.789,99
		2	Pernoite e alimentação - sob demanda	mês	12	R\$ 4.312,97	R\$ 51.755,64	
		3	Deslocamento, Materiais Acessórios e Sistema	mês	12	R\$ 7.833,12	R\$ 93.997,44	
		4	Materiais e Serviços - sob demanda	mês	12	R\$ 13.797,57	R\$ 165.570,87	

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO								
GRUPO 2 - ESTADO DO ACRE - GERÊNCIA EXECUTIVA DE RIO BRANCO								
PLANILHA II - CUSTO ANUAL ITEM 2 - GEXRBC								
GRUPO 2 - ITEM 1 e 2 Custos associados a mão de obra	QUADRO RESUMO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (RELACIONADOS A MÃO DE OBRA)							
	POSTOS DE SERVIÇOS							
	Ref.	Tipo de Serviço (A)	Unidade	Quantidade (A)	Valor proposto por mês (B)	Valor Total Mensal do Serviço (C) = (A x B)	Valor Anual (Cx12)	Obs
	1	Mão de Obra						
	1.1	Equipe Técnica de Manutenção						
	POLO RIO BRANCO							
	1.1.1	Oficial de Manutenção Predial (CBO 5143-25) - Jornada 44h semanais	posto/mês	2,00	R\$ 7.913,44	R\$ 15.826,88	R\$ 189.922,56	
	1.2	Equipe Técnica Administrativa						
	POLO RIO BRANCO							
	1.2.1	Engenheiro Civil - Jornada 44h semanais	posto/mês	0,17	R\$ 26.719,48	R\$ 4.572,38	R\$ 54.868,56	
	1.2.2	Engenheiro Eletricista - Jornada 44 h semanais	posto/mês	0,05	R\$ 26.719,48	R\$ 1.335,97	R\$ 16.031,64	
	1.2.3	Encarregado de Manutenção – CBO 7102-05 - Jornada 44h semanais	posto/mês	1,00	R\$ 8.886,94	R\$ 8.886,94	R\$ 106.643,28	
	TOTAL ESTIMADO COM MÃO DE OBRA - ITEM 1					R\$ 30.622,17	R\$ 367.466,04	
	2	Estimativa de Pernoite e Alimentação						
	2.1	Estimativa de Pernoite e Alimentação (Jantar) (Anexo III-C)				R\$ 4.312,97	R\$ 51.755,64	
GRUPO 2 - ITEM 3 e 4 Custos associados ao SINAPI e Pesquisa de Mercado	VALORES COM INCIDÊNCIA DE DESCONTO OFERTADOS PELA EMPRESA							
	Percentual de Desconto				0,00%		BDI	30,70%
	Tipo de Serviço			Valor Mensal do Serviço (SEM BDI)	Valor Mensal do Serviço (Com desconto e SEM BDI)	Valor Mensal do Serviço (Com desconto e Com BDI)	Valor Anual do Serviço (com Desconto e com BDI)	
	3	Deslocamentos/Sistema de Gerenciamento/Materiais acessórios						
	3.1	Estimativa de Pedágio e outras Tarifas (Anexo III-C)			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	3.2	Estimativa - Deslocamento Veículo Manut. Predial.			R\$ 3.012,00	R\$ 3.012,00	R\$ 3.936,56	R\$ 47.238,72
	3.3	Estimativa de Gasto Por Veículo (O valor de referência é o valor unitário por carro disponibilizado. Sendo o Valor Anual já contabilizado a multiplicação da quantidade estimada no Termo de Referência x o valor unitário do veículo)			R\$ 2.104,33	R\$ 2.104,33	R\$ 2.750,27	R\$ 33.003,24
	3.4	SISTEMA DE GERENCIAMENTO			R\$ 594,00	R\$ 594,00	R\$ 776,33	R\$ 9.315,96
	3.5	Materiais de consumo Acessórios			R\$ 283,07	R\$ 283,07	R\$ 369,96	R\$ 4.439,52
	TOTAL estimado com Deslocamentos/Sistema de Gerenciamento/Materiais acessórios					R\$ 7.833,12	R\$ 93.997,44	
		Tipo de Serviço			Previsão de Valor Anual do Serviço	Previsão Anual do Serviço (Com desconto e SEM BDI)	Previsão Anual do Serviço (Com desconto e COM BDI)	
	4	Materiais e Serviços por Demanda						
	4.1	Valor Total Estimado com Material de Insumo e Serviço Eventual para Manutenção Predial				R\$ 126.683,87	R\$ 126.683,87	R\$ 165.570,87
	TOTAL ESTIMADO COM DESCONTO - ITEM 4							R\$ 165.570,87
	PREÇO GLOBAL	VALOR GLOBAL ESTIMADO DA PROPOSTA						
Ref.		Descrição					Valor (R\$)	
1 e 3		Valor Total estimado dos Custos de Mão de Obra / Materiais Acessórios Deslocamentos / Sistema - Empreitada a preço Global (ITEM 1 + ITEM 3)					R\$ 461.463,48	
2 e 4		Valor Total Estimado Materiais/Serviços (Manutenção corretiva e Sv eventuais) e Pernoite e Alimentação - Empreitada a custo unitário (ITEM 2 + ITEM 4)					R\$ 217.326,51	
VALOR TOTAL ANUAL (12 meses)					R\$ 678.789,99			
VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA (12 meses)						R\$ 678.789,99		
REGIME DE TRIBUTAÇÃO UTILIZADO							DESONERADO	

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

III – Planilha estimativa de custos mensais da parcela fixa (item 1.1 – Manutenção Predial)

III-A – Planilha estimativa de custos da Mão de Obra

PROFISSIONAL	Oficial de Manutenção Predial (CBO 5143-25) - Jornada 44h semanais	Encarregado de Manutenção – CBO 7102-05 - Jornada 44h semanais	Engenheiro Civil - Jornada 44h semanais	Engenheiro Eletricista - Jornada 44 h semanais
Local do Posto	Rio Branco	Rio Branco	Rio Branco	Rio Branco

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	
1 - Composição da Remuneração	Percentuais
A - Salário-Base	
B - Adicional de Periculosidade	30,00%
C - Adicional de Insalubridade	
D - Adicional Noturno	
E - Adicional de Hora Noturna Reduzida	
F – Outros	
Total	

Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
R\$ 2.420,00	R\$ 3.750,00	R\$ 12.903,00	R\$ 12.903,00
R\$ 726,00			
R\$ 3.146,00	R\$ 3.750,00	R\$ 12.903,00	R\$ 12.903,00

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	
2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentuais
A - 13º (décimo terceiro) Salário	8,33%
B - Férias e Adicional de Férias	2,78%
Subtotal	11,11%
2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições Incide sobre os Módulos 1 e 2.1	Percentuais
A – INSS 20% - Regime Não Desonerado 5% - Regime Desonerado	5,00%
B - Salário Educação	2,50%
C - SAT Utilizar o RAT Ajustado conforme GFIP: RAT x FAP	3,00%
D – SESI ou SESC	1,50%
E - SENAI - SENAC	1,00%
F - SEBRAE	0,60%
G - INCRA	0,20%
F - FGTS	8,00%
Subtotal	21,80%
2.3 - Benefícios Mensais e Diários	Valores
A – Transporte	
B – Auxílio-Refeição/Alimentação	
C – Assistência Médica e Familiar	
D – Assistência Odontológica	
E – Outros	
Subtotal	
2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	
2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	
2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições	
2.3 - Benefícios Mensais e Diários	
Total	

Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
R\$ 262,17	R\$ 312,50	R\$ 1.075,25	R\$ 1.075,25
R\$ 87,39	R\$ 104,17	R\$ 358,42	R\$ 358,42
R\$ 349,56	R\$ 416,67	R\$ 1.433,67	R\$ 1.433,67
Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
R\$ 174,78	R\$ 208,33	R\$ 716,83	R\$ 716,83
R\$ 87,39	R\$ 104,17	R\$ 358,42	R\$ 358,42
R\$ 104,87	R\$ 125,00	R\$ 430,10	R\$ 430,10
R\$ 52,43	R\$ 62,50	R\$ 215,05	R\$ 215,05
R\$ 34,96	R\$ 41,67	R\$ 143,37	R\$ 143,37
R\$ 20,97	R\$ 25,00	R\$ 86,02	R\$ 86,02
R\$ 6,99	R\$ 8,33	R\$ 28,67	R\$ 28,67
R\$ 279,64	R\$ 333,33	R\$ 1.146,93	R\$ 1.146,93
R\$ 762,03	R\$ 908,33	R\$ 3.125,39	R\$ 3.125,39
Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
R\$ 57,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 570,00	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 15,46	R\$ 15,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 642,66	R\$ 585,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
R\$ 349,56	R\$ 416,67	R\$ 1.433,67	R\$ 1.433,67
R\$ 762,03	R\$ 908,33	R\$ 3.125,39	R\$ 3.125,39
R\$ 642,66	R\$ 585,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 1.754,25	R\$ 1.910,46	R\$ 4.559,06	R\$ 4.559,06

MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO	
3 - Provisão para Rescisão	Percentuais
A - Aviso Prévio Indenizado	0,42%
B - Incidência da FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%

Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
R\$ 14,56	R\$ 17,36	R\$ 59,74	R\$ 59,74
R\$ 1,17	R\$ 1,39	R\$ 4,78	R\$ 4,78

PROFISSIONAL		Oficial de Manutenção Predial (CBO 5143-25) - Jornada 44h semanais	Encarregado de Manutenção – CBO 7102-05 - Jornada 44h semanais	Engenheiro Civil - Jornada 44h semanais	Engenheiro Eletricista - Jornada 44 h semanais
C - Multa do FGTS e contribuições sociais sobre o Aviso Prévio Indenizado Considerando que a multa do FGTS e Contribuição Social incide uma única vez sobre a totalidade dos meses de contrato, independentemente da espécie de Aviso Prévio - trabalhado ou indenizado -, zeramos essa rubrica e aportamos na sua totalidade na alínea “f” deste mesmo módulo		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
D - Aviso Prévio Trabalhado Esta parcela deverá ser reduzida após o primeiro ano da contratação para o percentual máximo de 0,194% (Acórdão 1.186/2017-P)	1,94%	R\$ 67,97	R\$ 81,02	R\$ 278,77	R\$ 278,77
E - Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,42%	R\$ 14,82	R\$ 17,66	R\$ 60,77	R\$ 60,77
F - Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	4,00%	R\$ 139,82	R\$ 166,67	R\$ 573,47	R\$ 573,47
Total	6,82%	R\$ 238,34	R\$ 284,10	R\$ 977,52	R\$ 977,52

MÓDULO 4: CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
4.1 -Substituto nas Ausências Legais	Percentuais	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
A – Substituto na cobertura de Férias	8,33%	R\$ 428,22	R\$ 495,38	R\$ 1.536,63	R\$ 1.536,63
B – Substituto na cobertura de Ausências Legais	1,34%	R\$ 68,74	R\$ 79,52	R\$ 246,67	R\$ 246,67
C – Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,02%	R\$ 1,00	R\$ 1,16	R\$ 3,60	R\$ 3,60
D – Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,26%	R\$ 13,43	R\$ 15,53	R\$ 48,19	R\$ 48,19
E – Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,06%	R\$ 5,12	R\$ 6,10	R\$ 20,96	R\$ 20,96
Subtotal		R\$ 516,51	R\$ 597,70	R\$ 1.856,05	R\$ 1.856,05
4.2 - Substituto na Intrajornada	Percentuais	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
A – Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação (Para profissionais 12x36)					
Subtotal		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
4.1 - Ausências Legais		R\$ 516,51	R\$ 597,70	R\$ 1.856,05	R\$ 1.856,05
4.2 – Intrajornada		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Total		R\$ 516,51	R\$ 597,70	R\$ 1.856,05	R\$ 1.856,05

MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS					
5 - Insumos Diversos	Valores	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
A – Uniformes (Anexo III-A.2)		238,02	241,99	146,00	146,00
B – Materiais (Valores considerados separadamente na “Planilha II-E – Materiais de Consumo”)					
C – Equipamentos (Anexo III-A.2)		161,73	15,46	2,35	2,35
Total		R\$ 399,75	R\$ 257,45	R\$ 148,35	R\$ 148,35

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO					
6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentuais	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
A - Custos Indiretos					
A.1 - Administração Central (AC)	4,00%				
A.2 - Despesas Financeiras (DF)	1,23%				
A.3 - Riscos e Garantias (R)	2,07%				
B - Lucro (L)	7,40%				

PROFISSIONAL		Oficial de Manutenção Predial (CBO 5143-25) - Jornada 44h semanais	Encarregado de Manutenção – CBO 7102-05 - Jornada 44h semanais	Engenheiro Civil - Jornada 44h semanais	Engenheiro Eletricista - Jornada 44 h semanais
C - Tributos					
C.1 - Tributos Federais (PIS e COFINS)					
C.1.1 - PIS	0,65%				
C.1.2 - COFINS	3,00%				
C.1.3 – CPRB					
0% - Regime Onerado	3,60%				
4,5% - Regime Desonerado					
C.2 - Tributos Estaduais	0,00%				
C.3 - Tributos Municipais					
C.3.1 - ISS	4,51%				
TOTAL MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO					
Os índices utilizados nesse Submódulo e a metodologia de cálculo são equivalentes ao do BDI utilizado ("Anexo V – BDI")	30,70%				
		R\$ 1.858,60	R\$ 2.087,24	R\$ 6.275,50	R\$ 6.275,50

QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR POSTO		Oficial de Manutenção Predial (CBO 5143-25) - Jornada 44h semanais	Encarregado de Manutenção – CBO 7102-05 - Jornada 44h semanais	Engenheiro Civil - Jornada 44h semanais	Engenheiro Eletricista - Jornada 44 h semanais
		Rio Branco	Rio Branco	Rio Branco	Rio Branco
		Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		R\$ 3.146,00	R\$ 3.750,00	R\$ 12.903,00	R\$ 12.903,00
MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		R\$ 1.754,25	R\$ 1.910,46	R\$ 4.559,06	R\$ 4.559,06
MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO		R\$ 238,34	R\$ 284,10	R\$ 977,52	R\$ 977,52
MÓDULO 4: CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		R\$ 516,51	R\$ 597,70	R\$ 1.856,05	R\$ 1.856,05
MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS		R\$ 399,75	R\$ 257,45	R\$ 148,35	R\$ 148,35
SUB-TOTAL MÓDULOS 1 + 2 + 3 + 4 + 5 (CUSTO)		R\$ 6.054,84	R\$ 6.799,70	R\$ 20.443,98	R\$ 20.443,98
TOTAL MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		R\$ 1.858,60	R\$ 2.087,24	R\$ 6.275,50	R\$ 6.275,50
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		R\$ 7.913,44	R\$ 8.886,95	R\$ 26.719,48	R\$ 26.719,48

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

III – Planilha Resumo com os principais valores da mão de Obra

III-A – Planilha estimativa de custos da mão de obra

SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA					
DESCRIÇÃO		ORÇAMENTO REFERÊNCIA (INSS)		ORÇAMENTO LICITANTE	
Profissional	Local	CCT	Valores	Nº da Solicitação da CCT ou Lei	Valores (Licitante)
Oficial de Manutenção Predial (CBO 5143-25) - Jornada 44h semanais	Rio Branco	AC000016/2025	R\$ 2.420,00		
Engenheiro Civil - Jornada 44h semanais	Rio Branco		R\$ 12.903,00		
Engenheiro Eletricista - Jornada 44 h semanais	Rio Branco		R\$ 12.903,00		
Encarregado de Manutenção – CBO 7102-05 - Jornada 44h semanais	Rio Branco	AC000016/2025	R\$ 3.750,00		
VALE TRANSPORTE					
Tipo de Transporte	Local	EMBASAMENTO	Valores	EMBASAMENTO	Valores (Licitante)
Tarifa de Onibus	Rio Branco	Lei Complementar 260 de 21 de novembro de 2023	R\$ 3,50		
ALIMENTAÇÃO					
Tipo	Local	EMBASAMENTO	Valores	EMBASAMENTO	Valores (Licitante)
Auxilio Alimentação	Rio Branco	CCT - CLÁUSULA 17	R\$ 570,00		
Outros (Cesta básica)		CCT - CLAUSULA 9			
SEGUROS					
Tipo	SINAPI (INSUMO Codigo)	EMBASAMENTO	Valores	EMBASAMENTO	Valores (Licitante)
SEGUROS	40864	CCT	R\$ 15,46		
DIÁRIAS					
Tipo	Quantidade	Preço (dia/pessoa) Estimativo	Valores (ESTIMATIVO)	Preço (dia/pessoa) Licitante	Valores (Licitante)
Estimativa Diárias (Pernoite e Alimentação)	22	R\$ 150,00	R\$ 4.312,97	-	-
DESCONTO A SER APLICADO NOS ITENS 1.2 E 1.3 (LIMITADO A 25%)					
DESCONTO A SER APLICADO NOS ITENS 1.2 E 1.3 (LIMITADO A 25%)				0%	
TRIBUTAÇÃO					
REGIME DE TRIBUTAÇÃO QUE A EMPRESA FAZ PARTE				DESONERADO	

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

III – Planilha estimativa de custos mensais da parcela fixa (item 1.1 – Manutenção Predial)

III-A – Planilha estimativa de custos da mão de obra

III-A.1 – Memorial de Cálculo

Nas tabelas abaixo estão inseridas as informações mais relevantes da metodologia utilizada para formação do preço referencial

GERAL	
Dias efetivamente trabalhos (Jornada 44h)	22
Salário Mínimo	R\$ 1.518,00

DESCONTOS	
Vale Transporte CCT e (DECRETO Nº 10.854, DE 10 DE NOVEMBRO DE 2021)	4%

FÉRIAS E ADICIONAL DE FÉRIAS
Para das férias e do adicional de férias considerou-se 5 anos de contrato com gozo de 4 férias.

RAT / FAT / SAT	
Seguro de Acidente do Trabalho	3%
Fator de Acidente do Trabalho	1,00

AVISO PRÉVIO INDENIZADO	
Proporção estimada dos empregados demitidos com Aviso Prévio Indenizado, no período de 12 meses, durante a vigência do contrato	5%
Aviso prévio indenizado	1/12 x 5%

AVISO PRÉVIO INDENIZADO	
$[(100\% / 30) \times 7] / 12 = 1,94\%$	
Aviso Prévio Trabalhado de acordo com Acórdão TCU 1186/2017-Plenário	
Foi considerado que 100% dos empregados seriam demitidos com Aviso Prévio Trabalhado ao final do contrato.	

MULTA DO FGTS	
Adotado 4% Conforme Instrução normativa	

AUSÊNCIA LEGAIS (DIVERSAS)	
$4,8860 / 30,4375 / 12 = 1,34\%$	
Estimativa de dias por mês	30,4375
Ausência justificada	1,0000
Afastamento por doença	3,4521
Consulta médica filho	0,3044
Óbitos na família	0,0427
Casamento	0,0370
Doação de sangue	0,0200
Testemunho	0,0040
Consulta pré-natal	0,0014
Média total de faltas legais por ano	4,8616

LICENÇA PATERNIDADE	
$5/30,4375/12*1,5\%*100\% = 0,02\%$	
Percentual de Homens (Estimativa com base no histórico observado)	95,00%
Expectativa anual de nascimento de filhos dos trabalhadores (IBGE)	1,50%

AUSÊNCIA POR ACIDENTE DO TRABALHO	
$0,9545/30,4375/12 = 0,26\%$	
Média de faltas anuais por acidente de trabalho	0,8545
Estimativa de dias por mês	30,4375

LICENÇA MATERNIDADE	
Percentual de Mulheres (Estimativa com base no histórico observado)	5,00%
Expectativa mensal Afastamento Maternidade(Censo IBGE)	0,0032

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS
Foram considerados para mão de obra os custos estimativos a Uniformes, EPI e ferramentas e equipamentos comuns da atividade.
Os materiais de consumo usualmente utilizados na Manutenção foram considerados em planilhas específicas, que compõem o custo estimado da Parcela Fixa (Planilha III - E)

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO
Para padronização dos valores a serem utilizados e ainda em cumprimento ao Anexo VII-D da Instrução Normativa nº 5, foram utilizados os mesmos parâmetros considerados no dimensionamento do BDI, bem como a fórmula de cálculo.
Dessa forma, o cálculo dos custos indiretos, tributos e lucros foi assim calculado:
Módulo 6 = (Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3 + Módulo 4 + Módulo 5) x BDI

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO**III – Planilha estimativa de custos mensais da parcela fixa (item 1.1 – Manutenção Predial)****III-A – Planilha estimativa de custos da mão de obra****III-A.2 – Uniforme, EPI e Equipamentos****UNIFORMES E EPI****Oficial de Manutenção Predial (CBO 5143-25) - Jornada 44h semanais**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)
SINAPI	43496	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 238,02

Engenheiro Civil - Jornada 44h semanais

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)
SINAPI	43498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 146,00

Engenheiro Eletricista - Jornada 44 h semanais

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)
SINAPI	43498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 146,00

Encarregado de Manutenção – CBO 7102-05 - Jornada 44h semanais

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)
SINAPI	43499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 241,99

FERRAMENTAS**Oficial de Manutenção Predial (CBO 5143-25) - Jornada 44h semanais**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)
SINAPI	43472	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 161,73

Engenheiro Civil - Jornada 44h semanais

BASE	REF.	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNITÁRIO (R\$)
SINAPI	43474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 2,35

Engenheiro Eletricista - Jornada 44 h semanais

BASE	REF.	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNITÁRIO (R\$)
SINAPI	43474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 2,35

Encarregado de Manutenção – CBO 7102-05 - Jornada 44h semanais

BASE	REF.	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNITÁRIO (R\$)
SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 15,46

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

III – Planilha estimativa de custos mensais da parcela fixa (item 1.1 – Manutenção Predial)

III-B – Planilha de caracterização dos imóveis e dimensionamento de equipes

CARACTERIZAÇÃO DO IMÓVEL									VISITAS TÉCNICAS DE ROTINA						
Item	Unidade Administrativa	Área da Unidade (m²)	Área Efetivamente Utilizada (m²)	Idade Estimada (Anos)	Indicador de Estado de Conservação (Ross-Heidecke)	Coefficiente para o Estado de Conservação (%)	Depreciação Estimada (Ross-Heidecke)	Adicional de Área Utilizada por Depreciação (m²)	Quantidade de Visitas por Mês	Quantidade de Deslocamento	Duração do Atendimento (Dias/ Visita)	Duração do Atendimento Adicional (Dias)	Duração para Deslocamento	Acréscimo Justificado	Duração (Total Dias)
1	GEX RIO BRANCO	2.658,68	2.658,68	36	e	18,10%	0,50	1330,01521	1	4	3,77 dia(s)	1,89 dia(s)	0,00 dia(s)	-0,66 dia(s)	5,00 dia(s)
2	APS RIO BRANCO - CENTRO	1.150,00	1.150,00	28	e	18,10%	0,42	485,2910178	1	2	2,49 dia(s)	1,05 dia(s)	0,03 dia(s)	-0,57 dia(s)	3,00 dia(s)
3	APS BRASILÉIA	126,35	126,35	61	e	18,10%	0,77	97,5129825	1	1	0,63 dia(s)	0,49 dia(s)	0,79 dia(s)		1,90 dia(s)
4	APS CRUZEIRO DO SUL	545,87	545,87	25	f	33,20%	0,50	272,96084	1	1	1,39 dia(s)	0,70 dia(s)	2,93 dia(s)		5,01 dia(s)
5	APS TARAUACÁ	271,00	271,00	30	f	33,20%	0,53	143,0431006	1	1	0,89 dia(s)	0,47 dia(s)	1,15 dia(s)		2,51 dia(s)
6	APS FEIJÓ	330,00	330,00	13	f	33,20%	0,43	140,3952	1	1	1,00 dia(s)	0,43 dia(s)	0,90 dia(s)		2,32 dia(s)
7	APS SENA MADUREIRA	330,00	330,00	13	e	18,10%	0,29	94,5516	1	1	1,00 dia(s)	0,29 dia(s)	0,67 dia(s)		1,95 dia(s)
8						0,00%			1	2		0,00 dia(s)	0,00 dia(s)		0,00 dia(s)
9						0,00%			1	0		0,00 dia(s)	0,00 dia(s)		0,00 dia(s)
10						0,00%			1	0		0,00 dia(s)	0,00 dia(s)		0,00 dia(s)
11						0,00%			1	0		0,00 dia(s)	0,00 dia(s)		0,00 dia(s)
12						0,00%			1	0		0,00 dia(s)	0,00 dia(s)		0,00 dia(s)
13						0,00%			1	0		0,00 dia(s)	0,00 dia(s)		0,00 dia(s)
14						0,00%			1	0		0,00 dia(s)	0,00 dia(s)		0,00 dia(s)
15						0,00%			1	0		0,00 dia(s)	0,00 dia(s)		0,00 dia(s)
16						0,00%			1	0		0,00 dia(s)	0,00 dia(s)		0,00 dia(s)
17						0,00%			1	0		0,00 dia(s)	0,00 dia(s)		0,00 dia(s)
18						0,00%			1	0		0,00 dia(s)	0,00 dia(s)		0,00 dia(s)
19						0,00%			1	0		0,00 dia(s)	0,00 dia(s)		0,00 dia(s)
20						0,00%			1	0		0,00 dia(s)	0,00 dia(s)		0,00 dia(s)
21						0,00%			1	0		0,00 dia(s)	0,00 dia(s)		0,00 dia(s)
22						0,00%			1	0		0,00 dia(s)	0,00 dia(s)		0,00 dia(s)
23						0,00%			1	0		0,00 dia(s)	0,00 dia(s)		0,00 dia(s)
24						0,00%			1	0		0,00 dia(s)	0,00 dia(s)		0,00 dia(s)
25						0,00%			1	0		0,00 dia(s)	0,00 dia(s)		0,00 dia(s)
26						0,00%			1	0		0,00 dia(s)	0,00 dia(s)		0,00 dia(s)
27						0,00%			1	0		0,00 dia(s)	0,00 dia(s)		0,00 dia(s)
28						0,00%			1	0		0,00 dia(s)	0,00 dia(s)		0,00 dia(s)
Área Total =		5.411,90	5.411,90												

6,45 dia(s)

TOTAL

21,70 dia(s)

DIAS ÚTEIS

22

EQUIPES NECESSÁRIAS

0,99

NÚMERO DE EQUIPES ADOTADO

1

EQUIPE TÉCNICA - ENGENHEIROS	17,35 % da Eq. Necessária	0,17
	adotado:	0,17

TABELA DE CARACTERÍSTICAS DAS EDIFICAÇÕES PARA ROSS-HEIDECKE			
ITEM	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	COEFICIENTE "C"	CARACTERÍSTICAS
a	NOVO	-	Edificação nova ou com reforma a geral e substancial, com menos de dois anos, que apresente apenas sinais de desgaste natural da pintura
b	ENTRE NOVO E REGULAR	0,00	Edificação nova ou com reforma geral e substancial, com menos de dois anos, que apresente necessidade apenas de uma demão leve de pintura para recompor a sua aparência
c	REGULAR	0,03	Edificação seminova ou com reforma geral e substancial entre 2 e 5 anos, cujo estado geral possa ser recuperado apenas com reparos de eventuais fissuras superficiais localizadas e /ou pintura externa e interna
d	ENTRE REGULAR E REPAROS SIMPLES	0,08	Edificação seminova ou com reforma geral e substancial entre 2 e 5 anos, cujo estado geral possa ser recuperado com reparo de fissuras e trincas localizadas e superficiais e pintura externa e interna
e	REPAROS SIMPLES	0,18	Edificação cujo estado geral possa ser recuperado com pintura interna e externa, após reparos de fissuras e trincas superficiais generalizadas, sem recuperação do sistema estrutural. Eventualmente, revisão do sistema hidráulico e elétrico
f	ENTRE REPAROS SIMPLES E IMPORTANTES	0,33	Edificação cujo estado geral possa ser recuperado com pintura interna e externa, após reparos de fissuras e trincas, e com estabilização e/ou recuperação localizada do sistema estrutural. As instalações hidráulicas e elétricas possam ser restauradas mediante a revisão e com substituição eventual de algumas peças desgastadas naturalmente. Eventualmente possa ser necessária a substituição dos revestimentos de pisos e paredes, de um, ou de outro cômodo. Revisão da impermeabilização ou substituição de telhas da cobertura
g	REPAROS IMPORTANTES	0,53	Edificação cujo estado geral possa ser recuperado com pintura interna e externa, com substituição de panos de regularização da alvenaria, reparos de fissuras e trincas, com estabilização e/ou recuperação de grande parte do sistema estrutural. As instalações hidráulicas e elétricas possam ser restauradas mediante a substituição das peças aparentes. A substituição dos revestimentos de pisos e paredes, da maioria dos cômodos, se faz necessária. Substituição ou reparos importantes na impermeabilização ou
h	ENTRE REPAROS IMPORTANTES E SEM VALOR	0,75	Edificação cujo estado geral possa ser recuperado com estabilização e/ou recuperação do sistema estrutural, substituição da regularização da alvenaria, reparos de fissuras e trincas. Substituição das instalações hidráulicas e elétricas. Substituição dos revestimentos de pisos e paredes. Substituição da impermeabilização ou do telhado.
i	SEM VALOR	1,00	Edificação em estado de ruína

PARÂMETROS DE PRODUTIVIDADE BASEADO NAS APS DO PROGRAMA "PEX"			
TIPO	ÁREA (M²)	HORAS	HORAS / M²
TIPO I	874,00	16,00	0,018
TIPO II	635,00	16,00	0,025
TIPO III	469,00	8,00	0,017
TIPO IV	330,00	8,00	0,024
PRODUTIVIDADE MÉDIA			0,021

PRODUTIVIDADES PARA GRANDES ÁREAS - Gráfico A		
ÁREA (M²)	HORAS	HORAS / M²
330,00	8,00	0,02424
880,00	16,00	0,01818
1722,00	24,00	0,01394
2933,00	32,00	0,01091

Áreas até 1187: 1 + (A-330)/550 dias
 Áreas > 1187: 2,5582 + (A-1187)/1211 dias

DIMENSIONAMENTO EQUIPE TÉCNICA POR COMPOSIÇÃO DO % DE REFERÊNCIA MÉDIO					
Atividade	Fator	Unidade	Horas	Homens/mês	% N Equipes
Elab. de relatórios, cronogramas, orçamentos, supervisão dos serviços e suporte técnico 1 A 5 H	2	Horas/imóvel	14,00	0,08	8,06%
deslocamentos Visitas técnicas	474,93	km/mês	6,78	0,04	3,91%
Visitas e Relatórios técnicos 4 A 6 horas/imóvel	9,33	horas/mês	9,33	0,05	5,38%
			TOTAL	0,17	17,35%
Foi considerada no mínimo 2 vistorias ano em cada imóvel			ADOTADO	0,17	Homens/mês



Gráfico A - N° dias manutenção x Área

III-C – Planilha estimativa de custos de deslocamentos e pernoites

ESTIMATIVA DESLOCAMENTOS MENSAIS – MANUTENÇÃO CORRETIVA				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TEMPO DE DESLOCAMENTO (HORAS)	Diárias/ Pernoites	Pedágio/Passagem Transporte Fluvial/ Passagem Transporte Aéreo/Balsa
	Será paga por Demanda quando não coincidir com a preventiva . Conforme item 8.	0,0 h	0 diária(s)	R\$ 0,00

Cálculo Com Veículos

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Quantidade de Tempo de Deslocamento em horas do veículo (Preventivo e Corretivo)	Custo unitário por hora	Km - Distância de Deslocamento Mensal (PREVENTIVA e Corretivo)	Custo unitário por Km
3	Estimativa de gasto com os deslocamentos dos Veículos da Manutenção Predial.	52 h	R\$ 58,41	2850 km	R\$ 1,06

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Tempo de horas Disponível dos veículos por ano (Retirado da metodologia e Conceitos do Sinapi)	quantidade de meses	horas por mês	Valor Horário por Disponibilidade de (R\$/H)	Preço do veículo por mês (und)
4	Estimativa de Gasto Por Veículo	2500 h	12	208 h	R\$ 8,60	R\$ 1.791,66

COMPOSIÇÃO E INSUMOS UTILIZADOS

BANCO DE DADOS	GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	Composição		CUSTO HORÁRIO PELA DISPONIBILIDADE DO VEÍCULO	H	1	8,6	8,6
SINAPI	Composição	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	1	6	6
CM	Insumo	19	PICAPE CABINE DUPLA, CAMBIO MANUAL	UN	0,000048	125071,5	6
SINAPI	Composição	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	1	1,85	1,85
CM	Insumo	19	PICAPE CABINE DUPLA, CAMBIO MANUAL	UN	0,0000148	125071,5	1,85
SINAPI	Composição	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1	0,75	0,75
CM	Insumo	19	PICAPE CABINE DUPLA, CAMBIO MANUAL	UN	0,000006	125071,5	0,75

	Composição		CUSTO HORÁRIO PELO DESLOCAMENTO DO VEÍCULO	H	1	58,41	58,41
SINAPI	Composição	92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1	7,5	7,5
CM	Insumo	19	PICAPE CABINE DUPLA, CAMBIO MANUAL	UN	0.00006	125071,5	7,5
SINAPI	Composição	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1	50,91	50,91
SINAPI	Insumo	4222	GASOLINA COMUM	L	6,69	7,61	50,91

BANCO DE DADOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	seguro	R\$ 312,68
CM	15	HOSPEDAGEM	UN	R\$ 110,00		
SINAPI		ALIMENTACAO - CCT/22 dias uteis * 2 (Almoço e Janta)	DIA	R\$ 40,00		

RESUMO DAS ESTIMATIVAS DE DESLOCAMENTOS E DIÁRIAS							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE E (MENSAL)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (MENSAL)	BDI	VALOR TOTAL MENSAL
01	Estimativa de Pernoite e Alimentação (Jantar)	UN	22 diária(s)	R\$ 150,00	R\$ 3.300,00	30,70%	R\$ 4.312,97
02	Estimativa - Pedágio/Passagem Transporte Fluvial/ Passagem Transporte Aéreo/Balsa	UN	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,70%	R\$ 0,00
03	Estimativa de gasto com os deslocamentos dos Veículos da Manutenção Predial.	H	52 h	R\$ 58,41	R\$ 3.012,00	30,70%	R\$ 3.936,56
04	Estimativa de Gasto por Veículo	UND	1	R\$ 2.104,34	R\$ 2.104,33	30,70%	R\$ 2.750,27

	ROTA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA			DESLOCAMENTOS								
	ROTA	ORIGEM	FIM	Distância (km)	TEMPO (horas)	TEMPO DE DESLOCAMENTO (DIA DE SERVIÇO)	VELOCIDA DE MÉDIA (km/h)	Duração do Atendimento (Dias/ Visita)	DURAÇÃO (TOTAL DIAS)	Forma	Pedágio (R\$)	NECESSIDADE DE PERNOITE
APS RIO BRANCO - CENTRO	1	GEX RIO BRANCO	APS RIO BRANCO - CENTRO	2,6	0,10 h	0,01 dia(s)	26	3,54 dia(s)	3,55 dia(s)	TERRESTRE		Não
		APS RIO BRANCO - CENTRO	GEX RIO BRANCO	2,6	0,10 h	0,01 dia(s)	26	0,00 dia(s)	0,01 dia(s)	TERRESTRE		Não
		TOTALIZAÇÃO			5,2	0,20 h	0,03 dia(s)	26	3,54 dia(s)	3,57 dia(s)		0

	ROTA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA			DESLOCAMENTOS								
	ROTA	ORIGEM	FIM	Distância (km)	TEMPO (horas)	TEMPO DE DESLOCAMENTO (DIA DE SERVIÇO)	VELOCIDA DE MÉDIA (km/h)	Duração do Atendimento (Dias/ Visita)	DURAÇÃO (TOTAL DIAS)	Forma	Pedágio (R\$)	NECESSIDADE DE PERNOITE
APS BRASÍLIA	2	GEX RIO BRANCO	APS BRASÍLIA	232	3,15 h	0,39 dia(s)	74	1,12 dia(s)	1,51 dia(s)	TERRESTRE		Sim
		APS BRASÍLIA	GEX RIO BRANCO	232	3,15 h	0,39 dia(s)	74	0,00 dia(s)	0,39 dia(s)	TERRESTRE		Não
		TOTALIZAÇÃO		464	6,30 h	0,79 dia(s)	74	1,12 dia(s)	1,90 dia(s)		0	

	ROTA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA			DESLOCAMENTOS								
	ROTA	ORIGEM	FIM	Distância (km)	TEMPO (horas)	TEMPO DE DESLOCAMENTO (DIA DE SERVIÇO)	VELOCIDA DE MÉDIA (km/h)	Duração do Atendimento (Dias/ Visita)	DURAÇÃO (TOTAL DIAS)	Forma	Pedágio (R\$)	NECESSIDADE DE PERNOITE
APS CRUZEIRO DO SUL	3	GEX RIO BRANCO	APS CRUZEIRO DO SUL	635	11,90 h	1,49 dia(s)	53	2,09 dia(s)	3,58 dia(s)	TERRESTRE		SIM
		APS CRUZEIRO DO SUL	GEX RIO BRANCO	635	11,50 h	1,44 dia(s)	55	0,00 dia(s)	1,44 dia(s)	TERRESTRE		SIM
		TOTALIZAÇÃO		1270	23,40 h	2,93 dia(s)	54	2,09 dia(s)	5,01 dia(s)		0	

			ROTA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA			DESLOCAMENTOS						
	ROTA	ORIGEM	FIM	Distância (km)	TEMPO (horas)	TEMPO DE DESLOCAMENTO (DIA DE SERVIÇO)	VELOCIDA DE MÉDIA (km/h)	Duração do Atendimento (Dias/ Visita)	DURAÇÃO (TOTAL DIAS)	Forma	Pedágio (R\$)	NECESSIDADE DE PERNOITE
	APS FEIJÓ	GEX RIO BRANCO	APS FEIJÓ	363	7,17 h	0,90 dia(s)	51	1,29 dia(s)	2,18 dia(s)	TERRESTRE		SIM
	APS TARAUACÁ	APS FEIJÓ	APS TARAUACÁ	50,4	1,17 h	0,15 dia(s)	43	1,36 dia(s)	1,51 dia(s)	TERRESTRE		SIM
		APS TARAUACÁ	GEX MACAPÁ	409	8,00 h	1,00 dia(s)	51	0,00 dia(s)	1,00 dia(s)	TERRESTRE		SIM
TOTALIZAÇÃO				822,4	16,33 h	2,04 dia(s)	50	2,65 dia(s)	4,69 dia(s)		R\$ 0,00	

		ROTA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA			DESLOCAMENTOS							
	ROTA	ORIGEM	FIM	Distância (km)	TEMPO (horas)	TEMPO DE DESLOCAMENTO (DIA DE SERVIÇO)	VELOCIDA DE MÉDIA (km/h)	Duração do Atendimento (Dias/ Visita)	DURAÇÃO (TOTAL DIAS)	Forma	Pedágio (R\$)	NECESSIDADE DE PERNOITE
APS SENA MADUREIRA	5	GEX RIO BRANCO	APS SENA MADUREIRA	144	2,67 h	0,33 dia(s)	54	1,43 dia(s)	1,76 dia(s)	TERRESTRE		SIM
		APS SENA MADUREIRA	GEX RIO BRANCO	144	2,67 h	0,33 dia(s)	54	0,00 dia(s)	0,33 dia(s)	TERRESTRE		NÃO
		TOTALIZAÇÃO		288	5,33 h	0,67 dia(s)	54	1,43 dia(s)	2,09 dia(s)		0	

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

III – Planilha estimativa de custos mensais da parcela fixa (item 1.1 – Manutenção Predial)

III-D – Orientação sobre as Planilhas III-B (Planilha de caracterização dos imóveis e dimensionamento de equipes) e III-C (Planilha estimativa de custos de deslocamentos e pernoites)

1 – Planilha III-B – Caracterização dos imóveis e dimensionamento de equipes

1.1 - Dos campos existentes

- **ÁREA DA UNIDADE (M²)** - Trata-se da área, em m², da unidade identificada na coluna anterior. Esta área é considerada para fins de identificação/caracterização da Unidade e não deve ser levada em consideração quando da estimativa do valor do custo mensal da manutenção, que deverá ser feita pela área efetivamente utilizada.

- **ÁREA EFETIVAMENTE UTILIZADA** - Trata-se da área, em m², efetivamente utilizada na Unidade e é considerada no cálculo do valor do custo mensal da manutenção. Notar que alguns prédios da previdência apresentam áreas ociosas ou de usos esporádicos, que serão objeto de intervenções quando nos mesmos estiverem elementos necessários para a atuação da empresa de manutenção na áreas efetivamente utilizadas, exemplos: tubulações hidrossanitárias, instalações elétricas e de lógica, elementos de prevenção de incêndio, etc.

- **IDADE ESTIMADA EM ANOS** - Campo da idade real do imóvel (se conhecida), ou a idade estimada considerando o período da construção.

- **INDICADOR ESTADO DE CONSERVAÇÃO** - Esse campo está preenchido com uma letra compreendida entre "a" e "i", conforme estabelecido na "Tabela de características das edificações para Ross-Heidecke" apresentada ao final da planilha. Observar atentamente os critérios de definição de cada um dos indicadores apresentados.

- **COEFICIENTE DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO** - Esse valor é retornado automaticamente com base na "Tabela de características das edificações para Ross-Heidecke", a partir do preenchimento da célula da coluna anterior.

- **DEPRECIACÃO ESTIMADA (ROSS-HEIDECKE)** - Cálculo realizado com base na idade estimada e coeficiente de estado de conservação, de acordo com a metodologia de Ross-Heidecke. Indica a depreciação estimada em % de vida útil.

- **ADICIONAL DE AREA UTILIZADA POR DEPRECIACÃO** - Trata-se de produto entre o percentual de área efetivamente utilizada (razão entre a área efetivamente utilizada e a área da unidade), com a depreciação estimada. Esse fator busca alinhar-se ao entendimento de que o custo de manutenção cresce em razão exponencial com a depreciação do imóvel.

- **QUANTIDADE DE VISITAS POR MÊS** - Trata-se de uma quantidade arbitrada pelo elaborador do orçamento, em função da necessidade de cada edificação, de quantas visitas deverão ser realizadas por mês.

- **DURAÇÃO DO ATENDIMENTO (DIAS / VISITA)** - Valor calculado considerando o produto entre a área a ser mantida e o índice de atuação de cada equipe de manutenção, estimado em função dos seguintes critérios: APS tipo IV (8 horas para 330m²), APS tipo III (8 horas para 469m²), APS tipo II (16 horas para 635m²) e APS tipo I (16 horas para 874m²), gerando um índice médio de 0,021 h/m² por equipe).

- **DURAÇÃO ATENDIMENTO ADICIONAL (DIAS)** – Trata-se do valor calculado pelo produto da área adicional calculada (função da depreciação e da área efetivamente utilizada) e o índice médio apresentado no item anterior.

- **DURAÇÃO PARA DESLOCAMENTO** - Trata-se da estimativa de tempo dispendido no deslocamento entre as Unidades, será calculado com base na planilha "Deslocamentos e Pernoites".

- **ACRÉSCIMO JUSTIFICADO** - Campo de preenchimento do elaborador do orçamento. Deverá ser preenchido com inclusão ou exclusão de dias para manutenção de cada unidade, caso entenda necessário. Esse valor será somado para fins de dimensionamento das equipes.

- **DURAÇÃO TOTAL (DIAS)** - Trata-se do resultado final esperado para definição da quantidade de equipes necessárias ao contrato. Ao final da planilha a soma de dias indicará o número total (já consideradas as parcelas relativas a área original, área adicional, deslocamento e acréscimo justificado). Todas as parcelas (inclusive o deslocamento) são influenciadas pelo dado inserido no campo da quantidade de visitas por mês. Para cada 22 dias, uma equipe será

2 – Planilha III-C – Estimativa de custos de deslocamentos e pernoites

2.1 – Dos campos existentes
- ROTA – Trata-se de um campo preenchido com a identificação da rota. Tem caráter meramente didático para identificação de quais imóveis poderão ser atendidos ao longo de uma mesma rota.
- INDICAÇÃO DA ROTA - É preenchido com "O" para origem de uma rota, "N" para nova rota, "C" para continuação da rota, "F" para fim da rota. A origem é o ponto de partida inicial de todas as viagens para execução contratual (preferencialmente a GEX ou outro ponto onde a equipe esteja baseada). A nova rota (N) será utilizado para indicar o primeiro ponto de uma rota (além da origem), desde que a rota conte com outros pontos consequentes. A continuação da rota (C), será usado sempre que uma rota contenha ao menos quatro localidades (incluindo a origem), para indicar que trata-se apenas de mais um ponto da rota. o fim da rota (F), será utilizado para indicar onde se conclui uma rota, e a partir de onde a equipe retornará à origem. Observar que, quando preenchido com "F" deve-se atentar para o campo relativo a distância do retorno preenchido. Notar ainda que o ponto preenchido com a letra "O", redundará em zerar a km e consequentemente o tempo de deslocamento.
- REFERÊNCIA DE ORIGEM - Indica, quando da continuidade de uma rota, o ponto de partida para cada novo ponto da rota. Tem caráter meramente ilustrativo.
- DISTÂNCIA – Distância entre o ponto de origem da rota e a unidade de destino.
- DISTÂNCIA PARA RETORNO (KM) - campo onde estão informadas as distâncias para retorno ao ponto de origem (O), sempre que no campo "indique a rota", constar um "F" (fim de rota).
- VELOCIDADE MÉDIA DO DESLOCAMENTO - Trata-se de uma estimativa de velocidade média de deslocamento para cálculo do tempo no percurso.
- DURAÇÃO DIAS DE EXECUÇÃO - Campo que importa dados da planilha caracterização do imóvel, com a duração dos dias de execução (soma dos dias referentes à área original, área adicional e dias referentes ao acréscimos justificados).
- TEMPO DE DESLOCAMENTO (HORAS) - Valor calculado pela razão entre a distância e a velocidade média (a distância considerada é a soma das distâncias de ida e retorno).
- TEMPO DE DESLOCAMENTO (DIA DE SERVIÇO) – Transformação de horas em dias de serviço.
- DURAÇÃO EFETIVA ATENDIMENTO + DESLOCAMENTO - É o resultado final da planilha. apresenta a soma dos tempos relativos à efetiva execução dos serviços objeto da manutenção e tempos de deslocamentos. É o dado que é utilizado no final da planilha para dimensionamento das equipes.
- VELOCIDADE MÉDIA DO DESLOCAMENTO - Trata-se de uma estimativa de velocidade média de deslocamento para cálculo do tempo no percurso. Entende-se adequado considerar uma velocidade média de 60 km/h.
- DURAÇÃO DIAS DE EXECUÇÃO - Campo que importa dados da planilha caracterização do imóvel, com a duração dos dias de execução (soma dos dias referentes à área original, área adicional e dias referentes ao acréscimos justificados). Para encadeamento de uma rota, convém somar os dias apresentados nessa coluna, garantindo prazo máximo de 4 dias para execução da manutenção.
- TEMPO DE DESLOCAMENTO (HORAS) - Valor calculado pela razão entre a distância e a velocidade média (a distância considerada é a soma das distâncias de ida e retorno).
- TEMPO DE DESLOCAMENTO (DIA DE SERVIÇO) – Transformação de horas em dias de serviço (considerando um dia de serviço com 8,8 horas para fechamento da carga horária de 44 horas semanais).
- DURAÇÃO EFETIVA ATENDIMENTO + DESLOCAMENTO - É o resultado final da planilha. apresenta a soma dos tempos relativos à efetiva execução dos serviços objeto da manutenção e tempos de deslocamentos. É o dado que será utilizado no final da planilha para dimensionamento das equipes.

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

III – Planilha estimativa de custos mensais da parcela fixa (item 1.1 – Manutenção Predial)

III-E – Planilha estimativa de custos de materiais de consumo

						Ref SINAPI	0	
ITEM	BANCO DE DADOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Coefficiente	QUANTIDADE (ANUAL)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (ANUAL)
10.2	SINAPI	39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	1	5,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.1	SINAPI	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	0,66	R\$ 28,65	R\$ 18,90
11.2	SINAPI	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	4,06	R\$ 50,57	R\$ 205,17
11.3	SINAPI	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1	0,04	R\$ 1,38	R\$ 0,06
11.4	SINAPI	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1	0,04	R\$ 2,21	R\$ 0,10
11.5	SINAPI	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1	0,04	R\$ 3,43	R\$ 0,15
11.6	SINAPI	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	1	0,04	R\$ 6,29	R\$ 0,28
11.7	SINAPI	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	1	0,04	R\$ 28,29	R\$ 1,27
11.8	SINAPI	935	#N/D	#N/D	1	0,00	#N/D	
11.9	SINAPI	936	#N/D	#N/D	1	0,00	#N/D	
11.10	SINAPI	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2.50 M	UN	1	0,85	R\$ 34,21	R\$ 29,01
11.11	SINAPI	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1	8,48	R\$ 3,34	R\$ 28,29
11.12	SINAPI	39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1	8,48	R\$ 3,55	R\$ 30,10
11.13	SINAPI	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1	8,48	R\$ 8,00	R\$ 67,84
12.24	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,009	0,03	R\$ 77,17	R\$ 2,08
12.24	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,039	0,12	R\$ 2,14	R\$ 0,25
12.24	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,009	0,03	R\$ 87,43	R\$ 2,36
12.24	SINAPI	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	3,00	R\$ 1,19	R\$ 3,57
12.25	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,011	0,01	R\$ 77,17	R\$ 0,85
12.25	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,045	0,05	R\$ 2,14	R\$ 0,10
12.25	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	0,01	R\$ 87,43	R\$ 1,05
12.25	SINAPI	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	1,00	R\$ 1,35	R\$ 1,35
12.26	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,014	0,01	R\$ 77,17	R\$ 1,08
12.26	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,053	0,05	R\$ 2,14	R\$ 0,11
12.26	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	0,02	R\$ 87,43	R\$ 1,49
12.26	SINAPI	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	1,00	R\$ 4,24	R\$ 4,24
12.27	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,018	0,02	R\$ 77,17	R\$ 1,39
12.27	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03	0,03	R\$ 2,14	R\$ 0,06
12.27	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	0,02	R\$ 87,43	R\$ 1,84
12.27	SINAPI	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	1,00	R\$ 10,37	R\$ 10,37
12.28	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,035	0,04	R\$ 77,17	R\$ 2,70
12.28	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,043	0,04	R\$ 2,14	R\$ 0,09
12.28	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,045	0,05	R\$ 87,43	R\$ 3,93
12.28	SINAPI	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	1,00	R\$ 34,81	R\$ 34,81
12.29	SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,231	0,23	R\$ 25,19	R\$ 5,82
12.29	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,055	0,06	R\$ 2,14	R\$ 0,12
12.29	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,062	0,06	R\$ 87,43	R\$ 5,42
12.29	SINAPI	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	1,00	R\$ 64,58	R\$ 64,58
12.30	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,018	0,02	R\$ 77,17	R\$ 1,39
12.30	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03	0,03	R\$ 2,14	R\$ 0,06
12.30	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	0,02	R\$ 87,43	R\$ 1,84
12.30	SINAPI	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,00	R\$ 9,75	R\$ 9,75
12.31	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,006	0,06	R\$ 77,17	R\$ 4,63
12.31	SINAPI	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	10,00	R\$ 0,67	R\$ 6,70
12.31	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,026	0,26	R\$ 2,14	R\$ 0,56
12.31	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006	0,06	R\$ 87,43	R\$ 5,25
12.32	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,007	0,01	R\$ 77,17	R\$ 1,08
12.32	SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,00	R\$ 0,82	R\$ 1,64
12.32	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,013	0,03	R\$ 2,14	R\$ 0,06
12.32	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	0,02	R\$ 87,43	R\$ 1,40
12.33	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,009	0,01	R\$ 77,17	R\$ 0,69
12.33	SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,00	R\$ 2,73	R\$ 2,73
12.33	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,017	0,02	R\$ 2,14	R\$ 0,04
12.33	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	0,01	R\$ 87,43	R\$ 0,96
12.34	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,012	0,05	R\$ 77,17	R\$ 3,70
12.34	SINAPI	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,00	R\$ 6,64	R\$ 26,56
12.34	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02	0,08	R\$ 2,14	R\$ 0,17
12.34	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	0,06	R\$ 87,43	R\$ 4,90
12.35	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,04	0,04	R\$ 77,17	R\$ 3,09
12.35	SINAPI	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,00	R\$ 96,00	R\$ 96,00
12.35	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,035	0,04	R\$ 2,14	R\$ 0,07
12.35	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	0,05	R\$ 87,43	R\$ 4,55
12.36	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,007	0,01	R\$ 77,17	R\$ 0,54
12.36	SINAPI	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,00	R\$ 1,69	R\$ 1,69
12.36	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,013	0,01	R\$ 2,14	R\$ 0,03
12.36	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	0,01	R\$ 87,43	R\$ 0,70

12.37	SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,038	0,04	R\$ 9,10	R\$ 0,35
12.38	SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,024	0,02	R\$ 9,10	R\$ 0,22
12.39	SINAPI	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,00	R\$ 4,05	R\$ 4,05
12.39	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03	0,03	R\$ 31,85	R\$ 0,96
12.39	SINAPI	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,00	R\$ 10,06	R\$ 10,06
12.40	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,024	0,02	R\$ 77,17	R\$ 1,85
12.40	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,028	0,03	R\$ 2,14	R\$ 0,06
12.40	SINAPI	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,00	R\$ 13,75	R\$ 13,75
12.40	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	0,03	R\$ 87,43	R\$ 2,62
12.41	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,018	0,02	R\$ 77,17	R\$ 1,39
12.41	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,024	0,02	R\$ 2,14	R\$ 0,05
12.41	SINAPI	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,00	R\$ 7,00	R\$ 7,00
12.41	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	0,02	R\$ 87,43	R\$ 1,92
12.42	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,012	0,02	R\$ 77,17	R\$ 1,85
12.42	SINAPI	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,00	R\$ 5,96	R\$ 11,92
12.42	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02	0,04	R\$ 2,14	R\$ 0,09
12.42	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	0,03	R\$ 87,43	R\$ 2,45
12.43	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,007	0,01	R\$ 77,17	R\$ 1,08
12.43	SINAPI	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,00	R\$ 3,49	R\$ 6,98
12.43	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,013	0,03	R\$ 2,14	R\$ 0,06
12.43	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	0,02	R\$ 87,43	R\$ 1,40
12.44	SINAPI	97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	1,00	R\$ 20,84	R\$ 20,84
12.44	SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,046	0,05	R\$ 25,19	R\$ 1,16
12.44	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,014	0,01	R\$ 2,14	R\$ 0,03
12.44	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	0,01	R\$ 87,43	R\$ 0,96
12.45	SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,046	0,05	R\$ 25,19	R\$ 1,16
12.45	SINAPI	88	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	1,00	R\$ 12,20	R\$ 12,20
12.45	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,023	0,02	R\$ 2,14	R\$ 0,05
12.45	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	0,01	R\$ 87,43	R\$ 0,87
12.46	SINAPI	314	#N/D	#N/D	0,031	0,06	#N/D	
12.46	SINAPI	7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,00	R\$ 10,30	R\$ 20,60
12.47	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,039	0,04	R\$ 4,00	R\$ 0,16
12.47	SINAPI	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,00	R\$ 9,06	R\$ 9,06
12.48	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,031	0,19	R\$ 4,00	R\$ 0,74
12.48	SINAPI	3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,00	R\$ 7,32	R\$ 43,92
12.50	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04	0,12	R\$ 4,00	R\$ 0,48
12.50	SINAPI	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,00	R\$ 2,73	R\$ 8,19
12.51	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,007	0,01	R\$ 77,17	R\$ 0,54
12.51	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,013	0,01	R\$ 2,14	R\$ 0,03
12.51	SINAPI	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,00	R\$ 1,70	R\$ 1,70
12.51	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	0,01	R\$ 87,43	R\$ 0,70
12.58	SINAPI	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	1	1,00	R\$ 54,60	R\$ 54,60
12.64	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,032	0,58	R\$ 2,14	R\$ 1,23
12.64	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	19,10	R\$ 4,14	R\$ 79,07
12.65	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,038	1,52	R\$ 2,14	R\$ 3,25
12.65	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	42,44	R\$ 4,67	R\$ 198,19
12.66	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,045	0,05	R\$ 2,14	R\$ 0,10
12.66	SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	1,06	R\$ 10,08	R\$ 10,69
12.67	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,2	17,60	R\$ 2,14	R\$ 37,66
12.67	SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	8,49	R\$ 15,83	R\$ 134,37
12.68	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,011	0,07	R\$ 2,14	R\$ 0,14
12.68	SINAPI	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	6,37	R\$ 28,56	R\$ 181,81
12.69	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,016	0,02	R\$ 2,14	R\$ 0,03
12.69	SINAPI	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	1,06	R\$ 65,83	R\$ 69,85
12.70	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,007	0,01	R\$ 77,17	R\$ 0,54
12.70	SINAPI	12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,00	R\$ 4,83	R\$ 4,83
12.70	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,005	0,01	R\$ 87,43	R\$ 0,44
12.71	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,012	0,01	R\$ 77,17	R\$ 0,93
12.71	SINAPI	12910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,00	R\$ 8,69	R\$ 8,69
12.71	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	0,01	R\$ 87,43	R\$ 0,87
12.72	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	2,00	R\$ 4,49	R\$ 8,98
12.72	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,092	0,09	R\$ 31,85	R\$ 2,93
12.72	SINAPI	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,00	R\$ 17,27	R\$ 17,27
12.73	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	1,00	R\$ 4,49	R\$ 4,49
12.73	SINAPI	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,00	R\$ 4,05	R\$ 4,05
12.73	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,092	0,09	R\$ 31,85	R\$ 2,93
12.73	SINAPI	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,00	R\$ 56,64	R\$ 56,64
12.74	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	6,00	R\$ 2,54	R\$ 15,24
12.74	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04	0,12	R\$ 31,85	R\$ 3,82
12.74	SINAPI	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,00	R\$ 8,11	R\$ 24,33
12.75	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	2,00	R\$ 3,73	R\$ 7,46
12.75	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,06	0,06	R\$ 31,85	R\$ 1,91
12.75	SINAPI	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,00	R\$ 17,93	R\$ 17,93
12.76	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	4,00	R\$ 4,49	R\$ 17,96

12.76	SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,00	R\$ 8,97	R\$ 35,88
12.76	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,046	0,18	R\$ 31,85	R\$ 5,86
12.77	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	2,00	R\$ 4,49	R\$ 8,98
12.77	SINAPI	3528	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,00	R\$ 9,87	R\$ 19,74
12.77	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,046	0,09	R\$ 31,85	R\$ 2,93
12.78	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	0,07	R\$ 77,17	R\$ 5,35
12.78	SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1	7,00	R\$ 2,28	R\$ 15,96
12.78	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,021	0,15	R\$ 2,14	R\$ 0,31
12.78	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	0,11	R\$ 87,43	R\$ 9,18
12.79	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	7,00	R\$ 2,54	R\$ 17,78
12.79	SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	7,00	R\$ 3,30	R\$ 23,10
12.79	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	0,14	R\$ 31,85	R\$ 4,46
12.80	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	1,00	R\$ 3,73	R\$ 3,73
12.80	SINAPI	3509	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,00	R\$ 7,51	R\$ 7,51
12.80	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03	0,03	R\$ 31,85	R\$ 0,96
12.81	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	0,01	R\$ 77,17	R\$ 0,76
12.81	SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,00	R\$ 2,53	R\$ 2,53
12.81	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,021	0,02	R\$ 2,14	R\$ 0,04
12.81	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	0,02	R\$ 87,43	R\$ 1,31
12.82	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	3,00	R\$ 2,54	R\$ 7,62
12.82	SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,00	R\$ 4,09	R\$ 12,27
12.82	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	0,06	R\$ 31,85	R\$ 1,91
12.83	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	4,00	R\$ 4,49	R\$ 17,96
12.83	SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,00	R\$ 25,93	R\$ 51,86
12.83	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,092	0,18	R\$ 31,85	R\$ 5,86
12.84	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	2,00	R\$ 2,54	R\$ 5,08
12.84	SINAPI	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,00	R\$ 10,64	R\$ 10,64
12.84	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04	0,04	R\$ 31,85	R\$ 1,27
12.86	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0676	0,20	R\$ 77,17	R\$ 15,65
12.86	SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,00	R\$ 20,20	R\$ 60,60
12.86	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0911	0,27	R\$ 87,43	R\$ 23,89
12.87	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1	0,50	R\$ 2,14	R\$ 1,07
12.87	SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	5,25	R\$ 7,03	R\$ 36,91
12.88	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0035	0,06	R\$ 77,17	R\$ 4,86
12.88	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,017	0,31	R\$ 2,14	R\$ 0,65
12.88	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0048	0,09	R\$ 87,43	R\$ 7,55
12.88	SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	18,90	R\$ 11,61	R\$ 219,43
12.89	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,008	0,02	R\$ 77,17	R\$ 1,85
12.89	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,037	0,11	R\$ 2,14	R\$ 0,24
12.89	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0124	0,04	R\$ 87,43	R\$ 3,25
12.89	SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	3,15	R\$ 15,23	R\$ 47,97
12.90	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0117	0,28	R\$ 77,17	R\$ 21,67
12.90	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,053	1,27	R\$ 2,14	R\$ 2,72
12.90	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0191	0,46	R\$ 87,43	R\$ 40,08
12.90	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	25,20	R\$ 16,09	R\$ 405,47
12.91	SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,33	3,63	R\$ 5,27	R\$ 19,13
12.91	SINAPI	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,1	12,10	R\$ 30,30	R\$ 366,63
12.107	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	0,04	R\$ 4,00	R\$ 0,16
12.107	SINAPI	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1	1,20	R\$ 8,30	R\$ 9,96
12.108	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	0,02	R\$ 4,00	R\$ 0,08
12.108	SINAPI	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1	0,60	R\$ 143,87	R\$ 86,37
13.1	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	2,41	R\$ 9,61	R\$ 23,17
13.1	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	2,41	R\$ 1,06	R\$ 2,56
13.2	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	0,00	R\$ 9,61	R\$ 0,00
13.2	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	0,00	R\$ 1,37	R\$ 0,00
13.3	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	0,00	R\$ 9,61	R\$ 0,00
13.3	SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	0,00	R\$ 1,64	R\$ 0,00
13.4	SINAPI	34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1	0,00	R\$ 14,25	R\$ 0,00
13.4	SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	0,00	R\$ 1,77	R\$ 0,00
13.5	SINAPI	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1	2,14	R\$ 67,00	R\$ 143,58
13.5	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	4,29	R\$ 1,37	R\$ 5,87
13.6	SINAPI	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	0,64	R\$ 117,75	R\$ 75,70
13.6	SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3	1,93	R\$ 2,91	R\$ 5,61
13.7	SINAPI	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	0,16	R\$ 586,28	R\$ 94,23
13.7	SINAPI	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3	0,48	R\$ 8,75	R\$ 4,22
13.8	SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	0,1	0,00	R\$ 3,16	R\$ 0,00
13.9	SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	0,2	0,00	R\$ 3,16	R\$ 0,00
13.10	SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	0,2	0,00	R\$ 3,16	R\$ 0,00
13.11	SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	0,2	0,00	R\$ 3,16	R\$ 0,00
13.12	SINAPI	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	1	229,60	R\$ 8,02	R\$ 1.841,39
13.12	SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	0,2	45,92	R\$ 3,16	R\$ 145,11
13.13	SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1	229,60	R\$ 11,50	R\$ 2.640,40
13.13	SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	0,2	45,92	R\$ 3,16	R\$ 145,11
13.14	SINAPI	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	57,40	R\$ 5,21	R\$ 299,05

13.14	SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	0,1	5,74	R\$ 3,16	R\$ 18,14
13.15	SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	57,40	R\$ 6,00	R\$ 344,40
13.15	SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	0,1	5,74	R\$ 3,16	R\$ 18,14
13.17	SINAPI	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	4,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13.17	SINAPI	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	4,58	R\$ 5,21	R\$ 23,87
13.18	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,028	0,00	R\$ 5,18	R\$ 0,00
13.19	SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	0,70	R\$ 4,12	R\$ 2,89
13.19	SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	0,70	R\$ 2,14	R\$ 1,50
13.19	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	0,70	R\$ 9,72	R\$ 6,83
13.20	SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	0,47	R\$ 4,12	R\$ 1,93
13.20	SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	0,47	R\$ 2,14	R\$ 1,00
13.20	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	0,47	R\$ 9,72	R\$ 4,55
13.20	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	0,47	R\$ 11,06	R\$ 5,18
13.21	SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	3,30	R\$ 4,12	R\$ 13,58
13.21	SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	3,30	R\$ 2,14	R\$ 7,05
13.21	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	3,30	R\$ 11,06	R\$ 36,45
13.22	SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	0,41	R\$ 4,12	R\$ 1,70
13.22	SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	0,41	R\$ 2,14	R\$ 0,88
13.22	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	0,41	R\$ 14,15	R\$ 5,83
13.23	SINAPI	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	0,47	R\$ 9,98	R\$ 4,67
13.24	SINAPI	38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1	0,47	R\$ 21,64	R\$ 10,13
13.25	SINAPI	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1	0,23	R\$ 13,34	R\$ 3,12
13.26	SINAPI	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	3,53	R\$ 7,26	R\$ 25,62
13.27	SINAPI	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	3,53	R\$ 3,43	R\$ 12,11
13.28	SINAPI	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1	1,24	R\$ 19,82	R\$ 24,49
13.29	SINAPI	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	3,30	R\$ 13,00	R\$ 42,84
13.30	SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	0,00	R\$ 15,07	R\$ 0,00
13.32	SINAPI	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1	22,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13.35	SINAPI	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17" CM	UN	1	3,06	R\$ 13,78	R\$ 42,10
13.36	SINAPI	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1	0,50	R\$ 31,35	R\$ 15,55
13.37	SINAPI	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1	0,92	R\$ 35,20	R\$ 32,43
13.41	SINAPI	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,65	0,65	R\$ 2,26	R\$ 1,47
	SINAPI	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,017		R\$ 13,39	
13.42	SINAPI	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	1,1	3,30	R\$ 35,10	R\$ 115,83
13.43	SINAPI	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1	6,00	R\$ 1,96	R\$ 11,76
13.43	SINAPI	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,333	2,00	R\$ 2,26	R\$ 4,52
13.43	SINAPI	21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1	6,00	R\$ 10,67	R\$ 64,02
13.44	SINAPI	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,333	13,32	R\$ 2,26	R\$ 30,10
13.44	SINAPI	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,048	41,92	R\$ 3,76	R\$ 157,62
13.45	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	6,00	R\$ 0,20	R\$ 1,20
13.45	SINAPI	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	3,00	R\$ 9,27	R\$ 27,81
13.46	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	10,00	R\$ 0,20	R\$ 2,00
13.46	SINAPI	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13.47	SINAPI	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	1,00	R\$ 9,27	R\$ 9,27
13.48	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	16,00	R\$ 0,20	R\$ 3,20
13.48	SINAPI	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13.49	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	379,61	R\$ 2,71	R\$ 1.028,74
13.49	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	2,87	R\$ 5,18	R\$ 14,87
13.50	SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	28,56	R\$ 4,50	R\$ 128,52
13.50	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	0,22	R\$ 5,18	R\$ 1,12
13.51	SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19	9,52	R\$ 6,47	R\$ 61,59
13.51	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	0,07	R\$ 5,18	R\$ 0,37
13.52	SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,19	1,19	R\$ 11,79	R\$ 14,03
13.52	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	0,01	R\$ 5,18	R\$ 0,05
13.53	SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,19	2,38	R\$ 18,77	R\$ 44,67
13.53	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	0,02	R\$ 5,18	R\$ 0,09
13.54	SINAPI	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,015	4,06	R\$ 27,66	R\$ 112,30
13.54	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	0,04	R\$ 5,18	R\$ 0,19

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

III – Planilha estimativa de custos mensais da parcela fixa (item 1.1 – Manutenção Predial)

III-E – Planilha estimativa de custos de materiais de consumo

III-E.1 – Planilha de quantidades de extintores e equipamentos de combate a incêndio

UNIDADE ADMINISTRATIVA	CO2-04	CO2 -06	PQS-04 (BC)	PQS-06 (BC)	PQS-08 (BC)	PQS-10 (BC)	PQS-12 (BC)	PQS-04 (ABC)	PQS-06 (ABC)	PQS-08 (ABC)	PQS-10 (ABC)	PQS-12 (ABC)	AP-10	AP-12
GEX RIO BRANCO		1		2			9					2	11	
APS RIO BRANCO - CENTRO		3		1									4	
APS BRASILÉIA		1		3										
APS CRUZEIRO DO SUL					3								3	
APS TARAUACÁ														
APS FEIJÓ		1		3										
APS SENA MADUREIRA		1		3										
0														
0														
0														
0														
0														
0														
0														
0														
0														
0														
0														
0														
0														
0														
0														
0														
TOTAL	0	7	0	12	3	0	9	0	0	0	0	2	18	0

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

III-F – CURVA ABC

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário (anual)	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
Mão de Obra Geral	Mão de Obra	und	1	R\$ 367.466,04	R\$ 367.466,04	54,14%	R\$ 367.466,04	54,14%
Materiais e Serviços por Demanda	Insumos	und	1	R\$ 165.570,87	R\$ 165.570,87	24,39%	R\$ 533.036,91	78,53%
DESLOCAMENTOS (VEICULO, MANUTENÇÃO DO VEICULO, TARIFAS, PEDÁGIOS ENTRE OUTROS	Deslocamento	und	1	R\$ 80.241,96	R\$ 80.241,96	11,82%	R\$ 613.278,87	90,35%
Estimativa de Pernoite e Alimentação	Diárias	und	1	R\$ 51.755,64	R\$ 51.755,64	7,62%	R\$ 665.034,51	97,97%
SISTEMA DE GERENCIAMENTO	Sistema	und	1	R\$ 9.315,96	R\$ 9.315,96	1,37%	R\$ 674.350,47	99,35%
Materiais de consumo Acessórios	Outros	und	1	R\$ 4.439,52	R\$ 4.439,52	0,65%	R\$ 678.789,99	100,00%

CURVA ABC DE INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário (anual)	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
Oficial de Manutenção Predial (CBO 5143-25) - Jornada 44h semanais	Mão de Obra (Rio Branco)	und	2,00	R\$ 94.961,28	R\$ 189.922,56	28%	R\$ 189.922,56	28%
Encarregado de Manutenção – CBO 7102-05 - Jornada 44h semanais	Mão de Obra (Rio Branco)	und	1,00	R\$ 106.643,28	R\$ 106.643,28	16%	R\$ 296.565,84	44%
Serviço Eventual	Outros	UM	1,00	R\$ 88.737,74	R\$ 88.737,74	13%	R\$ 385.303,58	57%
Engenheiro Civil - Jornada 44h semanais	Mão de Obra (Rio Branco)	und	0,17	R\$ 320.633,76	R\$ 54.868,63	8%	R\$ 440.172,21	65%
Estimativa de Pernoite e Alimentação	Diárias	und	1	R\$ 51.755,64	R\$ 51.755,64	8%	R\$ 491.927,85	72%
Estimativa - Deslocamento Veículo Manut. Predial.	Deslocamento	und	1	R\$ 47.238,72	R\$ 47.238,72	7%	R\$ 539.166,57	79%
Estimativa de Custo por veículo (O valor de referência é o valor unitário por carro disponibilizado. Sendo o Valor Anual já contabilizado a multiplicação da quantidade estimada no Termo de Referência x o valor unitário do veículo).	Deslocamento	und	1	R\$ 33.003,24	R\$ 33.003,24	5%	R\$ 572.169,81	84%
Engenheiro Eletricista - Jornada 44 h semanais	Mão de Obra (Rio Branco)	und	0,05	R\$ 320.633,76	R\$ 16.031,69	2%	R\$ 588.201,49	87%
SISTEMA DE GERENCIAMENTO	Sistema	und	1	R\$ 9.315,96	R\$ 9.315,96	1%	R\$ 597.517,45	88%
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Materiais e Insumos	M3	4,03	R\$ 2.016,07	R\$ 8.133,71	1%	R\$ 605.651,17	89%
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Materiais e Insumos	L	109,12	R\$ 43,94	R\$ 4.794,87	1%	R\$ 610.446,04	90%
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Materiais de Consumo	UN	229,60	R\$ 15,03	R\$ 3.450,90	1%	R\$ 613.896,94	90%
PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Materiais e Insumos	M2	58,25	R\$ 50,63	R\$ 2.949,49	0%	R\$ 616.846,43	91%
BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE *35 X 15* CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	Materiais e Insumos	M2	15,87	R\$ 171,15	R\$ 2.716,80	0%	R\$ 619.563,23	91%
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Materiais de Consumo	UN	229,60	R\$ 10,48	R\$ 2.406,63	0%	R\$ 621.969,86	92%
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Materiais e Insumos	UN	5,76	R\$ 378,68	R\$ 2.180,30	0%	R\$ 624.150,15	92%
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, UNID. 145 X 125/150 X 40 MM / 0,60 M3/H	Materiais e Insumos	UN	1,00	R\$ 1.947,78	R\$ 1.947,78	0%	R\$ 626.097,93	92%
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Materiais de Consumo	M	12,18	R\$ 144,38	R\$ 1.758,55	0%	R\$ 627.856,48	92%
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Materiais e Insumos	L	39,67	R\$ 43,94	R\$ 1.743,00	0%	R\$ 629.599,48	93%
PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	Materiais e Insumos	M2	2,01	R\$ 818,69	R\$ 1.645,23	0%	R\$ 631.244,71	93%
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Materiais e Insumos	M2	4,52	R\$ 312,89	R\$ 1.414,42	0%	R\$ 632.659,13	93%
REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Materiais e Insumos	M2	30,03	R\$ 47,09	R\$ 1.414,25	0%	R\$ 634.073,38	93%
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	Materiais e Insumos	UN	1,27	R\$ 1.067,63	R\$ 1.357,50	0%	R\$ 635.430,88	94%
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Materiais de Consumo	M	379,61	R\$ 3,54	R\$ 1.344,53	0%	R\$ 636.775,41	94%
CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Materiais e Insumos	M	46,92	R\$ 25,59	R\$ 1.200,79	0%	R\$ 637.976,20	94%
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	Materiais e Insumos	UN	1,00	R\$ 1.153,29	R\$ 1.153,29	0%	R\$ 639.129,49	94%
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Materiais e Insumos	M2	21,19	R\$ 54,21	R\$ 1.148,86	0%	R\$ 640.278,36	94%
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Materiais e Insumos	UN	0,50	R\$ 2.264,53	R\$ 1.132,27	0%	R\$ 641.410,62	94%
LADRIILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	Materiais e Insumos	M2	4,73	R\$ 220,04	R\$ 1.040,59	0%	R\$ 642.451,21	95%
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Materiais e Insumos	M2	6,61	R\$ 146,69	R\$ 969,17	0%	R\$ 643.420,38	95%
FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Materiais e Insumos	M2	1,16	R\$ 818,69	R\$ 952,09	0%	R\$ 644.372,47	95%
FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Materiais e Insumos	CJ	7,16	R\$ 126,29	R\$ 904,55	0%	R\$ 645.277,02	95%
FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	Materiais e Insumos	M2	13,55	R\$ 65,88	R\$ 892,91	0%	R\$ 646.169,93	95%
VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Materiais e Insumos	M2	2,32	R\$ 381,87	R\$ 886,25	0%	R\$ 647.056,18	95%

VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Materiais e Insumos	M2	2,32	R\$ 381,87	R\$ 886,25	0%	R\$ 647.942,43	95%
RECARGA DE EXTINTOR DE INCENDIO PÓ QUIMICO SECO 6 Kg (ABC) NBR 11716	Materiais e Insumos	UN	9,00	R\$ 98,02	R\$ 882,20	0%	R\$ 648.824,63	96%
BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Materiais e Insumos	UN	1,63	R\$ 504,40	R\$ 822,16	0%	R\$ 649.646,80	96%
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	Materiais e Insumos	UN	0,50	R\$ 1.633,70	R\$ 816,85	0%	R\$ 650.463,65	96%
TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	Materiais e Insumos	M2	7,86	R\$ 102,40	R\$ 804,67	0%	R\$ 651.268,32	96%
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Materiais e Insumos	CJ	7,16	R\$ 104,33	R\$ 747,29	0%	R\$ 652.015,60	96%
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Materiais e Insumos	L	16,29	R\$ 43,94	R\$ 715,89	0%	R\$ 652.731,50	96%
RECARGA DE EXTINTOR DE INCENDIO AGUA PRESSURIZADA 10 LITROS NBR 11715	Materiais e Insumos	UN	18,00	R\$ 39,21	R\$ 705,76	0%	R\$ 653.437,26	96%
RECARGA DE EXTINTOR DE INCENDIO PÓ QUIMICO SECO 8 Kg (BC) NBR 11716	Materiais e Insumos	UN	12,00	R\$ 57,51	R\$ 690,08	0%	R\$ 654.127,33	96%
TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Materiais e Insumos	M2	3,22	R\$ 191,84	R\$ 617,43	0%	R\$ 654.744,77	96%
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Materiais e Insumos	M2	0,65	R\$ 897,20	R\$ 581,85	0%	R\$ 655.326,61	97%
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Materiais de Consumo	M	25,20	R\$ 21,03	R\$ 529,93	0%	R\$ 655.856,54	97%
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Materiais de Consumo	M	12,10	R\$ 39,60	R\$ 479,17	0%	R\$ 656.335,72	97%
PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	Materiais e Insumos	M2	1,17	R\$ 400,30	R\$ 470,28	0%	R\$ 656.805,99	97%
TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Materiais e Insumos	M2	7,01	R\$ 65,24	R\$ 457,11	0%	R\$ 657.263,10	97%
LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Materiais de Consumo	UN	57,40	R\$ 7,84	R\$ 450,12	0%	R\$ 657.713,22	97%
CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Materiais de Consumo	M	5,25	R\$ 83,58	R\$ 438,80	0%	R\$ 658.152,01	97%
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Materiais e Insumos	M2	0,47	R\$ 897,20	R\$ 421,41	0%	R\$ 658.573,42	97%
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Materiais e Insumos	UN	1,00	R\$ 416,18	R\$ 416,18	0%	R\$ 658.989,60	97%
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Materiais e Insumos	KG	262,14	R\$ 1,54	R\$ 404,28	0%	R\$ 659.393,88	97%
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Materiais e Insumos	UN	0,50	R\$ 805,52	R\$ 402,76	0%	R\$ 659.796,64	97%
CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Materiais e Insumos	UN	3,47	R\$ 114,67	R\$ 397,74	0%	R\$ 660.194,38	97%
LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Materiais de Consumo	UN	57,40	R\$ 6,81	R\$ 390,85	0%	R\$ 660.585,23	97%
MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	Materiais e Insumos	PAR	7,16	R\$ 52,72	R\$ 377,62	0%	R\$ 660.962,86	97%
SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Materiais e Insumos	M	1,50	R\$ 228,55	R\$ 341,88	0%	R\$ 661.304,74	97%
RECARGA DE EXTINTOR DE INCENDIO DIOXIDO DE CARBONO (CO2) 6 Kg NBR 11716	Materiais e Insumos	UN	2,00	R\$ 169,90	R\$ 339,81	0%	R\$ 661.644,55	97%
GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Materiais e Insumos	M2	10,07	R\$ 32,67	R\$ 329,12	0%	R\$ 661.973,66	98%
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Materiais de Consumo	M	18,90	R\$ 15,17	R\$ 286,79	0%	R\$ 662.260,45	98%
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Materiais e Insumos	M	10,70	R\$ 25,49	R\$ 272,61	0%	R\$ 662.533,06	98%
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Materiais e Insumos	UN	1,00	R\$ 272,42	R\$ 272,42	0%	R\$ 662.805,48	98%
TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Materiais de Consumo	UN	4,06	R\$ 66,09	R\$ 268,15	0%	R\$ 663.073,64	98%
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Materiais de Consumo	M	42,44	R\$ 6,10	R\$ 259,03	0%	R\$ 663.332,67	98%
COLA BRANCA BASE PVA	Materiais e Insumos	KG	4,30	R\$ 56,59	R\$ 243,53	0%	R\$ 663.576,20	98%
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Materiais de Consumo	M	3,05	R\$ 79,49	R\$ 242,05	0%	R\$ 663.818,24	98%
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Materiais e Insumos	UN	0,44	R\$ 556,11	R\$ 241,95	0%	R\$ 664.060,19	98%
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Materiais e Insumos	UN	5,00	R\$ 48,29	R\$ 241,46	0%	R\$ 664.301,65	98%
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Materiais de Consumo	M	6,37	R\$ 37,33	R\$ 237,62	0%	R\$ 664.539,27	98%
TERRA VEGETAL (GRANEL)	Materiais e Insumos	M3	0,71	R\$ 336,07	R\$ 236,94	0%	R\$ 664.776,21	98%
IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	Materiais e Insumos	KG	7,35	R\$ 31,24	R\$ 229,60	0%	R\$ 665.005,81	98%
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	Materiais de Consumo	M	3,05	R\$ 73,35	R\$ 223,34	0%	R\$ 665.229,15	98%
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Materiais e Insumos	KG	137,70	R\$ 1,54	R\$ 212,36	0%	R\$ 665.441,51	98%
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Materiais de Consumo	M	41,92	R\$ 4,91	R\$ 206,00	0%	R\$ 665.647,51	98%
SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	Materiais e Insumos	KG	2,92	R\$ 68,69	R\$ 200,69	0%	R\$ 665.848,21	98%
RECARGA DE EXTINTOR DE INCENDIO PÓ QUIMICO SECO 12 Kg (BC) NBR 11716	Materiais e Insumos	UN	3,00	R\$ 65,35	R\$ 196,04	0%	R\$ 666.044,25	98%
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Materiais de Consumo	UN	45,92	R\$ 4,13	R\$ 189,65	0%	R\$ 666.233,90	98%
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Materiais de Consumo	UN	45,92	R\$ 4,13	R\$ 189,65	0%	R\$ 666.423,55	98%
UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Materiais e Insumos	UN	1,00	R\$ 188,95	R\$ 188,95	0%	R\$ 666.612,50	98%
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais e Insumos	M3	0,90	R\$ 209,11	R\$ 187,76	0%	R\$ 666.800,26	98%
DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	Materiais de Consumo	UN	2,14	R\$ 87,57	R\$ 187,66	0%	R\$ 666.987,91	98%
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Materiais e Insumos	KG	39,58	R\$ 4,73	R\$ 187,25	0%	R\$ 667.175,16	98%

MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Materialis e Insumos	KG	5,67	R\$ 32,60	R\$	184,97	0%	R\$ 667.360,13	98%
TESTE EM MANGUEIRA DE INCENDIO TIPO I E II	Materialis e Insumos	UN	7,00	R\$ 26,14	R\$	182,97	0%	R\$ 667.543,11	98%
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Materialis e Insumos	UN	0,44	R\$ 418,25	R\$	181,97	0%	R\$ 667.725,07	98%
BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Materialis e Insumos	UN	0,38	R\$ 466,19	R\$	177,15	0%	R\$ 667.902,22	98%
JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	Materialis e Insumos	JG	2,39	R\$ 73,88	R\$	176,39	0%	R\$ 668.078,62	98%
TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Materialis de Consumo	M	8,49	R\$ 20,69	R\$	175,61	0%	R\$ 668.254,23	98%
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Materialis de Consumo	M	28,56	R\$ 5,88	R\$	167,97	0%	R\$ 668.422,20	98%
VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Materialis e Insumos	M2	0,17	R\$ 970,42	R\$	167,72	0%	R\$ 668.589,92	98%
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Materialis e Insumos	UN	0,44	R\$ 383,54	R\$	166,86	0%	R\$ 668.756,78	99%
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Materialis e Insumos	KG	29,97	R\$ 5,44	R\$	162,94	0%	R\$ 668.919,72	99%
FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	Materialis e Insumos	UN	2,39	R\$ 66,09	R\$	157,79	0%	R\$ 669.077,51	99%
ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Materialis e Insumos	UN	0,50	R\$ 308,06	R\$	154,03	0%	R\$ 669.231,54	99%
REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Materialis e Insumos	UN	1,00	R\$ 154,03	R\$	154,03	0%	R\$ 669.385,57	99%
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	Materialis de Consumo	M	3,30	R\$ 45,87	R\$	151,39	0%	R\$ 669.536,95	99%
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Materialis de Consumo	M	4,06	R\$ 36,15	R\$	146,77	0%	R\$ 669.683,72	99%
BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Materialis e Insumos	UN	0,27	R\$ 509,22	R\$	136,67	0%	R\$ 669.820,40	99%
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materialis e Insumos	M	4,23	R\$ 30,88	R\$	130,72	0%	R\$ 669.951,12	99%
JOELHO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materialis de Consumo	UN	1,00	R\$ 125,47	R\$	125,47	0%	R\$ 670.076,58	99%
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Materialis e Insumos	M2	3,51	R\$ 35,39	R\$	124,17	0%	R\$ 670.200,76	99%
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Materialis de Consumo	UN	0,16	R\$ 766,25	R\$	123,16	0%	R\$ 670.323,91	99%
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Materialis e Insumos	KG	12,95	R\$ 9,04	R\$	117,08	0%	R\$ 670.440,99	99%
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Materialis e Insumos	KG	8,56	R\$ 13,59	R\$	116,39	0%	R\$ 670.557,38	99%
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Materialis e Insumos	L	3,49	R\$ 33,33	R\$	116,31	0%	R\$ 670.673,69	99%
CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Materialis e Insumos	UN	1,00	R\$ 114,23	R\$	114,23	0%	R\$ 670.787,92	99%
TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Materialis e Insumos	UN	1,00	R\$ 112,95	R\$	112,95	0%	R\$ 670.900,87	99%
SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Materialis de Consumo	UN	0,60	R\$ 188,03	R\$	112,88	0%	R\$ 671.013,75	99%
LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Materialis e Insumos	M2	46,20	R\$ 2,35	R\$	108,69	0%	R\$ 671.122,44	99%
SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materialis e Insumos	M	10,24	R\$ 10,56	R\$	108,13	0%	R\$ 671.230,57	99%
REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Materialis e Insumos	UN	0,50	R\$ 215,65	R\$	107,82	0%	R\$ 671.338,39	99%
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Materialis e Insumos	KG	11,90	R\$ 9,04	R\$	107,62	0%	R\$ 671.446,02	99%
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	Materialis e Insumos	UN	0,13	R\$ 800,41	R\$	103,73	0%	R\$ 671.549,75	99%
TUBO PVC, SOLDABEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Materialis de Consumo	M	19,10	R\$ 5,41	R\$	103,34	0%	R\$ 671.653,09	99%
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Materialis e Insumos	M2	0,13	R\$ 772,74	R\$	102,04	0%	R\$ 671.755,13	99%
VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POÇO	Materialis e Insumos	UN	1,00	R\$ 99,13	R\$	99,13	0%	R\$ 671.854,26	99%
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Materialis de Consumo	UN	0,64	R\$ 153,89	R\$	98,94	0%	R\$ 671.953,20	99%
BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Materialis e Insumos	JG	0,44	R\$ 223,49	R\$	97,23	0%	R\$ 672.050,43	99%
BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Materialis e Insumos	JG	0,44	R\$ 223,49	R\$	97,23	0%	R\$ 672.147,67	99%
BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Materialis e Insumos	JG	0,44	R\$ 223,49	R\$	97,23	0%	R\$ 672.244,90	99%
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Materialis e Insumos	M	12,32	R\$ 7,62	R\$	93,88	0%	R\$ 672.338,78	99%
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Materialis e Insumos	UN	1,00	R\$ 91,87	R\$	91,87	0%	R\$ 672.430,64	99%
TUBO PVC, SOLDABEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Materialis de Consumo	M	1,06	R\$ 86,04	R\$	91,29	0%	R\$ 672.521,93	99%
CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Materialis de Consumo	M	8,48	R\$ 10,46	R\$	88,66	0%	R\$ 672.610,59	99%
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Materialis e Insumos	UN	21,11	R\$ 4,03	R\$	84,97	0%	R\$ 672.695,56	99%
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Materialis de Consumo	UN	1,00	R\$ 84,40	R\$	84,40	0%	R\$ 672.779,97	99%
ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Materialis de Consumo	M	6,00	R\$ 13,95	R\$	83,67	0%	R\$ 672.863,64	99%
SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materialis e Insumos	M	39,81	R\$ 2,09	R\$	83,25	0%	R\$ 672.946,89	99%

CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Materialis de Consumo	M	9,52	R\$ 8,46	R\$	80,50	0%	R\$ 673.027,39	99%
MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Materialis e Insumos	UN	0,09	R\$ 875,00	R\$	80,01	0%	R\$ 673.107,40	99%
MASSA PARA VIDRO	Materialis e Insumos	KG	4,64	R\$ 17,16	R\$	79,65	0%	R\$ 673.187,06	99%
JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Materialis de Consumo	UN	3,00	R\$ 26,40	R\$	79,20	0%	R\$ 673.266,26	99%
CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Materialis e Insumos	UN	1,00	R\$ 75,31	R\$	75,31	0%	R\$ 673.341,57	99%
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Materialis e Insumos	UN	6,73	R\$ 11,12	R\$	74,84	0%	R\$ 673.416,40	99%
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materialis e Insumos	M3	0,36	R\$ 209,11	R\$	74,83	0%	R\$ 673.491,23	99%
TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materialis de Consumo	UN	1,00	R\$ 74,03	R\$	74,03	0%	R\$ 673.565,26	99%
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materialis e Insumos	KG	43,12	R\$ 1,70	R\$	73,27	0%	R\$ 673.638,53	99%
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Materialis e Insumos	UN	1,00	R\$ 72,37	R\$	72,37	0%	R\$ 673.710,89	99%
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	Materialis de Consumo	UN	1,00	R\$ 71,36	R\$	71,36	0%	R\$ 673.782,25	99%
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Materialis e Insumos	KG	14,93	R\$ 4,73	R\$	70,65	0%	R\$ 673.852,91	99%
TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Materialis e Insumos	UN	75,89	R\$ 0,93	R\$	70,42	0%	R\$ 673.923,32	99%
IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	Materialis e Insumos	L	1,50	R\$ 46,10	R\$	69,26	0%	R\$ 673.992,59	99%
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Materialis de Consumo	UN	2,00	R\$ 33,89	R\$	67,78	0%	R\$ 674.060,37	99%
FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Materialis e Insumos	UN	2,39	R\$ 27,08	R\$	64,65	0%	R\$ 674.125,02	99%
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Materialis de Consumo	M	3,15	R\$ 19,91	R\$	62,70	0%	R\$ 674.187,72	99%
CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Materialis e Insumos	UN	1,00	R\$ 60,73	R\$	60,73	0%	R\$ 674.248,46	99%
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Materialis e Insumos	CJ	0,44	R\$ 139,37	R\$	60,64	0%	R\$ 674.309,09	99%
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Materialis e Insumos	CJ	0,44	R\$ 139,37	R\$	60,64	0%	R\$ 674.369,73	99%
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Materialis de Consumo	M	2,38	R\$ 24,53	R\$	58,39	0%	R\$ 674.428,11	99%
JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materialis de Consumo	UN	6,00	R\$ 9,57	R\$	57,40	0%	R\$ 674.485,52	99%
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Materialis e Insumos	UN	14,16	R\$ 4,03	R\$	56,99	0%	R\$ 674.542,50	99%
TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Materialis de Consumo	UN	3,30	R\$ 16,99	R\$	55,99	0%	R\$ 674.598,49	99%
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Materialis e Insumos	KG	17,99	R\$ 3,10	R\$	55,71	0%	R\$ 674.654,21	99%
LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17" CM	Materialis de Consumo	UN	3,06	R\$ 18,01	R\$	55,02	0%	R\$ 674.709,23	99%
FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Materialis e Insumos	CJ	0,44	R\$ 126,29	R\$	54,94	0%	R\$ 674.764,17	99%
TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	Materialis e Insumos	UN	0,08	R\$ 710,65	R\$	54,01	0%	R\$ 674.818,18	99%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materialis de Consumo	UN	0,46	R\$ 114,27	R\$	52,38	0%	R\$ 674.870,56	99%
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Materialis e Insumos	KG	0,30	R\$ 169,30	R\$	51,07	0%	R\$ 674.921,63	99%
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Materialis de Consumo	UN	5,00	R\$ 10,05	R\$	50,25	0%	R\$ 674.971,88	99%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materialis de Consumo	UN	17,60	R\$ 2,80	R\$	49,23	0%	R\$ 675.021,11	99%
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materialis e Insumos	M3	0,11	R\$ 457,44	R\$	48,71	0%	R\$ 675.069,82	99%
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Materialis de Consumo	M	5,25	R\$ 9,19	R\$	48,24	0%	R\$ 675.118,05	99%
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Materialis de Consumo	UN	3,30	R\$ 14,45	R\$	47,63	0%	R\$ 675.165,69	99%
ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Materialis e Insumos	UN	0,50	R\$ 94,47	R\$	47,23	0%	R\$ 675.212,92	99%
JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materialis de Consumo	UN	4,00	R\$ 11,72	R\$	46,89	0%	R\$ 675.259,81	99%
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Materialis e Insumos	M	9,37	R\$ 4,90	R\$	45,91	0%	R\$ 675.305,72	99%
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Materialis de Consumo	UN	1,00	R\$ 45,50	R\$	45,50	0%	R\$ 675.351,22	99%
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materialis e Insumos	KG	26,42	R\$ 1,70	R\$	44,88	0%	R\$ 675.396,10	100%
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Materialis e Insumos	UN	1,16	R\$ 37,64	R\$	43,56	0%	R\$ 675.439,66	100%
MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Materialis e Insumos	KG	8,76	R\$ 4,86	R\$	42,59	0%	R\$ 675.482,25	100%
LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Materialis de Consumo	UN	0,92	R\$ 46,01	R\$	42,39	0%	R\$ 675.524,64	100%
GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Materialis e Insumos	M	5,16	R\$ 8,12	R\$	41,89	0%	R\$ 675.566,53	100%
GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Materialis e Insumos	M	5,06	R\$ 8,12	R\$	41,07	0%	R\$ 675.607,60	100%
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Materialis e Insumos	KG	8,64	R\$ 4,73	R\$	40,89	0%	R\$ 675.648,48	100%
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44" CM (L X C)	Materialis e Insumos	UN	0,17	R\$ 243,11	R\$	40,65	0%	R\$ 675.689,13	100%
GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Materialis e Insumos	M	4,96	R\$ 8,12	R\$	40,24	0%	R\$ 675.729,37	100%
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Materialis e Insumos	UN	0,19	R\$ 211,78	R\$	40,24	0%	R\$ 675.769,61	100%
DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1.9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Materialis e Insumos	UN	1,31	R\$ 30,50	R\$	39,81	0%	R\$ 675.809,43	100%

DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Materiais e Insumos	UN	1,31	R\$ 30,50	R\$	39,81	0%	R\$ 675.849,24	100%
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Materiais e Insumos	UN	1,31	R\$ 30,50	R\$	39,81	0%	R\$ 675.889,05	100%
CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Materiais de Consumo	UN	8,48	R\$ 4,64	R\$	39,34	0%	R\$ 675.928,40	100%
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Materiais de Consumo	UN	13,32	R\$ 2,95	R\$	39,34	0%	R\$ 675.967,74	100%
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais e Insumos	M	4,44	R\$ 8,67	R\$	38,44	0%	R\$ 676.006,19	100%
PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	Materiais de Consumo	UN	0,85	R\$ 44,71	R\$	37,92	0%	R\$ 676.044,10	100%
MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Materiais e Insumos	UN	0,08	R\$ 474,31	R\$	37,57	0%	R\$ 676.081,67	100%
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais e Insumos	KG	21,82	R\$ 1,70	R\$	37,08	0%	R\$ 676.118,75	100%
CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Materiais de Consumo	UN	8,48	R\$ 4,36	R\$	36,97	0%	R\$ 676.155,72	100%
CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Materiais de Consumo	UN	3,00	R\$ 12,12	R\$	36,35	0%	R\$ 676.192,07	100%
FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	Materiais e Insumos	CJ	0,39	R\$ 93,29	R\$	36,09	0%	R\$ 676.228,15	100%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais de Consumo	UN	4,00	R\$ 8,68	R\$	34,71	0%	R\$ 676.262,87	100%
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais e Insumos	KG	20,23	R\$ 1,70	R\$	34,38	0%	R\$ 676.297,25	100%
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais e Insumos	KG	19,80	R\$ 1,70	R\$	33,64	0%	R\$ 676.330,88	100%
ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Materiais de Consumo	UN	3,53	R\$ 9,49	R\$	33,49	0%	R\$ 676.364,37	100%
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Materiais e Insumos	UN	1,00	R\$ 33,38	R\$	33,38	0%	R\$ 676.397,75	100%
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Materiais e Insumos	L	1,11	R\$ 29,47	R\$	32,57	0%	R\$ 676.430,32	100%
TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Materiais de Consumo	UN	1,24	R\$ 25,90	R\$	32,01	0%	R\$ 676.462,33	100%
TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais de Consumo	UN	3,00	R\$ 10,60	R\$	31,80	0%	R\$ 676.494,13	100%
CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Materiais e Insumos	UN	0,06	R\$ 527,41	R\$	31,64	0%	R\$ 676.525,77	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais de Consumo	UN	0,27	R\$ 114,27	R\$	31,23	0%	R\$ 676.557,00	100%
LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Materiais de Consumo	UN	4,58	R\$ 6,81	R\$	31,20	0%	R\$ 676.588,21	100%
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Materiais de Consumo	UN	2,41	R\$ 12,56	R\$	30,28	0%	R\$ 676.618,49	100%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais de Consumo	UN	7,00	R\$ 4,31	R\$	30,19	0%	R\$ 676.648,68	100%
PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Materiais e Insumos	M	4,41	R\$ 6,78	R\$	29,92	0%	R\$ 676.678,60	100%
ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	Materiais e Insumos	UN	0,39	R\$ 75,78	R\$	29,31	0%	R\$ 676.707,91	100%
TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Materiais e Insumos	UN	0,41	R\$ 70,17	R\$	28,80	0%	R\$ 676.736,71	100%
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	Materiais e Insumos	UN	0,13	R\$ 220,58	R\$	28,40	0%	R\$ 676.765,10	100%
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Materiais e Insumos	UN	0,08	R\$ 358,24	R\$	28,37	0%	R\$ 676.793,48	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Materiais de Consumo	UN	0,28	R\$ 100,86	R\$	28,32	0%	R\$ 676.821,80	100%
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Materiais e Insumos	KG	8,80	R\$ 3,10	R\$	27,25	0%	R\$ 676.849,05	100%
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Materiais de Consumo	UN	1,00	R\$ 27,24	R\$	27,24	0%	R\$ 676.876,29	100%
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais de Consumo	UN	2,00	R\$ 13,46	R\$	26,92	0%	R\$ 676.903,21	100%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais de Consumo	UN	2,00	R\$ 12,90	R\$	25,80	0%	R\$ 676.929,01	100%
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais e Insumos	M3	0,12	R\$ 209,11	R\$	25,06	0%	R\$ 676.954,07	100%
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Materiais de Consumo	UN	3,63	R\$ 6,89	R\$	25,00	0%	R\$ 676.979,07	100%
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais e Insumos	M	8,19	R\$ 3,03	R\$	24,84	0%	R\$ 677.003,91	100%
TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Materiais de Consumo	UN	0,66	R\$ 37,44	R\$	24,70	0%	R\$ 677.028,61	100%
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Materiais e Insumos	M3	0,06	R\$ 429,83	R\$	24,46	0%	R\$ 677.053,07	100%
CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Materiais e Insumos	UN	3,53	R\$ 6,90	R\$	24,34	0%	R\$ 677.077,41	100%
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Materiais de Consumo	UN	5,74	R\$ 4,13	R\$	23,71	0%	R\$ 677.101,11	100%
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Materiais de Consumo	UN	5,74	R\$ 4,13	R\$	23,71	0%	R\$ 677.124,82	100%
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Materiais de Consumo	UN	4,00	R\$ 5,87	R\$	23,47	0%	R\$ 677.148,29	100%
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Materiais de Consumo	UN	4,00	R\$ 5,87	R\$	23,47	0%	R\$ 677.171,77	100%
TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais de Consumo	UN	1,00	R\$ 23,43	R\$	23,43	0%	R\$ 677.195,20	100%
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Materiais de Consumo	UN	7,00	R\$ 3,32	R\$	23,24	0%	R\$ 677.218,44	100%
HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Materiais e Insumos	CJ	11,66	R\$ 1,99	R\$	23,15	0%	R\$ 677.241,59	100%
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Materiais e Insumos	M	4,61	R\$ 4,90	R\$	22,57	0%	R\$ 677.264,16	100%
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais de Consumo	UN	1,00	R\$ 22,57	R\$	22,57	0%	R\$ 677.286,74	100%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Materiais de Consumo	UN	7,00	R\$ 2,98	R\$	20,86	0%	R\$ 677.307,59	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Materiais de Consumo	UN	0,20	R\$ 100,86	R\$	20,45	0%	R\$ 677.328,05	100%
LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Materiais de Consumo	UN	0,50	R\$ 40,97	R\$	20,33	0%	R\$ 677.348,38	100%
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Materiais de Consumo	UN	6,00	R\$ 3,32	R\$	19,92	0%	R\$ 677.368,29	100%
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materiais de Consumo	UN	2,87	R\$ 6,77	R\$	19,44	0%	R\$ 677.387,73	100%
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Materiais e Insumos	KG	1,44	R\$ 12,86	R\$	18,51	0%	R\$ 677.406,24	100%
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais e Insumos	M3	0,09	R\$ 209,11	R\$	18,37	0%	R\$ 677.424,60	100%

CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Materialis de Consumo	M	1,19	R\$ 15,41	R\$	18,34	0%	R\$ 677.442,94	100%
GAS DE COZINHA - GLP	Materialis e Insumos	KG	1,48	R\$ 12,23	R\$	18,05	0%	R\$ 677.460,99	100%
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materialis de Consumo	UN	1,00	R\$ 17,97	R\$	17,97	0%	R\$ 677.478,96	100%
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Materialis de Consumo	UN	3,30	R\$ 5,38	R\$	17,74	0%	R\$ 677.496,71	100%
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Materialis e Insumos	M3	0,04	R\$ 429,83	R\$	17,60	0%	R\$ 677.514,31	100%
FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Materialis e Insumos	UN	1,03	R\$ 16,85	R\$	17,32	0%	R\$ 677.531,63	100%
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materialis e Insumos	M3	0,08	R\$ 211,85	R\$	16,92	0%	R\$ 677.548,54	100%
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Materialis e Insumos	KG	0,09	R\$ 190,72	R\$	16,80	0%	R\$ 677.565,35	100%
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materialis e Insumos	M3	0,08	R\$ 209,11	R\$	16,10	0%	R\$ 677.581,45	100%
ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Materialis e Insumos	UN	1,00	R\$ 16,08	R\$	16,08	0%	R\$ 677.597,53	100%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materialis de Consumo	UN	3,00	R\$ 5,35	R\$	16,04	0%	R\$ 677.613,56	100%
ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Materialis de Consumo	UN	1,00	R\$ 15,94	R\$	15,94	0%	R\$ 677.629,51	100%
ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Materialis de Consumo	UN	3,53	R\$ 4,48	R\$	15,82	0%	R\$ 677.645,33	100%
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materialis de Consumo	UN	2,00	R\$ 7,79	R\$	15,58	0%	R\$ 677.660,91	100%
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Materialis e Insumos	310ML	0,27	R\$ 56,97	R\$	15,47	0%	R\$ 677.676,37	100%
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Materialis de Consumo	UN	6,00	R\$ 2,56	R\$	15,37	0%	R\$ 677.691,74	100%
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Materialis e Insumos	UN	0,13	R\$ 116,74	R\$	15,03	0%	R\$ 677.706,77	100%
CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Materialis e Insumos	CJ	0,09	R\$ 162,36	R\$	14,85	0%	R\$ 677.721,62	100%
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Materialis de Consumo	M	1,06	R\$ 13,17	R\$	13,98	0%	R\$ 677.735,60	100%
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Materialis de Consumo	UN	1,00	R\$ 13,91	R\$	13,91	0%	R\$ 677.749,50	100%
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materialis e Insumos	KG	8,15	R\$ 1,70	R\$	13,85	0%	R\$ 677.763,35	100%
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Materialis e Insumos	L	1,16	R\$ 11,88	R\$	13,82	0%	R\$ 677.777,17	100%
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Materialis de Consumo	UN	1,00	R\$ 13,55	R\$	13,55	0%	R\$ 677.790,72	100%
GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	Materialis e Insumos	UN	5,86	R\$ 2,30	R\$	13,48	0%	R\$ 677.804,20	100%
INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	Materialis de Consumo	UN	0,47	R\$ 28,28	R\$	13,24	0%	R\$ 677.817,44	100%
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materialis de Consumo	UN	1,00	R\$ 13,15	R\$	13,15	0%	R\$ 677.830,59	100%
SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Materialis de Consumo	UN	1,20	R\$ 10,85	R\$	13,02	0%	R\$ 677.843,61	100%
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materialis de Consumo	UN	1,00	R\$ 12,74	R\$	12,74	0%	R\$ 677.856,35	100%
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Materialis e Insumos	UN	4,24	R\$ 2,86	R\$	12,15	0%	R\$ 677.868,50	100%
CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Materialis de Consumo	UN	1,00	R\$ 12,12	R\$	12,12	0%	R\$ 677.880,62	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materialis de Consumo	UN	0,11	R\$ 114,27	R\$	12,00	0%	R\$ 677.892,62	100%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materialis de Consumo	UN	1,00	R\$ 11,84	R\$	11,84	0%	R\$ 677.904,46	100%
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Materialis de Consumo	UN	2,00	R\$ 5,87	R\$	11,74	0%	R\$ 677.916,19	100%
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Materialis de Consumo	UN	2,00	R\$ 5,87	R\$	11,74	0%	R\$ 677.927,93	100%
CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materialis de Consumo	UN	1,00	R\$ 11,36	R\$	11,36	0%	R\$ 677.939,29	100%
JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materialis de Consumo	UN	3,00	R\$ 3,57	R\$	10,70	0%	R\$ 677.949,99	100%
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materialis e Insumos	M3	0,05	R\$ 209,11	R\$	10,28	0%	R\$ 677.960,27	100%
GASOLINA COMUM	Materialis e Insumos	L	1,03	R\$ 9,95	R\$	10,27	0%	R\$ 677.970,55	100%
CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Materialis e Insumos	UN	0,50	R\$ 20,53	R\$	10,27	0%	R\$ 677.980,81	100%
PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	Materialis e Insumos	M	1,49	R\$ 6,90	R\$	10,26	0%	R\$ 677.991,08	100%
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (INECESSITA ADICAO DE AGUA)	Materialis e Insumos	KG	1,66	R\$ 6,13	R\$	10,20	0%	R\$ 678.001,28	100%
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Materialis de Consumo	UN	3,00	R\$ 3,32	R\$	9,96	0%	R\$ 678.011,24	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materialis de Consumo	UN	0,09	R\$ 114,27	R\$	9,87	0%	R\$ 678.021,11	100%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materialis de Consumo	UN	1,00	R\$ 9,82	R\$	9,82	0%	R\$ 678.030,93	100%
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Materialis de Consumo	UN	2,00	R\$ 4,87	R\$	9,75	0%	R\$ 678.040,68	100%
LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Materialis e Insumos	UN	0,08	R\$ 128,16	R\$	9,74	0%	R\$ 678.050,42	100%
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Materialis e Insumos	KG	3,14	R\$ 3,10	R\$	9,71	0%	R\$ 678.060,13	100%
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Materialis de Consumo	UN	1,00	R\$ 9,42	R\$	9,42	0%	R\$ 678.069,55	100%
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Materialis de Consumo	UN	3,30	R\$ 2,80	R\$	9,22	0%	R\$ 678.078,77	100%
GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS	Materialis e Insumos	PAR	0,39	R\$ 23,73	R\$	9,18	0%	R\$ 678.087,95	100%
LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materialis de Consumo	UN	1,00	R\$ 9,15	R\$	9,15	0%	R\$ 678.097,10	100%
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Materialis e Insumos	KG	1,93	R\$ 4,73	R\$	9,13	0%	R\$ 678.106,23	100%

LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais de Consumo	UN	2,00	R\$ 4,56	R\$	9,12	0%	R\$ 678.115,35	100%
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Materiais de Consumo	UN	0,70	R\$ 12,70	R\$	8,92	0%	R\$ 678.124,27	100%
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Materiais e Insumos	UN	0,13	R\$ 68,59	R\$	8,83	0%	R\$ 678.133,10	100%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais de Consumo	UN	10,00	R\$ 0,88	R\$	8,76	0%	R\$ 678.141,86	100%
REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Materiais e Insumos	UN	0,13	R\$ 64,68	R\$	8,33	0%	R\$ 678.150,19	100%
TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Materiais e Insumos	UN	0,07	R\$ 121,52	R\$	8,07	0%	R\$ 678.158,26	100%
REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	Materiais e Insumos	UN	0,13	R\$ 62,58	R\$	8,06	0%	R\$ 678.166,31	100%
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais e Insumos	KG	4,69	R\$ 1,70	R\$	7,96	0%	R\$ 678.174,27	100%
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais e Insumos	KG	4,69	R\$ 1,70	R\$	7,96	0%	R\$ 678.182,23	100%
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais e Insumos	KG	4,69	R\$ 1,70	R\$	7,96	0%	R\$ 678.190,20	100%
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	Materiais e Insumos	UN	0,13	R\$ 60,80	R\$	7,83	0%	R\$ 678.198,02	100%
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Materiais de Consumo	UN	4,29	R\$ 1,79	R\$	7,67	0%	R\$ 678.205,70	100%
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais de Consumo	UN	0,18	R\$ 41,63	R\$	7,66	0%	R\$ 678.213,36	100%
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais de Consumo	UN	0,18	R\$ 41,63	R\$	7,66	0%	R\$ 678.221,02	100%
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Materiais de Consumo	UN	0,41	R\$ 18,49	R\$	7,62	0%	R\$ 678.228,63	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Materiais de Consumo	UN	0,23	R\$ 32,92	R\$	7,61	0%	R\$ 678.236,24	100%
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Materiais e Insumos	310ML	0,13	R\$ 56,97	R\$	7,57	0%	R\$ 678.243,81	100%
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Materiais e Insumos	UN	0,06	R\$ 123,34	R\$	7,42	0%	R\$ 678.251,24	100%
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Materiais e Insumos	UN	0,20	R\$ 37,64	R\$	7,41	0%	R\$ 678.258,64	100%
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Materiais de Consumo	UN	1,93	R\$ 3,80	R\$	7,34	0%	R\$ 678.265,98	100%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Materiais e Insumos	KG	0,30	R\$ 24,10	R\$	7,16	0%	R\$ 678.273,14	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais de Consumo	UN	0,06	R\$ 114,27	R\$	7,08	0%	R\$ 678.280,23	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Materiais de Consumo	UN	0,07	R\$ 100,86	R\$	6,99	0%	R\$ 678.287,22	100%
TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Materiais e Insumos	UN	0,08	R\$ 91,38	R\$	6,95	0%	R\$ 678.294,16	100%
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais e Insumos	M3	0,01	R\$ 457,44	R\$	6,86	0%	R\$ 678.301,02	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais de Consumo	UN	0,06	R\$ 114,27	R\$	6,86	0%	R\$ 678.307,88	100%
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Materiais de Consumo	UN	0,47	R\$ 14,45	R\$	6,77	0%	R\$ 678.314,64	100%
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Materiais de Consumo	UN	2,00	R\$ 3,32	R\$	6,64	0%	R\$ 678.321,28	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais de Consumo	UN	0,06	R\$ 114,27	R\$	6,40	0%	R\$ 678.327,68	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Materiais de Consumo	UN	0,06	R\$ 100,86	R\$	6,35	0%	R\$ 678.334,04	100%
CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais de Consumo	UN	1,00	R\$ 6,31	R\$	6,31	0%	R\$ 678.340,35	100%
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Materiais e Insumos	KG	0,04	R\$ 169,30	R\$	6,29	0%	R\$ 678.346,64	100%
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Materiais de Consumo	UN	0,47	R\$ 13,04	R\$	6,11	0%	R\$ 678.352,75	100%
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais e Insumos	M3	0,01	R\$ 455,04	R\$	6,06	0%	R\$ 678.358,81	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Materiais de Consumo	UN	0,06	R\$ 100,86	R\$	6,05	0%	R\$ 678.364,86	100%
FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	Materiais e Insumos	UN	1,93	R\$ 3,12	R\$	6,04	0%	R\$ 678.370,89	100%
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Materiais de Consumo	UN	0,47	R\$ 12,70	R\$	5,95	0%	R\$ 678.376,84	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais de Consumo	UN	0,05	R\$ 114,27	R\$	5,94	0%	R\$ 678.382,78	100%
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Materiais de Consumo	UN	2,00	R\$ 2,95	R\$	5,90	0%	R\$ 678.388,68	100%
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Materiais de Consumo	UN	1,00	R\$ 5,87	R\$	5,87	0%	R\$ 678.394,55	100%
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais de Consumo	UN	0,14	R\$ 41,63	R\$	5,83	0%	R\$ 678.400,38	100%
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Materiais e Insumos	UN	0,13	R\$ 44,37	R\$	5,71	0%	R\$ 678.406,09	100%
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Materiais e Insumos	KG	0,41	R\$ 13,59	R\$	5,63	0%	R\$ 678.411,72	100%
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Materiais de Consumo	UN	1,00	R\$ 5,54	R\$	5,54	0%	R\$ 678.417,27	100%
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Materiais e Insumos	CJ	21,11	R\$ 0,26	R\$	5,52	0%	R\$ 678.422,78	100%
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Materiais de Consumo	UN	0,48	R\$ 11,44	R\$	5,51	0%	R\$ 678.428,30	100%
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Materiais e Insumos	KG	0,14	R\$ 40,39	R\$	5,50	0%	R\$ 678.433,80	100%
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Materiais e Insumos	UN	0,15	R\$ 37,64	R\$	5,46	0%	R\$ 678.439,26	100%
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Materiais e Insumos	M	1,09	R\$ 4,90	R\$	5,35	0%	R\$ 678.444,61	100%
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Materiais de Consumo	UN	1,00	R\$ 5,29	R\$	5,29	0%	R\$ 678.449,90	100%
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Materiais de Consumo	UN	1,00	R\$ 5,29	R\$	5,29	0%	R\$ 678.455,20	100%
SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais e Insumos	M	2,50	R\$ 2,09	R\$	5,22	0%	R\$ 678.460,42	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais de Consumo	UN	0,05	R\$ 114,27	R\$	5,14	0%	R\$ 678.465,56	100%
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais de Consumo	UN	0,12	R\$ 41,63	R\$	5,00	0%	R\$ 678.470,56	100%

PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Materiais e Insumos	KG	0,15	R\$ 32,30	R\$	4,95	0%	R\$ 678.475,51	100%
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Materiais de Consumo	UN	1,00	R\$ 4,87	R\$	4,87	0%	R\$ 678.480,38	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Materiais de Consumo	UN	0,05	R\$ 100,86	R\$	4,84	0%	R\$ 678.485,22	100%
SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais e Insumos	M	2,28	R\$ 2,09	R\$	4,77	0%	R\$ 678.489,99	100%
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais e Insumos	M3	0,01	R\$ 455,04	R\$	4,76	0%	R\$ 678.494,75	100%
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Materiais de Consumo	UN	3,00	R\$ 1,56	R\$	4,67	0%	R\$ 678.499,42	100%
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Materiais e Insumos	KG	0,02	R\$ 190,72	R\$	4,51	0%	R\$ 678.503,93	100%
SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	Materiais e Insumos	UN	0,60	R\$ 7,38	R\$	4,43	0%	R\$ 678.508,36	100%
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Materiais e Insumos	UN	1,00	R\$ 4,35	R\$	4,35	0%	R\$ 678.512,71	100%
ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA /VASO SANITARIO	Materiais e Insumos	UN	0,27	R\$ 16,08	R\$	4,31	0%	R\$ 678.517,02	100%
ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Materiais e Insumos	M	1,03	R\$ 4,17	R\$	4,31	0%	R\$ 678.521,33	100%
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Materiais e Insumos	UN	1,50	R\$ 2,86	R\$	4,30	0%	R\$ 678.525,62	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	1,52	R\$ 2,80	R\$	4,25	0%	R\$ 678.529,88	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais de Consumo	UN	0,04	R\$ 114,27	R\$	4,25	0%	R\$ 678.534,13	100%
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materiais de Consumo	UN	16,00	R\$ 0,26	R\$	4,18	0%	R\$ 678.538,31	100%
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Materiais de Consumo	UN	0,23	R\$ 17,43	R\$	4,08	0%	R\$ 678.542,39	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Materiais de Consumo	UN	0,04	R\$ 100,86	R\$	4,03	0%	R\$ 678.546,42	100%
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais de Consumo	UN	0,09	R\$ 41,63	R\$	3,83	0%	R\$ 678.550,25	100%
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais de Consumo	UN	0,09	R\$ 41,63	R\$	3,83	0%	R\$ 678.554,08	100%
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais de Consumo	UN	0,09	R\$ 41,63	R\$	3,83	0%	R\$ 678.557,91	100%
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Materiais de Consumo	UN	0,70	R\$ 5,38	R\$	3,78	0%	R\$ 678.561,69	100%
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais e Insumos	M3	0,02	R\$ 209,11	R\$	3,78	0%	R\$ 678.565,47	100%
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Materiais e Insumos	CJ	14,16	R\$ 0,26	R\$	3,70	0%	R\$ 678.569,17	100%
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais e Insumos	M3	0,01	R\$ 525,36	R\$	3,66	0%	R\$ 678.572,83	100%
CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Materiais e Insumos	UN	0,09	R\$ 40,27	R\$	3,62	0%	R\$ 678.576,44	100%
JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais de Consumo	UN	1,00	R\$ 3,57	R\$	3,57	0%	R\$ 678.580,01	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	1,27	R\$ 2,80	R\$	3,56	0%	R\$ 678.583,57	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Materiais de Consumo	UN	0,04	R\$ 100,86	R\$	3,53	0%	R\$ 678.587,10	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais de Consumo	UN	0,03	R\$ 114,27	R\$	3,43	0%	R\$ 678.590,53	100%
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Materiais de Consumo	UN	2,41	R\$ 1,39	R\$	3,34	0%	R\$ 678.593,87	100%
RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Materiais e Insumos	UN	0,20	R\$ 16,74	R\$	3,31	0%	R\$ 678.597,17	100%
JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais de Consumo	UN	1,00	R\$ 3,31	R\$	3,31	0%	R\$ 678.600,48	100%
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais e Insumos	M3	0,02	R\$ 209,11	R\$	3,24	0%	R\$ 678.603,72	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais de Consumo	UN	0,03	R\$ 114,27	R\$	3,20	0%	R\$ 678.606,92	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais de Consumo	UN	0,03	R\$ 114,27	R\$	3,09	0%	R\$ 678.610,00	100%
RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	Materiais e Insumos	UN	0,39	R\$ 7,85	R\$	3,04	0%	R\$ 678.613,04	100%
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Materiais e Insumos	M2	0,08	R\$ 34,69	R\$	2,87	0%	R\$ 678.615,92	100%
FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	Materiais e Insumos	UN	0,39	R\$ 7,29	R\$	2,82	0%	R\$ 678.618,74	100%
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Materiais e Insumos	KG	0,01	R\$ 190,72	R\$	2,76	0%	R\$ 678.621,50	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Materiais de Consumo	UN	0,03	R\$ 100,86	R\$	2,72	0%	R\$ 678.624,22	100%
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materiais de Consumo	UN	10,00	R\$ 0,26	R\$	2,61	0%	R\$ 678.626,83	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais e Insumos	UN	0,02	R\$ 114,27	R\$	2,57	0%	R\$ 678.629,41	100%
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Materiais de Consumo	UN	0,47	R\$ 5,38	R\$	2,52	0%	R\$ 678.631,93	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais de Consumo	UN	0,02	R\$ 114,27	R\$	2,51	0%	R\$ 678.634,44	100%
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais de Consumo	UN	0,06	R\$ 41,63	R\$	2,50	0%	R\$ 678.636,94	100%
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais de Consumo	UN	0,06	R\$ 41,63	R\$	2,50	0%	R\$ 678.639,44	100%
TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais e Insumos	M	0,11	R\$ 21,16	R\$	2,42	0%	R\$ 678.641,86	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Materiais de Consumo	UN	0,02	R\$ 100,86	R\$	2,42	0%	R\$ 678.644,28	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Materiais de Consumo	UN	0,02	R\$ 100,86	R\$	2,42	0%	R\$ 678.646,70	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Materiais de Consumo	UN	0,02	R\$ 100,86	R\$	2,42	0%	R\$ 678.649,12	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais de Consumo	UN	0,02	R\$ 114,27	R\$	2,40	0%	R\$ 678.651,52	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais de Consumo	UN	0,02	R\$ 114,27	R\$	2,40	0%	R\$ 678.653,92	100%

LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais de Consumo	UN	1,00	R\$ 2,22	R\$	2,22	0%	R\$ 678.656,14	100%
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Materiais de Consumo	UN	0,41	R\$ 5,38	R\$	2,22	0%	R\$ 678.658,36	100%
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Materiais e Insumos	M	0,29	R\$ 7,62	R\$	2,22	0%	R\$ 678.660,58	100%
JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais de Consumo	UN	1,00	R\$ 2,21	R\$	2,21	0%	R\$ 678.662,79	100%
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Materiais e Insumos	KG	0,24	R\$ 9,04	R\$	2,19	0%	R\$ 678.664,98	100%
GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	Materiais e Insumos	PAR	0,09	R\$ 24,27	R\$	2,18	0%	R\$ 678.667,16	100%
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais e Insumos	M3	0,01	R\$ 209,11	R\$	2,17	0%	R\$ 678.669,33	100%
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais e Insumos	M3	0,01	R\$ 209,11	R\$	2,17	0%	R\$ 678.671,50	100%
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais e Insumos	M3	0,01	R\$ 209,11	R\$	2,17	0%	R\$ 678.673,67	100%
JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais de Consumo	UN	2,00	R\$ 1,07	R\$	2,14	0%	R\$ 678.675,81	100%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Materiais e Insumos	KG	0,09	R\$ 24,10	R\$	2,10	0%	R\$ 678.677,91	100%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Materiais e Insumos	KG	0,09	R\$ 24,10	R\$	2,10	0%	R\$ 678.680,01	100%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Materiais e Insumos	KG	0,09	R\$ 24,10	R\$	2,10	0%	R\$ 678.682,11	100%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Materiais e Insumos	KG	0,08	R\$ 24,99	R\$	2,00	0%	R\$ 678.684,10	100%
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Materiais de Consumo	UN	0,70	R\$ 2,80	R\$	1,96	0%	R\$ 678.686,07	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais de Consumo	UN	0,02	R\$ 114,27	R\$	1,94	0%	R\$ 678.688,01	100%
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Materiais e Insumos	KG	0,04	R\$ 48,12	R\$	1,93	0%	R\$ 678.689,94	100%
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Materiais de Consumo	UN	0,65	R\$ 2,95	R\$	1,92	0%	R\$ 678.691,86	100%
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Materiais e Insumos	M2	0,05	R\$ 35,39	R\$	1,88	0%	R\$ 678.693,74	100%
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais e Insumos	KG	1,10	R\$ 1,70	R\$	1,87	0%	R\$ 678.695,61	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais de Consumo	UN	0,02	R\$ 114,27	R\$	1,83	0%	R\$ 678.697,44	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais de Consumo	UN	0,02	R\$ 114,27	R\$	1,83	0%	R\$ 678.699,27	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Materiais de Consumo	UN	0,02	R\$ 100,86	R\$	1,82	0%	R\$ 678.701,08	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Materiais de Consumo	UN	0,02	R\$ 100,86	R\$	1,82	0%	R\$ 678.702,90	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Materiais de Consumo	UN	0,02	R\$ 100,86	R\$	1,82	0%	R\$ 678.704,71	100%
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Materiais de Consumo	UN	1,00	R\$ 1,76	R\$	1,76	0%	R\$ 678.706,48	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais de Consumo	UN	0,02	R\$ 114,27	R\$	1,71	0%	R\$ 678.708,19	100%
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais de Consumo	UN	0,04	R\$ 41,63	R\$	1,67	0%	R\$ 678.709,86	100%
CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	Materiais de Consumo	M	0,04	R\$ 36,97	R\$	1,66	0%	R\$ 678.711,51	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,58	R\$ 2,80	R\$	1,61	0%	R\$ 678.713,12	100%
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais e Insumos	M3	0,01	R\$ 211,85	R\$	1,59	0%	R\$ 678.714,72	100%
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materiais de Consumo	UN	6,00	R\$ 0,26	R\$	1,57	0%	R\$ 678.716,28	100%
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Materiais e Insumos	CJ	5,86	R\$ 0,26	R\$	1,53	0%	R\$ 678.717,82	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Materiais de Consumo	UN	0,05	R\$ 32,92	R\$	1,51	0%	R\$ 678.719,33	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Materiais de Consumo	UN	0,05	R\$ 32,92	R\$	1,51	0%	R\$ 678.720,85	100%
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Materiais e Insumos	L	0,07	R\$ 20,77	R\$	1,51	0%	R\$ 678.722,35	100%
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Materiais e Insumos	L	0,07	R\$ 20,77	R\$	1,51	0%	R\$ 678.723,86	100%
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Materiais e Insumos	L	0,07	R\$ 20,77	R\$	1,51	0%	R\$ 678.725,37	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Materiais e Insumos	UN	0,01	R\$ 100,86	R\$	1,49	0%	R\$ 678.726,87	100%
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materiais de Consumo	UN	0,22	R\$ 6,77	R\$	1,46	0%	R\$ 678.728,33	100%
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materiais e Insumos	UN	1,80	R\$ 0,80	R\$	1,44	0%	R\$ 678.729,76	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Materiais de Consumo	UN	0,01	R\$ 100,86	R\$	1,41	0%	R\$ 678.731,18	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Materiais de Consumo	UN	0,01	R\$ 100,86	R\$	1,41	0%	R\$ 678.732,59	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Materiais de Consumo	UN	0,01	R\$ 100,86	R\$	1,41	0%	R\$ 678.734,00	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,50	R\$ 2,80	R\$	1,40	0%	R\$ 678.735,40	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais de Consumo	UN	0,01	R\$ 114,27	R\$	1,37	0%	R\$ 678.736,77	100%
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Materiais de Consumo	UN	0,47	R\$ 2,80	R\$	1,31	0%	R\$ 678.738,08	100%
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Materiais e Insumos	KG	0,14	R\$ 9,04	R\$	1,27	0%	R\$ 678.739,35	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais de Consumo	UN	0,01	R\$ 114,27	R\$	1,26	0%	R\$ 678.740,61	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais de Consumo	UN	0,01	R\$ 114,27	R\$	1,26	0%	R\$ 678.741,86	100%
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais de Consumo	UN	0,03	R\$ 41,63	R\$	1,25	0%	R\$ 678.743,11	100%
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais de Consumo	UN	0,03	R\$ 41,63	R\$	1,25	0%	R\$ 678.744,36	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Materiais de Consumo	UN	0,01	R\$ 100,86	R\$	1,21	0%	R\$ 678.745,57	100%
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Materiais e Insumos	M	0,20	R\$ 6,00	R\$	1,20	0%	R\$ 678.746,77	100%
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Materiais e Insumos	310ML	0,02	R\$ 56,97	R\$	1,18	0%	R\$ 678.747,96	100%

SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Materiais de Consumo	UN	0,41	R\$ 2,80	R\$	1,15	0%	R\$ 678.749,11	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais de Consumo	UN	0,01	R\$ 114,27	R\$	1,14	0%	R\$ 678.750,25	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais de Consumo	UN	0,01	R\$ 114,27	R\$	1,14	0%	R\$ 678.751,39	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Materiais de Consumo	UN	0,01	R\$ 100,86	R\$	1,11	0%	R\$ 678.752,50	100%
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Materiais e Insumos	UN	0,00	R\$ 17.874,02	R\$	1,08	0%	R\$ 678.753,59	100%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Materiais e Insumos	KG	0,04	R\$ 24,10	R\$	1,05	0%	R\$ 678.754,64	100%
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Materiais e Insumos	KG	0,01	R\$ 190,72	R\$	1,02	0%	R\$ 678.755,65	100%
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais e Insumos	KG	0,03	R\$ 34,77	R\$	1,01	0%	R\$ 678.756,66	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Materiais de Consumo	UN	0,01	R\$ 100,86	R\$	1,00	0%	R\$ 678.757,66	100%
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais de Consumo	UN	0,19	R\$ 5,23	R\$	0,97	0%	R\$ 678.758,63	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais de Consumo	UN	0,01	R\$ 114,27	R\$	0,91	0%	R\$ 678.759,55	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais de Consumo	UN	0,01	R\$ 114,27	R\$	0,91	0%	R\$ 678.760,46	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Materiais de Consumo	UN	0,01	R\$ 100,86	R\$	0,91	0%	R\$ 678.761,37	100%
CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Materiais e Insumos	UN	0,08	R\$ 11,23	R\$	0,89	0%	R\$ 678.762,26	100%
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Materiais e Insumos	M	0,07	R\$ 11,75	R\$	0,86	0%	R\$ 678.763,12	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,31	R\$ 2,80	R\$	0,86	0%	R\$ 678.763,97	100%
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais e Insumos	UN	0,02	R\$ 41,63	R\$	0,83	0%	R\$ 678.764,80	100%
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Materiais e Insumos	UN	0,48	R\$ 1,63	R\$	0,79	0%	R\$ 678.765,59	100%
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Materiais e Insumos	KG	0,03	R\$ 27,56	R\$	0,73	0%	R\$ 678.766,33	100%
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materiais de Consumo	UN	0,11	R\$ 6,77	R\$	0,73	0%	R\$ 678.767,06	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,26	R\$ 2,80	R\$	0,73	0%	R\$ 678.767,78	100%
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Materiais e Insumos	KG	0,03	R\$ 27,56	R\$	0,72	0%	R\$ 678.768,50	100%
FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Materiais e Insumos	UN	0,04	R\$ 16,85	R\$	0,71	0%	R\$ 678.769,21	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Materiais de Consumo	UN	0,01	R\$ 100,86	R\$	0,71	0%	R\$ 678.769,92	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Materiais de Consumo	UN	0,01	R\$ 100,86	R\$	0,71	0%	R\$ 678.770,62	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Materiais de Consumo	UN	0,01	R\$ 100,86	R\$	0,71	0%	R\$ 678.771,33	100%
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Materiais e Insumos	KG	0,03	R\$ 27,56	R\$	0,71	0%	R\$ 678.772,04	100%
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Materiais e Insumos	UN	8,61	R\$ 0,08	R\$	0,68	0%	R\$ 678.772,71	100%
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Materiais e Insumos	UN	8,61	R\$ 0,08	R\$	0,68	0%	R\$ 678.773,39	100%
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Materiais e Insumos	UN	8,61	R\$ 0,08	R\$	0,68	0%	R\$ 678.774,06	100%
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais de Consumo	UN	0,12	R\$ 5,23	R\$	0,63	0%	R\$ 678.774,69	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais de Consumo	UN	0,01	R\$ 114,27	R\$	0,57	0%	R\$ 678.775,26	100%
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Materiais e Insumos	KG	0,16	R\$ 3,10	R\$	0,49	0%	R\$ 678.775,75	100%
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materiais de Consumo	UN	0,07	R\$ 6,77	R\$	0,49	0%	R\$ 678.776,24	100%
ESTOPA	Materiais e Insumos	KG	0,02	R\$ 23,98	R\$	0,48	0%	R\$ 678.776,72	100%
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Materiais de Consumo	UN	0,04	R\$ 11,89	R\$	0,45	0%	R\$ 678.777,17	100%
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Materiais e Insumos	UN	0,00	R\$ 17.874,02	R\$	0,44	0%	R\$ 678.777,61	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,15	R\$ 2,80	R\$	0,41	0%	R\$ 678.778,02	100%
CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	Materiais de Consumo	M	0,04	R\$ 8,22	R\$	0,37	0%	R\$ 678.778,39	100%
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Materiais e Insumos	UN	0,02	R\$ 19,28	R\$	0,37	0%	R\$ 678.778,75	100%
GASOLINA COMUM	Materiais e Insumos	L	0,04	R\$ 9,95	R\$	0,36	0%	R\$ 678.779,12	100%
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Materiais e Insumos	KG	0,00	R\$ 190,72	R\$	0,35	0%	R\$ 678.779,47	100%
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Materiais e Insumos	UN	0,00	R\$ 17.874,02	R\$	0,35	0%	R\$ 678.779,82	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,12	R\$ 2,80	R\$	0,33	0%	R\$ 678.780,14	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,11	R\$ 2,80	R\$	0,31	0%	R\$ 678.780,45	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Materiais e Insumos	UN	0,00	R\$ 100,86	R\$	0,30	0%	R\$ 678.780,76	100%
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Materiais e Insumos	UN	0,10	R\$ 2,86	R\$	0,29	0%	R\$ 678.781,04	100%
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Materiais de Consumo	UN	0,02	R\$ 11,89	R\$	0,29	0%	R\$ 678.781,33	100%
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais e Insumos	M	0,03	R\$ 8,67	R\$	0,27	0%	R\$ 678.781,59	100%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Materiais e Insumos	KG	0,01	R\$ 24,52	R\$	0,26	0%	R\$ 678.781,85	100%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Materiais e Insumos	KG	0,01	R\$ 24,52	R\$	0,26	0%	R\$ 678.782,11	100%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Materiais e Insumos	KG	0,01	R\$ 24,52	R\$	0,26	0%	R\$ 678.782,36	100%
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Materiais e Insumos	UN	0,01	R\$ 19,28	R\$	0,25	0%	R\$ 678.782,61	100%
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materiais de Consumo	UN	0,04	R\$ 6,77	R\$	0,24	0%	R\$ 678.782,86	100%
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Materiais e Insumos	M	0,02	R\$ 10,35	R\$	0,24	0%	R\$ 678.783,09	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,08	R\$ 2,80	R\$	0,22	0%	R\$ 678.783,32	100%

ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais e Insumos	KWH	0,15	R\$ 1,48	R\$	0,22	0%	R\$ 678.783,53	100%
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materiais e Insumos	UN	0,80	R\$ 0,26	R\$	0,21	0%	R\$ 678.783,74	100%
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais de Consumo	UN	0,04	R\$ 5,23	R\$	0,21	0%	R\$ 678.783,95	100%
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais de Consumo	UN	0,04	R\$ 5,23	R\$	0,20	0%	R\$ 678.784,15	100%
CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Materiais de Consumo	M	0,04	R\$ 4,48	R\$	0,20	0%	R\$ 678.784,36	100%
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais e Insumos	M3	0,00	R\$ 209,11	R\$	0,19	0%	R\$ 678.784,55	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,07	R\$ 2,80	R\$	0,18	0%	R\$ 678.784,73	100%
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materiais de Consumo	UN	0,03	R\$ 6,77	R\$	0,18	0%	R\$ 678.784,92	100%
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materiais de Consumo	UN	0,03	R\$ 6,77	R\$	0,18	0%	R\$ 678.785,10	100%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais e Insumos	UN	0,00	R\$ 114,27	R\$	0,17	0%	R\$ 678.785,27	100%
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais e Insumos	KWH	0,11	R\$ 1,48	R\$	0,17	0%	R\$ 678.785,44	100%
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Materiais e Insumos	KG	0,03	R\$ 6,13	R\$	0,16	0%	R\$ 678.785,60	100%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Materiais e Insumos	KG	0,00	R\$ 32,30	R\$	0,15	0%	R\$ 678.785,75	100%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Materiais e Insumos	KG	0,00	R\$ 32,30	R\$	0,15	0%	R\$ 678.785,90	100%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Materiais e Insumos	KG	0,00	R\$ 32,30	R\$	0,15	0%	R\$ 678.786,06	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,06	R\$ 2,80	R\$	0,15	0%	R\$ 678.786,21	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,05	R\$ 2,80	R\$	0,15	0%	R\$ 678.786,36	100%
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Materiais e Insumos	KG	0,00	R\$ 40,39	R\$	0,13	0%	R\$ 678.786,49	100%
CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Materiais de Consumo	M	0,04	R\$ 2,89	R\$	0,13	0%	R\$ 678.786,62	100%
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Materiais e Insumos	UN	0,00	R\$ 17.874,02	R\$	0,13	0%	R\$ 678.786,75	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,05	R\$ 2,80	R\$	0,13	0%	R\$ 678.786,88	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,05	R\$ 2,80	R\$	0,13	0%	R\$ 678.787,00	100%
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materiais de Consumo	UN	0,02	R\$ 6,77	R\$	0,12	0%	R\$ 678.787,12	100%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Materiais e Insumos	KG	0,01	R\$ 24,10	R\$	0,12	0%	R\$ 678.787,24	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,04	R\$ 2,80	R\$	0,12	0%	R\$ 678.787,36	100%
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais e Insumos	KWH	0,08	R\$ 1,48	R\$	0,12	0%	R\$ 678.787,48	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,04	R\$ 2,80	R\$	0,11	0%	R\$ 678.787,60	100%
SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais e Insumos	M	0,04	R\$ 3,03	R\$	0,11	0%	R\$ 678.787,71	100%
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais e Insumos	UN	0,02	R\$ 5,23	R\$	0,11	0%	R\$ 678.787,82	100%
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais de Consumo	UN	0,02	R\$ 5,23	R\$	0,10	0%	R\$ 678.787,92	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais e Insumos	UN	0,04	R\$ 2,80	R\$	0,10	0%	R\$ 678.788,02	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,04	R\$ 2,80	R\$	0,10	0%	R\$ 678.788,12	100%
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Materiais e Insumos	M	0,02	R\$ 4,90	R\$	0,10	0%	R\$ 678.788,22	100%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Materiais e Insumos	UN	0,00	R\$ 100,86	R\$	0,10	0%	R\$ 678.788,32	100%
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais e Insumos	KWH	0,06	R\$ 1,48	R\$	0,10	0%	R\$ 678.788,41	100%
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Materiais e Insumos	UN	0,00	R\$ 19,28	R\$	0,09	0%	R\$ 678.788,51	100%
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materiais e Insumos	UN	0,11	R\$ 0,80	R\$	0,09	0%	R\$ 678.788,60	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,03	R\$ 2,80	R\$	0,08	0%	R\$ 678.788,68	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,03	R\$ 2,80	R\$	0,08	0%	R\$ 678.788,76	100%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Materiais e Insumos	KG	0,00	R\$ 24,99	R\$	0,08	0%	R\$ 678.788,85	100%
CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Materiais de Consumo	M	0,04	R\$ 1,80	R\$	0,08	0%	R\$ 678.788,93	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,03	R\$ 2,80	R\$	0,08	0%	R\$ 678.789,00	100%
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Materiais e Insumos	KG	0,00	R\$ 33,41	R\$	0,07	0%	R\$ 678.789,08	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,03	R\$ 2,80	R\$	0,07	0%	R\$ 678.789,15	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,03	R\$ 2,80	R\$	0,07	0%	R\$ 678.789,22	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,02	R\$ 2,80	R\$	0,07	0%	R\$ 678.789,29	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,02	R\$ 2,80	R\$	0,06	0%	R\$ 678.789,36	100%
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materiais de Consumo	UN	0,01	R\$ 6,77	R\$	0,06	0%	R\$ 678.789,42	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,02	R\$ 2,80	R\$	0,06	0%	R\$ 678.789,47	100%
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais e Insumos	KWH	0,03	R\$ 1,48	R\$	0,05	0%	R\$ 678.789,53	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,02	R\$ 2,80	R\$	0,05	0%	R\$ 678.789,57	100%
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Materiais e Insumos	UN	0,00	R\$ 19,28	R\$	0,05	0%	R\$ 678.789,62	100%
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais e Insumos	UN	0,01	R\$ 5,23	R\$	0,05	0%	R\$ 678.789,67	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,02	R\$ 2,80	R\$	0,04	0%	R\$ 678.789,71	100%
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Materiais e Insumos	UN	0,00	R\$ 17.874,02	R\$	0,04	0%	R\$ 678.789,75	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,01	R\$ 2,80	R\$	0,04	0%	R\$ 678.789,79	100%

LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,01	R\$ 2,80	R\$ 0,04	0%	R\$ 678.789,83	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais de Consumo	UN	0,01	R\$ 2,80	R\$ 0,04	0%	R\$ 678.789,86	100%
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Materiais e Insumos	M	0,06	R\$ 0,55	R\$ 0,03	0%	R\$ 678.789,90	100%
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Materiais e Insumos	UN	0,00	R\$ 19,28	R\$ 0,03	0%	R\$ 678.789,93	100%
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Materiais e Insumos	UN	0,00	R\$ 19,28	R\$ 0,03	0%	R\$ 678.789,96	100%
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Materiais e Insumos	UN	0,00	R\$ 19,28	R\$ 0,03	0%	R\$ 678.789,99	100%
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Materiais e Insumos	UN	0,00	R\$ 19,28	R\$ 0,03	0%	R\$ 678.790,03	100%
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Materiais e Insumos	UN	0,00	R\$ 433,51	R\$ 0,03	0%	R\$ 678.790,05	100%
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Materiais e Insumos	UN	0,00	R\$ 19,28	R\$ 0,02	0%	R\$ 678.790,08	100%
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais e Insumos	KWH	0,01	R\$ 1,48	R\$ 0,02	0%	R\$ 678.790,09	100%
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Materiais e Insumos	L	0,00	R\$ 11,41	R\$ 0,02	0%	R\$ 678.790,11	100%
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais e Insumos	UN	0,00	R\$ 5,23	R\$ 0,02	0%	R\$ 678.790,13	100%
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Materiais e Insumos	UN	0,00	R\$ 433,51	R\$ 0,01	0%	R\$ 678.790,14	100%
GASOLINA COMUM	Materiais e Insumos	L	0,00	R\$ 9,95	R\$ 0,01	0%	R\$ 678.790,15	100%
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais e Insumos	KWH	0,01	R\$ 1,48	R\$ 0,01	0%	R\$ 678.790,16	100%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais e Insumos	UN	0,00	R\$ 2,80	R\$ 0,01	0%	R\$ 678.790,17	100%
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Materiais e Insumos	UN	0,00	R\$ 433,51	R\$ 0,01	0%	R\$ 678.790,17	100%
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais e Insumos	UN	0,00	R\$ 5,23	R\$ 0,01	0%	R\$ 678.790,18	100%
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais e Insumos	UN	0,00	R\$ 5,23	R\$ 0,01	0%	R\$ 678.790,19	100%
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais e Insumos	KWH	0,00	R\$ 1,48	R\$ 0,01	0%	R\$ 678.790,20	100%
GASOLINA COMUM	Materiais e Insumos	L	0,00	R\$ 9,95	R\$ 0,01	0%	R\$ 678.790,20	100%
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais e Insumos	KWH	0,00	R\$ 1,48	R\$ 0,00	0%	R\$ 678.790,21	100%
GASOLINA COMUM	Materiais e Insumos	L	0,00	R\$ 9,95	R\$ 0,00	0%	R\$ 678.790,21	100%
Estimativa de Pedágio e outras Tarifas (Anexo III-C)	Deslocamento	und	1	R\$ -	R\$ -	0%	R\$ 678.790,21	100%

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

Planilha III -G -Estimativa de custos mensais Serviço Eventual (item 1.2 – Materiais, Insumos e Serviço Eventual)

CÁLCULO DE SERVIÇOS EVENTUAIS

ITEM		Tipo de Serviço (A)	Unidade	Quantidade (A)	Valor proposto por mês (B)	Valor Total Mensal do Serviço (C) = (A x B)	Valor Anual (12 meses de contrato = (Cx12)	Obs
	1.1.1	Mão de obra				R\$ 22.407,88	R\$ 268.894,52	
	1.1.1	Equipe Técnica de Manutenção						
	POLO MACAPÁ							
	2.1.1.1.1	Oficial de Manutenção Predial (CBO 5143-25) - Jornada 44h semanais	posto/mês	2,00	R\$ 6.054,84	R\$ 12.109,68	R\$ 145.316,21	
	1.1.2	Equipe Técnica Administrativa						
	POLO PALMAS							
	1.1.2.1	Engenheiro Civil – CBO 2142-05	posto/mês	0,17	R\$ 20.443,98	R\$ 3.498,49	R\$ 41.981,85	
	1.1.2.2	Encarregado de Manutenção – CBO 7102-05 - Jornada 44h semanais	posto/mês	1,00	R\$ 6.799,70	R\$ 6.799,70	R\$ 81.596,46	
	1.1.2	Estimativa de Pernoite e Alimentação (Jantar) (Anexo III-C)	Unidade	1	3.300,00	R\$ 3.300,00	R\$ 39.600,00	
	1.1.3	Estimativa de Pedágio e outras Tarifas (Anexo III-C)	Unidade	1	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	1.1.4	Estimativa - Deslocamento Veículo Manut. Predial.	Unidade	1	3.012,00	R\$ 3.012,00	R\$ 36.144,00	
	1.1.5	Estimativa de Gasto Por Veículo	Unidade	1	2.104,34	R\$ 2.104,34	R\$ 25.252,07	
	1.1.6	Materiais de consumo (Anexo III-E)	Unidade	1	1.132,29	R\$ 1.132,29	R\$ 13.587,48	
	1.1.7	Materiais de Insumo (Anexo IV)	Unidade	1	4.049,74	R\$ 4.049,74	R\$ 48.596,88	
	1.1	TOTAL ESTIMADO DA PROPOSTA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO						R\$ 432.074,94
	1.2	Porcentagem Estimado para Serviços Eventuais						15,71%
	1.3	Valor do Serviço Eventual (Sem BDI)						R\$ 67.896,25
	1.4	BDI						30,70%
	1.5	Valor do Serviço Eventual (Com BDI)						R\$ 88.737,74

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

IV – Planilha estimativa de custos com materiais e insumos (item 1.2 – Materiais, Insumos e Serviço Eventual)

Ref SINAPI 0								
ITEM	BANCO DE DADOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Coefficiente	QUANTIDADE (ANUAL)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (ANUAL)
1			PISO INTERNO					
1.1	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	8,64	R\$ 3,62	R\$ 31,28
1.1	SINAPI	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,16	1,16	R\$ 626,41	R\$ 728,47
1.1	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	0,14	R\$ 6,92	R\$ 0,97
1.2	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	262,14	R\$ 1,18	R\$ 309,33
1.2	SINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08	58,25	R\$ 38,74	R\$ 2.256,76
1.2	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24	12,95	R\$ 6,92	R\$ 89,58
1.3	SINAPI	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1	6,52	R\$ -	R\$ 0,00
1.4	SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095	0,00	R\$ 47,91	R\$ 0,00
1.4	SINAPI	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11	0,00	R\$ 182,01	R\$ 0,00
1.5	SINAPI	39694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M2	1	1,17	R\$ 306,28	R\$ 359,83
1.6	SINAPI	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,575	4,30	R\$ 43,30	R\$ 186,33
1.6	SINAPI	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	1,05	7,86	R\$ 78,35	R\$ 615,68
1.7	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	1,93	R\$ 3,62	R\$ 6,99
1.7	SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1	1,50	R\$ 174,87	R\$ 261,58
2			ESTRUTURAS					
2.1	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	14,93	R\$ 3,62	R\$ 54,06
2.1	SINAPI	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,16	2,01	R\$ 626,41	R\$ 1.258,82
2.1	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	0,24	R\$ 6,92	R\$ 1,68
2.2	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	39,58	R\$ 3,62	R\$ 143,27
2.2	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24	1,10	R\$ 1,30	R\$ 1,43
2.2	SINAPI	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	1,03	4,73	R\$ 168,36	R\$ 796,19
2.3	SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	2,7347E-07	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
2.3	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	0,005822	0,04	R\$ 7,61	R\$ 0,28
2.3	SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	3,034E-08	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
2.3	SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	2,1853E-07	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
2.3	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	0,1639785	1,03	R\$ 7,61	R\$ 7,86
2.3	SINAPI	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	3,0912E-06	0,00	R\$ 13.676,02	R\$ 0,27
2.3	SINAPI	13887	DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	3,0912E-06	0,00	R\$ 331,69	R\$ 0,01
2.3	SINAPI	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	3,6708E-07	0,00	R\$ 13.676,02	R\$ 0,03
2.3	SINAPI	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,000003864	0,00	R\$ 13.676,02	R\$ 0,33
2.3	SINAPI	13887	DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,000003864	0,00	R\$ 331,69	R\$ 0,01
2.3	SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	1,44078E-06	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
2.3	SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	1,03775E-05	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
2.3	SINAPI	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	9,6256E-06	0,00	R\$ 13.676,02	R\$ 0,83

Ref SINAPI						0		
ITEM	BANCO DE DADOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Coefficiente	QUANTIDADE (ANUAL)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (ANUAL)
2.3	SINAPI	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	9,6256E-06	0,00	R\$ 331,69	R\$ 0,02
2.3	SINAPI	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	1,14304E-06	0,00	R\$ 13.676,02	R\$ 0,10
2.3	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	0,36	R\$ 160,00	R\$ 57,25
2.3	SINAPI	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI PEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0487	6,61	R\$ 112,24	R\$ 741,55
2.3	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	0,04	R\$ 328,88	R\$ 13,47
2.4	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2,42668E-07	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
2.4	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0399125	0,00	R\$ 1,13	R\$ 0,00
2.4	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2,04352E-06	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
2.4	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	1,9158E-06	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
2.4	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	7,98684E-07	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
2.4	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	6,72576E-06	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
2.4	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03937	0,00	R\$ 160,00	R\$ 0,00
2.4	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	17,78191	0,00	R\$ 1,30	R\$ 0,00
2.4	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,00	R\$ 1,30	R\$ 0,00
2.4	SINAPI	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	0,00	R\$ 1,95	R\$ 0,00
2.5	SINAPI	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	0,6372	10,07	R\$ 25,00	R\$ 251,82
2.5	SINAPI	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,0446	0,71	R\$ 257,14	R\$ 181,29
2.6	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2,4032E-07	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
2.6	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,03952625	0,00	R\$ 1,13	R\$ 0,00
2.6	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2,02374E-06	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
2.6	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	1,89726E-06	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
2.6	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	7,90955E-07	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
2.6	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	6,66067E-06	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
2.6	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,038989	0,00	R\$ 160,00	R\$ 0,00
2.6	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	17,609827	0,00	R\$ 1,30	R\$ 0,00
2.6	SINAPI	4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E = *1,5 A *2,5 CM	M2	1,075	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
2.7	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	0,90	R\$ 160,00	R\$ 143,66
2.7	SINAPI	40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE *35 X 15* CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	1,0042	15,87	R\$ 130,95	R\$ 2.078,72
2.7	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0036	0,06	R\$ 328,88	R\$ 18,72
2.8	SINAPI	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,128	46,20	R\$ 1,80	R\$ 83,16
2.8	SINAPI	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	10,24	R\$ 8,08	R\$ 82,74
2.8	SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0985	4,03	R\$ 1.542,56	R\$ 6.223,38
2.8	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	8,19	R\$ 2,32	R\$ 19,00
2.8	SINAPI	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	44,30	R\$ -	R\$ 0,00
3			PAREDE EXTERNA					
3.1	SINAPI	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,69	29,97	R\$ 4,16	R\$ 124,67
3.1	SINAPI	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	1,16	4,52	R\$ 239,40	R\$ 1.082,22
3.2	SINAPI	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,938	0,00	R\$ 8,02	R\$ 0,00
3.3	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	109,12	R\$ 33,62	R\$ 3.668,72
4			PAREDE INTERNA					

Ref SINAPI						0		
ITEM	BANCO DE DADOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Coefficiente	QUANTIDADE (ANUAL)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (ANUAL)
4.1	SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	0,03	R\$ 4,69	R\$ 0,12
4.1	SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,06	R\$ 0,42	R\$ 0,03
4.1	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	0,02	R\$ 3,75	R\$ 0,07
4.1	SINAPI	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	0,02	R\$ 7,92	R\$ 0,18
4.1	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,50	R\$ -	R\$ 0,00
4.1	SINAPI	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	0,07	R\$ 8,99	R\$ 0,66
4.1	SINAPI	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,029	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
4.1	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,02	R\$ -	R\$ 0,00
4.1	SINAPI	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	0,05	R\$ 27,08	R\$ 1,44
4.2	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42	11,90	R\$ 6,92	R\$ 82,35
4.2	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	137,70	R\$ 1,18	R\$ 162,48
4.2	SINAPI	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	30,03	R\$ 36,03	R\$ 1.082,09
4.3	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	39,67	R\$ 33,62	R\$ 1.333,63
4.4	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,0984555	0,00	R\$ 1,30	R\$ 0,00
4.4	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0242689	0,00	R\$ 160,00	R\$ 0,00
4.4	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,6430952	0,00	R\$ 2,37	R\$ 0,00
4.5	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401	0,48	R\$ 1,25	R\$ 0,60
4.5	SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288	8,76	R\$ 3,72	R\$ 32,59
4.6			DIVISÓRIA NAVAL TIPO COLMÉIA 35 MM	M2		0,00		
4.7	SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	0,65	R\$ 686,48	R\$ 445,19
4.7	SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,748	0,49	R\$ -	R\$ 0,00
4.8	SINAPI	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,05	0,00	R\$ 1.388,55	R\$ 0,00
4.8	SINAPI	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,53	0,00	R\$ 57,61	R\$ 0,00
5			PORTAS					
5.5	SINAPI	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,9990283	1,31	R\$ 23,34	R\$ 30,46
5.5	SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,7935868	8,61	R\$ 0,06	R\$ 0,52
5.5	SINAPI	10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,9996761	0,44	R\$ 293,46	R\$ 127,67
5.5	SINAPI	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,626233	5,06	R\$ 6,21	R\$ 31,42
5.5	SINAPI	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0599806	0,03	R\$ 21,09	R\$ 0,55
5.5	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1999352	0,09	R\$ 18,44	R\$ 1,60
5.5	SINAPI	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1670459	0,07	R\$ 15,89	R\$ 1,16
5.5	SINAPI	183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,9996761	0,44	R\$ 171,00	R\$ 74,40
5.5	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0239922	0,01	R\$ 18,76	R\$ 0,20
5.5	SINAPI	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0109964	0,00	R\$ 24,71	R\$ 0,12
5.5	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,7665196	4,69	R\$ 1,30	R\$ 6,09
5.5	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0238533	0,01	R\$ 160,00	R\$ 1,66
5.5	SINAPI	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,9996761	0,44	R\$ 106,64	R\$ 46,39
5.6	SINAPI	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1	0,09	R\$ 124,23	R\$ 11,36
5.6	SINAPI	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	1	0,09	R\$ 669,49	R\$ 61,22
5.6	SINAPI	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,89	0,17	R\$ 742,50	R\$ 128,33
5.7	SINAPI	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,3937129	4,96	R\$ 6,21	R\$ 30,79
5.7	SINAPI	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,058781	0,03	R\$ 21,09	R\$ 0,54
5.7	SINAPI	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	0,9996765	0,44	R\$ 96,63	R\$ 42,04

Ref SINAPI						0			
ITEM	BANCO DE DADOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Coefficiente	QUANTIDADE (ANUAL)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (ANUAL)	
5.7	SINAPI	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,9990295	1,31	R\$ 23,34	R\$ 30,46	
5.7	SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,7935947	8,61	R\$ 0,06	R\$ 0,52	
5.7	SINAPI	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,9996765	0,44	R\$ 320,02	R\$ 139,23	
5.7	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1999353	0,09	R\$ 18,44	R\$ 1,60	
5.7	SINAPI	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1670459	0,07	R\$ 15,89	R\$ 1,16	
5.7	SINAPI	183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,9996765	0,44	R\$ 171,00	R\$ 74,40	
5.7	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0239922	0,01	R\$ 18,76	R\$ 0,20	
5.7	SINAPI	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0109964	0,00	R\$ 24,71	R\$ 0,12	
5.7	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,7665239	4,69	R\$ 1,30	R\$ 6,09	
5.7	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0238533	0,01	R\$ 160,00	R\$ 1,66	
5.8	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1999383	0,09	R\$ 18,44	R\$ 1,60	
5.8	SINAPI	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1670484	0,07	R\$ 15,89	R\$ 1,16	
5.8	SINAPI	183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,9996914	0,44	R\$ 171,00	R\$ 74,40	
5.8	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0239926	0,01	R\$ 18,76	R\$ 0,20	
5.8	SINAPI	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0109966	0,00	R\$ 24,71	R\$ 0,12	
5.8	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,7666844	4,69	R\$ 1,30	R\$ 6,09	
5.8	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0238536	0,01	R\$ 160,00	R\$ 1,66	
5.8	SINAPI	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,9990742	1,31	R\$ 23,34	R\$ 30,46	
5.8	SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,7938897	8,61	R\$ 0,06	R\$ 0,52	
5.8	SINAPI	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,9996914	0,44	R\$ 425,50	R\$ 185,12	
5.8	SINAPI	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,8589392	5,16	R\$ 6,21	R\$ 32,05	
5.8	SINAPI	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0611811	0,03	R\$ 21,09	R\$ 0,56	
5.8	SINAPI	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,9996914	0,44	R\$ 106,64	R\$ 46,40	
5.9	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,11	R\$ 0,61	R\$ 0,07	
5.9	SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	0,16	R\$ -	R\$ 0,00	
5.9	SINAPI	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1	0,02	R\$ -	R\$ 0,00	
5.9	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	0,02	R\$ 43,59	R\$ 0,91	
5.10	SINAPI	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1	0,09	R\$ 30,81	R\$ 2,77	
5.11	SINAPI	11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	1	0,09	R\$ 18,57	R\$ 1,67	
5.12	SINAPI	12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	1	2,39	R\$ 56,53	R\$ 134,96	
5.13	SINAPI	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1	2,39	R\$ 20,72	R\$ 49,47	
5.14	SINAPI	43575	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	1	2,39	R\$ 50,57	R\$ 120,73	
5.15	SINAPI	3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1	7,16	R\$ 96,63	R\$ 692,10	
5.16	SINAPI	43611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	1	7,16	R\$ 79,83	R\$ 571,77	
5.17	SINAPI	11519	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	1	7,16	R\$ 40,34	R\$ 288,93	

Ref SINAPI						0		
ITEM	BANCO DE DADOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Coefficiente	QUANTIDADE (ANUAL)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (ANUAL)
5.18	SINAPI	4948	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1	0,28	R\$ -	R\$ 0,00
5.19	SINAPI	7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77" MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1	7,01	R\$ 49,92	R\$ 349,75
6			JANELAS					
6.1	SINAPI	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,8333	1,55	R\$ -	R\$ 0,00
6.1	SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2	17,08	R\$ -	R\$ 0,00
6.1	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233	1,16	R\$ 28,80	R\$ 33,33
6.2	SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
6.2	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	0,00	R\$ 28,80	R\$ 0,00
6.2	SINAPI	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
6.3	SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,413	8,08	R\$ -	R\$ 0,00
6.3	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,424	0,20	R\$ 28,80	R\$ 5,67
6.3	SINAPI	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1	0,46	R\$ -	R\$ 0,00
6.4	SINAPI	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	1	0,39	R\$ 71,38	R\$ 27,61
6.5	SINAPI	5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	1	0,00	R\$ 20,99	R\$ 0,00
6.6	SINAPI	3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	1	0,39	R\$ 5,58	R\$ 2,16
6.7	SINAPI	11573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	1	0,39	R\$ 6,01	R\$ 2,32
6.8	SINAPI	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	1	0,39	R\$ 57,98	R\$ 22,43
6.9	SINAPI	5092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS	PAR	1	0,39	R\$ 18,16	R\$ 7,02
7			FORROS					
7.1	SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202	1,66	R\$ 4,69	R\$ 7,81
7.1	SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	4,24	R\$ 2,19	R\$ 9,29
7.1	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395	4,61	R\$ 3,75	R\$ 17,27
7.1	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,974	25,51	R\$ -	R\$ 0,00
7.1	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	7,01	R\$ -	R\$ 0,00
7.1	SINAPI	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0966	3,51	R\$ 27,08	R\$ 95,01
7.1	SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	0,14	R\$ 30,90	R\$ 4,21
7.1	SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,851	12,32	R\$ 5,83	R\$ 71,83
7.1	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	0,04	R\$ -	R\$ 0,00
7.2	SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	0,10	R\$ 2,19	R\$ 0,22
7.2	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	0,17	R\$ -	R\$ 0,00
7.2	SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	0,00	R\$ 30,90	R\$ 0,10
7.2	SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499	0,29	R\$ 5,83	R\$ 1,70
7.2	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
7.2	SINAPI	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956	0,08	R\$ 26,54	R\$ 2,20
7.2	SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
7.3	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
7.3	SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,025	0,00	R\$ 37,94	R\$ 0,00
7.3	SINAPI	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,9964	0,00	R\$ 1,07	R\$ 0,00

						Ref SINAPI	0		
ITEM	BANCO DE DADOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Coefficiente	QUANTIDADE (ANUAL)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (ANUAL)	
7.3	SINAPI	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,074	0,00	R\$ 15,02	R\$ 0,00	
7.3	SINAPI	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0078	0,00	R\$ 22,50	R\$ 0,00	
7.4	SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	0,20366	1,50	R\$ 2,19	R\$ 3,29	
7.4	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,20184	1,49	R\$ -	R\$ 0,00	
7.4	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,00202	0,01	R\$ -	R\$ 0,00	
7.4	SINAPI	39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	M	0,20184	1,49	R\$ 5,28	R\$ 7,85	
7.4	SINAPI	39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	0,59858	4,41	R\$ 5,19	R\$ 22,89	
7.4	SINAPI	39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIL)	UN	2,7392	20,18	R\$ -	R\$ 0,00	
7.5	SINAPI	3275	FORRO COMPOSTO POR PAINELIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	M2	1	0,00	R\$ 95,28	R\$ 0,00	
7.6	SINAPI	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0127	0,15	R\$ 24,71	R\$ 3,79	
7.6	SINAPI	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,8899	46,92	R\$ 19,58	R\$ 918,77	
7.6	SINAPI	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,1235	13,55	R\$ 50,41	R\$ 683,19	
7.6	SINAPI	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,3002	39,81	R\$ 1,60	R\$ 63,70	
7.7	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5833	0,52	R\$ -	R\$ 0,00	
7.7	SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0749	0,07	R\$ -	R\$ 0,00	
7.7	SINAPI	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	1,1512	1,03	R\$ 3,19	R\$ 3,29	
7.8	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	16,29	R\$ 33,62	R\$ 547,76	
7.9	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,0983595	20,23	R\$ 1,30	R\$ 26,30	
7.9	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0242683	0,12	R\$ 160,00	R\$ 19,17	
7.9	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,6430099	17,99	R\$ 2,37	R\$ 42,63	
8			VIDROS						
8.1	SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,6	0,00	R\$ 13,13	R\$ 0,00	
8.1	SINAPI	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1	0,00	R\$ 206,25	R\$ 0,00	
8.2	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,381	0,00	R\$ 3,75	R\$ 0,00	
8.2	SINAPI	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1	0,00	R\$ 206,25	R\$ 0,00	
8.2	SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,287	0,00	R\$ 19,50	R\$ 0,00	
8.3	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,036	9,37	R\$ 3,75	R\$ 35,13	
8.3	SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,609	10,70	R\$ 19,50	R\$ 208,59	
8.3	SINAPI	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1	2,32	R\$ 292,18	R\$ 678,10	
8.4	SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	2	4,64	R\$ 13,13	R\$ 60,95	
8.4	SINAPI	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1	2,32	R\$ 292,18	R\$ 678,10	
8.5	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,992	0,00	R\$ 3,75	R\$ 0,00	
8.5	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,397	0,00	R\$ 28,80	R\$ 0,00	
8.5	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,196	0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,00	
8.5	SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,964	0,00	R\$ -	R\$ 0,00	
8.5	SINAPI	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	0,00	R\$ 405,07	R\$ 0,00	
8.6	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,605	0,00	R\$ 3,75	R\$ 0,00	
8.6	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,346	0,00	R\$ 28,80	R\$ 0,00	
8.6	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,913	0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,00	
8.6	SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,839	0,00	R\$ -	R\$ 0,00	
8.6	SINAPI	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	0,00	R\$ 528,79	R\$ 0,00	
8.7	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,322	1,09	R\$ 3,75	R\$ 4,09	
8.7	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,309	0,15	R\$ 28,80	R\$ 4,18	
8.7	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,705	0,80	R\$ 0,20	R\$ 0,16	
8.7	SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,748	0,35	R\$ -	R\$ 0,00	
8.7	SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	0,47	R\$ 686,48	R\$ 322,44	
8.8	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	0,13	R\$ 591,25	R\$ 78,07	
8.8	SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABaulada	UN	4	0,53	R\$ -	R\$ 0,00	
8.9	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,47	0,00	R\$ 3,75	R\$ 0,00	
8.9	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,23	0,00	R\$ 28,80	R\$ 0,00	

Ref SINAPI						0		
ITEM	BANCO DE DADOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Coefficiente	QUANTIDADE (ANUAL)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (ANUAL)
8.9	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,37	0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,00
8.9	SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,284	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
8.9	SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,987	0,00	R\$ 686,48	R\$ 0,00
8.9	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000986	0,00	R\$ 1.489,53	R\$ 0,00
8.9	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,3006847	0,00	R\$ 1,13	R\$ 0,00
9			COBERTURA					
9.1	SINAPI	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000003	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
9.1	SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	11,66	R\$ 1,52	R\$ 17,72
9.1	SINAPI	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	1,146	3,22	R\$ 146,78	R\$ 472,42
9.1	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0006934	0,00	R\$ 1,13	R\$ 0,00
9.2	SINAPI	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000011	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
9.2	SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,27	21,11	R\$ 0,20	R\$ 4,22
9.2	SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,27	21,11	R\$ 3,08	R\$ 65,01
9.2	SINAPI	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,275	21,19	R\$ 41,48	R\$ 879,03
9.2	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0038752	0,06	R\$ 1,13	R\$ 0,07
9.3	SINAPI	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000003	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
9.3	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008	0,01	R\$ 18,44	R\$ 0,09
9.3	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,211	0,13	R\$ 43,59	R\$ 5,79
9.3	SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
9.3	SINAPI	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,05	0,66	R\$ -	R\$ 0,00
9.3	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	0,04	R\$ 129,54	R\$ 4,82
9.3	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,010224	0,01	R\$ 1,13	R\$ 0,01
9.4	SINAPI	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000006	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
9.4	SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,94	5,86	R\$ 0,20	R\$ 1,17
9.4	SINAPI	4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,31	1,93	R\$ 2,39	R\$ 4,62
9.4	SINAPI	4315	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	0,94	5,86	R\$ 1,76	R\$ 10,31
9.4	SINAPI	7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	0,204	1,27	R\$ 816,88	R\$ 1.038,67
9.4	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0019377	0,01	R\$ 1,13	R\$ 0,01
9.5	SINAPI	34402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	0,307917889	5,76	R\$ 289,74	R\$ 1.668,22
9.6	SINAPI	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000086	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
9.6	SINAPI	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275	0,00	R\$ 1.618,58	R\$ 0,00
9.6	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0289512	0,00	R\$ 1,13	R\$ 0,00
9.7	SINAPI	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000004	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
9.7	SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2	14,16	R\$ 0,20	R\$ 2,83
9.7	SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2	14,16	R\$ 3,08	R\$ 43,60
9.7	SINAPI	7219	CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,029	3,47	R\$ 87,74	R\$ 304,33
9.7	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0013832	0,00	R\$ 1,13	R\$ 0,01
9.8	SINAPI	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000015	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
9.8	SINAPI	7181	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3	0,00	R\$ 4,19	R\$ 0,00
9.8	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0465631	0,00	R\$ 1,13	R\$ 0,00
9.8	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0288061	0,00	R\$ 1,30	R\$ 0,00
9.8	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0135433	0,00	R\$ 160,00	R\$ 0,00
9.8	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,8033573	0,00	R\$ 2,37	R\$ 0,00
9.9	SINAPI	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000003	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
9.9	SINAPI	7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1	0,00	R\$ 82,62	R\$ 0,00
9.9	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0102434	0,00	R\$ 1,13	R\$ 0,00

Ref SINAPI						0		
ITEM	BANCO DE DADOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Coefficiente	QUANTIDADE (ANUAL)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (ANUAL)
9.11	SINAPI	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000003	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
9.11	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	0,04	R\$ 18,44	R\$ 0,80
9.11	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	0,27	R\$ 43,59	R\$ 11,83
9.11	SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	0,01	R\$ -	R\$ 0,00
9.11	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	0,30	R\$ 129,54	R\$ 39,07
9.11	SINAPI	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05	3,52	R\$ -	R\$ 0,00
9.11	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0102519	0,03	R\$ 1,13	R\$ 0,04
9.12	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,72	43,12	R\$ 1,30	R\$ 56,06
9.12	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,067	0,30	R\$ 18,44	R\$ 5,48
9.12	SINAPI	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,514	2,28	R\$ 1,60	R\$ 3,65
9.12	SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,93	8,56	R\$ 10,40	R\$ 89,05
9.12	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,018	0,08	R\$ 162,09	R\$ 12,94
9.12	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	4,44	R\$ 6,63	R\$ 29,42
9.12	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,024	0,11	R\$ 350,00	R\$ 37,27
9.12	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,954	4,23	R\$ 23,63	R\$ 100,02
10			IMPERMEABILIZAÇÕES					
10.1	SINAPI	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26	1,48	R\$ 9,36	R\$ 13,81
10.1	SINAPI	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,125	6,38	R\$ -	R\$ 0,00
10.1	SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,615	3,49	R\$ 25,50	R\$ 88,99
10.3	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000011	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
10.3	SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,387	1,16	R\$ 9,09	R\$ 10,57
10.3	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,5877643	19,80	R\$ 1,30	R\$ 25,74
10.3	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0292246	0,09	R\$ 160,00	R\$ 14,05
10.3	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,9279508	8,80	R\$ 2,37	R\$ 20,85
10.3	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0374674	0,11	R\$ 1,13	R\$ 0,13
10.4	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,014	0,04	R\$ 12,89	R\$ 0,54
10.4	SINAPI	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	L	0,5	1,50	R\$ 35,27	R\$ 53,00
10.5	SINAPI	140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	1	7,35	R\$ 23,90	R\$ 175,68
10.6	SINAPI	7317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	1	2,92	R\$ 52,56	R\$ 153,56
10.8	SINAPI	4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	1	4,78	R\$ -	R\$ 0,00
10.9	SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1	5,67	R\$ 24,94	R\$ 141,53
12			Hidráulica					
12.1	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	0,46	R\$ -	R\$ 0,00
12.1	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0702	0,01	R\$ 145,93	R\$ 0,78
12.1	SINAPI	20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	1	0,08	R\$ 543,74	R\$ 41,32
12.2	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	0,16	R\$ -	R\$ 0,00
12.2	SINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1	0,08	R\$ 8,59	R\$ 0,68
12.2	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	0,00	R\$ 4,00	R\$ 0,01
12.2	SINAPI	10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1	0,08	R\$ 362,91	R\$ 28,74
12.2	SINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1	0,08	R\$ 274,10	R\$ 21,71
12.3	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	0,12	R\$ -	R\$ 0,00
12.3	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	0,00	R\$ 145,93	R\$ 0,27
12.3	SINAPI	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1	0,06	R\$ 94,37	R\$ 5,68
12.4	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	1,00	R\$ -	R\$ 0,00
12.4	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0866	0,01	R\$ 145,93	R\$ 2,11
12.4	SINAPI	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	1	0,17	R\$ 186,01	R\$ 31,10
12.5	SINAPI	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1	0,08	R\$ 98,06	R\$ 7,45
12.5	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	0,04	R\$ 36,82	R\$ 1,47
12.6	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	0,00	R\$ 4,00	R\$ 0,01

Ref SINAPI						0		
ITEM	BANCO DE DADOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Coefficiente	QUANTIDADE (ANUAL)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (ANUAL)
12.6	SINAPI	11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1	0,07	R\$ 92,98	R\$ 6,17
12.7	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	0,01	R\$ 4,00	R\$ 0,03
12.7	SINAPI	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	1	0,41	R\$ 53,69	R\$ 22,03
12.12	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	0,09	R\$ 145,93	R\$ 12,86
12.12	SINAPI	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1	1,00	R\$ 208,44	R\$ 208,44
12.12	SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	2,00	R\$ -	R\$ 0,00
12.12	SINAPI	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	1,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30
12.13	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	0,02	R\$ 145,93	R\$ 3,45
12.13	SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	0,54	R\$ -	R\$ 0,00
12.13	SINAPI	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	0,27	R\$ 12,30	R\$ 3,30
12.13	SINAPI	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1	0,27	R\$ 389,62	R\$ 104,57
12.14	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	0,00	R\$ 4,00	R\$ 0,01
12.14	SINAPI	13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1	0,08	R\$ 69,92	R\$ 5,31
12.16	SINAPI	11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	0,13	R\$ 612,42	R\$ 79,37
12.17	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000003	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
12.17	SINAPI	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1	0,06	R\$ 403,54	R\$ 24,21
12.17	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0154917	0,00	R\$ 160,00	R\$ 0,15
12.17	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	0,0010416	0,00	R\$ 7,61	R\$ 0,00
12.23	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	0,02	R\$ 4,00	R\$ 0,08
12.23	SINAPI	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1	1,00	R\$ 87,40	R\$ 87,40
12.56	SINAPI	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	1	1,00	R\$ 1.490,31	R\$ 1.490,31
12.56	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4	4,00	R\$ -	R\$ 0,00
12.56	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4	4,00	R\$ -	R\$ 0,00
12.56	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2	0,20	R\$ 4,59	R\$ 0,92
12.59	SINAPI	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	1	1,00	R\$ -	R\$ 0,00
12.92	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000024	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
12.92	SINAPI	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000102	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
12.92	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000065	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
12.92	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	21,8248865	21,82	R\$ 1,30	R\$ 28,37
12.92	SINAPI	7258	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	75,886	75,89	R\$ 0,71	R\$ 53,88
12.92	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0770067	0,08	R\$ 160,00	R\$ 12,32
12.92	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0104573	0,01	R\$ 348,17	R\$ 3,64
12.92	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,1459796	0,15	R\$ 1,13	R\$ 0,16
12.92	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,13567	3,14	R\$ 2,37	R\$ 7,43
12.92	SINAPI	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,4985355	2,50	R\$ 1,60	R\$ 4,00
12.92	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0799531	0,08	R\$ 19,12	R\$ 1,53
12.92	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4391564	1,44	R\$ 9,84	R\$ 14,16
12.92	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,028983	0,03	R\$ 26,60	R\$ 0,77
12.92	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0149912	0,01	R\$ 350,00	R\$ 5,25
12.93	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	0,00	R\$ 14,75	R\$ 0,02
12.93	SINAPI	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1	0,13	R\$ 49,49	R\$ 6,37
12.94	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	0,01	R\$ 77,17	R\$ 1,14
12.94	SINAPI	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,00	R\$ 3,33	R\$ 3,33
12.94	SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1	1,00	R\$ 25,54	R\$ 25,54
12.94	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0365	0,04	R\$ 2,14	R\$ 0,08
12.94	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	0,02	R\$ 31,85	R\$ 0,64
12.94	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	0,02	R\$ 87,43	R\$ 1,97

Ref SINAPI							0	
ITEM	BANCO DE DADOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Coefficiente	QUANTIDADE (ANUAL)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (ANUAL)
12.95	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	0,00	R\$ 14,75	R\$ 0,02
12.95	SINAPI	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1	0,13	R\$ 52,48	R\$ 6,76
12.96	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,003	0,00	R\$ 77,17	R\$ 0,23
12.96	SINAPI	11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1	1,00	R\$ 57,62	R\$ 57,62
12.97	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000616	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
12.97	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000149	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
12.97	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000004	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
12.97	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1848	0,04	R\$ 2,32	R\$ 0,08
12.97	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554	0,03	R\$ 6,63	R\$ 0,20
12.97	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0164	0,00	R\$ 19,12	R\$ 0,06
12.97	SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	34,0507	6,73	R\$ 8,51	R\$ 57,26
12.97	SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,85	3,53	R\$ 5,28	R\$ 18,62
12.97	SINAPI	2692	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0071	0,00	R\$ 8,73	R\$ 0,01
12.97	SINAPI	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1	0,20	R\$ -	R\$ 0,00
12.97	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5796	0,11	R\$ 16,19	R\$ 1,85
12.97	SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,0968598	0,41	R\$ 10,40	R\$ 4,31
12.97	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	133,6898104	26,42	R\$ 1,30	R\$ 34,34
12.97	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,8056043	0,16	R\$ 2,37	R\$ 0,38
12.97	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0380724	0,01	R\$ 162,09	R\$ 1,22
12.97	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0352177	0,01	R\$ 401,97	R\$ 2,80
12.97	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,411706	0,08	R\$ 1,13	R\$ 0,09
12.97	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,248843	0,05	R\$ 160,00	R\$ 7,87
12.97	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0673666	0,01	R\$ 348,17	R\$ 4,63
12.97	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	0,0028909	0,00	R\$ 7,61	R\$ 0,00
12.98	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	0,00	R\$ 77,17	R\$ 0,07
12.98	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,017	0,00	R\$ 2,14	R\$ 0,01
12.98	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	0,00	R\$ 87,43	R\$ 0,13
12.98	SINAPI	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	0,20	R\$ 12,81	R\$ 2,53
12.99	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	0,02	R\$ 14,75	R\$ 0,28
12.99	SINAPI	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	1,00	R\$ 318,43	R\$ 318,43
12.100	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	0,00	R\$ 14,75	R\$ 0,02
12.100	SINAPI	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	1	0,13	R\$ 47,88	R\$ 6,16
12.101	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	0,01	R\$ 14,75	R\$ 0,19
12.101	SINAPI	10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	1,00	R\$ 70,29	R\$ 70,29
12.102	SINAPI	13	ESTOPA	KG	0,02	0,02	R\$ 18,35	R\$ 0,37
12.102	SINAPI	10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1	1,00	R\$ 75,85	R\$ 75,85
12.103	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	0,00	R\$ 14,75	R\$ 0,04
12.103	SINAPI	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	UN	1	0,13	R\$ 89,32	R\$ 11,50
12.104	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	0,00	R\$ 14,75	R\$ 0,07
12.104	SINAPI	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	1	0,13	R\$ 168,77	R\$ 21,73
12.105	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	0,00	R\$ 14,75	R\$ 0,02
12.105	SINAPI	6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	1	0,13	R\$ 46,52	R\$ 5,99
12.106	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	0,00	R\$ 14,75	R\$ 0,02
12.106	SINAPI	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1	0,13	R\$ 33,95	R\$ 4,37
12.21	SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	5,00	R\$ 36,95	R\$ 184,75
13			Elétrica					
13.59	SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	1,00	R\$ 55,37	R\$ 55,37
13.60	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000003	0,00	R\$ -	R\$ 0,00
13.60	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1	1,00	R\$ 46,47	R\$ 46,47
13.60	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0154846	0,02	R\$ 160,00	R\$ 2,48
13.60	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	0,0010411	0,00	R\$ 7,61	R\$ 0,01
14			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					

Ref SINAPI						0		
ITEM	BANCO DE DADOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Coefficiente	QUANTIDADE (ANUAL)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (ANUAL)
14.1	SINAPI	10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	0,50	R\$ 72,28	R\$ 36,14
14.1	SINAPI	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1	0,50	R\$ -	R\$ 0,00
14.1	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4	2,00	R\$ -	R\$ 0,00
14.1	SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1	0,50	R\$ 15,71	R\$ 7,86
14.1	SINAPI	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1	0,50	R\$ 235,71	R\$ 117,86
14.1	SINAPI	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1	0,50	R\$ 616,33	R\$ 308,17
14.1	SINAPI	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1	0,50	R\$ 165,00	R\$ 82,50
14.2	SINAPI	11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1	0,40	R\$ -	R\$ 0,00
14.2	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	20,3758677	8,15	R\$ 1,30	R\$ 10,60
14.2	SINAPI	370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0451428	0,02	R\$ 160,00	R\$ 2,89
14.3	SINAPI	37528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	1	1,00	R\$ 882,42	R\$ 882,42
14.4	SINAPI	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	1,27	R\$ -	R\$ 0,00
14.5	SINAPI	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	1,27	R\$ -	R\$ 0,00
14.6	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	1,27	R\$ -	R\$ 0,00
14.7	SINAPI	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	1,27	R\$ -	R\$ 0,00
14.8	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	1,27	R\$ -	R\$ 0,00
14.9	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	1,27	R\$ -	R\$ 0,00
14.10	SINAPI	37531	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	1	0,50	R\$ 1.250,00	R\$ 625,00
14.11	SINAPI	21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1	0,50	R\$ 1.732,67	R\$ 866,34
14.12	SINAPI	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1	1,00	R\$ 117,85	R\$ 117,85
14.13	SINAPI	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	1,00	R\$ 86,42	R\$ 86,42
14.14	SINAPI	20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1	1,00	R\$ 144,57	R\$ 144,57
15			ACESSIBILIDADE					
15.1	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,273	1,80	R\$ 0,61	R\$ 1,10
15.1	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,004	0,00	R\$ 25,56	R\$ 0,06
15.1	SINAPI	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	1,091	0,60	R\$ 5,65	R\$ 3,39
15.1	SINAPI	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,029	0,57	R\$ -	R\$ 0,00
15.2	SINAPI	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	0,38	R\$ 356,70	R\$ 135,55
15.2	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9	3,42	R\$ -	R\$ 0,00
15.3	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4	6,52	R\$ -	R\$ 0,00
15.3	SINAPI	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	1,63	R\$ 385,93	R\$ 629,07
15.4	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	1,14	R\$ -	R\$ 0,00

Ref SINAPI						0		
ITEM	BANCO DE DADOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Coefficiente	QUANTIDADE (ANUAL)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (ANUAL)
15.4	SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	0,19	R\$ 162,04	R\$ 30,79
15.5	SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,5637	0,00	R\$ 47,91	R\$ 0,00
15.5	SINAPI	38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,06	0,00	R\$ 246,55	R\$ 0,00
15.6	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	0,00	R\$ 3,62	R\$ 0,00
15.6	SINAPI	38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	1,03	0,00	R\$ 168,88	R\$ 0,00
15.6	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24	0,00	R\$ 1,30	R\$ 0,00
15.7	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,215	0,00	R\$ 3,62	R\$ 0,00
15.7	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24	0,00	R\$ 1,30	R\$ 0,00
15.7	SINAPI	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25	0,00	R\$ 640,86	R\$ 0,00
16			SINALIZAÇÃO					
16.1	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,04	1,03	R\$ 12,89	R\$ 13,25
16.1	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,043	1,11	R\$ 22,55	R\$ 24,92
16.2	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	0,00	R\$ 12,89	R\$ 0,00
16.2	SINAPI	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	0,00	R\$ 55,55	R\$ 0,00
16.2	SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	0,00	R\$ 70,80	R\$ 0,00
17			OUTROS					
17.1	CM	1	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 10 LITROS NBR 11715	UN	1	18,00	R\$ 30,00	R\$ 540,00
17.2	CM	2	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO 4 Kg (BC) NBR 11716	UN	1		R\$ 38,00	
17.3	CM	3	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO 6 Kg (BC) NBR 11716	UN	1	0,00	R\$ 40,00	R\$ 0,00
17.4	CM	4	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO 8 Kg (BC) NBR 11716	UN	1	12,00	R\$ 44,00	R\$ 528,00
17.5	CM	5	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO 12 Kg (BC) NBR 11716	UN	1	3,00	R\$ 50,00	R\$ 150,00
17.6	CM	6	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO 4 Kg (ABC) NBR 11716	UN	1	0,00	R\$ 62,67	R\$ 0,00
17.7	CM	7	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO 6 Kg (ABC) NBR 11716	UN	1	9,00	R\$ 75,00	R\$ 675,00
17.8	CM	8	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO 8 Kg (ABC) NBR 11716	UN	1	0,00	R\$ 80,00	R\$ 0,00
17.9	CM	9	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO 12 Kg (ABC) NBR 11716	UN	1	0,00	R\$ 100,00	R\$ 0,00
17.10	CM	10	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) 02 Kg NBR 11716	UN	1	0,00	R\$ 80,67	R\$ 0,00
17.11	CM	11	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) 4 Kg NBR 11716	UN	1	0,00	R\$ 90,00	R\$ 0,00
17.12	CM	12	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) 6 Kg NBR 11716	UN	1	2,00	R\$ 130,00	R\$ 260,00
17.13	CM	13	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) 10 Kg NBR 11716	UN	1	0,00	R\$ 215,00	R\$ 0,00
17.14	CM	14	TESTE EM MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO I E II	UN	1	7,00	R\$ 20,00	R\$ 140,00
17.15	CM	16	PINTURA EM EXTINTOR	UN	1		R\$ 8,00	
17.16	CM	15	TESTE HIDROSTÁTICO EM EXTINTOR CO2/PQS/H2O ATE 12KG	UN	1		R\$ 25,00	
CUSTO TOTAL ESTIMADO (ANUAL)								R\$ 48.596,94
CUSTO TOTAL ESTIMADO (MENSAL))								R\$ 4.049,74
BDI UTILIZADO								30,70%
VALOR ESTIMADO MENSAL (BDI JÁ INCLuíDO)								R\$ 5.292,85

Observação:

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO**V – Planilha de composição do BDI**

ITEM	DESCRIÇÃO	%
A	CUSTOS INDIRETOS	7,30%
A.1	Administração Central (AC)	4,00%
A.2	Despesas Financeiras (DF)	1,23%
A.3	Riscos, Seguros e Garantias (R+S+G);	2,07%
B	LUCRO (L)	7,40%
C	TRIBUTOS (T)	11,76%
C.1	FEDERAIS	
C.1.1	PIS	0,65%
C.1.2	COFINS	3,00%
C.1.3	CPRB 0% - Regime Não Desonerado 3,6% - Regime Desonerado	3,60%
C.2	ESTADUAIS	0,00%
C.3	MUNICIPAIS	
C.3.1	ISS (PONDERADO)	4,51%

BDI	30,70%
BDI Diferenciado	

Observação
- O percentual do ISS deverá observar a legislação de cada município abrangido pelo contrato, sendo adotado a média ponderada levando em consideração a área dos imóveis. - A licitante deve adotar a correta tributação à qual esteja vinculada e caso tenha havido erro, e a tributação real seja pela CPRB, será promovido o reequilíbrio dos valores pactuados para correção da falha, caso contrário a empresa deve arcar com o ônus de seu equívoco, conforme notas introdutórias das minutas padrão do INSS. - A licitante deve adotar 0% para o CPRB, caso faça parte do regime onerado de folha de pagamento, mas deve declarar o INSS como 20% na Aba "Planilha II-A – Mão de Obra", Submódulo 4.1, letra "A - INSS". Caso faça parte do regime desonerado, a licitante deve adotar 4,5% para o CPRB e 0% para o INSS. - O BDI diferenciado será utilizado para o determinação dos valores de referência dos materiais e peças de reposição, conforme instrução fornecida pela Súmula 253/2010 do TCU - Os índices utilizados foram colhidos do Acórdão TCU 2622/2013 - BDI para obras de edificações

Fórmula utilizada para o cálculo

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Em que:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração

R = taxa representativa de riscos;

S = taxa representativa de seguros;

G = taxa representativa de garantias;

DF = taxa representativa das despesas financeiras;

L = taxa representativa do lucro/remuneração; e

T = taxa representativa da incidência de tributos.

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

V – Planilha de composição do BDI

V-A – Planilha de cálculo do ISS

UNIDADE ADMINISTRATIVA	ENDEREÇO	ÁREA (M²)	PORCENTAGEM DA ÁREA POR APS	ISS	ISS x % DA ÁREA DA UNIDADE	Referência
GEX RIO BRANCO	AV GETULIO VARGAS 1.273,BOSQUE,RIO BRANCO/AC; CEP:69.900-466; CNPJ:29.979.036/0423-07.	2658,68	49,13%	5,0%	0,024563277	Lei Complementar Municipal Nº 011, de 10 de Novembro de 2015
APS RIO BRANCO - CENTRO	AV GETULIO VARGAS - 647, CENTRO, RIO BRANCO/AC; CEP: 69.900-060; CNPJ:29.979.036/1357-47.	1150,00	21,25%	5,0%	0,010624734	Lei Complementar Municipal Nº 011, de 10 de Novembro de 2015
APS BRASILÉIA	RUA ODILOM PRATAGY 78, CENTRO, BRASILEIA/AC; CEP: 69.932-970; CNPJ:29.979.036/1355-85.	126,35	2,33%	5,0%	0,001167335	LEI MUNICIPAL 00975 DE 21 DE DEZEMBRO DE 2015
APS CRUZEIRO DO SUL	AVENIDA RODRIGUES ALVES 286, CENTRO, CRUZEIRO DO SUL/AC; CEP:69.980-970; CNPJ:29.979.036/0170-35.	545,87	10,09%	2,0%	0,002017295	LEI N 479/2007 DE 20 DE DEZEMBRO DE 2007
APS TARAUCÁ	RUA DRº SANSÃO GOMES Nº 91,CENTRO, TARAUACA/AC; CEP:69.970-000; CNPJ:29.979.036/1247-02.	271,00	5,01%	5,0%	0,002503742	LEI COMPLEMENTAR 007 DE 17 DE NOVEMBRO DE 2015
APS FEIJÓ	AVENIDA PLÁCIDO DE CASTRO, CENTRO, FEIJO/AC; CEP:69.960-970; CNPJ:29.979.036/1465-10	330,00	6,10%	5,0%	0,003048837	LEI MUNICIPAL 150 DE 25 DE NOVEMBRO 1999
APS SENA MADUREIRA	RUA VIRGULINO DE ALENCAR 542, CENTRO, SENA MADUREIRA /AC;CEP:69.940-970; CNPJ:29.979.036/1659-05	330,00	6,10%	2,0%	0,001219535	LEI 253 DE 18 DE DEZEMBRO DE 2008
TOTAL		5411,90			4,51%	

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

VI – Modelo de Cronograma de Manutenção

UNIDADE ADMINISTRATIVA	ENDEREÇO	ÁREA (M²)	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês		5º mês		6º mês		7º mês		8º mês		9º mês		10º mês		11º mês		12º mês	
			Data	Período	Data	Período	Data	Período	Data	Período	Data	Período	Data	Período	Data	Período	Data	Período	Data	Período	Data	Período	Data	Período	Data	Período
GEX RIO BRANCO	AV GETULIO VARGAS 1.273,BOSQUE,RIO BRANCO/AC; CEP:69.900-466; CNPJ:29.979.036/0423-07.	2658,68		M		M		M/T		M		M		M/T/S		M		M		M/T		M		M		M/T/S/A
APS RIO BRANCO - CENTRO	AV GETULIO VARGAS - 647, CENTRO, RIO BRANCO/AC; CEP: 69.900-060; CNPJ:29.979.036/1357-47.	1150		M		M		M/T		M		M		M/T/S		M		M		M/T		M		M		M/T/S/A
APS BRASILÉIA	RUA ODILON PRATAGY 76, CENTRO, BRASILEIA/AC; CEP: 69.932-970; CNPJ:29.979.036/1355-85.	126,35		M		M		M/T		M		M		M/T/S		M		M		M/T		M		M		M/T/S/A
APS CRUZEIRO DO SUL	AVENIDA RODRIGUES ALVES 286, CENTRO, CRUZEIRO DO SUL/AC; CEP:69.980-970; CNPJ:29.979.036/0170-35.	545,87		M		M		M/T		M		M		M/T/S		M		M		M/T		M		M		M/T/S/A
APS TARAUACÁ	RUA DRº SANSÃO GOMES Nº 91,CENTRO, TARAUACA/AC; CEP:69.970-000; CNPJ:29.979.036/1247-02.	271		M		M		M/T		M		M		M/T/S		M		M		M/T		M		M		M/T/S/A
APS FEIJÓ	AVENIDA PLÁCIDO DE CASTRO, CENTRO, FEIJO/AC; CEP:69.960-970; CNPJ:29.979.036/1465-10	330		M		M		M/T		M		M		M/T/S		M		M		M/T		M		M		M/T/S/A
APS SENA MADUREIRA	RUA VIRGULINO DE ALENCAR 542, CENTRO, SENA MADUREIRA /AC;CEP:69.940-970; CNPJ:29.979.036/1659-05	330		M		M		M/T		M		M		M/T/S		M		M		M/T		M		M		M/T/S/A
				M		M		M/T		M		M		M/T/S		M		M		M/T		M		M		M/T/S/A

Sigla	Atividade
VR	Na verificação de um componente, além do aspecto geral, observar operação, limpeza, corrosão, desgaste, fixação, ruído, vibração, aquecimento, vazamento, condensação e lubrificação (quando aplicáveis). Corrigir imediatamente caso qualquer dos parâmetros esteja fora do padrão e registrar no campo observação da Ordem de Serviço.
AJ	O ajuste/substituição deve ser feito independentemente de necessidade aparente.
LB	A lubrificação consiste na retirada do lubrificante antigo e substituição por um novo, deve ser feita independentemente de necessidade aparente.
LM	A limpeza e deve ser feita independentemente de necessidade aparente.
LA	Fornecimento de laudo de avaliação
RE	RERegistro da informação na Ordem de Serviço

Sigla	Período
M	MENSAL
T	TRIMESTRAL
S	SEMESTRAL
A	ANUAL
D	SOB DEMANDA

	Descrição	Período	Item
REDE ELÉTRICA	REDE ELÉTRICA	M/T	3.1.1 Anexo XIII
	REDE ELÉTRICA ESTABILIZADA E ATERRADA	M/T	3.1.2 Anexo XIII
	CABINES DE MEDIÇÃO	M	3.1.3 Anexo XIII
	SUBESTAÇÃO	A	3.1.4 Anexo XIII
	SISTEMA GRUPO MOTOR GERADOR (GERADOR DE EMERGÊNCIA)	M/T	3.1.5 Anexo XIII
	QUADROS GERAL DE ENERGIA E DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL	M/T/S	3.1.6 Anexo XIII
	QUADROS DE COMANDO	M/T	3.1.7 Anexo XIII
	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CANALETAS E CAIXAS	T/S	3.1.8 Anexo XIII
	ILUMINAÇÃO GERAL/TOMADAS	M/T/S	3.1.9 Anexo XIII
	ESTABILIZADORES CENTRAIS	M/T/S/A	3.1.10 Anexo XIII
	MOTORES E BOMBAS (INCLUSIVE AUTOMAÇÃO)	M/T/S/A	3.1.11 Anexo XIII
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	S	3.1.12 Anexo XIII
SISTEMA FIXO DE COMBATE À INCÊNDIO	NO-BREAKS (UPS)	M/T/S	3.1.13 Anexo XIII
	REDE DE HIDRANTES	S/A	3.2.1 Anexo XIII
	DETECÇÃO E ALARMES DE INCÊNDIO	M	3.2.2 Anexo XIII
	EXTINTORES DE INCÊNDIO	M/S	3.2.3 Anexo XIII
	ALARMES AUDIOVISUAIS E DE DETECÇÃO DE CALOR E FUMAÇA	M/	3.2.4 Anexo XIII
	RESERVATÓRIOS DE ÁGUAS – ELEVADOS/CISTERNAS/ÁGUAS PLUVIAIS	S	3.2.5 Anexo XIII
INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS E PLUVIAIS	BANHEIROS/COPAS/CAIXAS/COBERTURAS/, INCLUSIVE LOUÇAS E METAIS	M/T/S	3.3.1 Anexo XIII
	ROTINAS DAS BOMBAS DE RECALQUE E ESGOTO	M/T	3.3.2 Anexo XIII
INSTALAÇÕES CIVIS	ESTRUTURA	A	3.4.1 Anexo XIII
	COBERTURA	M/S	3.4.2 Anexo XIII
	LAJES IMPERMEABILIZADAS, TERRAÇOS E MARQUISES	S	3.4.3 Anexo XIII
	ALVENARIAS	S	3.4.4 Anexo XIII
	ESQUADRIAS	S	3.4.5 Anexo XIII
	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	S	3.4.6 Anexo XIII
	PAINÉIS DIVISÓRIOS	S	3.4.7 Anexo XIII
	FORROS	S	3.4.8 Anexo XIII
	PINTURA	S	3.4.9 Anexo XIII
	ÁREAS EXTERNAS	S	3.4.10 Anexo XIII
	SINALIZAÇÃO VISUAL	M/T	3.4.11 Anexo XIII
	PISOS ELEVADOS	M	3.4.12 Anexo XIII
	ESCADAS, RAMPAS E CORREDORES	M	3.4.13 Anexo XIII
	PEÇAS METÁLICAS	S	3.4.14 Anexo XIII
	ACESSIBILIDADE	M	3.4.15 Anexo XIII
INSTALAÇÕES DA REDE DE LÓGICA E TELEFONIA / SITE DE VOZ (CENTRAL TELEFÔNICA - VOIP)	REDE DE LÓGICA E TELEFONIA	M	3.5.1 Anexo XIII
	SALAS DE TELECOMUNICAÇÕES E DE CENTRAL TELEFÔNICA – VOIP	M	3.5.2 Anexo XIII
	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO		3.5.3 Anexo XIII
	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO		3.5.4 Anexo XIII

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

VII – Levantamento descritivo do imóvel

UNIDADE ADMINISTRATIVA	ENDEREÇO	DESCRIÇÃO BÁSICA DO PRÉDIO	ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	ÁREA EFETIVAMENTE UTILIZADA (M2)	ÁREA DO LOTE (M2)	IDADE ESTIMADA (anos)	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	Indicador de Estado de Conservação (Ross-Heidecke)	POTÊNCIA DOS TRANSFORMADORES	PAVIMENTOS QTD (und)	BANHEIROS	
											ACESSÍVEIS (und)	NÃO ACESSÍVEIS (und)
GEX RIO BRANCO	AV GETULIO VARGAS 1.273,BOSQUE,RIO BRANCO/AC; CEP:69.900-466; CNPJ:29.979.036/0423-07.	Estrutura em concreto armado: Contendo 9 pavimentos sendo um andar térreo, todos compostos por lajes e vigas. Paredes de 1° linha, chamoscada, rebocada e com pintura interna. Ar-condicionados de janela de concreto. Instalações elétricas dentro de estruturas de ferro fora das paredes. Sistema hidráulico próprio e contendo 63 banheiros	2658,68 m²	2658,68 m²		36 ano(s)	REPAROS SIMPLES	e		9	-	63
APS RIO BRANCO - CENTRO	AV GETULIO VARGAS - 647, CENTRO, RIO BRANCO/AC; CEP: 69.900-060; CNPJ:29.979.036/1357-47.	Estrutura em concreto armado: Contendo 2 pavimentos sendo um andar térreo, todos compostos por lajes e vigas. Paredes de 1° linha, chamoscada, rebocada e com pintura interna.	1150,00 m²	1150,00 m²		28 ano(s)	REPAROS SIMPLES	e		2	4	6
APS BRASILÉIA	RUA ODILOM PRATAGY 78, CENTRO, BRASILEIA/AC; CEP: 69.932-970; CNPJ:29.979.036/1355-85.	Estrutura em concreto armado: Contendo 1 pavimento térreo. Paredes de 1° linha, chamoscada, rebocada e com pintura interna.	126,35 m²	126,35 m²		61 ano(s)	REPAROS SIMPLES	e		1	2	1
APS CRUZEIRO DO SUL	AVENIDA RODRIGUES ALVES 286, CENTRO, CRUZEIRO DO SUL/AC; CEP:69.980-970; CNPJ:29.979.036/0170-35.	Estrutura em concreto armado: Contendo 2 pavimentos sendo um andar térreo, todos compostos por lajes e vigas. Paredes de 1° linha, chamoscada, rebocada e com pintura interna.	545,87 m²	545,87 m²		25 ano(s)	ENTRE REPAROS SIMPLES E IMPORTANTES	f		2	2	3
APS TARAUAÇÁ	RUA DR° SANSÃO GOMES N° 91,CENTRO, TARAUAÇA/AC; CEP:69.970-000; CNPJ:29.979.036/1247-02.	Estrutura em concreto armado: Contendo 1 pavimento térreo. Paredes de 1° linha, chamoscada, rebocada e com pintura interna.	271,00 m²	271,00 m²		30 ano(s)	ENTRE REPAROS SIMPLES E IMPORTANTES	f		1	-	3
APS FEIJÓ	AVENIDA PLÁCIDO DE CASTRO, CENTRO, FEIJO/AC; CEP:69.960-970; CNPJ:29.979.036/1465-10	Estrutura em concreto armado: Contendo 1 pavimento térreo. Paredes de 1° linha, chamoscada, rebocada e com pintura interna.	330,00 m²	330,00 m²		13 ano(s)	ENTRE REPAROS SIMPLES E IMPORTANTES	f		1	3	4
APS SENA MADUREIRA	RUA VIRGULINO DE ALENCAR 542, CENTRO, SENA MADUREIRA /AC;CEP:69.940-970; CNPJ:29.979.036/1659-05	Estrutura em concreto armado: Contendo 1 pavimento térreo. Paredes de 1° linha, chamoscada, rebocada e com pintura interna.	330,00 m2	330,00 m2		13	REPAROS SIMPLES	e		1	3	4
TOTAL:			5411,90 m2	5411,90 m2								

PLANILHA VIII - PREÇOS DE INSUMOS SINAPI				
Mês de Referência:	07/2025	Encargos sociais sobre a mão de obra:		
Data de emissão:	12/09/2025			
Origem de preço:		C = COLETADO CR = COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE		
Ífica que não houve coleta mínima de preços no mês de referência				
		(SEM DESONERAÇÃO)	AC	
		Localidade	RIO BRANCO	
		Horista	114,25%	
		Mensalista	70,11%	

Especificação Técnico dos Insumos

Classificação Técnico dos Insumos				Preços Medianos (R\$):		
	Código do Insumo	Descrição do Insumo	Unidade	AC	Origem de Preço	
SERVIÇOS	45333	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	302,08	CR	
MATERIAL	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN		CR	
MATERIAL	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE "230" X "7,6" MM	UN	1,08	CR	
MATERIAL	414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	0,06	CR	
MATERIAL	410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X "3,6" MM	UN	0,16	CR	
MATERIAL	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM	UN	0,21	C	
MATERIAL	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,6" MM	UN	1,04	CR	
MATERIAL	39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	4,59	CR	
MATERIAL	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4,65	CR	
MATERIAL	39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	4,19	CR	
MATERIAL	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4,48	CR	
MATERIAL	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2,58	CR	
MATERIAL	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,7	C	
MATERIAL	39127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2,21	CR	
MATERIAL	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,26	CR	
MATERIAL	39133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	6,03	CR	
MATERIAL	397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6,66	CR	
MATERIAL	39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	4,82	CR	
MATERIAL	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	5,17	CR	
MATERIAL	39135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	9,65	CR	
MATERIAL	39134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	UN	8,04	CR	
MATERIAL	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	7,41	CR	
MATERIAL	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2,41	CR	
MATERIAL	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,35	CR	
MATERIAL	39125	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,41	CR	
MATERIAL	39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	10,85	CR	
MATERIAL	399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	9,56	CR	
MATERIAL	39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	25,67	CR	
MATERIAL	39141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	1,86	CR	
MATERIAL	39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	1,69	CR	
MATERIAL	39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	1,4	CR	
MATERIAL	39137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	0,97	CR	
MATERIAL	39143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	3,84	CR	
MATERIAL	39142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	2,75	CR	
MATERIAL	39144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	4,48	CR	
MATERIAL	39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	1,03	CR	
MATERIAL	39136	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	UN	0,68	CR	
MATERIAL	39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	7,38	CR	
MATERIAL	12615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE "80 E 100" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	13,51	CR	
MATERIAL	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN		CR	
MATERIAL	11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UN		CR	
MATERIAL	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN		CR	
MATERIAL	36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	26,12	CR	
MATERIAL	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	3,19	CR	
MATERIAL	37600	ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIVAS, TUBO DE 6 M	UN		CR	
MATERIAL	37599	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE "160" MS	UN		CR	
MATERIAL	1	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	KG		C	
MATERIAL	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	18,5	CR	
MATERIAL	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	11,18	CR	
MATERIAL	42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	10,68	CR	
MATERIAL	42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	13,7	CR	
MATERIAL	42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	13,62	CR	
MATERIAL	42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	14,51	CR	
MATERIAL	34341	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	12,6	CR	
MATERIAL	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	9,98	CR	
MATERIAL	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	10,35	CR	
MATERIAL	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	10,4	CR	
MATERIAL	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	9,01	C	
MATERIAL	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	10,39	CR	
MATERIAL	43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	11,42	CR	
MATERIAL	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	12,2	CR	
MATERIAL	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	10,97	CR	
MATERIAL	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	11,04	CR	
MATERIAL	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	10,31	CR	
MATERIAL	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,84	CR	
MATERIAL	43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	10,91	CR	
MATERIAL	43060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	8,57	CR	
MATERIAL	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	UN		C	
MATERIAL	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN		CR	
MATERIAL	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")	UN		CR	
MATERIAL	44254	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 15 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	32,79	CR	
MATERIAL	44255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	36,35	CR	
MATERIAL	44256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	41,05	CR	
MATERIAL	44257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	64,95	CR	
MATERIAL	44258	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	74,23	CR	
MATERIAL	44259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	101,88	CR	
MATERIAL	37997	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	19,54	CR	
MATERIAL	37998	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	26,15	CR	
MATERIAL	55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS	UN		C	
MATERIAL	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS	UN		CR	
MATERIAL	62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 17	UN		CR	
MATERIAL	10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	72,28	CR	
MATERIAL	10900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	56,57	CR	
MATERIAL	47	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	79,01	CR	
MATERIAL	48	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	20,61	CR	
MATERIAL	46	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	46,21	CR	
MATERIAL	52	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	15,65	CR	
MATERIAL	43	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	52,84	CR	
MATERIAL	103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	48,64	CR	
MATERIAL	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	0,91	CR	
MATERIAL	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	CR	
MATERIAL	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	2,01	CR	
MATERIAL	110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	7	CR	
MATERIAL	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	4,17	CR	
MATERIAL	111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	9,47	CR	
MATERIAL	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	5,02	CR	
MATERIAL	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	12,56	CR	
MATERIAL	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	21,86	CR	
MATERIAL	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	30,14	CR	
MATERIAL	95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	12,74	CR	
MATERIAL	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	13,85	CR	
MATERIAL	97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	20,84	CR	
MATERIAL	98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	31,2	CR	
MATERIAL	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	29,49	CR	
MATERIAL	60	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN		CR	
MATERIAL	72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	56,55	CR	
MATERIAL	71	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	34,93	CR	
MATERIAL	67	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	18,28	CR	
MATERIAL	73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	17,5	CR	
MATERIAL	100	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	51,52	CR	

MATERIAL	75	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	300,38	CR
MATERIAL	83	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	240,14	CR
MATERIAL	74	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	343,34	CR
MATERIAL	106	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	434,16	CR
MATERIAL	88	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	12,2	CR
MATERIAL	82	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	228,47	CR
MATERIAL	105	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	323,75	CR
MATERIAL	39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	200,76	CR
MATERIAL	3410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	45,16	CR
MATERIAL	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	47,91	CR
MATERIAL	157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	189,21	CR
MATERIAL	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	67,37	CR
MATERIAL	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	57,61	CR
MATERIAL	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75" G	UN	39,57	CR
MATERIAL	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	10,03	C
MATERIAL	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	UN	77,17	CR
MATERIAL	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	25,19	CR
MATERIAL	124	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	22,22	CR
MATERIAL	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	20,2	CR
MATERIAL	45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	42,6	CR
MATERIAL	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETC	L	9,09	C
MATERIAL	127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	21,7	CR
MATERIAL	133	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	9,01	CR
MATERIAL	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	10,07	CR
MATERIAL	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	9,34	CR
MATERIAL	43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	23,52	CR
MATERIAL	37476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM	UN		CR
MATERIAL	37478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM	UN		CR
MATERIAL	37477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM	UN		CR
MATERIAL	37479	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM	UN		CR
MATERIAL	4319	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	1,38	CR
MATERIAL	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAO DO CONCRETO	KG	14,81	CR
MATERIAL	40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3		C
MAO DE OBRA	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	17,97	CR
MAO DE OBRA	40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	3.140,53	CR
MAO DE OBRA	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	17,97	CR
MAO DE OBRA	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	3.140,53	CR
MAO DE OBRA	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	17,97	CR
MAO DE OBRA	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	3.140,53	CR
MAO DE OBRA	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	17,56	CR
MAO DE OBRA	41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	3.069,36	CR
MAO DE OBRA	34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	17,97	CR
MAO DE OBRA	41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	3.140,53	CR
MAO DE OBRA	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	17,97	CR
MAO DE OBRA	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	3.140,53	CR
MAO DE OBRA	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	17,56	CR
MAO DE OBRA	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	3.069,36	CR
MATERIAL	427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO "860" MM	UN	6,43	CR
MATERIAL	417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	3,03	CR
MATERIAL	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	9,4	CR
MATERIAL	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	5,67	CR
MATERIAL	11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	2,27	CR
MATERIAL	11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	1,73	CR
MATERIAL	45250	ALICATE BICO LONGO (MEIA CANA) 6", COM ISOLAMENTO ATE 1000 V	UN	39,61	CR
MATERIAL	38470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	UN	40,55	CR
MATERIAL	38547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45, COM CATRACA	UN	269,2	CR
MATERIAL	38467	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO C	UN		CR
MATERIAL	38468	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO U	UN		CR
MATERIAL	38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18"	UN	257,04	CR
MATERIAL	45197	ALICATE DESENCAPIADOR AUTOMATICO 8"	UN	205	CR
MATERIAL	38471	ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE "50" A 100 MM	UN	274,91	CR
MATERIAL	45206	ALICATE PROFISSIONAL 8", UNIVERSAL, COM ISOLAMENTO ATE 1000 V	UN	54,31	CR
MATERIAL	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,7	C
MATERIAL	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	697,26	C
EQUIPAMENTO					C
(AQUISICAO)	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN		C
MAO DE OBRA	253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	18,21	C
MAO DE OBRA	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	3181,05	CR
MATERIAL	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA	UN		C
MATERIAL	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	4,49	C
MATERIAL	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,54	CR
MATERIAL	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,73	CR
MATERIAL	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	5,27	CR
MATERIAL	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	18,22	CR
MATERIAL	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,33	CR
MATERIAL	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	4,05	CR
MATERIAL	311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	15,03	CR
MATERIAL	318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	30,27	CR
MATERIAL	319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	47,46	CR
MATERIAL	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	4,97	CR
MATERIAL	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	15,65	CR
MATERIAL	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	23,73	CR
MATERIAL	307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	59,96	CR
MATERIAL	309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	98,21	CR
MATERIAL	310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	136,12	CR
MATERIAL	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	133,81	CR
MATERIAL	328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	UN	11,9	CR
MATERIAL	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	3,51	CR
MATERIAL	20326	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA	UN	6,42	CR
MATERIAL	329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	9,95	CR
MATERIAL	39642	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2" (NBR 15715)	UN	4,41	CR
MATERIAL	39641	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/4" (NBR 15715)	UN	3,87	CR
MATERIAL	39643	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2" (NBR 15715)	UN	5,18	CR
MATERIAL	39644	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3" (NBR 15715)	UN	8,03	CR
MATERIAL	39645	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4" (NBR 15715)	UN	8,80	CR
MATERIAL	41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X 0,50" M	UN		CR
MATERIAL	41611	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X 0,50" M	UN		CR
MATERIAL	41612	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X 0,50" M	UN		CR
MATERIAL	41637	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UN		CR
MATERIAL	41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50 M	UN		CR
MATERIAL	41639	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN		CR
MATERIAL	11789	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UN	0,85	CR
MATERIAL	20975	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	11,33	CR
MATERIAL	20976	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	17,12	CR
MATERIAL	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	12,3	CR
MATERIAL	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	33,03	CR
MATERIAL	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	39,42	CR
MATERIAL	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	47,01	CR
MATERIAL	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	55,76	CR
MATERIAL	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "18" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	76,02	CR
MATERIAL	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	93,67	CR
MATERIAL	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	108,65	CR
MATERIAL	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "21" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	136,52	CR
MATERIAL	43424	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,20 M	UN		CR
MATERIAL	43426	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,20 M	UN		CR
MATERIAL	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,20 M	UN		CR
MATERIAL	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,20 M	UN		CR
MATERIAL	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,20 M	UN		CR
MATERIAL	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN		CR
MATERIAL	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN		CR
MATERIAL	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN		CR
MATERIAL	43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO	UN		CR
MATERIAL	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO	UN		CR

MATERIAL	43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNC	UN		CR
MATERIAL	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNC	UN		CR
MATERIAL	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNC	UN		CR
MATERIAL	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNC	UN		CR
MATERIAL	43445	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUND	UN		CR
MATERIAL	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDI	UN		CR
MATERIAL	43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E	UN		CR
MATERIAL	43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E	UN		CR
MATERIAL	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E	UN		CR
MATERIAL	43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E	UN		CR
MATERIAL	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORE	UN		CR
MATERIAL	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORT	UN	66,33	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN		CR
MAO DE OBRA	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	18,21	CR
MAO DE OBRA	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	3.181,05	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	21100	AQUECEDOR DE AGUA A GAS GLP/GN COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 50 A 80 L	UN		CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	11811	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL, RESERVATORIO DE 200 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO,	UN		CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	11816	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 100 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO,	UN		C
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	11814	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO,	UN		CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	14186	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, TRIFASICO, TE	UN		CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	14185	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 700 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO,	UN		CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	44498	AQUECEDOR DE OLEO BPF (FLUIDO) TERMICO, CAPACIDADE DE 300.000 KCAL/H	UN		CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	34469	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E "5" PLACAS COLETORAS DE "2,0" M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEA	UN		CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	34476	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E "2" PLACAS COLETORAS DE "2,0" M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM	UN		CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	34477	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E "3" PLACAS COLETORAS DE "2,0" M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM	UN		CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	34482	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E "4" PLACAS COLETORAS DE "2,0" M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM	UN		CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	34472	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVATORIO TERMICO DE 200 L, PLACA COLETC	UN		C
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC	UN	2.693,57	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC	UN	3.998,70	C
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC	UN	5.526,59	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC,	UN	2.405,59	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	42416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCE	UN	10.370,25	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCE	UN	11.625,89	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCE	UN	13.134,79	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCE	UN	18.052,80	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	42421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO EI	UN	21.902,68	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	39556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SEL	UN	7.606,31	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	39557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SEL	UN	8.190,34	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	39559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SEL	UN	12.103,74	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	39560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SEL	UN	14.002,85	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	39561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SEL	UN	14.648,77	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	43195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS	UN	6.356,65	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	43196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS	UN	7.878,15	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	43198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS	UN	11.706,75	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	43199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS	UN	12.135,72	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	43200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS	UN	13.926,62	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROI	UN	2.161,77	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SI	UN	2.338,48	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROI	UN	3.110,50	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	39548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SI	UN	3.468,69	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROI	UN	4.074,47	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SI	UN	4.586,82	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROC	UN	1.851,92	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SE	UN	2.039,17	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	43185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS	UN	5.794,94	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	43186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS	UN	6.112,50	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS	UN	8.111,34	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	43188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS	UN	9.827,97	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	43189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS	UN	11.054,83	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	39580	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO INVERTER 30 TR	UN	87.116,55	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	27.267,30	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	39578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR	UN	35.188,98	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	39579	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR	UN	51197,22	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	39826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL,	UN	6287,95	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	10700	ARADO REVERSIVEL COM 3 DISCOS DE 26" X 6MM REBOCAVEL	UN		CR
MATERIAL	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	31,51	CR
MATERIAL	3312	ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	27,9	CR
MATERIAL	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	1,62	CR
MATERIAL	340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	1,46	CR
MATERIAL	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	26,6	C
MATERIAL	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	34,97	CR

MATERIAL	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	37,94	CR
MATERIAL	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	30,9	CR
MATERIAL	3313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	35,91	CR
MATERIAL	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	26,6	CR
MATERIAL	45245	ARCO DE SERRA REGULAVEL PARA LAMINAS DE 8" A 12"	UN	43,55	CR
MATERIAL	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	160,00	C
MATERIAL	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	162,09	CR
MATERIAL	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	160	CR
MATERIAL	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	80	CR
MATERIAL	11075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1836,3	CR
MATERIAL	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	1,18	C
MATERIAL	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	2,19	CR
MATERIAL	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	3,62	CR
MATERIAL	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	4,16	CR
MATERIAL	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1,29	CR
MATERIAL	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	2,41	CR
MATERIAL	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	3,87	CR
MATERIAL	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	3,94	CR
MATERIAL	34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	3,39	CR
MATERIAL	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	5,18	CR
MATERIAL	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	4,17	CR
MATERIAL	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	1,22	CR
MATERIAL	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMB/	M3	1683,16	CR
MATERIAL	34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3		CR
MATERIAL	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3		CR
MATERIAL	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		CR
MATERIAL	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		CR
MATERIAL	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	25,6	CR
MATERIAL	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	17,91	CR
MATERIAL	1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	38,06	CR
MATERIAL	1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	29,45	C
MATERIAL	1093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	UN	68,77	CR
MATERIAL	1090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	49,24	CR
MATERIAL	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	88,62	CR
MATERIAL	1097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	75,22	CR
MAO DE OBRA	378	ARMADOR (HORISTA)	H	23,56	CR
MAO DE OBRA	40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	4.116,66	CR
MAO DE OBRA	33939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	123,32	CR
MAO DE OBRA	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	21.543,61	CR
MAO DE OBRA	33952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	130,64	CR
MAO DE OBRA	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	22823,38	CR
MAO DE OBRA	33953	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	H	136,92	CR
MAO DE OBRA	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	23919,64	CR
MATERIAL	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN		CR
MATERIAL	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, I	UN		CR
MATERIAL	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN		CR
MATERIAL	510	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40)	KG	17,42	CR
MATERIAL	516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	20,64	CR
MATERIAL	509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	KG	23,16	CR
MAO DE OBRA	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	15,68	CR
MAO DE OBRA	40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	2741,37	CR
MATERIAL	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	36,95	C
MATERIAL	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	78,63	CR
MATERIAL	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	UN	54,60	C
MAO DE OBRA	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	14,63	CR
MAO DE OBRA	41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	2.558,74	CR
MAO DE OBRA	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	17,97	CR
MAO DE OBRA	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	3.140,53	CR
MAO DE OBRA	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	17,43	CR
MAO DE OBRA	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	3.048,47	CR
MAO DE OBRA	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	23,07	CR
MAO DE OBRA	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	4.033,34	CR
MAO DE OBRA	251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	17,97	CR
MAO DE OBRA	40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	3.140,53	CR
MAO DE OBRA	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	17,97	CR
MAO DE OBRA	41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	3.140,53	CR
MAO DE OBRA	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H	16,41	CR
MAO DE OBRA	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	2.866,69	CR
MAO DE OBRA	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	12,94	CR
MAO DE OBRA	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	2261,86	CR
MAO DE OBRA	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	19,45	CR
MAO DE OBRA	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	3398,27	CR
MATERIAL	36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	42,11	CR
MATERIAL	45262	AVENTAL EM PVC, FORRADO, "0,3" MM DE ESPESSURA, "1,15 X 0,70" M (COMPRIMENTO X LARGURA), 100% IMPERMEAVEL	UN	12,54	CR
MAO DE OBRA	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	23,56	CR
MAO DE OBRA	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	4116,66	CR
MATERIAL	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	389,62	CR
MATERIAL	44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	539,32	CR
MATERIAL	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	655,76	CR
MATERIAL	42319	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, S	UN	587,59	CR
MATERIAL	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	208,44	C
MATERIAL	10421	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	229,05	CR
MATERIAL	11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	461,85	CR
MATERIAL	45195	BALANCIM INDIVIDUAL, TIPO CADEIRA SUSPENSA SOBRE E DESCE	UN	5167,28	CR
MATERIAL	45226	BALDE DE PLASTICO CAPACIDADE 12 L	UN	12,84	CR
MATERIAL	4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	10,31	CR
MATERIAL	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM	UN	278	C
MATERIAL	542	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X "60" CM	UN	348,47	CR
MATERIAL	540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X "60" CM	UN	785,29	CR
MATERIAL	38364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, C	UN	1740,04	CR
MATERIAL	11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= "3" CM (SEM FUROS)	M2	1.022,41	CR
MATERIAL	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,20" M	UN	276,25	C
MATERIAL	1748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,40" M	UN	367,34	CR
MATERIAL	1749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,80" M	UN	532,22	CR
MATERIAL	37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE "0,55 X 1,20"	UN	270,03	CR
MATERIAL	1745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,60" M	UN	321,1	CR
MATERIAL	1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 2,00" M	UN	750,38	CR
MATERIAL	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1.195,58	CR
MATERIAL	11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1497,99	CR
MATERIAL	11693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2	308,24	CR
MATERIAL	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	701,70	CR
MATERIAL	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA A	UN		CR
MATERIAL	38381	BANDEJA DE PINTURA PARA Rolo 23 CM	UN	10,27	CR
MATERIAL	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	936,32	CR
MATERIAL	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1032,87	CR
MATERIAL	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	417,37	CR
MATERIAL	39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	637,44	CR
MATERIAL	39623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	682,76	CR
MATERIAL	546	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	13,5	C
MATERIAL	566	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	6,4	CR
MATERIAL	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	23,35	CR
MATERIAL	555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	16,55	CR
MATERIAL	557	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	51,94	CR

MATERIAL	552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	25,77	CR
MATERIAL	563	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	38,73	CR
MATERIAL	549	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	69,7	CR
MATERIAL	551	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	M	138,01	CR
MATERIAL	559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	34,5	CR
MATERIAL	560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	43,16	CR
MATERIAL	547	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	51,68	CR
MATERIAL	36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	310,8	CR
MATERIAL	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	356,7	CR
MATERIAL	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	385,93	CR
MATERIAL	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	136,84	CR
MATERIAL	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	151,97	CR
MATERIAL	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	162,04	C
MATERIAL	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	169,76	CR
MATERIAL	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	173,26	CR
MATERIAL	36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	198,68	CR
MATERIAL	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	214,90	C
MATERIAL	36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	225,03	CR
MATERIAL	38127	BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, DE PAREDE (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	332,6	CR
MATERIAL	38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	53,28	CR
MATERIAL	10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	58,43	CR
MATERIAL	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN		CR
MATERIAL	44172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	10,09	CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	UN		CR
MATERIAL	183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CV	JG	171,00	C
MATERIAL	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CV	JG	105,90	CR
MATERIAL	181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "16" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CV	JG	228,36	CR
MATERIAL	20001	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "16" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CV	JG	132,38	CR
MATERIAL	39837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = "9,0" CM COM GUARNICAO REGUI	JG		CR
MATERIAL	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SI	UN		C
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOF	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	44492	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	36396	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SE	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EX	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN		CR
MAO DE OBRA	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	H	22,06	CR
MAO DE OBRA	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	3855,15	CR
MATERIAL	715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, "19 X 19 X 8" CM (A X L X E)	UN	24,45	C
MATERIAL	716	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, XADREZ, "20 X 20 X 10" CM (A X L X E)	UN	27,65	CR
MATERIAL	7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,98	CR
MATERIAL	44460	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1,65	CR
MATERIAL	44461	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2,25	CR
MATERIAL	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,83	CR
MATERIAL	44458	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	1	CR
MATERIAL	44457	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1,94	CR
MATERIAL	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	1,05	C
MATERIAL	7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1,63	CR
MATERIAL	44459	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	1,06	CR
MATERIAL	44462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1,87	CR
MATERIAL	44463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2,41	CR
MATERIAL	44464	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	2,5	CR
MATERIAL	44465	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	3,43	CR
MATERIAL	38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	1,2	CR
MATERIAL	44466	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	2,44	CR
MATERIAL	44467	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2,93	CR
MATERIAL	44468	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	2,54	CR
MATERIAL	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	3,27	CR
MATERIAL	37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	3,89	CR
MATERIAL	37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2,59	CR
MATERIAL	41372	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2		CR
MATERIAL	41371	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2		CR
MATERIAL	34556	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	7,39	CR
MATERIAL	37873	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	7,52	CR
MATERIAL	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	7,88	CR
MATERIAL	34565	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	8,33	CR
MATERIAL	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	6,16	CR
MATERIAL	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	6,47	CR
MATERIAL	34567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	6,86	CR
MATERIAL	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	6,23	CR
MATERIAL	34568	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	8,11	CR
MATERIAL	34569	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	8,33	CR
MATERIAL	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	9,05	CR
MATERIAL	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	6,81	CR
MATERIAL	34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	6,87	CR
MATERIAL	34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	7,23	CR
MATERIAL	37107	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA (NBR 6136)	UN	9,55	CR
MATERIAL	34576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	10,54	CR
MATERIAL	34577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	11	CR
MATERIAL	34578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	11,92	CR
MATERIAL	34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	12,72	CR
MATERIAL	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	8,51	CR
MATERIAL	34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	9,5	CR
MATERIAL	25071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4,73	CR
MATERIAL	44171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	UN	28,79	CR
MATERIAL	38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO "23X 13 X 8" CM	UN	8,66	CR
MATERIAL	34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES "67 X 50" CM	M2	77,36	CR
MATERIAL	34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = "7" CM, DIMENSOES "67 X 50" CM	M2	56,73	CR
MATERIAL	709	BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, "27" X "30" X "100" CM, ACOMPANHADOS PLACAS TERMINAIS E LONGARINAS, PARA FUNDO	M2		CR
MATERIAL	34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,41	CR
MATERIAL	34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	4,86	CR
MATERIAL	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,97	CR
MATERIAL	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	7,39	CR
MATERIAL	37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	6,19	CR
MATERIAL	34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	7,86	CR
MATERIAL	674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2		CR
MATERIAL	34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2		C
MATERIAL	652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2		CR
MATERIAL	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	4,77	C
MATERIAL	718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, "20 X 20 X 6" CM (A X L X E)	UN	24,16	CR
MATERIAL	11981	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, DE "20 X 10 X 8" CM (A X L X E)	UN	23,47	CR
MATERIAL	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2,59	CR
MATERIAL	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	3,07	CR
MATERIAL	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	3,50	CR
MATERIAL	34590	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	3,46	CR
MATERIAL	34591	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	4,22	CR
MATERIAL	40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE "35 X 15" CM E ESPESSUR/	M2	130,95	CR
MATERIAL	40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE "60	M2	144,04	CR
MATERIAL	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI	M2	149,66	CR
MATERIAL	40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI	M2	237,29	CR
MATERIAL	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI	M2	141,78	CR
MATERIAL	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI	M2	112,24	CR
MATERIAL	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI	M2	169,35	CR
MATERIAL	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI	M2	128,00	C

MATERIAL	695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 X 13,5" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATUR	M2	142,27	CR
MATERIAL	679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25" CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 M	M2	203,02	CR
MATERIAL	711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MF	M2	128,00	CR
MATERIAL	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MF	M2	153,60	CR
MATERIAL	12614	BICAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	58,25	CR
MATERIAL	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	3,95	CR
MATERIAL	38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	UN	201,57	CR
EQUIPAMENTO					C
(AQUISICAO)	729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q	UN	908,41	
EQUIPAMENTO	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173" MM, HM/Q	UN	13.126,44	CR
EQUIPAMENTO	731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A	UN	884,11	CR
EQUIPAMENTO	10575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAME	UN	1.379,71	CR
EQUIPAMENTO	733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR	UN	1.510,62	CR
EQUIPAMENTO	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM	UN	1.490,31	CR
EQUIPAMENTO	735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS	UN	2.651,18	CR
EQUIPAMENTO	737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 19	UN	8.357,22	CR
EQUIPAMENTO	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR	UN	2.229,17	CR
EQUIPAMENTO	738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 M	UN	3.875,18	CR
EQUIPAMENTO	740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS RO	UN	7.861,95	CR
EQUIPAMENTO	734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 110	UN	1597,61	CR
EQUIPAMENTO	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN		CR
EQUIPAMENTO	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN		CR
EQUIPAMENTO	10587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP	UN		CR
EQUIPAMENTO	759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 2	UN		CR
EQUIPAMENTO	761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 1	UN		CR
EQUIPAMENTO	750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 2	UN		CR
EQUIPAMENTO	755	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP,	UN		CR
EQUIPAMENTO	749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5	UN		CR
EQUIPAMENTO	756	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 32 HP, 9 E	UN		CR
EQUIPAMENTO	10588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAM	UN		CR
EQUIPAMENTO	10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO	UN		C
EQUIPAMENTO	10589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAM	UN		CR
EQUIPAMENTO	760	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLI	UN		CR
EQUIPAMENTO	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAM	UN		CR
EQUIPAMENTO	754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAME	UN		CR
EQUIPAMENTO	757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLE	UN		CR
EQUIPAMENTO	44489	BOMBA TRIPLEX COM MOTOR A DIESEL, NACIONAL, DIAMETRO DE SUCCAO DE 2 1/2"	UN	225830,32	CR
EQUIPAMENTO	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100" LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70" BAR, P	UN		CR
MATERIAL	38167	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	28,2	CR
MATERIAL	36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	45,11	CR
MATERIAL	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	79,4	CR
MATERIAL	11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"	UN	23,26	CR
MATERIAL	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	18,82	CR
MATERIAL	11679	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	25,51	CR
MATERIAL	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN		CR
MATERIAL	45203	BROCHA RETANGULAR, *15 X 5" CM	UN	8,15	CR
MATERIAL	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	0,37	CR
MATERIAL	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,61	CR
MATERIAL	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	0,93	CR
MATERIAL	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	0,06	CR
MATERIAL	11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	0,06	CR
MATERIAL	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	0,1	C
MATERIAL	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,2	CR
MATERIAL	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	0,19	CR
MATERIAL	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,41	CR
MATERIAL	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA	UN		CR
MATERIAL	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDADAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	36,21	CR
MATERIAL	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN		CR
MATERIAL	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN		CR
MATERIAL	39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	UN		CR
MATERIAL	39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN		CR
MATERIAL	39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN		CR
MATERIAL	39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN		CR
MATERIAL	790	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	20,34	CR
MATERIAL	791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	20,34	CR
MATERIAL	766	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	20,34	CR
MATERIAL	767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	20,34	CR
MATERIAL	789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	15,63	CR
MATERIAL	768	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	15,97	CR
MATERIAL	769	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	15,97	CR
MATERIAL	764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	9,83	C
MATERIAL	765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	9,83	CR
MATERIAL	770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	5,64	CR
MATERIAL	12394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	UN	5,64	CR
MATERIAL	787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	43,91	CR
MATERIAL	774	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	43,91	CR
MATERIAL	773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	43,91	CR
MATERIAL	775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	43,91	CR
MATERIAL	788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	27,29	CR
MATERIAL	772	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	27,29	CR
MATERIAL	771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	27,29	CR
MATERIAL	776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	64,73	CR
MATERIAL	777	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	62,92	CR
MATERIAL	780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	63,24	CR
MATERIAL	778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	64,73	CR
MATERIAL	779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	6,78	CR
MATERIAL	781	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	119,6	CR
MATERIAL	786	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	119,6	CR
MATERIAL	782	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	119,6	CR
MATERIAL	783	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	UN	327,33	CR
MATERIAL	785	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN	345,85	CR
MATERIAL	784	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"	UN	371,01	CR
MATERIAL	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,67	CR

MATERIAL	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,07	CR
MATERIAL	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,37	CR
MATERIAL	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,11	CR
MATERIAL	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,67	CR
MATERIAL	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,33	CR
MATERIAL	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,16	CR
MATERIAL	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,1	CR
MATERIAL	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,77	CR
MATERIAL	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,42	CR
MATERIAL	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,44	CR
MATERIAL	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,21	CR
MATERIAL	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,56	CR
MATERIAL	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	21,22	CR
MATERIAL	39191	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39190	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39188	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39186	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39187	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39184	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39198	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39197	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39196	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39199	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39195	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39194	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39193	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39192	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39201	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39200	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39203	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39202	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39205	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39204	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39206	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	1,32	CR
MATERIAL	797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	9,61	CR
MATERIAL	796	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	8,16	CR
MATERIAL	799	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	3,95	CR
MATERIAL	792	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	3,82	CR
MATERIAL	38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,34	CR
MATERIAL	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4,67	CR
MATERIAL	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	31,93	CR
MATERIAL	38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	36,72	CR
MATERIAL	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	65,93	CR
MATERIAL	36327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,73	CR
MATERIAL	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39217	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN		CR
MATERIAL	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	17,67	CR
MATERIAL	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORRO:	UN		CR
MATERIAL	1099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORRO:	UN		CR
MATERIAL	1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORRO:	UN		CR
MATERIAL	39678	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORRO:	UN		CR
MATERIAL	1101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORRO:	UN		CR
MATERIAL	1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORRO:	UN		CR
MATERIAL	39679	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORRO:	UN		CR
MATERIAL	1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORRO:	UN		CR
MATERIAL	1098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORRO:	UN		CR
MATERIAL	1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORRO:	UN		CR
MATERIAL	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	47,97	CR
MATERIAL	43834	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA	M	20,57	CR
MATERIAL	43835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	1,84	CR
MATERIAL	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	1,91	CR
MATERIAL	41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	89,03	CR
MATERIAL	41953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	84,96	CR
MATERIAL	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	84,15	CR
MATERIAL	25004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	59,08	CR
MATERIAL	25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	59,08	CR
MATERIAL	37409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	59,08	CR
MATERIAL	841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	59,81	CR
MATERIAL	25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	64,83	CR
MATERIAL	25003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	65,81	CR
MATERIAL	37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	64,83	CR
MATERIAL	842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	65,76	CR
MATERIAL	44391	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 120 MM	M	140,12	CR
MATERIAL	44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	3,03	CR
MATERIAL	44392	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 240 MM	M	278,99	CR
MATERIAL	44390	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 50 MM	M	59,11	CR
MATERIAL	44389	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	M	6,98	CR
MATERIAL	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	12,78	CR
MATERIAL	866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	162,46	CR
MATERIAL	892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	196,65	CR
MATERIAL	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	21,39	CR
MATERIAL	37404	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	227,52	CR
MATERIAL	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	30,48	CR
MATERIAL	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	44,89	CR
MATERIAL	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	63,95	CR
MATERIAL	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	84,47	CR
MATERIAL	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	121,5	CR
MATERIAL	39251	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 M	M	0,8	CR
MATERIAL	1011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 M	M	1,09	CR
MATERIAL	39252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 M	M	1,43	CR
MATERIAL	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 M	M	1,71	CR
MATERIAL	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 M	M	12,36	CR
MATERIAL	39237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 M	M	131,52	CR
MATERIAL	39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 15 M	M	165,87	CR
MATERIAL	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 M	M	17,66	CR
MATERIAL	39239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 M	M	200,39	CR
MATERIAL	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 M	M	2,71	CR
MATERIAL	39240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 M	M	263,57	CR
MATERIAL	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 M	M	27,66	CR
MATERIAL	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 M	M	40,32	CR
MATERIAL	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 M	M	4,5	C
MATERIAL	39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 M	M	56,12	CR
MATERIAL	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 M	M	6,47	CR
MATERIAL	39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 M	M	82,77	CR
MATERIAL	39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 M	M	109,69	CR
MATERIAL	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	2,31	CR

MATERIAL	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	11,79	CR
MATERIAL	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	144,47	CR
MATERIAL	999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	175,02	CR
MATERIAL	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	18,77	CR
MATERIAL	1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	214,98	CR
MATERIAL	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	3,22	CR
MATERIAL	1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	285,68	CR
MATERIAL	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	29,11	CR
MATERIAL	1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	370,66	CR
MATERIAL	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	41,13	CR
MATERIAL	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	4,94	CR
MATERIAL	39249	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	498,38	CR
MATERIAL	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	60,82	CR
MATERIAL	39250	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	596,17	CR
MATERIAL	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	7,19	CR
MATERIAL	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	85,09	CR
MATERIAL	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	110,47	CR
MATERIAL	1006	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	M	146,38	CR
MATERIAL	990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	194,64	CR
MATERIAL	39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	19,16	CR
MATERIAL	1005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	242,34	CR
MATERIAL	991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	317,41	CR
MATERIAL	986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	30,27	CR
MATERIAL	987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	41,44	CR
MATERIAL	1007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	57,37	CR
MATERIAL	1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	7,28	CR
MATERIAL	988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	79,1	CR
MATERIAL	989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	109,19	CR
MATERIAL	43972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	3,93	CR
MATERIAL	43971	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CMX)	M	3	C
MATERIAL	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	5,56	CR
MATERIAL	43973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	4,11	CR
MATERIAL	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	8	CR
MATERIAL	43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	21,08	CR
MATERIAL	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	5,01	CR
MATERIAL	34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	12,27	CR
MATERIAL	34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	17,85	CR
MATERIAL	34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	6,83	CR
MATERIAL	34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	16,92	CR
MATERIAL	34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	25,14	CR
MATERIAL	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	9,12	CR
MATERIAL	34627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	21,98	CR
MATERIAL	34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	33,59	CR
MATERIAL	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 K	M	6,83	CR
MATERIAL	39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 K	M	39,13	CR
MATERIAL	39268	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 K	M	611,64	CR
MATERIAL	39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 K	M	62,31	CR
MATERIAL	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 K	M	10,3	CR
MATERIAL	39263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 K	M	107,75	CR
MATERIAL	39264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 K	M	149,27	CR
MATERIAL	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 K	M	15,86	CR
MATERIAL	39265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 K	M	202,65	CR
MATERIAL	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 K	M	24,29	CR
MATERIAL	39266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 K	M	305,80	CR
MATERIAL	39267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 K	M	382,33	CR
MATERIAL	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	0,72	CR
MATERIAL	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,38	CR
MATERIAL	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,46	CR
MATERIAL	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	2,21	CR
MATERIAL	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	2,7	CR
MATERIAL	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	3,43	CR
MATERIAL	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	6,29	CR
MATERIAL	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	11,95	CR
MATERIAL	11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	100,36	CR
MATERIAL	11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	17,49	CR
MATERIAL	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	28,29	CR
MATERIAL	11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	41,41	CR
MATERIAL	11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	8,61	CR
MATERIAL	11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	M	62,04	CR
MATERIAL	11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	15,16	CR
MATERIAL	11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	17,99	CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	42251	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	37735	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN		CR
MATERIAL	5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LON	UN	20,7	C
MATERIAL	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LON	UN	30,81	CR
MATERIAL	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO T	UN	44,02	CR
MATERIAL	38374	CADEIRA SUSPENSUA MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	832,25	CR
MATERIAL	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,67	CR
MATERIAL	20212	CAIBRO APARELHADO "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	19,58	CR
MATERIAL	20209	CAIBRO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	23,39	CR
MATERIAL	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,46	C
MATERIAL	4433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	22,41	CR
MATERIAL	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,24	CR
MATERIAL	2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN		CR
MATERIAL	37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	4717,69	CR
MATERIAL	11869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	943,53	CR
MATERIAL	43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	7.109,52	CR
MATERIAL	37104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1184,16	CR
MATERIAL	43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	UN	11231,25	CR
MATERIAL	43978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1754,9	CR
MATERIAL	11871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	439,83	CR
MATERIAL	37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	2706,25	CR
MATERIAL	43980	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, COM TAMPA	UN	3370,36	CR
MATERIAL	43979	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	633,25	CR
MATERIAL	11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	612,42	CR
MATERIAL	34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	434,9	C
MATERIAL	34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1003,82	CR
MATERIAL	34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1138,68	CR
MATERIAL	43977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1963,02	CR
MATERIAL	34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	263	CR
MATERIAL	34638	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	406,82	CR
MATERIAL	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN		CR
MATERIAL	43434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN		CR
MATERIAL	43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN		CR
MATERIAL	43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN		CR
MATERIAL	43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN		CR
MATERIAL	43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN		CR
MATERIAL	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN		CR
MATERIAL	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN		CR
MATERIAL	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN		CR
MATERIAL	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN		CR
MATERIAL	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN		CR
MATERIAL	43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN		CR
MATERIAL	43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN		CR
MATERIAL	43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN		CR
MATERIAL	43094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MOI	UN	351,42	CR
MATERIAL	43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODI	UN	373,45	CR

MATERIAL	11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE EMBUTIR, COM ESPELHO ACIONADOR EM PLASTICO, CAPACIDADE	UN	1003,57	CR
MATERIAL	1030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INC	UN	45,4	C
MATERIAL	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN		CR
MATERIAL	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM T	UN	403,54	CR
MATERIAL	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTIL	UN		CR
MATERIAL	10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTIL	UN		CR
MATERIAL	20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VEN	UN		C
MATERIAL	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VEN	UN		CR
MATERIAL	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA T	UN	46,47	CR
MATERIAL	41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM E	UN	53,88	CR
MATERIAL	41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM	UN	86,08	CR
MATERIAL	41475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM E	UN	73,44	CR
MATERIAL	41476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM E	UN	160,81	CR
MATERIAL	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN		CR
MATERIAL	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN		CR
MATERIAL	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN		CR
MATERIAL	10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN		CR
MATERIAL	39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X "75" MM	UN	47,42	CR
MATERIAL	39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X "75" MM	UN	58,01	CR
MATERIAL	39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X "90" MM	UN	95,38	CR
MATERIAL	43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X	UN	316,16	CR
MATERIAL	43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X "100" MM	UN	192,24	CR
MATERIAL	43103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X "120" MM	UN	283,08	CR
MATERIAL	43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 20	UN	107,09	CR
MATERIAL	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 1	UN	63,45	CR
MATERIAL	43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	750,53	CR
MATERIAL	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN		CR
MATERIAL	39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN		CR
MATERIAL	39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN		CR
MATERIAL	39774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN		CR
MATERIAL	39775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	UN		CR
MATERIAL	39776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM	UN		CR
MATERIAL	39777	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM	UN		CR
MATERIAL	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	UN		CR
MATERIAL	20253	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X "12" CM	UN		CR
MATERIAL	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,00	CR
MATERIAL	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,98	CR
MATERIAL	14055	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X "12" CM (PADRAO COI	UN		CR
MATERIAL	11247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO COI	UN		CR
MATERIAL	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CON	UN		CR
MATERIAL	11249	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO COI	UN		CR
MATERIAL	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CON	UN		CR
MATERIAL	11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X "12" CM (PADRAO CON	UN		CR
MATERIAL	11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X "12" CM (PADRAO CON	UN		CR
MATERIAL	11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X "12" CM (PADRAO COI	UN		CR
MATERIAL	39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA C	UN		CR
MATERIAL	39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN		CR
MATERIAL	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSI	UN		CR
MATERIAL	39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA COI	UN		CR
MATERIAL	43095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR	UN	208,34	CR
MATERIAL	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,58	CR
MATERIAL	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	5,17	CR
MATERIAL	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, "0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)	UN		CR
MATERIAL	1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM POR	UN		CR
MATERIAL	39690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM POR	UN		CR
MATERIAL	39691	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM POI	UN		CR
MATERIAL	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIO	UN	108,77	CR
MATERIAL	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSION	UN	257,98	CR
MATERIAL	43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (CO	UN		CR
MATERIAL	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	25,54	CR
MATERIAL	11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	107,45	CR
MATERIAL	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	73,2	CR
MATERIAL	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	47,8	C
MATERIAL	11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	57,62	CR
MATERIAL	11106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,37	C
MATERIAL	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	3,96	CR
MATERIAL	11107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	2,02	CR
MATERIAL	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,53	CR
MAO DE OBRA	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	21,33	CR
MAO DE OBRA	41068	CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	3.728,62	CR
MATERIAL	12618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE "119 E 170" MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	180,27	CR
MATERIAL	11108	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M		CR
MATERIAL	11117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M		CR
MATERIAL	11118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M		CR
MATERIAL	11110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M		CR
MATERIAL	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M		CR
MATERIAL	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M		CR
MATERIAL	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 60 CM	M		CR
MATERIAL	11109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M		CR
MATERIAL	11119	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	M		CR
MATERIAL	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	30,4	CR
MATERIAL	10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	37,15	CR
MATERIAL	10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	48,58	CR
MATERIAL	10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	78,83	CR
MATERIAL	10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	101,95	CR
MATERIAL	10545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	190,54	CR
MATERIAL	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (I	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (I	UN		C
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (I	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	37757	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 277 CV (	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	44059	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 8500 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,40 M, POTENCIA 167 CV (IN	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	37750	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6190 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,70 M, POTENCIA 156 CV (IN	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	37749	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16360 KG, CABINE ESTENDIDA, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256	UN		CR
MATERIAL	11159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	271232,17	C
MATERIAL	12114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	191,7	CR
MATERIAL	38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	26,05	CR
MATERIAL	38085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	30,77	CR
MATERIAL	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	4,41	CR
MATERIAL	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,28	CR
MATERIAL	658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,98	CR
MATERIAL	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	9,18	CR
MATERIAL	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	7,62	CR
MATERIAL	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	9,73	CR
MATERIAL	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	7,67	CR

MATERIAL	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2,35	CR
MATERIAL	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	3,45	CR
MATERIAL	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	5,07	CR
MATERIAL	40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN		CR
MATERIAL	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	17,12	CR
MATERIAL	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	45,01	CR
MATERIAL	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	94,84	CR
MATERIAL	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG		CR
MATERIAL	592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADA	KG		C
MATERIAL	586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADA	M		CR
MATERIAL	588	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 31,75 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADA	M		CR
MATERIAL	591	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADA	KG		CR
MATERIAL	584	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADA	M		CR
MATERIAL	589	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADA	M		CR
MATERIAL	1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	18,85	CR
MATERIAL	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	15,26	CR
MATERIAL	1170	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	10	CR
MATERIAL	1162	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	5,31	CR
MATERIAL	12395	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"	UN	5,16	CR
MATERIAL	1169	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	49,11	CR
MATERIAL	1166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	27,23	CR
MATERIAL	1168	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	70	CR
MATERIAL	1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	6,86	CR
MATERIAL	12396	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8"	UN	5,16	CR
MATERIAL	1167	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	117,1	CR
MATERIAL	36331	CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	36346	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	1202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,59	CR
MATERIAL	1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,97	CR
MATERIAL	1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,58	CR
MATERIAL	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,87	CR
MATERIAL	20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	67,99	CR
MATERIAL	20087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,47	CR
MATERIAL	1191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,4	CR
MATERIAL	1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,4	CR
MATERIAL	1189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,3	CR
MATERIAL	1193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,42	CR
MATERIAL	1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,98	CR
MATERIAL	1195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,43	CR
MATERIAL	1204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	23,49	CR
MATERIAL	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,42	CR
MATERIAL	12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,83	CR
MATERIAL	12910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,69	CR
MATERIAL	1207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	32,36	CR
MATERIAL	1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	8,11	CR
MATERIAL	1183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	21,13	CR
MATERIAL	42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	70,46	CR
MATERIAL	42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	77,61	CR
MATERIAL	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	21,6	CR
MATERIAL	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	14,50	C
MATERIAL	1631	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAP	UN		CR
MATERIAL	1633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAP	UN		CR
MATERIAL	10818	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC *70% MINIMO	KG	82,14	CR
MATERIAL	41410	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, DUAS DESCIDAS	UN	75,31	CR
MATERIAL	41411	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA	UN	68,27	CR
MATERIAL	41412	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, DUAS DESCIDAS	UN	132,05	CR
MATERIAL	41413	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H=350 MM, UMA DESCIDA	UN	118,82	CR
MATERIAL	39359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLE	UN		CR
MATERIAL	39360	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE TANQUE COM	UN		CR
SERVICOS	10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2		C
SERVICOS	10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)	M2		CR
SERVICOS	39636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	M2		CR
SERVICOS	10708	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)	M2		CR
SERVICOS	39635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	M2		CR
MAO DE OBRA	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	17,97	CR
MAO DE OBRA	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	3140,53	CR
MAO DE OBRA	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	22,17	CR
MAO DE OBRA	40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	3.876,44	CR
MAO DE OBRA	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	MES	4.116,66	CR
MAO DE OBRA	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	23,56	C
MATERIAL	5091	CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA APARAFUSAR NA PAREDE	UN	20,21	CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	14615	CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TUBO CONCRETO, ALTURA ATE 1,0 M E DIAMETRO ATE 1000MM, COM ESTRUTURA EM	UN		CR
MATERIAL	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA	UN	232,00	C
MATERIAL	45235	CARRINHO PLATAFORMA EM MADEIRA COM ESTRUTURA EM ACO, 1500 X 800 MM, COM CAPACIDADE DE 600 KG, 4 RODAS/PNEUS/CAV	UN	1.494,72	CR
EQUIPAMENTO					C
(AQUISICAO)	37727	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,25 X 4,10 X 0,50 M	UN		CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	37728	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 5,5 X 0,50 M (II	UN		CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	37729	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (	UN		CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (II	UN		CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (	UN		CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	37732	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50 M (II	UN		CR
MATERIAL	45194	CAVALETE DE FERRO DOBRAVEL, ALTURA 80 CM	UN	217,61	CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	36496	CAVALETE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO METALICO ALTURA MINIMA 3,2 M EQUIPADO COM RODAS DE BORRACHA PARA MI	UN		CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIX	UN		CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIX	UN		CR
EQUIPAMENTO					C
(AQUISICAO)	41992	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *80000" KG, POTENCIA *380" CV (II	UN		CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	10630	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 49000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000" KG, POTENC	UN		CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000" KG, POTENC	UN		CR
MAO DE OBRA	4235	CAVOQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)	H	25,66	CR
MAO DE OBRA	40976	CAVOQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	4484,89	CR
MATERIAL	43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJ	UN	8701,83	CR
MATERIAL	43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJ	UN	11602,44	CR
MATERIAL	43089	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJU	UN	2022,06	CR
MATERIAL	43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJU	UN	4462,48	CR
MATERIAL	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	25,43	CR
MATERIAL	12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1606,39	CR
MATERIAL	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1070,91	CR
MATERIAL	43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNAT	KG		CR
MATERIAL	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG		CR
MATERIAL	1325	CHAPA DE ACO FINA A FRIIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG		CR
MATERIAL	1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIIO BITOLA MSG 24, E = 0,80 MM (4,80 KG/M2)	KG		CR
MATERIAL	1328	CHAPA DE ACO FINA A FRIIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG		CR
MATERIAL	1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG		CR
MATERIAL	1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG		CR
MATERIAL	1322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG		CR
MATERIAL	1323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG		CR
MATERIAL	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG		CR
MATERIAL	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG		CR
MATERIAL	11027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG		CR
MATERIAL	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG		CR
MATERIAL	11047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG		CR

MATERIAL	43668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG		CR
MATERIAL	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG		C
MATERIAL	43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG		CR
MATERIAL	11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG		CR
MATERIAL	11061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG		CR
MATERIAL	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG		CR
MATERIAL	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG		CR
MATERIAL	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG		CR
MATERIAL	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG		CR
MATERIAL	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG		CR
MATERIAL	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG		CR
MATERIAL	1335	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG		CR
MATERIAL	40425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG		CR
MATERIAL	1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG		CR
MATERIAL	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2		C
MATERIAL	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2		CR
MATERIAL	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2		CR
MATERIAL	34659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2		CR
MATERIAL	34514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2		C
MATERIAL	34660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2		CR
MATERIAL	34661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2		CR
MATERIAL	34667	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2		CR
MATERIAL	34668	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2		CR
MATERIAL	34741	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2		CR
MATERIAL	34664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2		CR
MATERIAL	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2		CR
MATERIAL	34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2		CR
MATERIAL	34669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2		CR
MATERIAL	34670	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2		CR
MATERIAL	34671	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2		CR
MATERIAL	34672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2		CR
MATERIAL	34673	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2		CR
MATERIAL	34674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2		CR
MATERIAL	34675	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2		CR
MATERIAL	34676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2		CR
MATERIAL	34677	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2		CR
MATERIAL	43126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80	M2	92,77	CR
MATERIAL	43124	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95	M2	108,32	CR
MATERIAL	43125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25	M2	140,49	CR
MATERIAL	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, CX	PAR		CR
MATERIAL	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG		C
MATERIAL	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 M	M2	119,96	CR
MATERIAL	1346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 M	M2	69,78	CR
MATERIAL	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 M	M2	86,46	CR
MATERIAL	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 M	M2	100,29	CR
MATERIAL	43680	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 M	M2	144,48	CR
MATERIAL	43679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 M	M2	50,7	CR
MATERIAL	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM	M2	57,7	CR
MATERIAL	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM	M2	70,84	CR
MATERIAL	43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM	M2	87,88	CR
MATERIAL	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM	M2	26,94	CR
MATERIAL	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM	M2	44,63	C
MATERIAL	45248	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 10"	UN	73,22	CR
MATERIAL	45243	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 15"	UN	236,77	CR
MATERIAL	45252	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 6"	UN	41,53	CR
MATERIAL	45246	CHAVE DE GRIFO DE 24"	UN	192,45	CR
MATERIAL	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALCAO PREDIAL COMBATE A INC	UN	15,71	CR
MATERIAL	45247	CHAVE FIXA 19 X 22 MM	UN	27,91	CR
MATERIAL	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN		CR
MATERIAL	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	KG		CR
MATERIAL	11977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN		CR
MATERIAL	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN		CR
MATERIAL	11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN		CR
MATERIAL	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	87,40	C
MATERIAL	1367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	282,71	CR
MATERIAL	1380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	8,70	CR
MATERIAL	1375	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	KG	21,41	CR
MATERIAL	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,30	C
MATERIAL	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	1,17	CR
MATERIAL	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	6,93	CR
MATERIAL	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	1,26	CR
MATERIAL	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	26,7	CR
MATERIAL	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALCAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRET	UN	31,81	CR
MATERIAL	36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UN	159,79	CR
MATERIAL	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	154,59	CR
MATERIAL	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG		CR
MATERIAL	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	43,30	CR
MATERIAL	44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	147,27	CR
MATERIAL	37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN		CR
MATERIAL	37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN		CR
MATERIAL	1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	19,03	CR
MATERIAL	1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	6,59	CR
MATERIAL	1420	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	8,47	CR
MATERIAL	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	10,23	CR
MATERIAL	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	10,01	CR
MATERIAL	1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	14,78	CR
MATERIAL	1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	12,53	CR
MATERIAL	1406	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PRED	UN	15,11	CR
MATERIAL	45237	COLHER DE PEDREIRO 9", EM ACO, COM CANTOS REDONDOS E CABO DE MADEIRA OU PLASTICO	UN	22,27	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGI	UN		C
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 #	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	13457	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 150 A 175 KG, FORCA CENTRIF. 2800 #	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	40699	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA NAO REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 80 A 120 KG, FORCA CENTRIF. D	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	40701	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A DIESEL, PESO 700 A 820 KG, FORCA CENTRIF. DE 6.200 A 10.000 KI	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	40700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 160 A 265 KG, FORCA CENTRIF. DE 27	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN		CR
MATERIAL	11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	99,4	CR
MATERIAL	11135	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	M2	107,32	CR
MATERIAL	11136	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM	M2	122,89	CR
MATERIAL	34743	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM	M2	148,28	CR
MATERIAL	11137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	M2	168,41	CR
MATERIAL	34745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	M2	200,27	CR
MATERIAL	34746	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM	M2	54,62	CR
MATERIAL	1360	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	M2	63,72	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36524	COMPRESSOR DE AR ESTACIONARIO, VAZAO 620 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 109 PSI, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 127 C	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36527	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 860 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 250 CV	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	38642	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 152 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 31,5 KW	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN		CR

EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20" CV	UN		C
MATERIAL	34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	27,86	CR
MATERIAL	34347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	19,92	CR
MATERIAL	11146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DI	M3	1735,77	CR
MATERIAL	11147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DI	M3	1803,7	CR
MATERIAL	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DI	M3	1823,95	CR
MATERIAL	34491	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DI	M3	1876,81	CR
MATERIAL	34770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AC	T	1863,69	CR
MATERIAL	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AC	T	1900	C
MATERIAL	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/7	T	1665,99	CR
MATERIAL	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONI	M3	1665,34	CR
MATERIAL	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOM	M3	1542,56	C
MATERIAL	38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOM	M3	1597,79	CR
MATERIAL	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DIS	M3	1831,08	CR
MATERIAL	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPOI	M3	1857,65	CR
MATERIAL	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONI	M3	1718,22	CR
MATERIAL	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOM	M3	1586,04	CR
MATERIAL	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOM	M3	1647,07	CR
MATERIAL	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOM	M3	1823,15	CR
MATERIAL	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONI	M3	1771,07	CR
MATERIAL	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOM	M3	1638,91	CR
MATERIAL	38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOM	M3	1739,2	CR
MATERIAL	38409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOM	M3	1835,57	CR
MATERIAL	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOM	M3	1913,98	CR
MATERIAL	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONI	M3	1823,95	CR
MATERIAL	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOM	M3	1691,77	CR
MATERIAL	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONI	M3	1876,81	CR
MATERIAL	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOM	M3	1764,81	CR
MATERIAL	34481	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONI	M3	1961,04	CR
MATERIAL	34483	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONI	M3	2095,23	CR
MATERIAL	34485	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DIS	M3	2240,62	CR
MATERIAL	14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (	M3	1456,51	CR
MATERIAL	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (	M3	1480,3	CR
MATERIAL	14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	14052	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN		C
MATERIAL	2592	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2568	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2594	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2569	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2572	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2595	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2578	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2585	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	12008	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2579	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2583	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	2584	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN		CR
MATERIAL	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	8,8	CR
MATERIAL	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	8,41	CR
MATERIAL	39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	10,34	CR
MATERIAL	39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	9,25	CR
MATERIAL	39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	8,23	CR
MATERIAL	39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	9,29	CR
MATERIAL	39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	8,03	CR
MATERIAL	39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	7,38	CR
MATERIAL	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	10,79	CR
MATERIAL	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	9,27	CR
MATERIAL	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	10,79	CR
MATERIAL	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	9,27	CR
MATERIAL	39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	10,34	CR
MATERIAL	39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	9,25	CR
MATERIAL	39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	8,23	CR
MATERIAL	39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	13,48	CR
MATERIAL	39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	9,9	CR
MATERIAL	39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	13,48	CR
MATERIAL	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	10,22	CR
MATERIAL	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	15,41	CR
MATERIAL	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	11,39	CR
MATERIAL	39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	11,01	CR
MATERIAL	12623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	M	47,52	CR
MATERIAL	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	74,62	CR
MATERIAL	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	31,41	C
MATERIAL	38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38999	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	15,73	CR
MATERIAL	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	33,36	CR
MATERIAL	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN		CR
MATERIAL	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN		CR
MATERIAL	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN		CR
MATERIAL	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN		CR
MATERIAL	2517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUAC	UN		CR
MATERIAL	2522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUAC	UN		CR
MATERIAL	2516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADRO	UN		CR
MATERIAL	2548	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADRO	UN		CR
MATERIAL	2518	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUAC	UN		CR
MATERIAL	2521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADRO	UN		CR
MATERIAL	2519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADRO	UN		CR
MATERIAL	2515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADRO	UN		CR
MATERIAL	2520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADRO	UN		CR
MATERIAL	1602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	UN	52,08	CR

MATERIAL	1601	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UN	46,42	CR
MATERIAL	1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	20,27	CR
MATERIAL	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	13,74	CR
MATERIAL	1603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	78,63	CR
MATERIAL	1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	15,94	CR
MATERIAL	1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	12,91	CR
MATERIAL	39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	1,67	CR
MATERIAL	39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	3,55	CR
MATERIAL	11821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	10,61	CR
MATERIAL	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	17,37	CR
MATERIAL	1563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	23,31	CR
MATERIAL	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	6,95	C
MATERIAL	11857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	36,58	CR
MATERIAL	11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	45,4	CR
MATERIAL	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,17	CR
MATERIAL	11859	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	61,76	CR
MATERIAL	1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	8,62	CR
MATERIAL	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	10,76	CR
MATERIAL	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	15,1	CR
MATERIAL	11863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	6,1	CR
MATERIAL	11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	22,54	CR
MATERIAL	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	34,08	CR
MATERIAL	2527	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QU	UN		
MATERIAL	2526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QU	UN		
MATERIAL	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUAC	UN		
MATERIAL	2487	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QU/	UN		
MATERIAL	2528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QU	UN		
MATERIAL	2489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUAC	UN		
MATERIAL	2484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUAC	UN		
MATERIAL	2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QU/	UN		
MATERIAL	2485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUAC	UN		
MATERIAL	44247	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 114 MM X 4", PARA AGUA QUENTE	UN	1.801,09	CR
MATERIAL	38005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	21,41	CR
MATERIAL	38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	28,46	CR
MATERIAL	38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	25,48	CR
MATERIAL	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	32,83	CR
MATERIAL	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	52,54	CR
MATERIAL	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	64,32	CR
MATERIAL	44248	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE	UN	104,84	CR
MATERIAL	44249	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM X 2 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	404,50	CR
MATERIAL	44250	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM X 3", PARA AGUA QUENTE	UN	587,42	CR
MATERIAL	39279	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PAR	UN		
MATERIAL	39280	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PAR	UN		
MATERIAL	39281	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PAR	UN		
MATERIAL	39282	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PAR	UN		
MATERIAL	38844	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGU	UN		C
MATERIAL	38846	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGU	UN		
MATERIAL	38847	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGU	UN		CR
MATERIAL	38850	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA	UN		CR
MATERIAL	38848	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGU	UN		CR
MATERIAL	38851	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA	UN		CR
MATERIAL	38854	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEI, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AC	UN		CR
MATERIAL	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA S	CJ	124,23	CR
MATERIAL	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,2	CR
MATERIAL	38169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFE	CJ	81,81	CR
MATERIAL	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	8,59	CR
MATERIAL	11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO	UN	11,92	CR
MATERIAL	37598	CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8, COM CABECA ACENDEODORA, 1,5 M	UN		
MATERIAL	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL, COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM T	UN		CR
MATERIAL	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SIN	UN		CR
MATERIAL	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONC	UN		CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE "2,40" X "6,00" M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANIT	UN		C
MATERIAL	1613	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "110" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN		CR
MATERIAL	1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "185" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN		CR
MATERIAL	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "22" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN		CR
MATERIAL	1622	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "265" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN		CR
MATERIAL	1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "38" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN		CR
MATERIAL	1629	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "500" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN		CR
MATERIAL	1627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "65" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN		CR
MATERIAL	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN		CR
MATERIAL	1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN		CR
MATERIAL	1630	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES	UN		CR
MATERIAL	1616	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN		CR
MATERIAL	1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN		CR
MATERIAL	1617	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN		CR
MATERIAL	1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN		CR
MATERIAL	1624	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN		CR
MATERIAL	1615	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN		CR
MATERIAL	1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN		C
MATERIAL	1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN		CR
MATERIAL	14211	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UN		CR
MATERIAL	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXE	M		CR
MATERIAL	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	412,48	CR
MATERIAL	39269	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,5 MM2	M	1,63	CR
MATERIAL	11889	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,75 MM2	M	2,24	CR
MATERIAL	39270	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,0 MM2	M	2,91	CR
MATERIAL	11890	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	3,96	CR
MATERIAL	11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	6,41	CR
MATERIAL	11892	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 4 MM2	M	10,49	CR
MATERIAL	37601	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M		CR
MATERIAL	1634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M		CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	44274	COROA PARA PERFURATRIZ T38, D = 2 1/2", 6 X 4 BOTOES BALISTICOS, FACE PLANA	UN		CR
MATERIAL	5086	CORRENTE DE ELU CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	33,87	CR
MATERIAL	45244	CORTA-TUBOS COM CAPACIDADE DE 6 A 42 MM	UN	109,94	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOI	UN	13676,02	CR
EQUIPAMENTO					
(AQUISICAO)	40519	CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 5,5 HP	UN	112740,45	CR
MATERIAL	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	35,25	CR
MATERIAL	3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	28,78	CR
MATERIAL	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	17,71	CR
MATERIAL	3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	8,12	CR
MATERIAL	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	99,09	CR
MATERIAL	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	51,26	CR
MATERIAL	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	144,87	CR
MATERIAL	3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	12,15	CR
MATERIAL	3449	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	253,85	CR
MATERIAL	37438	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN		CR
MATERIAL	37439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN		CR
MATERIAL	37435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN		CR
MATERIAL	37436	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PARA ELETROFUSAO	UN		CR
MATERIAL	37437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN		CR
MATERIAL	3473	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	39,86	CR
MATERIAL	3474	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	32,85	CR
MATERIAL	3443	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	20,44	CR
MATERIAL	3450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	9,52	CR
MATERIAL	3453	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	116,34	CR
MATERIAL	3452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	57,42	CR
MATERIAL	3454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	176,95	CR
MATERIAL	3451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	11,39	CR
MATERIAL	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	31,95	CR

MATERIAL	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	23,98	CR
MATERIAL	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	15,3	CR
MATERIAL	3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	6,81	CR
MATERIAL	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	89,21	CR
MATERIAL	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	49,02	CR
MATERIAL	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	125,83	CR
MATERIAL	3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	10,19	CR
MATERIAL	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	239,3	CR
MATERIAL	3460	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	349,17	CR
MATERIAL	3461	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	892,46	CR
MATERIAL	37433	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN		CR
MATERIAL	37430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN		CR
MATERIAL	37434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN		CR
MATERIAL	37431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN		CR
MATERIAL	37432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN		CR
MATERIAL	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN		CR
MATERIAL	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN		CR
MATERIAL	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN		CR
MATERIAL	12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN		CR
MATERIAL	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN		CR
MATERIAL	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN		CR
MATERIAL	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN		CR
MATERIAL	12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN		CR
MATERIAL	12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN		CR
MATERIAL	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN		CR
MATERIAL	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN		CR
MATERIAL	12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN		CR
MATERIAL	3468	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	41,7	CR
MATERIAL	3465	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	41,69	CR
MATERIAL	12403	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	29,71	CR
MATERIAL	3463	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	17,36	CR
MATERIAL	3464	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	17,36	CR
MATERIAL	3466	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	105,88	CR
MATERIAL	3467	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	59,8	CR
MATERIAL	3462	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	11,45	CR
MATERIAL	37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN		CR
MATERIAL	37417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN		CR
MATERIAL	37413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL D	UN		CR
MATERIAL	37414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL D	UN		CR
MATERIAL	37415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE	UN		CR
MATERIAL	43590	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREP	UN	157,45	CR
MATERIAL	43589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTI	UN	28,48	CR
MATERIAL	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN		CR
MATERIAL	1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	75,34	CR
MATERIAL	1653	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	59,01	CR
MATERIAL	1648	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	40,58	CR
MATERIAL	1647	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	21,13	CR
MATERIAL	1651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	188,24	CR
MATERIAL	1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	104,05	CR
MATERIAL	1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	270,17	CR
MATERIAL	1654	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	29,01	CR
MATERIAL	10510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN		CR
MATERIAL	1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12" CM	UN	152,63	CR
MATERIAL	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	UN	200,43	CR
MATERIAL	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12" CM	UN	220,36	CR
MATERIAL	39640	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330" MM, COMPRIMENTO 500 MM	UN	18,86	CR
MATERIAL	7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	101,29	CR
MATERIAL	20235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	81,44	CR
MATERIAL	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41" CM, RENDIMENTO DE *3" TELHAS/M	UN	4,19	CR
MATERIAL	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3" TELHAS/M	UN	17,84	CR
MATERIAL	7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	98,92	CR
MATERIAL	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	87,74	CR
MATERIAL	2628	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	230,52	CR
MATERIAL	2622	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA	UN	5,47	CR
MATERIAL	2623	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA	UN	6,59	CR
MATERIAL	2624	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA D	UN	10,48	CR
MATERIAL	2625	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSUR	UN	22,12	CR
MATERIAL	2626	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSUR	UN	32,41	CR
MATERIAL	2630	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	49,29	CR
MATERIAL	2627	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	86,83	CR
MATERIAL	2629	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	117,44	CR
MATERIAL	1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,75	CR
MATERIAL	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,13	CR
MATERIAL	12033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	8,78	CR
MATERIAL	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	5,77	CR
MATERIAL	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	5,2	CR
MATERIAL	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,04	CR
MATERIAL	39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	14,04	CR
MATERIAL	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,98	CR
MATERIAL	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN		CR
MATERIAL	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN		CR
MATERIAL	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN		CR
MATERIAL	39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN		CR
MATERIAL	39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN		CR
MATERIAL	39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN		CR
MATERIAL	39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN		CR
MATERIAL	1777	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	81,23	CR
MATERIAL	1819	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	59,1	CR
MATERIAL	1776	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	48,09	CR
MATERIAL	1775	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	17,67	CR
MATERIAL	1778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	196,63	CR
MATERIAL	1818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	130,52	CR
MATERIAL	1779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	285,97	CR
MATERIAL	1820	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	25,52	CR
MATERIAL	1780	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	589,54	CR
MATERIAL	1783	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	62,33	CR
MATERIAL	1782	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	49,28	CR
MATERIAL	1781	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	32,11	CR
MATERIAL	1817	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	14,68	CR
MATERIAL	1784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	176,01	CR
MATERIAL	1810	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	97,63	CR
MATERIAL	1812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	246,45	CR
MATERIAL	1811	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	21,12	CR
MATERIAL	40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN		CR
MATERIAL	40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN		CR
MATERIAL	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN		CR
MATERIAL	40379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN		CR
MATERIAL	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN		CR
MATERIAL	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN		CR
MATERIAL	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN		CR
MATERIAL	40381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN		CR
MATERIAL	2609	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA [	UN	5,14	CR
MATERIAL	2634	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE	UN	6,75	CR
MATERIAL	2611	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSUR	UN	19,04	CR
MATERIAL	40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN		CR
MATERIAL	40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN		CR
MATERIAL	40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN		CR
MATERIAL	34359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	UN		CR
MATERIAL	1789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	77,97	CR
MATERIAL	1788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	62,5	CR
MATERIAL	1787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	37,16	CR
MATERIAL	1786	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	15,52	CR
MATERIAL	1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	225,33	CR

MATERIAL	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	129,84	CR
MATERIAL	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	304,16	CR
MATERIAL	1813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	24,63	CR
MATERIAL	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	614,6	CR
MATERIAL	1797	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/2"	UN	88,53	CR
MATERIAL	1796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	UN	67,91	CR
MATERIAL	1816	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"	UN	36,55	CR
MATERIAL	1794	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1/2"	UN	16,21	CR
MATERIAL	1815	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"	UN	280,7	CR
MATERIAL	1798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	125,6	CR
MATERIAL	1799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"	UN	365,59	CR
MATERIAL	1795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	UN	22,46	CR
MATERIAL	1800	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN	697,96	CR
MATERIAL	1802	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	1745,89	CR
MATERIAL	1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	73,1	CR
MATERIAL	1814	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	60,05	CR
MATERIAL	1805	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	34,85	CR
MATERIAL	1803	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	15,18	CR
MATERIAL	1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	205,87	CR
MATERIAL	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	122,54	CR
MATERIAL	1807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	294,43	CR
MATERIAL	1804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	21,6	CR
MATERIAL	1808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	UN	590,27	CR
MATERIAL	40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN		CR
MATERIAL	40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN		CR
MATERIAL	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN		CR
MATERIAL	40378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN		CR
MATERIAL	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN		CR
MATERIAL	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN		CR
MATERIAL	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN		CR
MATERIAL	40380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN		CR
MATERIAL	2621	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	162,87	CR
MATERIAL	2616	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA [	UN	4,61	CR
MATERIAL	2633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA [	UN	5,21	CR
MATERIAL	2617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA [	UN	7,08	CR
MATERIAL	2618	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSUR#	UN	16,13	CR
MATERIAL	2632	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSUR#	UN	19,68	CR
MATERIAL	2631	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	28,89	CR
MATERIAL	2619	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	73,14	CR
MATERIAL	2620	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	96,03	CR
MATERIAL	40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN		CR
MATERIAL	40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN		CR
MATERIAL	40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN		CR
MATERIAL	39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	3	CR
MATERIAL	39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,77	CR
MATERIAL	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,17	CR
MATERIAL	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,8	CR
MATERIAL	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,96	CR
MATERIAL	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	3,51	CR
MATERIAL	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,29	C
MATERIAL	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	19,91	CR
MATERIAL	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	7,80	CR
MATERIAL	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	19,93	CR
MATERIAL	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,32	CR
MATERIAL	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	40,05	CR
MATERIAL	37971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	5,82	CR
MATERIAL	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	8,25	CR
MATERIAL	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	15,51	CR
MATERIAL	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,46	CR
MATERIAL	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,76	CR
MATERIAL	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,02	CR
MATERIAL	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,09	CR
MATERIAL	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,43	CR
MATERIAL	1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16,83	CR
MATERIAL	1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	34,81	CR
MATERIAL	1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	42,49	CR
MATERIAL	1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	206,44	CR
MATERIAL	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,37	CR
MATERIAL	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,36	CR
MATERIAL	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,26	CR
MATERIAL	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,52	CR
MATERIAL	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,67	CR
MATERIAL	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	38,34	CR
MATERIAL	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	58,87	CR
MATERIAL	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	75,42	CR
MATERIAL	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	38,28	CR
MATERIAL	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN		CR
MATERIAL	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN		CR
MATERIAL	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN		CR
MATERIAL	37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDABEL, 15 MM	UN	9,81	CR
MATERIAL	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDABEL, 22 MM	UN	11,45	CR
MATERIAL	38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,54	CR
MATERIAL	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,51	CR
MATERIAL	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,55	CR
MATERIAL	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	59,32	CR
MATERIAL	1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	135,86	CR
MATERIAL	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	63,13	CR
MATERIAL	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	164,49	CR
MATERIAL	36355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	36356	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	37,46	CR
MATERIAL	1939	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,27	CR
MATERIAL	1937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,32	CR
MATERIAL	1938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,19	CR
MATERIAL	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,17	CR
MATERIAL	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,42	CR
MATERIAL	1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,42	CR
MATERIAL	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,9	CR
MATERIAL	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	62,93	CR
MATERIAL	1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,47	CR
MATERIAL	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,77	CR
MATERIAL	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	48,08	CR
MATERIAL	1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	135,07	CR
MATERIAL	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	29,48	CR
MATERIAL	1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	72,77	CR
MATERIAL	1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	164,83	CR
MATERIAL	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	36,95	CR
MATERIAL	1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	87,23	CR
MATERIAL	42693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	462,07	CR
MATERIAL	42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	322,83	CR
MATERIAL	42694	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	618,35	CR
MATERIAL	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	26,81	CR
MATERIAL	20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	109,58	CR
MATERIAL	20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	27,75	CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	44472	DENTE PARA FRESADORA	UN		CR
MATERIAL	38369	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X "25" CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	21,65	CR
MATERIAL	38370	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X "25" CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	14,61	CR
MATERIAL	45199	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA "16 X 27" CM	UN	29,91	CR
MATERIAL	38372	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA "14 X 27" CM	UN	9,67	CR
MAO DE OBRA	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	19,66	CR
MAO DE OBRA	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	3.438,80	CR
MATERIAL	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	11,50	CR

MATERIAL	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	47,50	CR
MATERIAL	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	21,65	CR
MATERIAL	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	8,73	CR
MATERIAL	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	15,07	CR
MATERIAL	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	24,37	C
MATERIAL	5330	DILUENTE EPOXI	L	55,55	CR
MATERIAL	44532	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7" COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,21	CR
MATERIAL	44531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	UN	76,14	CR
MATERIAL	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350" MM, FURO DE 25,40 MM	UN	331,69	CR
MATERIAL	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110" MM, FURO DE 20 MM	UN	27,17	CR
MATERIAL	44495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	28,72	CR
MATERIAL	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	29,14	CR
MATERIAL	44534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	5,71	CR
MATERIAL	34729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1251,63	CR
MATERIAL	34734	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1937,92	CR
MATERIAL	34738	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	4527,58	CR
MATERIAL	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	54,25	CR
MATERIAL	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	55,1	CR
MATERIAL	34628	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UN	77,71	CR
MATERIAL	34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	14,25	CR
MATERIAL	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	9,61	CR
MATERIAL	34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	17,42	CR
MATERIAL	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	67,51	CR
MATERIAL	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	80,63	CR
MATERIAL	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	368,24	CR
MATERIAL	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	417,76	CR
MATERIAL	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	586,28	CR
MATERIAL	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	981,8	CR
MATERIAL	34705	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	858,73	CR
MATERIAL	34707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	1591,24	CR
MATERIAL	34544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	1591,08	CR
MATERIAL	2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1348,64	CR
MATERIAL	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1348,64	CR
MATERIAL	2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	2221,2	CR
MATERIAL	2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	4748,53	CR
MATERIAL	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	67	CR
MATERIAL	34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	102,78	CR
MATERIAL	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	12,45	C
MATERIAL	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	20,88	CR
MATERIAL	34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	32,72	CR
MATERIAL	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	83,57	CR
MATERIAL	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	117,75	CR
MATERIAL	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UN	71,93	CR
MATERIAL	39466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30" KA (TIPO AC)	UN	80,92	CR
MATERIAL	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45" KA (TIPO AC)	UN	103,51	CR
MATERIAL	39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90" KA (TIPO AC)	UN	183,99	CR
MATERIAL	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UN	74,94	CR
MATERIAL	39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30" KA (TIPO AC)	UN	92,08	CR
MATERIAL	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45" KA (TIPO AC)	UN	110,66	CR
MATERIAL	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90" KA (TIPO AC)	UN	192,28	CR
MATERIAL	39473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UN	124,21	CR
MATERIAL	39474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *30" KA (TIPO AC)	UN	132,41	CR
MATERIAL	39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45" KA (TIPO AC)	UN	150,24	CR
MATERIAL	39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90" KA (TIPO AC)	UN	282,82	CR
MATERIAL	39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UN	138,57	CR
MATERIAL	39478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30" KA (TIPO AC)	UN	142,86	CR
MATERIAL	39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45" KA (TIPO AC)	UN	168,32	CR
MATERIAL	39480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90" KA (TIPO AC)	UN	347,32	CR
MATERIAL	39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	294,79	CR
MATERIAL	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	148,01	CR
MATERIAL	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	150,65	CR
MATERIAL	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	161,1	CR
MATERIAL	39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	274,7	CR
MATERIAL	39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	167,6	CR
MATERIAL	39451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	182,8	CR
MATERIAL	39452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	183,9	CR
MATERIAL	39523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	307,75	CR
MATERIAL	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	340,81	CR
MATERIAL	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	168,64	CR
MATERIAL	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	168,76	CR
MATERIAL	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	183,98	CR
MATERIAL	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	343,32	CR
MATERIAL	39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	552,08	CR
MATERIAL	39460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	209,39	CR
MATERIAL	39461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	245,36	CR
MATERIAL	39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	236,46	CR
MATERIAL	39463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	547,8	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN		CR
MATERIAL	38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AG	UN		CR
MATERIAL	38869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. A	UN		CR
MATERIAL	38872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AG	UN		CR
MATERIAL	38871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. A	UN		CR
MATERIAL	39283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRI	UN		CR
MATERIAL	39285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRI	UN		CR
MATERIAL	39286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRI	UN		CR
MATERIAL	39288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRI	UN		CR
MATERIAL	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES E	M2	1.388,55	CR
MATERIAL	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0" CM	M2	1295,65	CR
MATERIAL	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	40521	DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2", MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3	UN	119486,75	CR
MATERIAL	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	23,34	CR
MATERIAL	2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	10,83	C
MATERIAL	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	7,91	CR
MATERIAL	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	13,58	CR
MATERIAL	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	26,84	CR
MATERIAL	11451	DOBRADICA TIPO VAJE-VEJEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	71,96	CR
MATERIAL	11116	DOMOS / CLARABOIA INDIVIDUAL, EM ACRILICO BRANCO/LEITOSO, *95 X 95" CM, INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO, SEM INSTALACAO	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26" LITROS	UN		CR
MATERIAL	38189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	129,65	CR
MATERIAL	38190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	273,14	CR
MATERIAL	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	13,07	CR
MATERIAL	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	119,02	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36516	DUMPER COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1700 KG, PARTIDA ELETRICA, MOTOR DIESEL COM POTENCIA DE 16 CV	UN		CR
MATERIAL	34777	ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) DE *7 X 18 X 25" CM (L X A X C)	UN	3,88	CR
MATERIAL	7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20" CM (L X A X C)	UN	2,91	CR
MATERIAL	10605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10" CM	UN	8,35	CR
MATERIAL	10604	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7" CM	UN	19,46	CR
MATERIAL	672	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5" CM	UN	26,77	CR
MATERIAL	668	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6" CM	UN	32,31	CR
MATERIAL	10578	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10" CM	UN	37,64	CR
MATERIAL	666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7" CM	UN	41,85	CR
MATERIAL	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7" CM	UN	55,97	CR
MATERIAL	10577	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS *50 X 50 X 5" CM	UN	49,64	CR
MATERIAL	10583	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15" CM	UN	25,79	CR
MATERIAL	10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10" CM	UN	44,95	CR
MATERIAL	10582	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10" CM	UN	22,71	CR
MAO DE OBRA	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	23,56	C

MAO DE OBRA	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	4116,66	CR
MATERIAL	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	27,9	CR
MATERIAL	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	25,56	CR
MATERIAL	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	24,56	CR
MATERIAL	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	26,62	C
MATERIAL	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	14,72	CR
MATERIAL	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	13,39	CR
MATERIAL	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	10,06	CR
MATERIAL	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	5,17	C
MATERIAL	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	35,1	CR
MATERIAL	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	24,06	CR
MATERIAL	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	44,01	CR
MATERIAL	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,44	CR
MATERIAL	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	69,36	CR
MATERIAL	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	3	CR
MATERIAL	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	3,76	CR
MATERIAL	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	5,8	CR
MATERIAL	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	8,08	CR
MATERIAL	2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	10,5	CR
MATERIAL	12067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	14,25	CR
MATERIAL	21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	10,67	C
MATERIAL	40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M		CR
MATERIAL	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M		CR
MATERIAL	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M		CR
MATERIAL	21137	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM, DN = 3/8", TIP	M	10,92	CR
MATERIAL	2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIP	M	11,84	CR
MATERIAL	2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO	M	15,52	CR
MATERIAL	2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", T	M	23,43	CR
MATERIAL	2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", T	M	30,15	CR
MATERIAL	2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO	M	40,16	CR
MATERIAL	2505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", T	M	62,59	CR
MATERIAL	12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	25,29	CR
MATERIAL	12057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4"	M	21,48	CR
MATERIAL	12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	M	13,39	CR
MATERIAL	12059	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1/2"	M	7,53	CR
MATERIAL	12060	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2 1/2"	M	55,81	CR
MATERIAL	12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	M	34,08	CR
MATERIAL	12062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 3"	M	62,84	CR
MATERIAL	2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	2,62	CR
MATERIAL	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	3,12	CR
MATERIAL	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	3,38	CR
MATERIAL	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	5,79	CR
MATERIAL	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	3,82	CR
MATERIAL	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	5,16	CR
MATERIAL	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	9,93	CR
MATERIAL	39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	27,47	CR
MATERIAL	39254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	14,85	CR
MATERIAL	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	18,92	CR
MATERIAL	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, P/	M		CR
MATERIAL	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, P/	M		CR
MATERIAL	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PAR	M		C
MATERIAL	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PAR	M		CR
MATERIAL	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PAR	M		CR
MAO DE OBRA	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	27,05	CR
MAO DE OBRA	40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	4730,11	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36486	ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE 2,38 X 2,21 X 15 M, C	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	37777	ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), CAPACIDADE DE CARGA 1200 KG (15 PESSOAS),	UN		CR
MATERIAL	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	34,61	CR
MATERIAL	517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	12,03	CR
MATERIAL	37534	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG		CR
MATERIAL	37535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG		CR
MATERIAL	37533	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG		CR
MATERIAL	37537	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG		CR
MATERIAL	37536	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG		CR
MATERIAL	37532	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG		C
MAO DE OBRA	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	23,56	C
MAO DE OBRA	40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	4116,66	CR
MAO DE OBRA	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	36,5	C
MAO DE OBRA	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	6377,08	CR
MATERIAL	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	11,19	CR
ESPECIAIS	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,13	CR
ESPECIAIS	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	1,15	C
MATERIAL	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	32,99	CR
MATERIAL	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	36,11	CR
MATERIAL	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	5,02	CR
MATERIAL	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	6,33	CR
MAO DE OBRA	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	125,65	C
MAO DE OBRA	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	21.949,29	CR
MAO DE OBRA	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	131,89	CR
MAO DE OBRA	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	23040,71	CR
MAO DE OBRA	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	157,47	CR
MAO DE OBRA	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	27.507,84	CR
MATERIAL	38403	ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25 X 23" CM, COM CABO DE MADEIRA DE *150" CM	UN	74,48	CR
MATERIAL	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,81	C
MATERIAL	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	153,54	C
MATERIAL	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	C
MATERIAL	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	270,51	C
MATERIAL	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,26	C
MATERIAL	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	238,02	C
MATERIAL	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,13	C
MATERIAL	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	212,45	C
MATERIAL	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,28	C
MATERIAL	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	241,99	C
MATERIAL	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,77	C
MATERIAL	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	146	C
MATERIAL	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,89	C
MATERIAL	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	167,95	C
MATERIAL	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,31	C
MATERIAL	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	247,11	C
MATERIAL	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	C
MATERIAL	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	348,39	C
MATERIAL	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,39	C
MATERIAL	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	261,93	C
MATERIAL	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,82	C
MATERIAL	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	342,83	C
MATERIAL	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	C
MATERIAL	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	138,98	C
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	37774	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) 95% VACUO, TANQUE 7000 L, BOMBA 140 KGf/CM2 66 L/MIN COM M	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	38629	EQUIPAMENTO P/ DEMARCACAO DE FAIXAS DE TRAFEGO A QUENTE, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MIN. DE 17 T, DIST.	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	38630	EQUIPAMENTO PARA DEMARCACAO DE FAIXAS DE TRAFEGO A FRIO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MINIMO DE 9 T E DI	UN		CR
MATERIAL	38476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, *2,30" X *0,57" M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO	UN	285,06	CR
MATERIAL	38477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LAI	UN	755,86	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	45112	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRACO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, PC	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36408	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,4 A 1,70 M3, PESO OPERACIONAL 23,2 T, POTENCIA BRUTA 183 HP	UN		CR

EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	2723	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,62M3, PESO OPERACIONAL 12,61T, POTENCIA LIQUIDA 95HP	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN		C
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E :	UN		CR
MATERIAL	4111	ESCORÁ PRE-MOLDADA EM CONCRETO, "10 X 10" CM, H = 2,30M	UN	80,77	CR
MATERIAL	44538	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO "0,30" MM	UN	62,71	CR
MATERIAL	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,9	CR
MATERIAL	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	193,77	CR
MATERIAL	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	235,71	CR
MATERIAL	10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A I	UN	59,14	CR
MATERIAL	20965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A I	UN	59,69	CR
MATERIAL	20966	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A I	UN	64,27	CR
MATERIAL	10903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A I	UN	97,42	CR
MATERIAL	20967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A I	UN	97,42	CR
MATERIAL	20968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A I	UN	106,85	CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	989,9	C
MATERIAL	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20	UN		CR
MATERIAL	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE V	UN		CR
MATERIAL	39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN		CR
MATERIAL	39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTEN	UN		CR
MATERIAL	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERN	UN		CR
MATERIAL	44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERN	UN		CR
MATERIAL	40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN		C
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESF	UN		CR
MATERIAL	38368	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA "10" CM	UN	5,7	CR
MATERIAL	38367	ESPATULA EM ACO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE "8" CM	UN	14,11	CR
MATERIAL	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,43	CR
MATERIAL	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	7,26	CR
MATERIAL	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,25	CR
MATERIAL	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,36	CR
MATERIAL	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	7,81	CR
MATERIAL	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,12	CR
MATERIAL	38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	8,37	CR
MATERIAL	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	8,37	CR
MATERIAL	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	591,25	CR
MATERIAL	11558	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA "40"MM, ALTURA "180"MM - PARA FECHADURA D	PAR	14,84	CR
MATERIAL	11557	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA "43"MM, ALTURA "230"MM - PARA FECHADUR	PAR	37,56	CR
MATERIAL	2759	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN		C
MATERIAL	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	28,83	C
MATERIAL	38380	ESQUADRO DE ACO 12" (300 MM), CABO DE ALUMINIO	UN	23,48	CR
MATERIAL	45278	ESQUADRO PARA SOLDA, EM ALUMINIO, 65 MM, COM DUAS MORSAS (GRAMPO SARGENTO)	UN		CR
MATERIAL	42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEM	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	39616	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1000 VA	UN	595	C
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	39618	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1500 VA	UN	1079,23	CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	39619	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 2000 VA	UN	1478,11	CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	39613	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 300 VA	UN	236,35	CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	39614	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	UN	344,81	CR
MATERIAL	38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE "16 X 16", COM ANEL	M		C
MATERIAL	38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO I	M		CR
MATERIAL	38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INC	M		CR
MATERIAL	38384	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	16,91	CR
MATERIAL	13	ESTOPA	KG	18,35	CR
MATERIAL	2762	ESTOPIM SIMPLES	M		CR
MATERIAL	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	25,45	CR
MATERIAL	4223	ETANOL	L	5,35	C
MATERIAL	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,43	C
MATERIAL	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	270,51	C
MATERIAL	38475	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = "1,5 A 2,5" MM (N2)	UN		CR
MATERIAL	38474	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = "2,5 A 4,0" MM (N4)	UN		CR
MATERIAL	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	262,5	CR
MATERIAL	10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	830,76	CR
MATERIAL	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	900	CR
MATERIAL	10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	415,38	CR
MATERIAL	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	253,84	CR
MATERIAL	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	300	C
MATERIAL	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	357,69	CR
MATERIAL	3073	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM	UN	198,66	CR
MATERIAL	3074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM	UN	125,42	CR
MATERIAL	3076	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	163,32	CR
MATERIAL	3075	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	103,21	CR
MATERIAL	10781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"	UN	13,99	CR
MATERIAL	11480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INC	CJ	99,69	CR
MATERIAL	43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45	CJ	78,47	CR
MATERIAL	43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45	CJ	64,96	CR
MATERIAL	11469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS,	UN	10,64	CR
MATERIAL	11468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20	UN	10,65	CR
MATERIAL	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO	UN	46,77	CR
MATERIAL	38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO	UN	72,61	CR
MATERIAL	11467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CH	UN	16,59	CR
MATERIAL	38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINI	CJ	42,38	CR
MATERIAL	43607	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINI	CJ	80,16	CR
MATERIAL	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUE	CJ	53,9	C
MATERIAL	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUE	CJ	106,64	CR
MATERIAL	3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUET	CJ	48,11	CR
MATERIAL	43611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUET	CJ	79,83	CR
MATERIAL	3103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SAN	UN	39,89	CR
MATERIAL	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACA	CJ	60,35	CR
MATERIAL	3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACA	CJ	96,63	CR
MATERIAL	38151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA	CJ	70,05	CR
MATERIAL	38152	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA	CJ	113	CR
MATERIAL	43610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA	CJ	59,88	CR
MATERIAL	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA	CJ	96,63	CR
MATERIAL	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHA	CJ	71,38	CR
MATERIAL	38177	FECHO / TRINCADO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, "60" MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	21,21	CR
MATERIAL	11458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	25,32	CR
MATERIAL	3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE 22 CM, LA	UN	107,65	CR
MATERIAL	3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE 40 CM, LA	UN	140,8	CR
MATERIAL	38178	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LAR	UN	23,34	CR
MATERIAL	43575	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LAR	UN	50,57	CR
MATERIAL	43577	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 40 CM, LAR	UN	87,92	CR
MATERIAL	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06	C
MATERIAL	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	11,14	C
MATERIAL	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	C
MATERIAL	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	82,31	C
MATERIAL	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	C
MATERIAL	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	161,73	C
MATERIAL	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	C
MATERIAL	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	59,01	C
MATERIAL	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08	C
MATERIAL	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	15,46	C
MATERIAL	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	C
MATERIAL	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	2,35	C

MATERIAL	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	C
MATERIAL	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,01	C
MATERIAL	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	C
MATERIAL	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	147,87	C
MATERIAL	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,05	C
MATERIAL	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	387,36	C
MATERIAL	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	C
MATERIAL	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	114,77	C
MATERIAL	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,21	C
MATERIAL	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	228,92	C
MATERIAL	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,05	C
MATERIAL	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	9,89	C
MATERIAL	45204	FERRO DE SOLDA, POTENCIA 40 W	UN		CR
MATERIAL	3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESS	UN	2,74	CR
MATERIAL	3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESI	UN	5,58	CR
MATERIAL	3121	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESS	UN	6,32	CR
MATERIAL	3120	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESS	UN	11,98	CR
MATERIAL	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESS	UN	17,34	CR
MATERIAL	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E E	UN	20,72	CR
MATERIAL	3107	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A	UN	8,74	CR
MATERIAL	43583	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A	UN	9,86	CR
MATERIAL	43586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5",	UN	10,1	CR
MATERIAL	11461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", C	UN	11,01	CR
MATERIAL	43587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", C	UN	12,7	CR
MATERIAL	3106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", C	UN	16,12	CR
MATERIAL	44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG		CR
MATERIAL	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG		C
MATERIAL	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,05	CR
MATERIAL	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTEN	KG	10,94	CR
MATERIAL	39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "1100" LITROS (NBR 13969)	UN	1864,96	CR
MATERIAL	39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "2800" LITROS (NBR 13969)	UN	2829,45	CR
MATERIAL	39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "5000" LITROS (NBR 13969)	UN	4848,07	CR
MATERIAL	45263	FILTRO QUIMICO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL, PROTECAO CONTRA VAPORES ORGANICOS E GASES ACIDOS	UN	18,04	CR
MATERIAL	37394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACO DIRETA) COR VERMELHA	CENTO		CR
MATERIAL	14146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE ACO DIRETA), COR AMARELA	CENTO		C
MATERIAL	938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,87	CR
MATERIAL	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	10,92	CR
MATERIAL	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3,03	CR
MATERIAL	944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	4,79	CR
MATERIAL	940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	6,91	CR
MATERIAL	44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	3,81	CR
MATERIAL	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	95,22	CR
MATERIAL	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = "5" CM	M		CR
MATERIAL	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM	M	7,79	CR
MATERIAL	39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	M		CR
MATERIAL	12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	12,89	CR
MATERIAL	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,42	CR
MATERIAL	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	3,75	CR
MATERIAL	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	13,7	C
MATERIAL	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	5,18	CR
MATERIAL	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	1,86	CR
MATERIAL	14151	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = "120" KGF	UN		CR
MATERIAL	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN		CR
MATERIAL	14152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "19" KGF	UN		CR
MATERIAL	14154	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "222,5" KGF	UN		CR
MATERIAL	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,00	C
MATERIAL	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	9,10	CR
MATERIAL	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	14,75	CR
MATERIAL	4310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	2,43	CR
MATERIAL	4311	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	UN	1,71	CR
MATERIAL	4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	2,39	CR
MATERIAL	13261	FLANELA "30 X 40" CM	UN	2,33	CR
MATERIAL	3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	51,95	CR
MATERIAL	3265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	41,27	CR
MATERIAL	3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	29,67	CR
MATERIAL	3262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	18,07	CR
MATERIAL	3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	96,92	CR
MATERIAL	3266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	61,66	CR
MATERIAL	3268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	131,04	CR
MATERIAL	3263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	24,68	CR
MATERIAL	3271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	193,73	CR
MATERIAL	3270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	325,48	CR
MATERIAL	45256	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	UN	29,43	CR
SERVIÇOS	3275	FORRO COMPOSTO POR PAINAIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE "1250 X 625" MM, ESPESSURA 15 MM	M2	95,28	CR
SERVIÇOS	39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DI	M2		CR
SERVIÇOS	39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE	M2		CR
SERVIÇOS	39513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PI	M2		CR
MATERIAL	3286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, "10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	M2	158,82	CR
MATERIAL	3287	FORRO DE MADEIRA CUMARU/YPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, "10 X 1" CM (SEM	M2	240	CR
MATERIAL	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, "10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	M2	50,41	CR
MATERIAL	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALIC	M2	65,34	CR
MATERIAL	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	26,54	CR
MATERIAL	36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	19,5	C
MATERIAL	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	19,05	CR
MATERIAL	39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA	UN	5.497,26	CR
MATERIAL	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, (	UN	1.679,45	CR
MATERIAL	39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, (	UN	2.966,84	CR
MATERIAL	39364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA	UN	11595,19	CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	UN		CR
MATERIAL	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	37,02	CR
MATERIAL	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	19,91	CR
MATERIAL	43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	36,59	CR
SERVIÇOS	45334	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	45,31	CR
MATERIAL	12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN		CR
MATERIAL	12343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN		CR
MATERIAL	3295	FUSIVEL NH "36" A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN		CR
MATERIAL	3302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN		CR
MATERIAL	3297	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN		CR
MATERIAL	3294	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN		CR
MATERIAL	3292	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN		C
MATERIAL	3298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN		CR
MATERIAL	34802	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZNIAL REVESTIDO COM POLIMERO), DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X	UN	1550,9	CR
MATERIAL	11588	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZNIAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,23 M	UN	1673,16	CR
MATERIAL	34383	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZNIAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,3 M	M2	1840,6	CR
MATERIAL	40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZNIAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,11	M2	148,78	CR
MATERIAL	40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZNIAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,21	M2	160,98	CR
MATERIAL	40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZNIAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,31	M2	176,58	CR
MATERIAL	11594	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZNIAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 3,0 X 0,65 M	UN	533,29	CR
MATERIAL	3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZNIAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M	M3	533,29	CR
MATERIAL	11599	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZNIAL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 4,0 X 0,65 M	UN	709,21	CR
MATERIAL	11593	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZNIAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X	UN	994,27	CR
MATERIAL	3314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZNIAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M	M3	711,1	CR
MATERIAL	11597	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZNIAL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	826,92	CR
MATERIAL	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZNIAL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	564,71	CR
MATERIAL	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZNIAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMEN	M3	740,68	CR
MATERIAL	40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZNIAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMEN	M3	472,88	CR
MATERIAL	34612	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZNIAL REVESTIDO COM POLIMERO)	UN	1022,76	CR
MATERIAL	34635	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZNIAL REVESTIDO COM POLIMERO)	UN	1315,22	CR
MATERIAL	34633	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZNIAL REVESTIDO COM POLIMERO)	UN	1449,72	CR
MATERIAL	40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZNIAL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GR.	M3	397,54	CR

MATERIAL	11592	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X	UN	711,1	CR
MATERIAL	34800	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	497,13	CR
MATERIAL	11596	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	564,71	CR
MATERIAL	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	331,2	CR
MATERIAL	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	412,97	CR
MATERIAL	4315	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA EM	UN	1,76	CR
MATERIAL	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	11,89	CR
MATERIAL	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	9,36	C
MATERIAL	4222	GASOLINA COMUM	L	7,61	C
MATERIAL	34804	GEORELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30	M2	60,03	CR
MATERIAL	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2		CR
MATERIAL	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2		CR
MATERIAL	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2		CR
MATERIAL	4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2		CR
MATERIAL	4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M	M2		CR
MATERIAL	4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2		CR
MATERIAL	4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN		CR
MAO DE OBRA	12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	22,94	CR
MAO DE OBRA	41075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	4009,18	CR
MATERIAL	44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	KG	3,71	CR
MATERIAL	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,07	CR
MATERIAL	36870	GESSO PROJETADO	KG	0,83	CR
MATERIAL	5092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, "20 X 48" MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI 1	PAR	18,16	CR
MATERIAL	11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	18,57	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN		C
MATERIAL	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	17,85	CR
MATERIAL	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	25,00	C
MATERIAL	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	18,95	CR
MATERIAL	5077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9	KG	20,94	CR
MATERIAL	45242	GRAMPO DE APERTO RAPIDO 18"	UN	68,64	CR
MATERIAL	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 1	UN	56,44	CR
MATERIAL	415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	23,14	CR
MATERIAL	38055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	5,12	CR
MATERIAL	416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	8,47	CR
MATERIAL	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	5,25	CR
MATERIAL	426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	28,92	CR
MATERIAL	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	28,25	CR
MATERIAL	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	10,78	CR
MATERIAL	11032	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO	UN	9,94	CR
MATERIAL	36786	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G-40 A G-80)	SC25KG		CR
MATERIAL	36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG		CR
MATERIAL	36782	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S-170 A S-280)	SC25KG		CR
MATERIAL	44481	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)	SC25KG		C
MATERIAL	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	1,2	CR
MATERIAL	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5	M2	1252,83	CR
MATERIAL	134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	2,14	CR
MATERIAL	4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTEUDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISC	KG	56,75	CR
MATERIAL	11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	10,91	CR
MATERIAL	11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	28,61	CR
MATERIAL	11244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM	UN		CR
MATERIAL	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= "15" MM	UN		CR
MATERIAL	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= "15" MM	UN		CR
MATERIAL	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASS	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36492	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 50 M, CAPACIDADE DE 2,33 T A 30 M, ALTURA ATE 48 M	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36499	GRUPO GERADOR A GASOLINA, POTENCIA NOMINAL 2,2 KW, TENSAO DE SAIDA 110/220 V, MOTOR POTENCIA 6,5 HP	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	13533	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 30 CV, MOTOR 4 CILINDR	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDR	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	39585	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA I	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	39586	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA I	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	39587	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA I	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA I	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	39584	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	39590	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA I	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	39592	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA I	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	39593	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA I	UN		C
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	14254	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	44494	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	44493	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, SILENCIADO, POTENCIA 180 KVA, MOTOR DIESEL	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA "66" KVA, MOTOR A DIESEL	UN		CR
MATERIAL	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAU	M	6,21	CR
MATERIAL	20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVA	M	3,71	CR
MATERIAL	39831	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = "1,5" CM, L = "5,0" CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG		CR
MATERIAL	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRAN	M		CR
MATERIAL	39836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = "1,3" CM, L = "5,0" CM HASTE REGULAVEL = "35" MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA	JG		CR
MATERIAL	39830	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = "1,3" CM, L = "7,0" CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36497	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 T COM 20 M DE CABO DE ACO DIAMETRO 16,3 MM	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	40527	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (AQUISICAO)	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAC	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO (	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	44490	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 50 M, CAPACIDADE MAXIMA 100 T, POTENCIA 350 KW, TRACAO	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	37776	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZ	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MAXIMO HORI	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORI	UN		CR

EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZ	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZ	UN		C
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	3365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZ	UN		CR
MATERIAL	7569	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	UN	55,54	CR
MATERIAL	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONI	UN	81,92	CR
MATERIAL	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CON	UN	57,35	C
MATERIAL	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONI	UN	55,37	CR
MATERIAL	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	64,29	CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	44305	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D= 1 1/2" X 3 M", PARA PROLONGAR BROCA	UN		CR
MATERIAL	34349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = 30" CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI	UN	34,11	CR
MATERIAL	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA	CJ	1,52	CR
MATERIAL	4316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLU	UN	1,54	CR
MATERIAL	4313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLI	CJ	2,21	CR
MATERIAL	4317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLI	UN	2,51	CR
MATERIAL	4314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLI	CJ	2,94	CR
MATERIAL	10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA	UN		C
MATERIAL	10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA	UN		CR
MATERIAL	10923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN		CR
MATERIAL	10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	37772	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 120 KGF/CM2 128 L/MIN (INCLUI M	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	37771	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 140 KGF/CM2 260 L/MIN ALIMENTA	UN		CR
MATERIAL	12772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA/	UN		CR
MATERIAL	12770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, C	UN		CR
MATERIAL	12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CL	UN		CR
MATERIAL	12768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, C	UN		CR
MATERIAL	12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CI	UN		C
MATERIAL	12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLP	UN		CR
MATERIAL	12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLP	UN		CR
MATERIAL	12776	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL	UN		CR
MATERIAL	12777	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL	UN		CR
MAO DE OBRA	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	21,1	
MAO DE OBRA	41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	3687,61	CR
MATERIAL	140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	23,9	CR
MATERIAL	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	L	35,27	CR
MATERIAL	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	37,7	CR
MAO DE OBRA	40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	4747,22	CR
MAO DE OBRA	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	27,16	CR
MATERIAL	38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	28,16	CR
MATERIAL	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	25,19	CR
MATERIAL	38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	26,89	CR
MATERIAL	38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	39,96	CR
MATERIAL	38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	23,31	CR
MATERIAL	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	12,66	CR
MATERIAL	38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	13,59	CR
MATERIAL	38073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE	UN	32,96	CR
MATERIAL	38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA	UN	40,48	CR
MATERIAL	38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MC	UN	22,14	CR
MATERIAL	38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	21,64	CR
MATERIAL	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	9,72	CR
MATERIAL	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	9,98	CR
MATERIAL	12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	17,63	CR
MATERIAL	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	13,34	CR
MATERIAL	38081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPOR	UN	34,34	CR
MATERIAL	38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	23,66	CR
MATERIAL	38074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	35,98	CR
MATERIAL	38072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLAC	UN	29,68	CR
MATERIAL	38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE	UN	30,88	CR
MATERIAL	38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	20,49	CR
MATERIAL	38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	24,49	CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	45279	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 7000" W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR TERMOC	UN		C
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	45280	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 200 A, POTENCIA DE 9600" W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR DISSIP	UN		CR
MATERIAL	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE 15" KV	UN		CR
MATERIAL	3394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE 15" KV	UN		CR
MATERIAL	3393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE 35" KV	UN		CR
MATERIAL	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE 15" KV	UN		C
MATERIAL	3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE 35" KV	UN		CR
MATERIAL	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN		CR
MATERIAL	40662	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 60 X 60", CAIXA DO BATENTE/	UN		CR
MATERIAL	3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 11	M2		
MATERIAL	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	179,9	C
MATERIAL	34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE,	UN		CR
MATERIAL	40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2		CR
MATERIAL	40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATEN	M2		CR
MATERIAL	40661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATEN	M2		CR
MATERIAL	3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 10" X	M2		C
MATERIAL	3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALPTO/TAUARI/VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 10" X	M2		CR
MATERIAL	11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA CI	UN	993,55	CR
MATERIAL	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILH	UN		C
MATERIAL	34367	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILH	UN		CR
MATERIAL	36897	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILH	UN		CR
MATERIAL	34369	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BA	UN		CR
MATERIAL	34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILI	UN		CR
MATERIAL	3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MAR	M2		CR
MATERIAL	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALI	M2		CR
MATERIAL	44053	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO M	UN		CR
MATERIAL	3423	JANELA MAXIM-AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATI	M2		CR
MATERIAL	34797	JANELA MAXIM-AR, ACO GALVANIZADO PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 F	UN	391,85	CR
MATERIAL	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VI	UN		CR
MATERIAL	44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACA	UN		CR
MATERIAL	44399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, AC	UN		CR
MAO DE OBRA	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	17,05	
MAO DE OBRA	41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	2981,43	CR
MATERIAL	37963	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	5,08	CR
MATERIAL	37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	6,8	CR
MATERIAL	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	9,8	CR
MATERIAL	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	17,21	CR
MATERIAL	37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	28,92	CR
MATERIAL	37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	61,4	CR
MATERIAL	37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	155,15	CR
MATERIAL	37970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	224,47	CR
MATERIAL	44251	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	259,28	CR
MATERIAL	21118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4,04	CR
MATERIAL	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4,96	CR
MATERIAL	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	10,56	CR
MATERIAL	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	19,09	CR
MATERIAL	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	29,38	CR
MATERIAL	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	75,07	CR
MATERIAL	37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	161,34	CR
MATERIAL	37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	186	CR
MATERIAL	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,08	CR
MATERIAL	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,82	CR
MATERIAL	3498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,65	CR
MATERIAL	3496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,78	CR
MATERIAL	38429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	13,74	CR
MATERIAL	38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	17,23	CR

MATERIAL	38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	26,72	CR
MATERIAL	36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38988	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38989	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21,92	CR
MATERIAL	3510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,17	CR
MATERIAL	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,12	CR
MATERIAL	3485	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,9	CR
MATERIAL	3475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,39	CR
MATERIAL	3534	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,54	CR
MATERIAL	3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,11	CR
MATERIAL	3543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,98	CR
MATERIAL	3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,95	CR
MATERIAL	3521	JOELHO PVC, SOLDAREL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,22	CR
MATERIAL	3531	JOELHO PVC, SOLDAREL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,23	CR
MATERIAL	3522	JOELHO PVC, SOLDAREL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,73	CR
MATERIAL	3527	JOELHO PVC, SOLDAREL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,36	CR
MATERIAL	3530	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	232,56	CR
MATERIAL	3542	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,67	CR
MATERIAL	3529	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,82	CR
MATERIAL	3536	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,73	CR
MATERIAL	3535	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,64	CR
MATERIAL	3540	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,61	CR
MATERIAL	3539	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	32,55	CR
MATERIAL	3513	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	114,77	CR
MATERIAL	3516	JOELHO PVC, SOLDAREL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,53	CR
MATERIAL	3517	JOELHO PVC, SOLDAREL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	2,28	CR
MATERIAL	3515	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,32	CR
MATERIAL	20147	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,02	CR
MATERIAL	3524	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,06	CR
MATERIAL	3532	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,95	CR
MATERIAL	3528	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,87	CR
MATERIAL	37952	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	70,73	CR
MATERIAL	37951	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,66	CR
MATERIAL	3518	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,09	CR
MATERIAL	3519	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,56	CR
MATERIAL	3520	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,97	CR
MATERIAL	37950	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	65,12	CR
MATERIAL	37949	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,4	CR
MATERIAL	3526	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,3	CR
MATERIAL	3509	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,51	CR
MATERIAL	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,06	CR
MATERIAL	20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	79,82	CR
MATERIAL	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,34	CR
MATERIAL	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,24	CR
MATERIAL	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,67	CR
MATERIAL	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,95	CR
MATERIAL	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	83,2	CR
MATERIAL	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,24	CR
MATERIAL	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,47	CR
MATERIAL	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,17	CR
MATERIAL	3499	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,27	CR
MATERIAL	3500	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,69	CR
MATERIAL	3501	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,66	CR
MATERIAL	3502	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,7	CR
MATERIAL	3503	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,42	CR
MATERIAL	3477	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30,59	CR
MATERIAL	3478	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	73,33	CR
MATERIAL	3525	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	90,51	CR
MATERIAL	3511	JOELHO, PVC SOLDAREL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	96	CR
MATERIAL	38913	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUE	UN		CR
MATERIAL	38914	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUE	UN		CR
MATERIAL	38915	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUE	UN		CR
MATERIAL	38916	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUE	UN		CR
MATERIAL	39300	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FF	UN		CR
MATERIAL	39301	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FF	UN		CR
MATERIAL	39302	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FF	UN		CR
MATERIAL	38941	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO	UN		CR
MATERIAL	38923	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM T	UN		CR
MATERIAL	38925	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1/2", EM T	UN		CR
MATERIAL	38926	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM T	UN		CR
MATERIAL	38927	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM T	UN		CR
MATERIAL	39304	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO P	UN		CR
MATERIAL	39305	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO P	UN		CR
MATERIAL	39306	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO P	UN		CR
MATERIAL	38928	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO P	UN		CR
MATERIAL	38917	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2"	UN		CR
MATERIAL	38919	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2"	UN		CR
MATERIAL	38922	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4"	UN		CR
MATERIAL	45198	JOGO DE CHAVES ALLEN LONGAS HEXAGONAIS DE 1,5 MM A 10 MM - 9 PECAS	UN	56,1	CR
MATERIAL	45196	JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS ISOLADAS, 1000 V - 6" PECAS	UN	115,67	CR
MATERIAL	12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, "50 X 50" MM, PARA FECHADURA DE I	JG	56,53	CR
MATERIAL	12030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO "50" MM, PARA FECHADUR	JG	53,11	CR
MATERIAL	45207	JOGO SERRA COPO COM 6 SERRAS, DIAMETRO VARIANDO DE 15 MM A 60 MM	UN	369,5	CR
MATERIAL	14157	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA	UN		CR
MATERIAL	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,6	CR
MATERIAL	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23,96	CR
MATERIAL	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,72	CR
MATERIAL	20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	126,59	CR
MATERIAL	3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAREL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	45,22	CR
MATERIAL	10911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19,82	CR
MATERIAL	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,2	CR
MATERIAL	3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	26,12	CR
MATERIAL	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	58,49	CR
MATERIAL	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	74,83	CR
MATERIAL	20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	144,34	CR
MATERIAL	20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	197,32	CR
MATERIAL	20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,25	CR
MATERIAL	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,67	CR
MATERIAL	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	39,88	CR
MATERIAL	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,93	CR
MATERIAL	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,08	CR
MATERIAL	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,64	CR
MATERIAL	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,16	CR
MATERIAL	42696	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	159,89	CR
MATERIAL	39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 35 MM	UN		CR
MATERIAL	39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 42 MM	UN		CR
MATERIAL	39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 54 MM	UN		CR
MATERIAL	39878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 66 MM	UN		CR

MATERIAL	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 15 MM	UN		CR
MATERIAL	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM	UN		CR
MATERIAL	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM	UN		CR
MATERIAL	3674	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	130,84	CR
MATERIAL	3681	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA	M	194,68	CR
MATERIAL	3676	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	M	732,64	CR
MATERIAL	3679	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6, ATE 100 MCA	M	606,13	CR
MATERIAL	3672	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,06	CR
MATERIAL	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,95	C
MATERIAL	3673	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	3,06	CR
MATERIAL	36394	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	217,44	CR
MATERIAL	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	155,94	CR
MATERIAL	39357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ESGOT	UN		CR
MATERIAL	39358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA COM FURO P/ESG	UN		CR
MATERIAL	39355	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO	UN		CR
MATERIAL	39356	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO	UN		CR
MATERIAL	39353	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ 2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO, INFERIOR C/ 2 REGISTROS DE	UN		CR
MATERIAL	39354	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO E INFERIOR C/2 REGISTROS DE	UN		CR
MATERIAL	39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	186,18	CR
MATERIAL	13343	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M E	UN		CR
MATERIAL	12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	32	CR
MATERIAL	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, C	UN	890,73	CR
MATERIAL	39486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, N	UN	726,96	CR
MATERIAL	39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AC	UN	890,73	CR
MATERIAL	39488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, I	UN	738,86	CR
MATERIAL	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AC	UN	890,73	CR
MATERIAL	39489	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, I	UN	751,39	CR
MATERIAL	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, N	UN	1119,67	CR
MATERIAL	39494	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOL	UN	804,02	CR
MATERIAL	39495	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOL	UN	906,02	CR
MATERIAL	39496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOL	UN	996,62	CR
MATERIAL	39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOL	UN	1153,81	CR
MATERIAL	39497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOL	UN	1042,2	CR
MATERIAL	39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOL	UN	1237,57	CR
MATERIAL	43628	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM	UN	1312,66	CR
MATERIAL	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDC	UN	1350,3	CR
MATERIAL	39498	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDC	UN	1665,36	CR
MATERIAL	43621	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM	UN	1394,7	CR
MATERIAL	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDC	UN	1386,86	CR
MATERIAL	39499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDC	UN	1689,01	CR
MATERIAL	3733	LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	168,36	CR
MATERIAL	3731	LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	M2	150,64	CR
MATERIAL	38137	LADRILHO HIDRAULICO, "25 X 25" CM, E= 2 CM, PADRAO RAMPA, COR NATURAL	M2	180,18	CR
MATERIAL	38138	LADRILHO HIDRAULICO, "30 X 30" CM, E= 2 CM, PADRAO MILANO, COR NATURAL	M2	187,07	CR
MATERIAL	3745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M	M2	106,78	CR
MATERIAL	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,0	M2	95	C
MATERIAL	3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5	M2	99,03	CR
MATERIAL	3747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SI	M2	108,62	CR
MATERIAL	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M	M2	98,68	CR
MATERIAL	3744	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M	M2	108,62	CR
MATERIAL	3739	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M	M2	114,14	CR
MATERIAL	3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M	M2	119,67	CR
MATERIAL	3738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M	M2	138,08	CR
MATERIAL	11649	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12	UN	787,98	CR
MATERIAL	11650	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1500 MM, FURO CIRCULAR DN 530 MM, ESPESSURA 15	UN	1343,07	CR
MATERIAL	3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (	M2	143,23	CR
MATERIAL	3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SE	M2	167,24	CR
MATERIAL	21106	SE LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 MM DE LARGURA, 6,0 MM DE ALTURA E 6,0 M	KG		
MATERIAL	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	6	C
MATERIAL	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	5,21	CR
MATERIAL	39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	7,38	CR
MATERIAL	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	11,50	CR
MATERIAL	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	8,02	CR
MATERIAL	45229	LAPIS PARA CARPINTEIRO	UN	2,34	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIM#	UN		C
MATERIAL	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	UN	98,06	CR
MATERIAL	20270	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	UN	108,35	CR
MATERIAL	11696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "44 X 31" CM (L X C)	UN	173,45	CR
MATERIAL	10427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES "52 X 45" CM (L X C)	UN	485,39	CR
MATERIAL	10428	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES "52 X 45" CM (L X C)	UN	500,1	CR
MATERIAL	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM (L X C)	UN	156,04	CR
MATERIAL	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "44 X 35" CM (L X C)	UN	166,12	CR
MATERIAL	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "54 X 44" CM (L X C)	UN	186,01	CR
MATERIAL	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	UN	94,37	CR
MATERIAL	10431	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSOES "54 X 44" CM (L X C)	UN	323,08	CR
MATERIAL	10429	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM (L X C)	UN	159,38	CR
MATERIAL	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	112,52	CR
MATERIAL	5093	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	17,96	CR
MATERIAL	45254	LIMA QUADRADA BASTARDA 8", COM CABO	UN	34,83	CR
MATERIAL	45253	LIMA REDONDA BASTARDA 8", COM CABO	UN	45,15	CR
MATERIAL	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	60,03	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCL	UN		C
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	37773	LIMPADORA DE SUCCAO TANQUE 7000 L, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	37769	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 11000 L, BOMBA 340 M3/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	37770	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 5500 L, BOMBA 60M3/MIN, VACUO 500 MBAR (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN		CR
MATERIAL	38382	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	13,45	CR
MATERIAL	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,14	CR
MATERIAL	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	3,75	CR
MATERIAL	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,25	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	13192	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"	UN	6170,91	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	1020,58	CR
MATERIAL	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L", FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PII	UN		CR
EQUIPAMENTO (LOCAAO)	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCL M2XMES		25,75	CR
EQUIPAMENTO (LOCAAO)	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE MXMES		34,34	C
EQUIPAMENTO (LOCAAO)	41805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLAT#	MES	987,27	CR
EQUIPAMENTO (LOCAAO)	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	UNXMES	26,28	CR
EQUIPAMENTO (LOCAAO)	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	10,12	CR
EQUIPAMENTO (LOCAAO)	4084	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMET#	H		CR
EQUIPAMENTO (LOCAAO)	743	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMET#	H		C
EQUIPAMENTO (LOCAAO)	40293	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMET#	H		CR
EQUIPAMENTO (LOCAAO)	40294	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMET#	H		CR
EQUIPAMENTO (LOCAAO)	4085	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMET#	H		CR
EQUIPAMENTO (LOCAAO)	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZAC.	MES		CR
EQUIPAMENTO (LOCAAO)	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO	MES		CR

EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (N	MES		C
EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI M	MES		CR
EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAC	MES		CR
EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METRO:UNX	MES	9,22	CR
EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO I UNX	MES	30,47	CR
EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES "60" X "60" X "16" CM	UNX	16,48	CR
EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	3346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR "80 A 125" KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H		C
EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	3348	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE " 125 ATE 180" KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H		CR
EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	39833	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE "260" KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H		CR
EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H		CR
EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H		C
EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAL UNX	MES	858,5	CR
EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTEN UNX	MES	27,47	CR
MATERIAL	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	2,04	CR
MATERIAL	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,8	CR
MATERIAL	44669	LUBRIFICANTE REDUTOR DE TORQUE E ARRASTO DE ALTO DESEMPENHO, PARA PERFURACAO HORIZONTAL DIRECIONAL, HDD	KG	60,84	CR
MATERIAL	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN		CR
MATERIAL	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO "30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAC	UN		CR
MATERIAL	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	15,07	CR
MATERIAL	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	514,49	CR
MATERIAL	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	597,62	CR
MATERIAL	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	990,05	CR
MATERIAL	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	154,61	CR
MATERIAL	42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	285,31	CR
MATERIAL	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	315,83	CR
MATERIAL	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	380,83	CR
MATERIAL	38889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NA	UN		CR
MATERIAL	38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (N	UN		CR
MATERIAL	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REAT	UN		C
MATERIAL	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN		CR
MATERIAL	12271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN		CR
MATERIAL	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	UN	13,78	CR
MATERIAL	39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	14,96	CR
MATERIAL	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	31,35	CR
MATERIAL	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	35,2	CR
MATERIAL	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "25" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO	UN		CR
MATERIAL	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NA	UN		CR
MATERIAL	12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN		CR
MATERIAL	43265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, "180" LUMENS, CAPACIDADE DE	UN	43,11	CR
MATERIAL	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO II	UN		CR
MATERIAL	39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO	UN		CR
MATERIAL	43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 1	UN		CR
MATERIAL	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/6	UN		CR
MATERIAL	44252	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	212,2	CR
MATERIAL	21119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,13	CR
MATERIAL	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,75	CR
MATERIAL	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	6,13	CR
MATERIAL	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	13,64	CR
MATERIAL	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	18,88	CR
MATERIAL	37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	37,43	CR
MATERIAL	37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	158,86	CR
MATERIAL	37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	182,48	CR
MATERIAL	36147	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	PAR	276,33	CR
MATERIAL	12731	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN		CR
MATERIAL	12723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN		CR
MATERIAL	12724	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN		CR
MATERIAL	12725	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN		CR
MATERIAL	12726	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN		CR
MATERIAL	12727	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN		CR
MATERIAL	12728	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN		CR
MATERIAL	12729	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN		CR
MATERIAL	12730	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN		CR
MATERIAL	3840	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	UN	52,22	CR
MATERIAL	3838	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN	115,26	CR
MATERIAL	3844	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	205,59	CR
MATERIAL	3839	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM	UN	374,48	CR
MATERIAL	3843	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN	513,97	CR
MATERIAL	3900	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	52,43	CR
MATERIAL	3846	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,75	CR
MATERIAL	3886	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,91	CR
MATERIAL	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,92	CR
MATERIAL	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,88	CR
MATERIAL	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,64	CR
MATERIAL	43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	31,85	CR
MATERIAL	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	32,11	CR
MATERIAL	38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	44,14	CR
MATERIAL	3826	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	51,82	CR
MATERIAL	3825	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	14,9	CR
MATERIAL	3827	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	32,56	CR
MATERIAL	3830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	213,41	CR
MATERIAL	37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	7,95	CR
MATERIAL	37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	11,53	CR
MATERIAL	37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	17,05	CR
MATERIAL	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	23,95	CR
MATERIAL	37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	34,03	CR
MATERIAL	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	26,45	CR
MATERIAL	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	80,8	CR
MATERIAL	20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,71	CR
MATERIAL	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19,92	CR
MATERIAL	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,15	CR
MATERIAL	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,49	CR
MATERIAL	12404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	10,94	CR
MATERIAL	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	22,53	CR
MATERIAL	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	18,41	CR
MATERIAL	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	13,17	CR
MATERIAL	3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	5,95	CR
MATERIAL	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	62,95	CR
MATERIAL	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	34,51	CR
MATERIAL	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	94,96	CR
MATERIAL	3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	8,1	CR
MATERIAL	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	149,75	CR
MATERIAL	3916	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	272,82	CR
MATERIAL	3917	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	449,99	CR
MATERIAL	45266	LUVA DE LATEX MULTIUSO AMARELA FORRADA	PAR	3,09	CR
MATERIAL	1904	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	0,79	CR
MATERIAL	1899	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	0,9	CR
MATERIAL	1900	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1,46	CR
MATERIAL	12407	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" X 1"	UN	34,07	CR
MATERIAL	12408	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2"	UN	19,23	CR
MATERIAL	12409	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"	UN	19,23	CR

MATERIAL	12410	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	13,24	CR
MATERIAL	3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	23,93	CR
MATERIAL	3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	23,93	CR
MATERIAL	3922	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	22,01	CR
MATERIAL	3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	23,93	CR
MATERIAL	3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	19,76	CR
MATERIAL	3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	19,74	CR
MATERIAL	3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	19,74	CR
MATERIAL	3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	13,02	CR
MATERIAL	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	13,27	CR
MATERIAL	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	67,22	CR
MATERIAL	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	67,22	CR
MATERIAL	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	38,32	CR
MATERIAL	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	38,32	CR
MATERIAL	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	38,32	CR
MATERIAL	3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	102,41	CR
MATERIAL	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	102,41	CR
MATERIAL	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	102,41	CR
MATERIAL	12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	9,41	CR
MATERIAL	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	176,83	CR
MATERIAL	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	176,83	CR
MATERIAL	3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	176,83	CR
MATERIAL	40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"	UN		CR
MATERIAL	40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UN		CR
MATERIAL	40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	UN		CR
MATERIAL	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN		CR
MATERIAL	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	UN		CR
MATERIAL	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	UN		CR
MATERIAL	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN		CR
MATERIAL	3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,04	CR
MATERIAL	3889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,29	CR
MATERIAL	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,58	CR
MATERIAL	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,49	CR
MATERIAL	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,96	CR
MATERIAL	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,75	CR
MATERIAL	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDABEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7	CR
MATERIAL	37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDABEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,71	CR
MATERIAL	21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	13,84	CR
MATERIAL	39318	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	12,87	CR
MATERIAL	37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	135,37	CR
MATERIAL	37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	215,1	CR
MATERIAL	40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN		CR
MATERIAL	40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN		CR
MATERIAL	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN		CR
MATERIAL	40354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN		C
MATERIAL	40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN		CR
MATERIAL	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN		CR
MATERIAL	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN		CR
MATERIAL	40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN		CR
MATERIAL	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3	CR
MATERIAL	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,18	CR
MATERIAL	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,4	CR
MATERIAL	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,68	CR
MATERIAL	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	9,65	CR
MATERIAL	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	4,34	CR
MATERIAL	1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	12,95	CR
MATERIAL	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	CR
MATERIAL	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	22,76	CR
MATERIAL	2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	28,67	CR
MATERIAL	2636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	1,84	CR
MATERIAL	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,96	CR
MATERIAL	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,28	CR
MATERIAL	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	4,05	CR
MATERIAL	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	5,86	CR
MATERIAL	2640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	11,93	CR
MATERIAL	2642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	18,17	CR
MATERIAL	2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	8,18	CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)					CR
MATERIAL	44281	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2"	UN		CR
MATERIAL	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN		CR
MATERIAL	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN		CR
MATERIAL	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN		CR
MATERIAL	39858	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN		CR
MATERIAL	39859	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM	UN		CR
MATERIAL	39860	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	UN		CR
MATERIAL	39861	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN		CR
MATERIAL	3867	LUVA PVC SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	83,74	CR
MATERIAL	3861	LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,87	CR
MATERIAL	3904	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,92	CR
MATERIAL	3903	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,25	CR
MATERIAL	3862	LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,78	CR
MATERIAL	3863	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,9	CR
MATERIAL	3864	LUVA PVC SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,02	CR
MATERIAL	3865	LUVA PVC SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	21,96	CR
MATERIAL	3866	LUVA PVC SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	49,31	CR
MATERIAL	3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,45	CR
MATERIAL	3876	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,35	CR
MATERIAL	3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,72	CR
MATERIAL	3884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,72	CR
MATERIAL	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	11,68	CR
MATERIAL	38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	3837	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	44,98	CR
MATERIAL	3845	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	16,43	CR
MATERIAL	11045	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	31,7	CR
MATERIAL	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,65	CR
MATERIAL	20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	42,26	CR
MATERIAL	20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,31	CR
MATERIAL	20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,93	CR
MATERIAL	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,76	CR
MATERIAL	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,08	CR
MATERIAL	38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	35,41	CR
MATERIAL	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,73	CR
MATERIAL	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,57	CR
MATERIAL	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,24	CR
MATERIAL	3855	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	5,81	CR
MATERIAL	3874	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	6,73	CR
MATERIAL	3870	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	7,38	CR
MATERIAL	38678	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	19,54	CR
MATERIAL	3859	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,49	CR
MATERIAL	3856	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,06	CR
MATERIAL	3906	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,7	CR
MATERIAL	3860	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,06	CR
MATERIAL	3905	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,61	CR
MATERIAL	3871	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,54	CR
MATERIAL	37427	LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN		CR

MATERIAL	37424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN		CR
MATERIAL	37428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN		CR
MATERIAL	37425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN		CR
MATERIAL	37429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	UN		CR
MATERIAL	37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN		CR
MATERIAL	39292	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUEN	UN		CR
MATERIAL	39293	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUEN	UN		CR
MATERIAL	39294	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUEN	UN		CR
MATERIAL	39295	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUEN	UN		CR
MATERIAL	39312	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FF	UN		CR
MATERIAL	39313	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FF	UN		CR
MATERIAL	39314	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FF	UN		CR
MATERIAL	39296	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN		CR
MATERIAL	39297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN		CR
MATERIAL	39298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN		CR
MATERIAL	39299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN		CR
MATERIAL	39308	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN		CR
MATERIAL	39309	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN		CR
MATERIAL	39310	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN		CR
MATERIAL	39311	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN		CR
MATERIAL	45261	LUVAS DE PVC, COM COMPRIMENTO DE "35" CM, FORRADAS, ACABAMENTO ASPERO ANTIDERRAPANTE NA FACE PALMAR	PAR	20,39	CR
MATERIAL	11519	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	40,34	CR
MATERIAL	11520	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE	PAR	18,65	CR
MATERIAL	11518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	PAR	67,81	CR
MATERIAL	38473	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	UN		CR
MAO DE OBRA	4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	22,96	CR
MAO DE OBRA	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	4013,08	CR
MATERIAL	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		CR
MATERIAL	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		CR
MATERIAL	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		CR
MATERIAL	2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		CR
MATERIAL	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1493,16	CR
MATERIAL	45395	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	PAR	30,93	CR
MATERIAL	37461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X "2.8" MM	M	10,39	CR
MATERIAL	37460	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X "3,1" MM	M	18,24	CR
MATERIAL	37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	4,23	C
MATERIAL	37454	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM	M	1,32	CR
MATERIAL	37455	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM	M	2,2	CR
MATERIAL	37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X 2 MM	M	7,04	CR
MATERIAL	37457	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X 1,5 MM	M	2,43	CR
MATERIAL	37456	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	M	1,66	CR
MATERIAL	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA §	UN		C
MATERIAL	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA §	UN	616,33	CR
MATERIAL	21031	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA §	UN	767,32	CR
MATERIAL	21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA §	UN	819,3	CR
MATERIAL	37527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA §	UN	740,09	CR
MATERIAL	37528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA §	UN	882,42	CR
MATERIAL	37529	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA §	UN	891,08	CR
MATERIAL	37530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA §	UN	1163,36	CR
MATERIAL	21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA §	UN	992,57	CR
MATERIAL	37531	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA §	UN	1.250,00	CR
MATERIAL	21036	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA §	UN	1.519,80	CR
MATERIAL	21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA §	UN	1.732,67	CR
MATERIAL	20185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	11,21	CR
MATERIAL	44909	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 1" (25 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCAF	M	12,63	CR
MATERIAL	44115	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 2" (50 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCAF	M	23,24	CR
MATERIAL	44333	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 4" (100 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCA	M	76,35	CR
MATERIAL	44907	MANGUEIRA PARA AR E AGUA DE PVC/BORRACHA, PRESSAO 300 PSI, DIAMETRO DE 1 POLEGADA	M	13,39	CR
MATERIAL	20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	12,28	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	37523	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 101 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12 M	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN		C
MATERIAL	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGf/cm2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	UN		CR
MATERIAL	12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGf/cm2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN		C
MATERIAL	39699	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM	M2	17,86	CR
MATERIAL	39696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = "1" MM	M2		C
MATERIAL	42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = "2" MM	M2		CR
MATERIAL	39700	MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = "8" MM	M2		CR
MATERIAL	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2		CR
MATERIAL	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2		CR
MATERIAL	4017	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2		CR
MATERIAL	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2		CR
MATERIAL	4016	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2		C
MATERIAL	38544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2		CR
MATERIAL	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2		CR
MATERIAL	42527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = "5" MM	M2		CR
MATERIAL	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = "25" KN/M	M2		CR
MATERIAL	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACA	KG	24,94	C
MATERIAL	44504	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2		CR
MATERIAL	44505	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2		CR
MATERIAL	44506	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2		CR
MATERIAL	44507	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2		CR
MATERIAL	44508	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2		CR
MATERIAL	44509	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2		CR
MATERIAL	44510	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2		CR
MATERIAL	44512	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2		CR
MATERIAL	44513	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2		CR
MATERIAL	44514	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2		CR
MATERIAL	44515	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2		CR
MATERIAL	44511	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2		CR
MATERIAL	44516	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2		CR
MATERIAL	44517	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2		CR
MATERIAL	11479	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	28,32	CR
MATERIAL	11481	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	25,62	CR
MATERIAL	43609	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	25,62	CR
MATERIAL	11478	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	48,6	CR
MATERIAL	43608	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	37,08	CR
MATERIAL	11476	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	37,08	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	14534	MAQUINA MANUAL TIPO PRENSA PARA PRODUCAO DE BLOCOS E PAVIMENTOS DE CONCRETO, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO P/	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	14535	MAQUINA TIPO PRENSA HIDRAULICA, PARA FABRICACAO DE TUBOS DE CONCRETO PARA AGUAS PLUVIAIS, DN 200 A DN 600 MM X 100	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAI	UN		CR
MAO DE OBRA	12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	21,83	CR
MAO DE OBRA	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	3815,27	CR
MAO DE OBRA	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	23,56	CR
MAO DE OBRA	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	4116,66	CR
MATERIAL	45240	MARRETA DE ACO, OITAVADA, 500 G, COM CABO DE MADEIRA	UN	34,73	CR
MATERIAL	45228	MARTELO DE BORRACHA PRETO 450 G, CABO DE MADEIRA "60" MM DE DIAMETRO	UN	29,68	CR
MATERIAL	45241	MARTELO DE PEDREIRO, 1 CORTE, EM ACO, "500" G, COMPRIMENTO TOTAL DE "28" CM, COM CABO DE MADEIRA	UN	42,7	CR
MATERIAL	38463	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO E	UN		C
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	14531	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 21 KG	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36533	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 31,5 KG	UN		CR

EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	10747	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 25 KG, COM SILENCIADOR	UN		CR
MATERIAL	36141	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM	UN	97,18	CR
MATERIAL	45211	MASCARA DE SOLDA AUTOMATICA, COM GRAU DE ESCURECIMENTO DIN 9 A 13	UN	88,33	CR
MATERIAL	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	6,69	CR
MATERIAL	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	3,72	C
MATERIAL	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GE	KG	4,69	CR
MATERIAL	39433	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	KG	3,73	CR
MATERIAL	4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)	L	74,66	CR
MATERIAL	38120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	177,49	CR
MATERIAL	43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	14,99	CR
MATERIAL	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	13,13	CR
MATERIAL	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	36,82	CR
MATERIAL	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	8,02	CR
MATERIAL	34546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	8,25	CR
MATERIAL	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	52,48	CR
MATERIAL	41388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	62,96	CR
MATERIAL	41380	MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	418,94	CR
MATERIAL	41381	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 5 METROS (3 M X DN= 2" + 2 M X DN= 1 1/2")	UN	438,89	CR
MATERIAL	41382	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	424,82	CR
MATERIAL	41383	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	576,61	CR
MATERIAL	41385	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 9 METROS (6 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	717,52	CR
MAO DE OBRA	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	36,44	CR
MAO DE OBRA	40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	6368,1	CR
MAO DE OBRA	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	24,36	CR
MAO DE OBRA	40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	4258,27	CR
MATERIAL	13741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M	UN	2909,91	CR
MATERIAL	3288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5" CM	M	12,00	C
MATERIAL	13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5" CM	M	7,25	CR
MATERIAL	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	5,41	CR
MATERIAL	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4,59	CR
MATERIAL	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	4,64	CR
MATERIAL	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3,71	CR
MATERIAL	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	5,12	CR
MATERIAL	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3,89	CR
MATERIAL	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	8,07	CR
MATERIAL	34774	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,63	CR
MATERIAL	34771	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	4,38	CR
MATERIAL	34764	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,87	CR
MATERIAL	34773	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,82	CR
MATERIAL	34769	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	4,73	CR
MATERIAL	34763	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,92	CR
MATERIAL	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,59	CR
MATERIAL	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2,19	CR
MATERIAL	41682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12" CM (H X L1/L2)	UN	50,02	CR
MATERIAL	41683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10" (H X L1/L2)	UN	36,8	CR
MATERIAL	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39" CM, *19 X 6,5/6,5" CM (H X L1/L2)	UN	19,81	CR
MATERIAL	41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	UN	45,30	CR
MATERIAL	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08" CM (H X L1/L2)	UN	31,00	CR
MATERIAL	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20" X 0,15 X 0,30 M	UN	70,78	CR
MATERIAL	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	50,02	CR
MATERIAL	4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15" CM (H X L)	UN	50,02	CR
MATERIAL	4061	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18" CM (H X L1/L2)	UN	62,28	CR
MATERIAL	41315	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO	KG	111,39	CR
MATERIAL	43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	75,61	CR
MATERIAL	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	29,28	CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	10608	MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELETRICO DE 2 POLOS E POTENCIA DE 3 CV	UN		C
MAO DE OBRA	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	45,31	CR
MAO DE OBRA	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	7.918,24	CR
MATERIAL	34361	METACAULIM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO	KG	21,31	CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	36512	MICRO-TRATOR CORTADOR DE GRAMA COM LARGURA DO CORTE DE 107 CM, COM 2 LAMINAS E DESCARTE LATERAL	UN		CR
MATERIAL	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	17,18	CR
MATERIAL	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	17,18	CR
MATERIAL	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	UN	769,88	CR
MATERIAL	11698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35" CM (C X A X P)	UN	918,43	CR
MATERIAL	11699	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35" CM (C X A X P)	UN	1.015,07	CR
MATERIAL	10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	362,91	CR
MATERIAL	44020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	895,34	CR
MATERIAL	41419	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	7,85	CR
MATERIAL	41420	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	10,68	CR
MATERIAL	41421	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM X DN=10 MM	UN	10,65	CR
MATERIAL	41422	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=600 MM X DN=10 MM	UN	14,59	CR
MATERIAL	41425	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUIROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	7,46	CR
MATERIAL	41426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUIROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	13,46	CR
MATERIAL	41414	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	UN	24,70	CR
MATERIAL	41415	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	UN	28,77	CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47" HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646" KG	UN		C
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	37519	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *72" HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *1200" KG	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30" HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500" KG	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	37521	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42" HP, PESO OPERACIONAL DE *4.500" KG	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	37522	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42" HP, PESO OPERACIONAL DE *5.300" KG	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTEN	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTEN	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTEN	UN		CR
MATERIAL	36793	MISTURADOR DE METAL CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO	UN	660,15	CR
MATERIAL	11769	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCARA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO	UN	291,74	CR
MATERIAL	11771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULADO	UN	357,34	CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 C	UN		CR
MATERIAL	38385	MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA *60" CM, COM HELICE (MEXEDOR DE TINTA)	UN	40,47	CR
MATERIAL	36800	MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2" OU 3/4", SOLDADIL OU ROSCAVEL (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	175,3	CR
MATERIAL	37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	385,13	CR
MATERIAL	11561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM	UN	239,7	CR
MATERIAL	43604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM B	UN	127,78	CR
MATERIAL	11560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM B	UN	185,01	CR
MATERIAL	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	669,49	CR
MAO DE OBRA	34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	19,94	CR
MAO DE OBRA	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	3486,4	CR
MAO DE OBRA	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	3865,08	CR
MAO DE OBRA	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	22,11	CR
MAO DE OBRA	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	23,52	CR
MAO DE OBRA	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	4112,3	CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	14252	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6,0HP, BOCAIS 3" X 3", HM/Q = 5 MCA / 24 M3/H A 52,5 MCA / 5,0 M3/H-	UN	3005,89	CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	730	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO DE SUCCAO X RECLAQUE: 2"X2", HM/ Q = 10 N	UN	8031,17	CR

EQUIPAMENTO (AQUISICÃO)	723	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" X 2", A GASOLINA, DIAMETRO DO ROTOR 122 M	UN	3991,77	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICÃO)	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16	UN	3751,79	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICÃO)	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3	UN	4626,4	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICÃO)	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN		C
EQUIPAMENTO (AQUISICÃO)	13227	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 171 HP, PESO BRUTO 14768 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICÃO)	10597	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 186 HP, PESO BRUTO 15785 KG, LARGURA DA LAMINA DE 4,3 M	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICÃO)	39628	MOTOR A DIESEL PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE "4,7" CV	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICÃO)	39404	MOTOR A GASOLINA PARA VIBRADOR DE IMERSAO, 4 TEMPOS, DE 5,5 CV	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICÃO)	39402	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, MONOFASICO, 110/220 V	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICÃO)	39403	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, TRIFASICO, 220/380 V	UN		CR
MAO DE OBRA	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	21,81	C
MAO DE OBRA	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	3809,78	CR
MAO DE OBRA	4243	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)	H	29,84	CR
MAO DE OBRA	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	22,64	CR
MAO DE OBRA	41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	3959,14	CR
MAO DE OBRA	4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	H	27,12	CR
MAO DE OBRA	40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	4738,68	CR
MAO DE OBRA	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	13,09	CR
MAO DE OBRA	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	2288,52	CR
MAO DE OBRA	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	19,64	CR
MAO DE OBRA	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	3432,78	CR
MATERIAL	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	114,66	CR
MATERIAL	36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, "10 X 10" CM, H= "2,60" M + CURVA DE 0,40 M	UN	102,09	CR
MATERIAL	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA "10 X 10" CM, H= "2,30" M	UN	96,26	CR
MATERIAL	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, "10 X 10" CM, H= 3,00 M	UN	117,50	C
MATERIAL	36799	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, "10 X 10" CM, H= 2,50 M	UN	99,09	CR
MATERIAL	2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M		CR
MATERIAL	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M		C
MATERIAL	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "50 A 70" CM	UN	359,19	CR
MATERIAL	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "50 A 70" CM	UN	222,7	CR
MATERIAL	38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= "50" CM	UN	862,06	CR
MATERIAL	38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = "10 A 20" CM	UN	12,93	CR
MATERIAL	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M	UN	265,8	CR
MATERIAL	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	UN	545,97	CR
MATERIAL	38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M	UN	538,79	CR
MATERIAL	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	12,5	C
MATERIAL	42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO D	UN		CR
MATERIAL	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	22,20	CR
MATERIAL	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	16,71	CR
MATERIAL	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	11,35	CR
MATERIAL	4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	5,55	CR
MATERIAL	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	52,85	CR
MATERIAL	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	34,53	CR
MATERIAL	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	85,98	CR
MATERIAL	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	7,69	CR
MATERIAL	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	138,42	CR
MATERIAL	4184	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	305,56	CR
MATERIAL	4185	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	507,70	CR
MATERIAL	4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	29,32	CR
MATERIAL	4192	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	29,32	CR
MATERIAL	4191	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	29,32	CR
MATERIAL	4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	22,91	CR
MATERIAL	4207	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	23,59	CR
MATERIAL	4190	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	22,91	CR
MATERIAL	4188	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	13,83	CR
MATERIAL	4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	13,83	CR
MATERIAL	4186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	6,77	CR
MATERIAL	4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	73,21	CR
MATERIAL	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	44,24	CR
MATERIAL	4193	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	44,24	CR
MATERIAL	4204	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	44,24	CR
MATERIAL	4202	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	133,70	CR
MATERIAL	4203	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	118,08	CR
MATERIAL	4187	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	8,82	CR
MATERIAL	40368	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN		CR
MATERIAL	40365	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN		CR
MATERIAL	40362	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN		CR
MATERIAL	40356	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN		CR
MATERIAL	40374	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN		CR
MATERIAL	40371	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN		CR
MATERIAL	40359	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN		CR
MATERIAL	45201	NIVEL DE ALUMINIO 350 MM (14"), COM 3 BOLHAS	UN	65,69	CR
MAO DE OBRA	7595	NIVELADOR (HORISTA)	H	17,97	CR
MAO DE OBRA	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	3.140,53	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICÃO)	39609	NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	82414,28	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICÃO)	39610	NOBREAK TRIFASICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	120299,14	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICÃO)	39611	NOBREAK TRIFASICO, DE 20 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	145581,64	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICÃO)	39612	NOBREAK TRIFASICO, DE 25 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	228056,93	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICÃO)	39608	NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	65897,59	CR
MATERIAL	38175	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX "45" MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	4,8	CR
MATERIAL	38176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	14,14	CR
MATERIAL	36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	5,56	CR
MATERIAL	45212	OCULOS DE SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMATICO	UN	55,72	CR
MATERIAL	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7,62	C
MATERIAL	4227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RET	L	35,53	CR
MATERIAL	38170	OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBONATO, ANGULO DE "200" GRAUS, ESPESURA ENTRE "25 E 46" M	UN	21,01	CR
MAO DE OBRA	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)	H	28,62	CR
MAO DE OBRA	40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	5.000,48	CR
MAO DE OBRA	41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)	MES	5214,21	CR
MAO DE OBRA	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	17,11	CR
MAO DE OBRA	40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	2993,66	CR
MAO DE OBRA	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	H	21,29	CR
MAO DE OBRA	40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	3721,98	CR
MAO DE OBRA	44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H	29,84	CR
MAO DE OBRA	41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	5214,21	CR
MAO DE OBRA	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	31,04	C
MAO DE OBRA	40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	5422,76	CR
MAO DE OBRA	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	23,35	CR
MAO DE OBRA	40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	4080,58	CR
MAO DE OBRA	4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	30,61	CR
MAO DE OBRA	41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	5349,34	CR
MAO DE OBRA	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	22,62	CR
MAO DE OBRA	40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	3955,63	CR
MAO DE OBRA	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	29,28	CR
MAO DE OBRA	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (MENSALISTA)	MES	5116,82	CR
MAO DE OBRA	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	23,95	CR
MAO DE OBRA	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	4185,18	CR
MAO DE OBRA	4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA)	H	37,42	CR

MAO DE OBRA	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	6539,65	CR
MAO DE OBRA	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	37,42	CR
MAO DE OBRA	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	6539,65	CR
MAO DE OBRA	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	29,84	CR
MAO DE OBRA	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	5214,21	CR
MAO DE OBRA	44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	29,84	CR
MAO DE OBRA	41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	5214,21	CR
MAO DE OBRA	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	25,28	CR
MAO DE OBRA	41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	4418,33	CR
MAO DE OBRA	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	37,42	CR
MAO DE OBRA	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	6539,65	CR
MATERIAL	2	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (MAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	M3		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	14221	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 152 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,53 A 2,30 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	36517	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA BRUTA *127* CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,0 A 2,4 M3, PESO OPERACIONAL MAX	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXI	UN		C
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXI	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	36518	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 213 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,9 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXI	UN		CR
MATERIAL	38402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	31,79	CR
MATERIAL	45234	PA QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y DE 71 CM	UN	44,68	CR
MATERIAL	3412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2		CR
MATERIAL	3413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2		CR
MATERIAL	39744	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2		CR
MATERIAL	39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2		CR
MATERIAL	39637	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM	M2	144,57	CR
MATERIAL	39638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM	M2	163,58	CR
MATERIAL	39639	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM	M2	246,81	CR
MATERIAL	39517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARG	M2	204,26	CR
MATERIAL	39518	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARG	M2	242,16	CR
MATERIAL	38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2		CR
MATERIAL	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	72,44	CR
MATERIAL	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	74,41	CR
MATERIAL	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPI	UN	4358,02	CR
MATERIAL	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	198,8	CR
MATERIAL	4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	360,95	CR
MATERIAL	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGA	UN	132,05	C
MATERIAL	39438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GES	UN		CR
MATERIAL	4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN		CR
MATERIAL	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN		CR
MATERIAL	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN		CR
MATERIAL	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA	UN		CR
MATERIAL	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN		CR
MATERIAL	11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN		CR
MATERIAL	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN		CR
MATERIAL	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO	UN		CR
MATERIAL	11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN		CR
MATERIAL	11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN		CR
MATERIAL	4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN		CR
MATERIAL	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN		CR
MATERIAL	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN		CR
MATERIAL	39436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UN		CR
MATERIAL	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN		CR
MATERIAL	39439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM	UN		CR
MATERIAL	39440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM	UN		CR
MATERIAL	39441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	UN		CR
MATERIAL	39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN		CR
MATERIAL	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN		CR
MATERIAL	4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN		C
MATERIAL	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN		CR
MATERIAL	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN		CR
MATERIAL	4383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO	UN		CR
MATERIAL	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO	UN		CR
MATERIAL	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN		CR
MATERIAL	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN		CR
MATERIAL	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN		CR
MATERIAL	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN		CR
MATERIAL	430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN		CR
MATERIAL	441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN		CR
MATERIAL	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN		CR
MATERIAL	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN		CR
MATERIAL	429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN		CR
MATERIAL	439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN		CR
MATERIAL	433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN		CR
MATERIAL	437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN		CR
MATERIAL	11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN		CR
MATERIAL	428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E	UN		C
MATERIAL	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA	UN		CR
MATERIAL	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN		CR
MATERIAL	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	UN	0,03	CR
MATERIAL	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,06	CR
MATERIAL	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	UN	0,06	CR
MATERIAL	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2")	UN	0,13	CR
MATERIAL	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	0,26	CR
MATERIAL	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	UN	0,34	CR
MATERIAL	4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	2,72	CR
MATERIAL	4318	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	1,32	CR
MATERIAL	4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	1,14	CR
MATERIAL	4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,08	C
MATERIAL	4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,47	CR
MATERIAL	4305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,71	CR
MATERIAL	4306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,98	CR
MATERIAL	4308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,11	CR
MATERIAL	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	3,08	CR
MATERIAL	4300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0,73	CR
MATERIAL	4301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0,89	CR
MATERIAL	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		CR
MATERIAL	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN		CR
MATERIAL	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN		CR
MATERIAL	4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN		CR
MATERIAL	4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO M	UN		CR
MATERIAL	11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN		CR
MATERIAL	4382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN		CR
MATERIAL	4354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	UN		CR
MATERIAL	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO		CR
MATERIAL	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO		CR
MATERIAL	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO		CR
MATERIAL	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	10690,83	CR
MATERIAL	45236	PASTA ABRASIVA PARA LIMPEZA DE MAOS	KG	19,16	CR
MATERIAL	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO	UN	31,85	CR
MATERIAL	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN		CR
MATERIAL	118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS	UN	67,34	CR
MATERIAL	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, AC#	M2	327,93	CR
MATERIAL	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, AC#	M2	239,4	CR
MATERIAL	4397	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *2,5 X	M2	333,39	CR
MATERIAL	36882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *5 X 5"	M2	244,11	CR
MAO DE OBRA	4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	25,53	CR
MAO DE OBRA	41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	4463,92	CR
MATERIAL	39604	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	13,29	CR
MATERIAL	39605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	14,44	CR

MATERIAL	39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	25,29	CR
MATERIAL	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	34,21	CR
MATERIAL	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	439,4	C
MATERIAL	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1176,75	CR
MATERIAL	39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	2643,99	CR
MATERIAL	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	4147,46	CR
MATERIAL	10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40" CM, E= *1 CM	M2		C
MATERIAL	4704	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM	M2		CR
MATERIAL	10730	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= *1 CM	M2		CR
MATERIAL	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	401,97	CR
MATERIAL	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	348,17	CR
MATERIAL	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	350,00	C
MATERIAL	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	328,88	CR
MATERIAL	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	327,26	CR
MATERIAL	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLI	M2	377,61	CR
MATERIAL	10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUT	M2		CR
MATERIAL	10734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM	M2		CR
MATERIAL	4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2		CR
MATERIAL	4712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME (	M2		CR
MATERIAL	4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOI	M2		CR
MAO DE OBRA	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	23,56	C
MAO DE OBRA	41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	4116,66	CR
MATERIAL	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15" CM, E= *2,0" CM, COM PINGADEIRA	M	200,73	CR
MATERIAL	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15" CM, E= *3" CM, CORTE RETO	M	215,84	CR
MATERIAL	41975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L= *15" CM	M2		CR
MATERIAL	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25" CM, E= *3" CM, CORTE RETO	M	298,76	CR
MATERIAL	34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2		CR
MATERIAL	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE EST	UN	2,19	CR
MATERIAL	39573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	2,16	CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	UN		CR
MATERIAL	43082	PERFIL "T" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG		C
MATERIAL	43083	PERFIL "U" ENRUJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG		CR
MATERIAL	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG		CR
MATERIAL	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG		CR
MATERIAL	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG		CR
MATERIAL	43665	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	KG		CR
MATERIAL	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG		CR
MATERIAL	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO	M	5,83	CR
MATERIAL	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	3,47	CR
MATERIAL	39425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	3,42	CR
MATERIAL	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	KG		CR
MATERIAL	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG		CR
MATERIAL	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	M	19,5	CR
MATERIAL	14077	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE PISOS COM POUCA SOLICITACAO, 15 MM DE LARG	M	298,46	CR
MATERIAL	3678	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITACOES, 8 MM DE L	M	134,9	CR
MATERIAL	11552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE	M	7,41	CR
MATERIAL	585	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESSURA DE 2,38 MM (3/32") E PESO LINEAR DE APRO	KG		CR
MATERIAL	39418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	6,5	CR
MATERIAL	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	7,92	CR
MATERIAL	39420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	8,75	CR
MATERIAL	39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM	M	5,28	CR
MATERIAL	39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	7,7	CR
MATERIAL	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	8,99	C
MATERIAL	39423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	10,44	CR
MATERIAL	39426	PERFIL RODEPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H	M	23,46	CR
MATERIAL	39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTU	M	7,4	CR
MATERIAL	39428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40" MM, PARA ESTF	M	5,65	CR
MATERIAL	39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23" X 3000 MM (L X C)	M	4,89	CR
MATERIAL	39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	5,19	CR
MATERIAL	39569	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	5,13	CR
MATERIAL	39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	5,3	CR
MATERIAL	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	16,57	CR
MATERIAL	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	9,64	CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO	UN		CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO	UN		CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	45080	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIAMETRO ATE 250 MM, MOTOR ELETRICO 220 V, POTENCIA 2.500W	UN		CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTE	UN		CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	44002	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 54 M, DIAMETRO MAXIMO 1500 MM,	UN		CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	43886	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 25 M, DIAMETRO MAXIMO 115 MM, PC	UN		CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO M	UN		CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	40789	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" (NAO INCLUI SUPORTE / CHASSI)	UN		CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUP	UN		CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	44003	PERFURATRIZ PARA EXECUCAO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HELICE CONTINUA COM CABECOTE DUPLO E TUBO METALICO 300 KW	UN		CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	44548	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATE 89 KN, POTENCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERR	UN		CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	44550	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTENCIA 200 HP A 260 HP (INCLU	UN		CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	44549	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTENCIA 100 HP A 160 HP (INCLUS	UN		CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN		CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	41982	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL	UN		CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"	UN		CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"	UN		CR
MATERIAL	45265	PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO	PAR	33,98	CR
EQUIPAMENTO					CR
(AQUISICAO)	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	99383,53	CR
MATERIAL	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	43,62	CR
MATERIAL	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	92,58	CR
MATERIAL	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	161,08	CR
MATERIAL	11091	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETA O	UN	1,31	CR
MATERIAL	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23" MM E COMP HASTE = *27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO		CR
MATERIAL	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		CR
MATERIAL	14147	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		CR
MATERIAL	37396	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *36,5" MM (ACAO DIRETA)	CENTO		CR
MATERIAL	37397	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *53" MM (ACAO DIRETA)	CENTO		CR
MATERIAL	43606	PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM	UN	8,88	CR
MATERIAL	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290" MM	UN	23,56	CR
MATERIAL	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320" MM	UN	32,25	CR
MAO DE OBRA	4783	PINTOR (HORISTA)	H	23,56	C
MAO DE OBRA	41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	4116,66	CR
MAO DE OBRA	12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	22,88	CR
MAO DE OBRA	41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	3997,55	CR
MAO DE OBRA	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	23,56	CR
MAO DE OBRA	41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	4116,66	CR
MATERIAL	4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5" MM, PARA COLA	M2	85,13	CR
MATERIAL	4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	387,71	CR
MATERIAL	4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	235,49	CR
MATERIAL	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5" MM, PARA COLA, PRETO	M2	64,76	CR

MATERIAL	4795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	377,42	CR
SERVIÇOS	39694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H	M2	306,28	CR
MATERIAL	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	48,39	CR
MATERIAL	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	38,74	CR
MATERIAL	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO	M2		C
MATERIAL	10840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOÁ/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO	M2	830	C
MATERIAL	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO ME	M2	626,41	CR
MATERIAL	44540	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUA	M2	800,41	CR
MATERIAL	10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL	M2	904,82	CR
MATERIAL	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	79,9	C
MATERIAL	45191	PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2	M2	135,55	CR
MATERIAL	38180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	189,6	CR
SERVIÇOS	40648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA "4" MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2		CR
SERVIÇOS	40649	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA "2" MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2		CR
MATERIAL	40650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE "40 X 40" CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2		CR
MATERIAL	40651	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE "75 X 75" CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2		CR
SERVIÇOS	40652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2		CR
SERVIÇOS	40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAC	M2		CR
SERVIÇOS	40653	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	M2		CR
MATERIAL	38135	PISO TATIL / PODOOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, "25 X 25" CM, E= "2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COF	M2	168,88	CR
MATERIAL	36178	PISO TATIL / PODOOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR N	UN	28,24	CR
MATERIAL	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	258,83	CR
MATERIAL	38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	246,55	CR
MATERIAL	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	640,86	CR
MATERIAL	38185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	570,59	CR
SERVIÇOS	40654	PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIAVEL DE 3 A 4 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2		CR
MATERIAL	44541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO	M2	661,21	CR
MATERIAL	4822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = "2" CM	M2	826,96	CR
MATERIAL	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = "2" CM	M2	850	C
MATERIAL	39567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,	M2	56,77	CR
MATERIAL	39566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,	M2	60,09	CR
MATERIAL	39416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	36,62	CR
MATERIAL	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	35,72	CR
MATERIAL	43742	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	38,53	CR
MATERIAL	39414	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	34,69	CR
MATERIAL	39415	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	29,9	CR
MATERIAL	43740	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	36,51	CR
MATERIAL	39412	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	25,04	C
MATERIAL	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	27,08	CR
MATERIAL	43741	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	28,87	CR
MATERIAL	11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X "2,50" M (SEM AMIANTO)	M2	75,24	CR
MATERIAL	11063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X "2,50" M (SEM AMIANTO)	M2	46,05	CR
MATERIAL	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, "45 CM X 20" CM	UN		CR
MATERIAL	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI	UN		CR
MATERIAL	39515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN		CR
MATERIAL	39516	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMO	UN		CR
MATERIAL	39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN		C
MATERIAL	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	15,02	CR
MATERIAL	10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE "35X 50"CM	UN		CR
MATERIAL	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	UN		CR
MATERIAL	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAC	M2		C
MATERIAL	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS	UN		CR
MATERIAL	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-C	UN		CR
MATERIAL	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-C	UN		CR
MATERIAL	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-	UN		CR
MATERIAL	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-	UN		C
MATERIAL	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-	UN		CR
MATERIAL	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUN 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2		CR
MATERIAL	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2		CR
MATERIAL	4309	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA	UN	5,91	CR
MATERIAL	4307	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	10,11	CR
MATERIAL	10850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	UN		CR
MATERIAL	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CA	UN		CR
MATERIAL	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	182,01	CR
MATERIAL	4790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	109,43	C
MATERIAL	40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, "40 X 40" CM, E = 6 CM, COR NATU	M2	176,04	CR
MATERIAL	7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	26,67	CR
MATERIAL	4893	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	13,85	CR
MATERIAL	4894	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	11,88	CR
MATERIAL	4890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	7,6	CR
MATERIAL	4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	4,05	CR
MATERIAL	12411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	40,96	CR
MATERIAL	4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	20,48	CR
MATERIAL	4892	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	57,35	CR
MATERIAL	4889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	5,47	CR
MATERIAL	12412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	106,59	CR
MATERIAL	4907	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	23	CR
MATERIAL	4902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	59,67	CR
MATERIAL	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	328,88	CR
MAO DE OBRA	4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)	H	23,11	CR
MAO DE OBRA EQUIPAMENTO	41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	4041,69	CR
(AQUISICAO)	13954	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN		CR
MATERIAL	3411	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	KG		CR
MATERIAL	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3		CR
MATERIAL	11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2		CR
MATERIAL	3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2		C
MATERIAL	3409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2		CR
MATERIAL	11427	POLVORA NEGRA	KG		CR
MATERIAL	4491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,63	CR
MATERIAL	2745	PONTELETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCOR	M		CR
MATERIAL	14439	PONTELETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCOR	M		CR
MATERIAL	45238	PONTEIRO DE ACO, LISO, REDONDO, 3/4" X 10"	UN	26,52	CR
MATERIAL	44496	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = "28" MM, COMPRIMENTO = "520" MM, ENCAIXE SEXTAVADO	UN	181,38	CR
MATERIAL	12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	12,80	CR
MATERIAL	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN		CR
MATERIAL	14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4", CHAVE 7/16", COMPRIMENTO = 25 MM	UN		CR
MATERIAL	4341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN		CR
MATERIAL	4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN		CR
MATERIAL	11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN		CR
MATERIAL	4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN		CR
MATERIAL	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN		CR
MATERIAL	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN		CR
MATERIAL	4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN		CR
MATERIAL	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN		CR
MATERIAL	5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	6,93	CR
MATERIAL	11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM	UN		CR
MATERIAL	4989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEM	UN	470,76	CR
MATERIAL	4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEM	UN	441,55	CR
MATERIAL	4962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI	UN	348,22	CR
MATERIAL	4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI	UN	310,00	C
MATERIAL	4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI	UN	393,27	CR
MATERIAL	4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI	UN	384,16	CR
MATERIAL	4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI	UN	439,50	CR
MATERIAL	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAM	M2		CR
MATERIAL	4998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/I	M2		CR
MATERIAL	39021	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTEC	UN		CR
MATERIAL	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA	UN		C
MATERIAL	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, S	UN		CR
MATERIAL	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2		CR
MATERIAL	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2		C
MATERIAL	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM C	UN		CR
MATERIAL	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZAC	M2		CR

MATERIAL	4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM IN	M2		CR
MATERIAL	37518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA N	M2		CR
MATERIAL	4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INST.	M2		CR
MATERIAL	4943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO	M2		CR
MATERIAL	5002	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	M2		CR
MATERIAL	4977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	M2		CR
MATERIAL	11364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA E	UN	266,32	CR
MATERIAL	11365	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA E	UN	276,37	CR
MATERIAL	11366	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA E	UN	293,78	CR
MATERIAL	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO ME	UN	345,09	CR
MATERIAL	20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAI	UN	320,35	CR
MATERIAL	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAI	UN	290,88	CR
MATERIAL	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAI	UN	306,67	CR
MATERIAL	10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAI	UN	293,46	CR
MATERIAL	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAI	UN	320,02	CR
MATERIAL	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAI	UN	425,50	CR
MATERIAL	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA I	UN	597,51	CR
MATERIAL	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA I	UN	660,73	CR
MATERIAL	39503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA I	UN	695,40	CR
MATERIAL	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA I	UN	749,39	CR
MATERIAL	5028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	M2		CR
MATERIAL	4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	M2		C
EQUIPAMENTO					
(AQUISIÇÃO)	44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN		CR
MATERIAL	4944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALAC	M2		CR
MATERIAL	21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	86,18	CR
MATERIAL	21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	55,34	CR
MATERIAL	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	703,88	CR
MATERIAL	37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2		CR
MATERIAL	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLET	M2		CR
MATERIAL	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRAO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACA	M2		CR
MATERIAL	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATUR	M2		CR
MATERIAL	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPL0, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = "135" MM	UN		CR
MATERIAL	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPL0, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	UN		CR
MATERIAL	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	UN		CR
MATERIAL	5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	UN		C
MATERIAL	14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	UN		CR
MATERIAL	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	UN		CR
MATERIAL	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "145" MM	UN		CR
MATERIAL	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = "95" MM	UN		CR
MATERIAL	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN		CR
MATERIAL	5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN		CR
MATERIAL	5035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN		CR
MATERIAL	41180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN		CR
MATERIAL	41181	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN		CR
MATERIAL	41182	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN		CR
MATERIAL	41183	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN		CR
MATERIAL	41184	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN		CR
MATERIAL	41185	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN		CR
MATERIAL	41186	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN		CR
MATERIAL	41187	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN		CR
MATERIAL	41188	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN		CR
MATERIAL	5036	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN		CR
MATERIAL	41189	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN		CR
MATERIAL	41190	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN		CR
MATERIAL	41191	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN		CR
MATERIAL	41192	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN		CR
MATERIAL	41193	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN		CR
MATERIAL	41194	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN		CR
MATERIAL	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN		CR
MATERIAL	5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN		CR
MATERIAL	41201	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN		CR
MATERIAL	41199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN		CR
MATERIAL	5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN		CR
MATERIAL	41200	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN		CR
MATERIAL	41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN		CR
MATERIAL	41202	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN		CR
MATERIAL	41206	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN		CR
MATERIAL	12372	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D	UN		CR
MATERIAL	41207	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN		CR
MATERIAL	41203	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN		CR
MATERIAL	41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN		CR
MATERIAL	41210	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN		CR
MATERIAL	41208	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN		CR
MATERIAL	41211	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN		CR
MATERIAL	13339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN		CR
MATERIAL	41213	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO B-6,0	UN		CR
MATERIAL	41209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN		CR
MATERIAL	41216	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN		CR
MATERIAL	41217	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN		CR
MATERIAL	41218	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN		CR
MATERIAL	41214	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN		CR
MATERIAL	41215	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN		CR
MATERIAL	41221	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN		CR
MATERIAL	41222	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN		CR
MATERIAL	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN		CR
MATERIAL	41198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN		CR
MATERIAL	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN		CR
MATERIAL	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN		C
MATERIAL	41197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN		CR
MATERIAL	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = "2,5" M	UN		CR
MATERIAL	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		CR
MATERIAL	41457	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 10 METROS LIVRES	UN	1557,02	CR
MATERIAL	41458	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 12 METROS LIVRES	UN	2173,67	CR
MATERIAL	41459	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 15 METROS LIVRES	UN	3032,1	CR
MATERIAL	41461	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 20 METROS LIVRES	UN	4.134,12	CR
MATERIAL	44537	POZOLANA DE CLASSE C	T	442,69	CR
MATERIAL	11844	PRANCHA APARELHADA "4 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	45,67	CR
MATERIAL	4465	PRANCHA NAO APARELHADA "6 X 25" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	37,96	CR
MATERIAL	35273	PRANCHA NAO APARELHADA "6 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	45,52	CR
MATERIAL	4470	PRANCHA NAO APARELHADA "6 X 40" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	105,05	CR
MATERIAL	20204	PRANCHAO APARELHADO "7,5 X 23" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	70,03	CR
MATERIAL	20208	PRANCHAO APARELHADO "8 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	94,55	CR
MATERIAL	4437	PRANCHAO NAO APARELHADO "7,5 X 23" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	78,79	CR
MATERIAL	14580	PRANCHAO NAO APARELHADO "8 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	78,79	CR
MATERIAL	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	35,68	CR
MATERIAL	5072	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	33	CR
MATERIAL	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	24,71	CR
MATERIAL	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	22,38	CR
MATERIAL	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	20,77	CR
MATERIAL	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	21,02	CR
MATERIAL	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	19,99	CR
MATERIAL	5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	19,76	CR
MATERIAL	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	18,76	CR
MATERIAL	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	19,12	CR
MATERIAL	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	19,12	CR
MATERIAL	5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	19,33	CR
MATERIAL	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	18,76	CR
MATERIAL	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	18,44	C
MATERIAL	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	18,76	CR
MATERIAL	5062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	19	CR
MATERIAL	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	18,74	CR
MATERIAL	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	18,90	CR

MATERIAL	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	23,15	CR
MATERIAL	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	21,09	CR
MATERIAL	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTIC.	UN		CR
MATERIAL	44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	707,11	CR
MATERIAL	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	106,61	CR
MATERIAL	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	25,5	C
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUM	UN		CR
MATERIAL	38392	PROLONGADOR/ EXTENSOR TELESCOPICO, EM CHAPA METALICA, COM 3 METROS, PARA ROLO DE PINTURA	UN	57,52	CR
MATERIAL	11735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	10,05	CR
MATERIAL	11737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	14,25	CR
MATERIAL	11738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	17,97	CR
MATERIAL	36143	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB	UN	87,58	CR
MATERIAL	36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	2,16	CR
MATERIAL	45227	PROTETOR FACIAL ARCO ELETRICO, COM QUEIXEIRA E LENTE EM POLICARBONATO, CAPACETE INCLUIDO	UN	834,57	CR
MATERIAL	45209	PROTETOR FACIAL DE POLICARBONATO, 200 MM X "390" MM, COM COROA E CARNEIRA	UN	36,55	CR
MATERIAL	36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	231,76	CR
MATERIAL	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	UN		C
MATERIAL	38377	PRUMO DE CENTRO EM ACO "400" G, COM CORDAO EM NYLON E CALCO GUIA EM ACO OU MADEIRA	UN	32,31	CR
MATERIAL	38376	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G, COM CORDAO EM NYLON E TACO	UN	37,37	CR
MATERIAL	38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8,14	CR
MATERIAL	38066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	13,44	CR
MATERIAL	38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	13,87	CR
MATERIAL	38067	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	18,93	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	44313	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2" (38 MM), C = 380 MM	UN		CR
MATERIAL	11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX "100" MM E LARGUF	UN	13,43	CR
MATERIAL	43600	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INC	UN	53,84	CR
MATERIAL	5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX "100" MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADI	UN	20,99	CR
MATERIAL	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPL0, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	146,57	CR
MATERIAL	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	73,28	CR
MATERIAL	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES [	UN		CR
MATERIAL	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES [	UN		CR
MATERIAL	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES [	UN		CR
MATERIAL	13396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES [	UN		CR
MATERIAL	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES [	UN		CR
MATERIAL	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES [	UN		CR
MATERIAL	39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES [	UN		CR
MATERIAL	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES [	UN		CR
MATERIAL	39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES [	UN		CR
MATERIAL	39760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA "42" DISJUNTOR	UN		CR
MATERIAL	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORE	UN		CR
MATERIAL	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORE	UN		CR
MATERIAL	39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORE	UN		CR
MATERIAL	39758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORE	UN		CR
MATERIAL	39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORE	UN		CR
MATERIAL	39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORE	UN		CR
MATERIAL	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUN	UN	197,96	CR
MATERIAL	39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUN	UN	366,77	CR
MATERIAL	39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUN	UN	794,87	CR
MATERIAL	43100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	621,42	CR
MATERIAL	39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTC	UN	116,24	CR
MATERIAL	39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	120,4	CR
MATERIAL	39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	189	C
MATERIAL	39798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	324,19	CR
MATERIAL	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	51,1	CR
MATERIAL	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	80,74	CR
MATERIAL	39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	170,49	CR
MATERIAL	39802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	249,91	CR
MATERIAL	39803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	348,63	CR
MATERIAL	39799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	59,57	CR
MATERIAL	39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	101,47	CR
MATERIAL	43837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X "570" MM	UN	1757,28	CR
MATERIAL	43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X "570" MM	UN	3575,76	CR
MATERIAL	21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN		CR
MATERIAL	11234	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN		CR
MATERIAL	21060	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UN		CR
MATERIAL	21061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN		CR
MATERIAL	21062	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	UN		CR
MATERIAL	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN		CR
MATERIAL	11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN		CR
MATERIAL	11710	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN		CR
MATERIAL	11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN		CR
MATERIAL	5102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	14,12	CR
MATERIAL	11711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	11,76	CR
MATERIAL	11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	10,06	CR
MATERIAL	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	12,81	CR
MATERIAL	11745	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	16,88	CR
MATERIAL	11743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	10,76	CR
MATERIAL	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG		CR
MATERIAL	44530	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA)	UN	70,10	CR
MATERIAL	2710	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4" (DIAMETRO X ESPESSURA)	UN	60,50	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN		CR
MATERIAL	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,69	CR
MATERIAL	20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,23	CR
MATERIAL	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,4	CR
MATERIAL	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19,89	CR
MATERIAL	20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	59,65	CR
MATERIAL	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,06	CR
MATERIAL	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	117,85	CR
MATERIAL	11321	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	29,24	CR
MATERIAL	11323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	33,62	CR
MATERIAL	20327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	19,08	CR
MATERIAL	6034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	9,33	CR
MATERIAL	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	12,71	CR
MATERIAL	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	14,94	C
MATERIAL	6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	15,1	CR
MATERIAL	6033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	19,9	CR
MATERIAL	11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	43,29	CR
MATERIAL	11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	41,22	CR
MATERIAL	20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	30,87	CR
MATERIAL	11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	15,79	CR
MATERIAL	11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	66,25	CR
MATERIAL	6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	18,92	CR
MATERIAL	11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	14,9	CR
MATERIAL	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	19,19	CR
MATERIAL	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	30,46	CR
MATERIAL	11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	40,74	CR
MATERIAL	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	42,08	CR
MATERIAL	11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	77,06	CR
MATERIAL	6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	4,89	CR
MATERIAL	11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	13,94	CR
MATERIAL	6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDABEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	10,17	CR
MATERIAL	11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDABEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	11,31	CR
MATERIAL	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	58,42	CR
MATERIAL	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	46,27	CR
MATERIAL	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	33,95	CR
MATERIAL	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	20,39	CR

MATERIAL	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	168,77	CR
MATERIAL	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	81,37	CR
MATERIAL	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	204,32	CR
MATERIAL	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	21,51	CR
MATERIAL	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	UN	425,74	CR
MATERIAL	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	93,42	CR
MATERIAL	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	UN	89,32	CR
MATERIAL	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	64,24	CR
MATERIAL	6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	46,52	CR
MATERIAL	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	52,48	C
MATERIAL	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	25,06	CR
MATERIAL	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETR	UN	165	C
MATERIAL	11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	14,45	CR
MATERIAL	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	17,25	CR
MATERIAL	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	47,88	CR
MATERIAL	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	49,49	CR
MATERIAL	45394	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X *25,5" MM	UN	41,14	CR
EQUIPAMENTO (AQUISSAO)	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISSAO)	10640	REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELICADA, EQUIPADA COM MOTOR A GASOLINA DE 9 HP	UN		CR
MATERIAL	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	6,92	CR
MATERIAL	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	145,93	CR
MATERIAL	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN		CR
MATERIAL	12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 2	UN		CR
MATERIAL	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	37,25	CR
MATERIAL	45264	RESPIRADOR / MASCARA SEMI FACIAL COM UMA VALVULA DE INALACAO E DUAS DE EXALACAO, PROTECAO CONTRA VAPORES ORG/	UN	27,27	CR
MATERIAL	36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,7	CR
MATERIAL	10518	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISSAO)	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISSAO)	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE	UN		C
EQUIPAMENTO (AQUISSAO)	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE	UN		CR
SERVICOS	34684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2		CR
SERVICOS	34683	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2		CR
MATERIAL	44954	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *5 X 15* CM, FORNECIDAS EM PLACAS CC	M2	128,87	CR
MATERIAL	44955	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *7 X 26* CM, FORNECIDAS EM PLACAS CC	M2	188,32	CR
MATERIAL	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	63,97	CR
MATERIAL	153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	L	122,61	CR
SERVICOS	34682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2		CR
MATERIAL	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	36,03	CR
MATERIAL	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,91	CR
MATERIAL	4412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,75	CR
MATERIAL	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,18	CR
MATERIAL	45213	RISCADOR DE FORMICA COM COMPRIMENTO *16* CM E ALTURA *5* CM	UN	37,86	CR
MATERIAL	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	3,62	CR
MATERIAL	10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E = *1CM	M		CR
MATERIAL	4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	34,61	CR
MATERIAL	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	7,5	CR
MATERIAL	4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = *7* CM, E = *2* CM, CORTE RETO	M	101,19	CR
MATERIAL	39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M		C
MATERIAL	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA	M	123,54	CR
MATERIAL	4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	26,57	CR
MATERIAL	34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M		CR
MATERIAL	11573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	6,01	CR
MATERIAL	38401	RODO PARA CHAO 40 CM, COM BORRACHA DUPLA E CABO	UN	52,41	CR
MATERIAL	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORF	UN	57,98	CR
MATERIAL	38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO I	UN	47,94	CR
MATERIAL	20256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	0,37	CR
EQUIPAMENTO (AQUISSAO)	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISSAO)	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA D	UN		C
EQUIPAMENTO (AQUISSAO)	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPAC	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISSAO)	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA D	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISSAO)	13600	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,75/12,92 T, IMPACTO	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISSAO)	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAI	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISSAO)	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONA	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISSAO)	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO I	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISSAO)	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRAB	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISSAO)	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO	UN		CR
MATERIAL	38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO	UN	18,41	C
MATERIAL	45233	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 9 CM X 10 MM, COM CABO	UN	7,90	CR
MATERIAL	38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	45,23	CR
MATERIAL	11578	ROSETA QUADRADA, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUS	UN	12,52	CR
MATERIAL	11577	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PC	UN	11,95	CR
MATERIAL	42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLI, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAME	UN		CR
MATERIAL	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLI, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA	UN		CR
MATERIAL	1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M		CR
MATERIAL	1115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M		CR
MATERIAL	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M		CR
MATERIAL	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M		CR
MATERIAL	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M		CR
MATERIAL	20214	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)	UN	84,39	CR
MATERIAL	7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	82,62	CR
MATERIAL	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	70,62	C
MATERIAL	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	71,47	C
MATERIAL	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	UN	4,99	CR
MATERIAL	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3		C
MATERIAL	13109	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6 POLEGADAS	UN		CR
MATERIAL	13110	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8 POLEGADAS	UN		CR
MATERIAL	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	3,37	CR
MATERIAL	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,36	CR
MATERIAL	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6	CR
MATERIAL	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,32	CR
MATERIAL	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,87	CR
MATERIAL	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,08	CR
MATERIAL	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGI/	M	4,33	CR
MATERIAL	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGI/	M	6,23	CR
MATERIAL	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,08	C
MATERIAL	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	15,46	C
MATERIAL	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	259,25	CR
MATERIAL	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	11,12	C
MATERIAL	38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" (25 MM)	UN	928,21	CR
MATERIAL	11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	92,39	CR
MATERIAL	43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	34,89	CR
MATERIAL	7317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	52,56	CR
MATERIAL	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	43,59	CR
MATERIAL	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	198,02	CR
MATERIAL	38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	70,3	CR
MATERIAL	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	34,85	CR
EQUIPAMENTO (AQUISSAO)	37743	SEMIIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI C	UN		CR

EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	37744	SEMIIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	37741	SEMIIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M (NAO INCLUI	UN		CR
MATERIAL	39396	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN		CR
MATERIAL	39392	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO	UN		CR
MATERIAL	39393	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USC	UN		CR
MATERIAL	39394	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO IN	UN		CR
MATERIAL	39395	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INT	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1489,53	CR
MAO DE OBRA	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	23,56	CR
MAO DE OBRA	40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	4116,66	CR
MATERIAL	45255	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	UN	43,13	CR
MAO DE OBRA	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	16,41	C
MAO DE OBRA	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	2866,69	CR
SERVÇOS	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTC	M3	158,6	CR
MATERIAL	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	M	8,3	C
MATERIAL	38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	UN	180,82	CR
MATERIAL	6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	183,03	CR
MATERIAL	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	143,87	C
MATERIAL	38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	152,37	CR
MATERIAL	20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	15,2	CR
MATERIAL	6145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	UN	16,79	CR
MATERIAL	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	11,10	CR
MATERIAL	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	15,95	CR
MATERIAL	44536	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	3,66	CR
MATERIAL	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	28,8	CR
MATERIAL	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPL0, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GIN	UN		CR
MATERIAL	42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPL0, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GIN	UN		CR
MATERIAL	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINÁ	UN		CR
MATERIAL	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	47,08	CR
MATERIAL	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	22,5	C
MATERIAL	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	129,54	CR
MATERIAL	39914	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG		CR
MATERIAL	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN		CR
MAO DE OBRA	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	23,56	C
MAO DE OBRA	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	4.116,66	CR
MAO DE OBRA	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	H	27,68	CR
MAO DE OBRA	41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	4837,58	CR
MATERIAL	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM	M	174,87	CR
MATERIAL	10856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M		CR
MATERIAL	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2" CM, CORTE RETO	M	151,04	CR
MATERIAL	20249	SOLEIRA/ TABELIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= "2,0" CM	M	82,71	CR
MATERIAL	11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRI0	L	15,35	CR
MATERIAL	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	87,43	CR
MATERIAL	10691	SOLVENTE PARA COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (PARA COLA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTRAS SUPERFICIES)	L		CR
MATERIAL	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	3,16	CR
MATERIAL	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	4,09	CR
MATERIAL	12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	9,83	CR
MATERIAL	14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	7,02	CR
MATERIAL	13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	4,12	C
MATERIAL	21047	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	UN		CR
MATERIAL	21042	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL OU CROMADO, D	UN		CR
MATERIAL	21043	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	UN		CR
MATERIAL	21044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 15 MM (1/2	UN		CR
MATERIAL	21045	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4	UN		CR
MATERIAL	21041	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4"	UN		CR
MATERIAL	21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	UN		C
MATERIAL	14149	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA	CENTO		CR
MATERIAL	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMI	UN	2,14	CR
MATERIAL	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMI	UN	3,5	CR
MATERIAL	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPL0 T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	138,71	CR
MATERIAL	3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	6,57	CR
MATERIAL	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	7,69	CR
MATERIAL	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	5,20	CR
MATERIAL	45230	SUPORTE MANUAL PARA LIXA, PLASTICO, COM 230 X 80 MM (COMPRIMENTO X LARGURA)	UN	37,31	CR
MATERIAL	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN		CR
MATERIAL	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN		CR
MATERIAL	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIA	UN	44,09	CR
MATERIAL	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	5,65	CR
MATERIAL	390	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	UN	9,41	CR
MATERIAL	42436	SURF DUPL0, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMI	UN		CR
MATERIAL	6194	TABUA *2.5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,73	CR
MATERIAL	10567	TABUA *2.5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,49	CR
MATERIAL	6212	TABUA *2.5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11	C
MATERIAL	3993	TABUA APARELHADA *2.5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	104,67	CR
MATERIAL	3990	TABUA APARELHADA *2.5 X 25" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	19,69	CR
MATERIAL	3992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	26,59	CR
MATERIAL	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2" CM	M2	125,08	CR
MATERIAL	6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2" CM	M2	135	C
MATERIAL	6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2" CM	M2	167,56	CR
MATERIAL	43614	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,3	CR
MATERIAL	6193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,19	CR
MATERIAL	6189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	23,63	CR
MATERIAL	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	78,35	CR
MATERIAL	36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	205,01	CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	10740	TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	13914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN		C
MATERIAL	45239	TALHADEIRA CHATA, DE ACO, 10"	UN	28,2	CR
MATERIAL	38465	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250" MM	UN	77,91	CR
MATERIAL	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	4,51	CR
MATERIAL	43427	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN		CR
MATERIAL	41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = "0,90" M, E = 0,05 M	UN		CR
MATERIAL	41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = "1,10" M, E = 0,05 M	UN		CR
MATERIAL	41615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = "1,35" M, E = 0,05 M	UN		CR
MATERIAL	41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN		CR
MATERIAL	41617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN		CR
MATERIAL	41618	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN		CR
MATERIAL	43428	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA M	UN		CR
MATERIAL	41619	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = "0,90" M, E = 0,05 M	UN		CR
MATERIAL	41620	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = "1,10" M, E = 0,05 M	UN		CR
MATERIAL	41622	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = "1,35" M, E = 0,05 M	UN		CR
MATERIAL	41623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN		CR
MATERIAL	41624	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN		CR
MATERIAL	41625	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN		CR
MATERIAL	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	2,78	CR
MATERIAL	39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	3,00	CR
MATERIAL	39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	3,47	CR
MATERIAL	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	2,78	CR
MATERIAL	38837	TAMPAO / CAP. ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN		CR
MATERIAL	38836	TAMPAO / CAP. ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN		CR
MATERIAL	2666	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN		CR
MATERIAL	2668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN		CR
MATERIAL	2664	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN		CR
MATERIAL	2662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN		CR
MATERIAL	20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	64,42	CR
MATERIAL	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	86,42	CR
MATERIAL	11289	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200" MM (COM INSCRICAO F	UN		CR

MATERIAL	11241	TAMPAO FOFU ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM (COM INSCRIC/	UN		CR
MATERIAL	11301	TAMPAO FOFU ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO I	UN		CR
MATERIAL	21090	TAMPAO FOFU ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO E/	UN		CR
MATERIAL	11315	TAMPAO FOFU SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPC	UN		CR
MATERIAL	21071	TAMPAO FOFU SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPC	UN		CR
MATERIAL	14112	TAMPAO FOFU SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPC	UN		CR
MATERIAL	11316	TAMPAO FOFU SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM F	UN		CR
MATERIAL	6243	TAMPAO FOFU SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM F	UN		C
MATERIAL	6240	TAMPAO FOFU SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RE	UN		CR
MATERIAL	11296	TAMPAO FOFU SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRICAO EM RE	UN		CR
MATERIAL	11299	TAMPAO FOFU SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DE	UN		CR
MATERIAL	11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	551,23	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA F	UN		C
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	37739	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	37740	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 4 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	37737	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	25013	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 20.000 L	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN		CR
MATERIAL	20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	543,74	CR
MATERIAL	10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	UN	399,23	CR
MATERIAL	36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	418,56	CR
MATERIAL	37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	512,85	CR
MATERIAL	11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	272,44	CR
MATERIAL	20234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	UN	344,77	CR
ESPECIAIS	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	21,76	CR
MATERIAL	11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	47,4	CR
MATERIAL	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	0,85	CR
MATERIAL	3593	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	89,3	CR
MATERIAL	3588	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	68,83	CR
MATERIAL	3587	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	42,71	CR
MATERIAL	3585	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	21,26	CR
MATERIAL	3590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	253,54	CR
MATERIAL	3589	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	136,09	CR
MATERIAL	3592	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	400,78	CR
MATERIAL	3586	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	27,84	CR
MATERIAL	3591	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	642,47	CR
MATERIAL	40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN		CR
MATERIAL	40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN		CR
MATERIAL	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN		CR
MATERIAL	40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN		CR
MATERIAL	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN		CR
MATERIAL	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN		CR
MATERIAL	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN		CR
MATERIAL	40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN		CR
MATERIAL	44253	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	313,46	CR
MATERIAL	21121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,49	CR
MATERIAL	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	5,6	CR
MATERIAL	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	11,22	CR
MATERIAL	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	42,79	CR
MATERIAL	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	54,97	CR
MATERIAL	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	91,8	CR
MATERIAL	38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	215,81	CR
MATERIAL	38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	250,96	CR
MATERIAL	12741	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN		CR
MATERIAL	12733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN		CR
MATERIAL	12734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN		CR
MATERIAL	12735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN		CR
MATERIAL	12736	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN		CR
MATERIAL	12737	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN		CR
MATERIAL	12738	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN		CR
MATERIAL	12739	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN		CR
MATERIAL	12740	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN		CR
MATERIAL	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	41,14	CR
MATERIAL	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	32,48	CR
MATERIAL	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	21,22	CR
MATERIAL	6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	9,26	CR
MATERIAL	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	123,75	CR
MATERIAL	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	65,17	CR
MATERIAL	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	165,74	CR
MATERIAL	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	13,18	CR
MATERIAL	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	305,57	CR
MATERIAL	6321	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	UN	436,49	CR
MATERIAL	6301	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	1023,08	CR
MATERIAL	7105	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	44,3	CR
MATERIAL	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	54,58	CR
MATERIAL	38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	247,7	CR
MATERIAL	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	31,74	CR
MATERIAL	7119	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,68	CR
MATERIAL	7126	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,88	CR
MATERIAL	7120	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,73	CR
MATERIAL	6319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	48,34	CR
MATERIAL	6304	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	48,34	CR
MATERIAL	21116	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	36,6	CR
MATERIAL	6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	24,89	CR
MATERIAL	6303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	24,89	CR
MATERIAL	6308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	133,75	CR
MATERIAL	6317	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	133,75	CR
MATERIAL	6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	133,75	CR
MATERIAL	6309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	137,64	CR
MATERIAL	6318	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	72,15	CR
MATERIAL	6306	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	72,15	CR
MATERIAL	6305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	72,15	CR
MATERIAL	6312	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	192,39	CR
MATERIAL	6311	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	192,39	CR
MATERIAL	6310	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	UN	192,39	CR
MATERIAL	6314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	192,39	CR
MATERIAL	6313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	192,39	CR
MATERIAL	6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	15,3	CR
MATERIAL	6315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	364,29	CR
MATERIAL	6316	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	364,29	CR
MATERIAL	39324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	5,85	CR
MATERIAL	39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8,82	CR
MATERIAL	39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	31,64	CR
MATERIAL	39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	47,74	CR
MATERIAL	11378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	91,45	CR
MATERIAL	11379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	77,28	CR
MATERIAL	11493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	44,57	CR
MATERIAL	7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	160,11	CR
MATERIAL	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,31	CR
MATERIAL	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,51	CR
MATERIAL	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,75	CR
MATERIAL	7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,73	CR
MATERIAL	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,45	CR

MATERIAL	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16,63	CR
MATERIAL	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,34	CR
MATERIAL	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	47,89	CR
MATERIAL	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	110,67	CR
MATERIAL	37422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN		CR
MATERIAL	37420	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN		CR
MATERIAL	37421	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN		CR
MATERIAL	37443	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN		CR
MATERIAL	37444	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN		CR
MATERIAL	37445	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN		CR
MATERIAL	37446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN		CR
MATERIAL	37447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN		CR
MATERIAL	37448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN		CR
MATERIAL	37440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN		CR
MATERIAL	37441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN		CR
MATERIAL	37442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN		CR
MATERIAL	38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	11,96	CR
MATERIAL	38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	13,45	CR
MATERIAL	38985	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN		CR
MATERIAL	38986	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN		CR
MATERIAL	38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN		CR
MATERIAL	38874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN		CR
MATERIAL	38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN		CR
MATERIAL	38876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN		CR
MATERIAL	39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	40,26	CR
MATERIAL	38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	8,52	CR
MATERIAL	38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	10,49	CR
MATERIAL	38454	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38455	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	36362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	38461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	7094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,09	CR
MATERIAL	7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	3,97	CR
MATERIAL	7118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	28,97	CR
MATERIAL	7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,31	CR
MATERIAL	7110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	55,09	CR
MATERIAL	7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,21	CR
MATERIAL	7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,3	CR
MATERIAL	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,25	CR
MATERIAL	7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,38	CR
MATERIAL	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,4	CR
MATERIAL	7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,85	CR
MATERIAL	7135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,85	CR
MATERIAL	37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,75	CR
MATERIAL	7103	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,49	CR
MATERIAL	40419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN		CR
MATERIAL	40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN		CR
MATERIAL	40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN		CR
MATERIAL	38905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FR	UN		CR
MATERIAL	38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FR	UN		CR
MATERIAL	38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FR	UN		CR
MATERIAL	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,36	CR
MATERIAL	11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21,08	CR
MATERIAL	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,27	CR
MATERIAL	37948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4	CR
MATERIAL	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,11	CR
MATERIAL	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,93	CR
MATERIAL	7146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	188,54	CR
MATERIAL	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,19	CR
MATERIAL	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,35	CR
MATERIAL	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,24	CR
MATERIAL	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,37	CR
MATERIAL	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	34,81	CR
MATERIAL	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	64,58	CR
MATERIAL	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	87,81	CR
MATERIAL	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,84	CR
MATERIAL	39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN		CR
MATERIAL	39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN		CR
MATERIAL	39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN		CR
MATERIAL	39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN		CR
MATERIAL	41892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	115,09	CR
MATERIAL	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	24,84	CR
MATERIAL	7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	54,32	CR
MATERIAL	7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	222,17	CR
MATERIAL	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	47,25	CR
MATERIAL	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	56,64	CR
MATERIAL	20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	93,48	CR
MATERIAL	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	125,17	CR
MATERIAL	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30,96	CR
MAO DE OBRA	40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	22,73	CR
MAO DE OBRA	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	3971,21	CR
MAO DE OBRA	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	23,82	CR
MAO DE OBRA	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	4162,57	CR
MAO DE OBRA	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	26,8	CR
MAO DE OBRA	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	4683,84	CR
MAO DE OBRA	6175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	72,9	CR
MAO DE OBRA	41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	12735,72	CR
MATERIAL	37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM PO	M2	81,26	CR
MATERIAL	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M		CR
MATERIAL	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M		CR
MATERIAL	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M		CR
MATERIAL	34550	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 6* CM	M		CR
MATERIAL	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M		CR
MATERIAL	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2		CR
MATERIAL	39508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA N	M2		CR
MATERIAL	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA M	M2		CR
MATERIAL	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA M	M2		CR
MATERIAL	42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA M	M2		CR
MATERIAL	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA M	M2		C
MATERIAL	43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIME	M2		CR
MATERIAL	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA M	M2		CR
MATERIAL	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENT	M2		CR
MATERIAL	39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA N	M2		CR
MATERIAL	44529	TELA DE ANIAGEM (JUTA)	M2	20,2	CR
MATERIAL	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	30,07	CR
MATERIAL	10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	17,28	CR
MATERIAL	10933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2	26,06	CR
MATERIAL	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	44,2	C
MATERIAL	10927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	28,27	CR
MATERIAL	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 15 X 5 CM, H = 2 M	M2	69,17	CR
MATERIAL	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	120,3	CR
MATERIAL	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM	M2	30,92	CR
MATERIAL	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM	M2	53,63	CR
MATERIAL	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	15,08	CR
MATERIAL	7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	49,92	CR

MATERIAL	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2		CR
MATERIAL	34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZNAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, COM GEOMANTA OU BIC	UN	1320,64	CR
MATERIAL	7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	6,21	CR
MATERIAL	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2		CR
MATERIAL	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M		C
MATERIAL	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M		CR
MATERIAL	36789	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE "45" CM, RENDIMENTO DE "12" TELHAS/M2	UN	2,5	CR
MATERIAL	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIME	MIL	1618,58	C
MATERIAL	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM,	UN	1,83	CR
MATERIAL	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE "42" CM, RENDIMENTO DE "10" TELHAS/M2	UN	4,94	CR
MATERIAL	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = "0,6" MM, DE "0,50 X 2,44" M (L X C)	M2		C
MATERIAL	34458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	230,49	CR
MATERIAL	34464	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	343,09	CR
MATERIAL	34468	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	432,54	CR
MATERIAL	34473	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	262,39	CR
MATERIAL	34480	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	484,91	CR
MATERIAL	34486	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	574,11	CR
MATERIAL	7190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	19,17	CR
MATERIAL	34417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	30,67	CR
MATERIAL	7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	28,13	CR
MATERIAL	7195	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	82,59	CR
MATERIAL	7186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	89,97	C
MATERIAL	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	41,48	CR
MATERIAL	7197	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	175,08	CR
MATERIAL	7192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	156,86	CR
MATERIAL	7193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	176,6	CR
MATERIAL	7189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	205,23	CR
MATERIAL	34402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	289,74	CR
MATERIAL	7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, "39 X 23" CM	UN	44,78	CR
MATERIAL	34425	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	UN	186,13	CR
MATERIAL	7223	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	UN	207,42	CR
MATERIAL	7234	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)	UN	313,00	CR
MATERIAL	7224	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	UN	381,31	CR
MATERIAL	7225	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	UN	408,87	CR
MATERIAL	7226	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)	UN	436,32	CR
MATERIAL	7227	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)	UN	496,64	CR
MATERIAL	7212	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	UN	545,69	CR
MATERIAL	7229	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	UN	345,89	CR
MATERIAL	7230	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)	UN	575,84	CR
MATERIAL	7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	816,88	CR
MATERIAL	7220	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	UN	1008,36	CR
MATERIAL	34447	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	UN	1127,49	CR
MATERIAL	7233	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	UN	1293,41	CR
MATERIAL	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 M	M2	146,78	CR
MATERIAL	25007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SE	M2	42	C
MATERIAL	43071	SELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACE	M2	165,27	CR
MATERIAL	39520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA	M2	134,83	CR
MATERIAL	39521	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA	M2	139,24	CR
MATERIAL	39522	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSORI	M2	143,78	CR
MATERIAL	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA	M2	43,89	CR
MATERIAL	11067	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE "38" MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO	UN		CR
MATERIAL	11068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE "38" MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO	UN		CR
MATERIAL	7246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM	UN	49,46	CR
MAO DE OBRA	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	23,26	CR
MAO DE OBRA	41097	TELHADOR / TELHADISTA (MENSALISTA)	MES	4067,72	CR
MATERIAL	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M	UN	1,77	CR
MATERIAL	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M	UN	12,3	CR
MATERIAL	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M	UN	2,1	CR
MATERIAL	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M	UN	1,06	CR
MATERIAL	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M	UN	2,91	CR
MATERIAL	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M	UN	3,28	CR
MATERIAL	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,37	CR
MATERIAL	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M	UN	5,7	CR
MATERIAL	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,64	CR
MATERIAL	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M	UN	7,1	CR
MATERIAL	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M	UN	8,75	CR
MATERIAL	39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	23,68	CR
MATERIAL	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	9,85	CR
MATERIAL	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	18,94	CR
MATERIAL	1542	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	24,24	CR
MATERIAL	1591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	27,13	CR
MATERIAL	1547	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	142,18	CR
MATERIAL	38196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	27,69	CR
MATERIAL	1543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	29,43	CR
MATERIAL	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	5,7	CR
MATERIAL	1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	30,26	CR
MATERIAL	11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	39,93	CR
MATERIAL	1594	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	40,37	CR
MATERIAL	1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	7,21	CR
MATERIAL	11839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	58,1	CR
MATERIAL	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	7,34	CR
MATERIAL	1545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	69,72	CR
MATERIAL	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	10,08	CR
MATERIAL	1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	5,8	CR
MATERIAL	1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	10,39	CR
MATERIAL	1546	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	117,65	CR
MATERIAL	1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	18,3	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	UN	1104,55	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE "1100" W, TENSAO 220 V	UN	1.550,25	CR
MATERIAL	38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	1,2	C
MATERIAL	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	257,14	CR
MATERIAL	4806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO "5 X 2,5" CM, E = 2 MM	M	20,09	CR
MATERIAL	34401	TIJOLO CERAMICO LAMINADO DE "5,5 X 11 X 23" CM (L X A X C), COM 21 FUIROS	UN	2,05	CR
MATERIAL	7256	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUIROS DE "6,5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	1,46	CR
MATERIAL	7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE DE "6 X 12 X 24" CM (L X A X C)	UN	2,77	CR
MATERIAL	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	0,71	CR
MATERIAL	34400	TIJOLO CERAMICO REFRACTARIO DE "2,5 X 11,4 X 22,9" CM (L X A X C)	UN	5,71	CR
MATERIAL	10617	TIJOLO CERAMICO REFRACTARIO DE "6,3 X 11,4 X 22,9" CM (L X A X C)	UN	7,35	CR
MATERIAL	44261	TIL CONDOMINIAL, PVC, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	157,3	CR
MATERIAL	7274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	76,15	CR
MATERIAL	44326	TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 300 X 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10.569)	UN	1644,78	CR
MATERIAL	154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	92,16	CR
MATERIAL	38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	23,26	CR
MATERIAL	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	23,89	CR
MATERIAL	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	34,22	CR
MATERIAL	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	22,55	CR
MATERIAL	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	27,76	CR
MATERIAL	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	15,89	CR
MATERIAL	7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	L	81,31	CR
MATERIAL	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	70,80	CR
MATERIAL	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	36,62	CR
MATERIAL	43650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	34,60	CR
MATERIAL	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	35,45	CR
MATERIAL	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	34,32	C
MATERIAL	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	37,97	CR
MATERIAL	7306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	41,90	CR
MATERIAL	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	34,79	CR
MATERIAL	43625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	28,09	CR
MATERIAL	43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	25,52	CR
MATERIAL	43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	24,62	CR
MATERIAL	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	14,02	CR

MATERIAL	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	33,62	C
MATERIAL	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	22	CR
MATERIAL	43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	40,98	CR
MATERIAL	7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	3,04	CR
MATERIAL	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	48,53	CR
MATERIAL	39574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	4,93	CR
MATERIAL	11060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM	UN	33,51	CR
MATERIAL	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	74,41	CR
MATERIAL	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	11,06	CR
MATERIAL	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	13,00	C
MATERIAL	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	19,82	CR
MATERIAL	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	22,52	CR
MATERIAL	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	14,15	CR
MATERIAL	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	64,01	CR
MATERIAL	7524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	60,32	CR
MATERIAL	38105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	15,49	CR
MATERIAL	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	22,01	CR
MATERIAL	38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	23,26	CR
MATERIAL	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	28,65	CR
MATERIAL	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	45,54	CR
MATERIAL	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	50,57	CR
MATERIAL	38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	25,24	CR
MAO DE OBRA	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	28,77	C
MAO DE OBRA	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	5026,07	CR
MATERIAL	11826	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 1/2", COM HASTE, TORNEIRA E BAL	UN	52,09	CR
MATERIAL	7606	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 3/4", COM HASTE, TORNEIRA E BAL	UN	62,65	CR
MATERIAL	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	65,9	CR
MATERIAL	11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	175,53	CR
MATERIAL	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTIC	UN	136,81	CR
MATERIAL	11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTIC	UN	112,24	CR
MATERIAL	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTIC	UN	27,13	CR
MATERIAL	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTIC	UN	29,29	CR
MATERIAL	11765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTI	UN	74,8	CR
MATERIAL	11766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLAS	UN	40,91	CR
MATERIAL	11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLAS	UN	48,12	CR
MATERIAL	44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN	246,23	CR
MATERIAL	39702	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM SENSOR DE APROXIMACAO ELETRICO, BIVOLT	UN	1635,35	CR
MATERIAL	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	53,69	C
MATERIAL	7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO	UN	34,26	CR
MATERIAL	7603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2"	UN	29,06	CR
MATERIAL	11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	189,52	CR
MATERIAL	13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	69,92	CR
MATERIAL	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	104,95	CR
MATERIAL	36795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	UN	1326,94	CR
MATERIAL	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	110,26	CR
MATERIAL	36792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UN	139,68	CR
MATERIAL	11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	92,98	CR
MATERIAL	11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO (	UN	44,1	CR
MATERIAL	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2"	UN	37,34	CR
MATERIAL	13984	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	54,27	CR
MATERIAL	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	93,27	CR
MATERIAL	13983	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	70,64	CR
MATERIAL	13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	62,74	CR
MATERIAL	40329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BAL	UN	17	C
MATERIAL	11823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	7,16	CR
MATERIAL	11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	26,39	CR
MATERIAL	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	15,88	CR
MATERIAL	45249	TORNO/MORSA DE BANCADA NUMERO 4	UN	184,86	CR
MATERIAL	7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/	UN		CR
MATERIAL	7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/	UN		CR
MATERIAL	12076	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/12	UN		CR
MATERIAL	7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/1	UN		CR
MATERIAL	7618	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/	UN		CR
MATERIAL	7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/1	UN		CR
MATERIAL	7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/12	UN		CR
MATERIAL	7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/1	UN		CR
MATERIAL	7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/12	UN		CR
MATERIAL	7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/1	UN		CR
MATERIAL	7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/12	UN		C
MATERIAL	7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/1	UN		CR
MATERIAL	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,4	C
MATERIAL	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	75,48	C
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36510	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,00 M3	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	25020	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM ESCARIFICADOR E LAMINA COM CAPACIDA	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO	UN		C
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36508	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA NO VOLANTE DE 200 HP, PESO OPERACIONAL DE 20,1 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA CC	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	13238	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5775 KG	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36515	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 15 CV, PESO COM LASTRO DE 1160 KG	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	10598	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 50 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 2714 KG	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN		C
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36513	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TURBO, PESO COM LASTRO DE 4900 KG	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	36514	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 95 CV, TRACAO 4 X 4, PESO MAXIMO DE 5225 KG	UN		CR
MATERIAL	11572	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	UN	32,22	CR
MATERIAL	36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	179,78	CR
MATERIAL	42407	TRILICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA	M		CR
MATERIAL	45200	TRENA COM FITA DE ACO DE 10 X 25 MM (COMPRIMENTO X LARGURA)	UN	29,61	CR
MATERIAL	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE C	M	21,26	CR
MATERIAL	43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	43,51	CR
MATERIAL	11580	TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	8,53	CR
MATERIAL	38386	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	5,6	CR
MATERIAL	45231	TRINCHA DE 1" COM CERDAS SINTETICAS	UN	5,12	CR
MATERIAL	45232	TRINCHA DE 2" COM CERDAS SINTETICAS	UN	9,01	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICAO)	10743	TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T	UN		CR
MATERIAL	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMEN	M		CR
MATERIAL	7667	TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E= 3/16", 147 KG/6 M	M		CR
MATERIAL	7660	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 1/4", 175 KG/6 M	M		CR
MATERIAL	7676	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 3/8", 177 KG/6 M	M		CR
MATERIAL	20999	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M	M		CR
MATERIAL	21001	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	M		C
MATERIAL	21003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M		CR
MATERIAL	21006	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	M		CR
MATERIAL	21019	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, *2,50* KG/M	M		CR

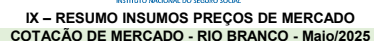
MATERIAL	21021	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, "3,71" KG/M	M		CR
MATERIAL	21024	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, "8,47" KG/M	M		CR
MATERIAL	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= "3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M		CR
MATERIAL	42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= "3,56 MM, SCHEDULE 40, "3,38" KG/M	M		CR
MATERIAL	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= "3,38 MM, SCHEDULE 40, "2,50" KG/M	M		CR
MATERIAL	13127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= "2,77 MM, SCHEDULE 40, "1,27 KG/M	M		CR
MATERIAL	13137	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= "3,73 MM, SCHEDULE 80, "1,62 KG/M	M		CR
MATERIAL	20989	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 14", E= "11,13 MM, SCHEDULE 40, "94,55 KG/M	M		CR
MATERIAL	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M		CR
MATERIAL	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= "3,91" MM, SCHEDULE 40, "5,43" KG/M	M		C
MATERIAL	20984	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= "12,70 MM, SCHEDULE 30, "154,97 KG/M	M		CR
MATERIAL	13042	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= "6,35 MM, SCHEDULE 10, "78,46 KG/M	M		CR
MATERIAL	42576	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= "5,49 MM, SCHEDULE 40, "11,28" KG/M	M		CR
MATERIAL	21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= "2,87 MM, SCHEDULE 40, "1,69 KG/M	M		CR
MATERIAL	13141	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= "3,91 MM, SCHEDULE 80, "2,19 KG/M.	M		CR
MATERIAL	21151	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "6,02 MM, SCHEDULE 40, "16,06 KG/M	M		CR
MATERIAL	13142	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "8,56 MM, SCHEDULE 80, "22,31 KG/M	M		CR
MATERIAL	42577	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= "6,55 MM, SCHEDULE 40, "21,75" KG/M	M		CR
MATERIAL	20994	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= "10,97 MM, SCHEDULE 80, "42,56 KG/M	M		CR
MATERIAL	7672	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, "28,26 KG/M	M		CR
MATERIAL	20995	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= "12,70 MM, SCHEDULE 80, "64,64 KG/M	M		CR
MATERIAL	7690	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= "6,35 MM, SCHEDULE 20, "33,27 KG/M	M		CR
MATERIAL	20980	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= "7,04 MM, SCHEDULE 30, "36,75 KG/M	M		CR
MATERIAL	7661	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= "8,18 MM, SCHEDULE 40, "42,55 KG/M	M		CR
MATERIAL	21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, "10,55" KG/M (NBR 5580)	M		CR
MATERIAL	21008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, "1,2" KG/M (NBR 5580)	M		CR
MATERIAL	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580)	M		CR
MATERIAL	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	M		C
MATERIAL	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580)	M		CR
MATERIAL	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	M		CR
MATERIAL	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M		CR
MATERIAL	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, " 6,23" KG/M (NBR 5580)	M		CR
MATERIAL	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, "7,32" KG/M (NBR 5580)	M		CR
MATERIAL	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M		CR
MATERIAL	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	M		CR
MATERIAL	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	M		CR
MATERIAL	7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = "2,65" MM, PESO "1,22" KG/M (NBR 5580)	M		CR
MATERIAL	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M		CR
MATERIAL	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	M		CR
MATERIAL	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)	M		CR
MATERIAL	7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	M		CR
MATERIAL	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)	M		CR
MATERIAL	7692	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = "5,40" MM, PESO "17,80" KG/M (NBR 5580)	M		CR
MATERIAL	7695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85" MM, PESO 19,68" KG/M (NBR 5580)	M		CR
MATERIAL	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M		CR
MATERIAL	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	43,33	CR
MATERIAL	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	144,33	CR
MATERIAL	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	226,05	CR
MATERIAL	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	347,94	CR
MATERIAL	41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	491,72	CR
MATERIAL	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	572,67	CR
MATERIAL	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	84,99	CR
MATERIAL	44812	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO)	M		CR
MATERIAL	41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI "1000" MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M		CR
MATERIAL	41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI "400" MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M		CR
MATERIAL	41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI "800" MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M		CR
MATERIAL	41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M		CR
MATERIAL	41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M		CR
MATERIAL	41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M		CR
MATERIAL	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M		CR
MATERIAL	38130	TUBO CPVC SOLDADVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	48,76	CR
MATERIAL	44260	TUBO CPVC, SOLDADVEL, 114 MM, AGUA QUENTE (NBR 15884)	M	461,52	CR
MATERIAL	21123	TUBO CPVC, SOLDADVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	13,57	C
MATERIAL	21124	TUBO CPVC, SOLDADVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	21,68	CR
MATERIAL	21125	TUBO CPVC, SOLDADVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	37,34	CR
MATERIAL	38028	TUBO CPVC, SOLDADVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	65,28	CR
MATERIAL	38029	TUBO CPVC, SOLDADVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	95,55	CR
MATERIAL	38030	TUBO CPVC, SOLDADVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	154,5	CR
MATERIAL	38031	TUBO CPVC, SOLDADVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	242,5	CR
MATERIAL	39735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, C	M	94,09	CR
MATERIAL	39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, C	M	111,6	CR
MATERIAL	39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, C	M	127,37	CR
MATERIAL	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEF	M	88,08	CR
MATERIAL	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COI	M	17,13	CR
MATERIAL	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEF	M	6,19	CR
MATERIAL	39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, C	M	152,42	CR
MATERIAL	39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 5/8" ("64" MM), E= "32" MM	M	154,58	CR
MATERIAL	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COI	M	84,58	CR
MATERIAL	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COI	M	15,58	CR
MATERIAL	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COI	M	20,47	CR
MATERIAL	39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COI	M	67,98	CR
MATERIAL	39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M		CR
MATERIAL	39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M		CR
MATERIAL	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M		CR
MATERIAL	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M		CR
MATERIAL	39753	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2" (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M		CR
MATERIAL	39752	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M		CR
MATERIAL	39754	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3" (79 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M		CR
MATERIAL	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M		CR
MATERIAL	39755	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M		CR
MATERIAL	12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M		CR
MATERIAL	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M		C
MATERIAL	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M		CR
MATERIAL	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M		CR
MATERIAL	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M		CR
MATERIAL	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M		CR
MATERIAL	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M		CR
MATERIAL	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M		CR
MATERIAL	12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M		CR
MATERIAL	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		CR
MATERIAL	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		CR
MATERIAL	39661	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		CR
MATERIAL	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		CR
MATERIAL	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		CR
MATERIAL	39663	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		CR
MATERIAL	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		CR
MATERIAL	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M		CR
MATERIAL	13256	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M		CR
MATERIAL	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M		CR
MATERIAL	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M		CR
MATERIAL	7759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M		CR
MATERIAL	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M		CR
MATERIAL	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M		CR
MATERIAL	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M		CR
MATERIAL	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M		CR
MATERIAL	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M		CR
MATERIAL	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M		C
MATERIAL	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M		CR
MATERIAL	12569	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M		CR
MATERIAL	7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M		CR
MATERIAL	7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M		CR
MATERIAL	7727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M		CR
MATERIAL	7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M		CR

MATERIAL	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M		CR
MATERIAL	7752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M		CR
MATERIAL	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M		CR
MATERIAL	7722	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M		CR
MATERIAL	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M		CR
MATERIAL	7764	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M		CR
MATERIAL	12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M		CR
MATERIAL	12573	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M		CR
MATERIAL	12574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M		CR
MATERIAL	12575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M		CR
MATERIAL	12576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M		CR
MATERIAL	12577	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M		CR
MATERIAL	12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M		CR
MATERIAL	12579	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M		CR
MATERIAL	12580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M		CR
MATERIAL	12581	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M		CR
MATERIAL	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAM	M		CR
MATERIAL	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAM	M		CR
MATERIAL	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAM	M		CR
MATERIAL	7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAM	M		CR
MATERIAL	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAM	M		CR
MATERIAL	7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAM	M		CR
MATERIAL	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAM	M		CR
MATERIAL	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAM	M		CR
MATERIAL	7735	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAM	M		CR
MATERIAL	7755	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAM	M		CR
MATERIAL	7776	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAM	M		CR
MATERIAL	7743	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAM	M		CR
MATERIAL	7733	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAM	M		CR
MATERIAL	7775	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAM	M		CR
MATERIAL	7734	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAM	M		CR
MATERIAL	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOM	M		CR
MATERIAL	37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	44,59	CR
MATERIAL	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	62,43	CR
MATERIAL	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	87,16	CR
MATERIAL	37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	126,68	CR
MATERIAL	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	145,99	CR
MATERIAL	7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	54,72	CR
MATERIAL	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	75	C
MATERIAL	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	88,63	CR
MATERIAL	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	131,9	CR
MATERIAL	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	157,9	CR
MATERIAL	7783	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	55,95	CR
MATERIAL	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	88,17	CR
MATERIAL	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	97,29	CR
MATERIAL	7792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	137,98	CR
MATERIAL	7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	162,97	CR
MATERIAL	13159	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAME	M	141,89	CR
MATERIAL	13168	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAME	M	172,29	CR
MATERIAL	13173	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAME	M	233,1	CR
MATERIAL	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL C	M	46,62	CR
MATERIAL	12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL C	M	60,81	CR
MATERIAL	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	21,48	CR
MATERIAL	1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADA	UN	13,76	CR
MATERIAL	39707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGU	M	7,52	CR
MATERIAL	39708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGU	M	7,29	CR
MATERIAL	39710	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGU	M	5,13	CR
MATERIAL	39709	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGU	M	7,11	CR
MATERIAL	39711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGU	M	7,99	CR
MATERIAL	39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGU	M	5,07	CR
MATERIAL	39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGU	M	2,8	C
MATERIAL	39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGU	M	2,21	CR
MATERIAL	39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGU	M	3,61	CR
MATERIAL	39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGU	M	2,74	CR
MATERIAL	39718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGU	M	4,66	CR
MATERIAL	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR	M		C
MATERIAL	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR	M		CR
MATERIAL	44543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA O	M		CR
MATERIAL	44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA O	M		CR
MATERIAL	44545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA O	M		CR
MATERIAL	44525	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU	M		CR
MATERIAL	44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA O	M		CR
MATERIAL	44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA O	M		CR
MATERIAL	44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA O	M		CR
MATERIAL	44521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU E	M		CR
MATERIAL	44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA O	M		CR
MATERIAL	44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU	M		CR
MATERIAL	44527	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) PARA REDE DE AGUA OU I	M		CR
MATERIAL	44524	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU E	M		CR
MATERIAL	44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU I	M		CR
MATERIAL	9877	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	M	133,51	CR
MATERIAL	9878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	164,36	CR
MATERIAL	41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAC	M		CR
MATERIAL	43422	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAC	M		CR
MATERIAL	41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAC	M		CR
MATERIAL	41988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAC	M		CR
MATERIAL	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAC	M		CR
MATERIAL	41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAC	M		CR
MATERIAL	41699	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAC	M		CR
MATERIAL	38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN "160" MM, (6") P	M		CR
MATERIAL	38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN "200" MM, (8") P	M		CR
MATERIAL	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PAI	M		C
MATERIAL	38051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") F	M		CR
MATERIAL	38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M		C
MATERIAL	38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M		CR
MATERIAL	38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M		CR
MATERIAL	38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M		CR
MATERIAL	38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "16" MM	M		CR
MATERIAL	38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "20" MM	M		CR
MATERIAL	38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "26" MM	M		CR
MATERIAL	38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "32" MM	M		CR
MATERIAL	36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M		C
MATERIAL	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M		CR
MATERIAL	38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M		CR
MATERIAL	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M		CR
MATERIAL	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M		CR
MATERIAL	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M		CR
MATERIAL	38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M		CR
MATERIAL	38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M		CR
MATERIAL	38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M		CR
MATERIAL	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDADAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	M		CR
MATERIAL	38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M		CR
MATERIAL	38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M		CR
MATERIAL	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M		CR
MATERIAL	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M		CR
MATERIAL	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M		CR
MATERIAL	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M		CR
MATERIAL	38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M		CR
MATERIAL	38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M		CR
MATERIAL	38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M		CR
MATERIAL	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	63,58	CR
MATERIAL	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	108,07	CR
MATERIAL	38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	169,3	CR

MATERIAL	38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	249,06	CR
MATERIAL	38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	335,52	CR
MATERIAL	38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	443,17	CR
MATERIAL	9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M		C
MATERIAL	9853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M		CR
MATERIAL	9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M		CR
MATERIAL	9851	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 206 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M		CR
MATERIAL	9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	46,64	CR
MATERIAL	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	125,51	CR
MATERIAL	9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	212,71	CR
MATERIAL	9826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	323,82	CR
MATERIAL	9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	459,83	CR
MATERIAL	36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	55,9	CR
MATERIAL	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	16,56	C
MATERIAL	36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	34,39	CR
MATERIAL	36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	67,05	CR
MATERIAL	36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	20,43	CR
MATERIAL	36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	40,13	CR
MATERIAL	36380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	83,84	CR
MATERIAL	36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	25,12	CR
MATERIAL	36379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	50,64	CR
MATERIAL	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	11,43	CR
MATERIAL	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	16,09	C
MATERIAL	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	42,06	CR
MATERIAL	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	7,03	CR
MATERIAL	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	11,61	CR
MATERIAL	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15,23	CR
MATERIAL	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	62,99	CR
MATERIAL	9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	35,24	CR
MATERIAL	9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	27,67	CR
MATERIAL	9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	23,88	CR
MATERIAL	9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	8,92	CR
MATERIAL	9863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	69,08	CR
MATERIAL	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	50,42	CR
MATERIAL	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	30,3	CR
MATERIAL	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	64	CR
MATERIAL	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	9,83	CR
MATERIAL	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	13,84	CR
MATERIAL	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	25,10	CR
MATERIAL	9870	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	103,02	CR
MATERIAL	9867	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,14	CR
MATERIAL	9868	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,67	C
MATERIAL	9869	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,08	CR
MATERIAL	9874	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	15,83	CR
MATERIAL	9875	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	17,36	CR
MATERIAL	9873	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	28,56	CR
MATERIAL	9871	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	47,32	CR
MATERIAL	9872	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	65,83	CR
MATERIAL	12425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	UN	61,3	CR
MATERIAL	12426	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	UN	44,61	CR
MATERIAL	12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	254,43	CR
MATERIAL	12428	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"	UN	163,31	CR
MATERIAL	12429	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	UN	411,42	CR
MATERIAL	12430	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UN	54,7	CR
MATERIAL	12431	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	UN	700,16	CR
MATERIAL	12432	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"	UN	144	CR
MATERIAL	12433	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"	UN	91,67	CR
MATERIAL	12434	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"	UN	46,92	CR
MATERIAL	12435	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	UN	283,7	CR
MATERIAL	12437	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	229,13	CR
MATERIAL	12438	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3"	UN	414,65	CR
MATERIAL	12439	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"	UN	73,54	CR
MATERIAL	12436	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"	UN	523,79	CR
MATERIAL	36357	UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	12424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UN	94,38	CR
MATERIAL	12440	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	UN	91,23	CR
MATERIAL	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	68,05	CR
MATERIAL	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	54,67	CR
MATERIAL	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	32,68	CR
MATERIAL	9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	23,86	CR
MATERIAL	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	165,55	CR
MATERIAL	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	100,06	CR
MATERIAL	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	256,48	CR
MATERIAL	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	31,59	CR
MATERIAL	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	360,06	CR
MATERIAL	36316	UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	36313	UNIAO DUPLA PPR, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		CR
MATERIAL	64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN		CR
MATERIAL	37423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN		CR
MATERIAL	9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,58	CR
MATERIAL	9901	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,67	CR
MATERIAL	9900	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	21,25	CR
MATERIAL	9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,53	CR
MATERIAL	9908	UNIAO PVC, SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	428,31	CR
MATERIAL	9905	UNIAO PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,45	CR
MATERIAL	9906	UNIAO PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,98	CR
MATERIAL	9895	UNIAO PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,13	CR
MATERIAL	9894	UNIAO PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	29,1	CR
MATERIAL	9897	UNIAO PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	31,07	CR
MATERIAL	9910	UNIAO PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	80,85	CR
MATERIAL	9909	UNIAO PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	164,65	CR
MATERIAL	9907	UNIAO PVC, SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	194,4	CR
MATERIAL	20973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A	UN	101,05	CR
MATERIAL	20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A	UN	144,57	CR
MATERIAL	37989	UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	14,17	CR
MATERIAL	37990	UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	18,74	CR
MATERIAL	37991	UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	24,95	CR
MATERIAL	37992	UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	38,71	CR
MATERIAL	37993	UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	58,74	CR
MATERIAL	37994	UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	139,86	CR
MATERIAL	37995	UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	182,31	CR
MATERIAL	37996	UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	277,60	CR
MATERIAL	45267	UNIFORME PROFISSIONAL DE BRIM, CALÇA E CAMISA MANGA LONGA COM FAIXA REFLETIVA	UN	185,62	CR
EQUIPAMENTO (AQUISICÃO)	13883	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 30 A 40 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICÃO)	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICÃO)	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR I	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICÃO)	44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICÃO)	13894	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 40 M3/H, SEM SILO	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICÃO)	13895	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 60 M3/H, SEM SILO	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICÃO)	13892	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 80 M3/H, SEM SILO	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICÃO)	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN		C
EQUIPAMENTO (AQUISICÃO)	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, I	UN		CR
EQUIPAMENTO (AQUISICÃO)	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN		C

EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN			CR
MATERIAL	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	274,10		CR
MATERIAL	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	318,43		C
MATERIAL	11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	257,97		CR
MATERIAL	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	45,26		CR
MATERIAL	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"	UN	85,56		CR
MATERIAL	11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"	UN	71,00		CR
MATERIAL	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	47,64		CR
MATERIAL	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN	30,57		CR
MATERIAL	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	UN	131,94		CR
MATERIAL	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN	35,28		CR
MATERIAL	10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	UN	128,50		CR
MATERIAL	10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POÇO	UN	120,42		CR
MATERIAL	10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POÇO	UN	75,85		CR
MATERIAL	10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	UN	347,84		CR
MATERIAL	10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POÇO	UN	194,64		CR
MATERIAL	10235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POÇO	UN	476,85		CR
MATERIAL	10229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POÇO	UN	68,6		C
MATERIAL	10230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POÇO	UN	839,21		CR
MATERIAL	10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	249,32		CR
MATERIAL	10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	223,09		CR
MATERIAL	10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	149,02		CR
MATERIAL	10404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	90,47		CR
MATERIAL	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	499,51		CR
MATERIAL	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	349,3		CR
MATERIAL	10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	689,93		CR
MATERIAL	10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	109,64		CR
MATERIAL	10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1070,09		CR
MATERIAL	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	132,73		CR
MATERIAL	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	115,21		CR
MATERIAL	10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	76,79		CR
MATERIAL	21092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	65,87		CR
MATERIAL	12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	309,9		CR
MATERIAL	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	193,4		CR
MATERIAL	10414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	423,19		CR
MATERIAL	10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	70,29		CR
MATERIAL	10415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	734,47		CR
MATERIAL	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	35,96		CR
MATERIAL	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/12 X 1.1/2"	UN	49,13		CR
MATERIAL	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	7,09		CR
MATERIAL	6156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	6,08		CR
MATERIAL	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	4,88		CR
MATERIAL	6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	8,67		CR
MATERIAL	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	UN	19,96		CR
MATERIAL	43595	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,20 M	UN	19,27		CR
MATERIAL	43596	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,50 M	UN	22,27		CR
MATERIAL	38108	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO)	UN	67,7		CR
MATERIAL	38087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + M	UN	87,08		CR
MATERIAL	38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	108,21		CR
MATERIAL	38088	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + M	UN	113,78		CR
MATERIAL	38110	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)	UN	41,62		CR
MATERIAL	38089	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUN	UN	72,53		CR
MATERIAL	38111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	UN	46,55		CR
MATERIAL	38090	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUN	UN	74,97		CR
MATERIAL	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	43,42		CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN			CR
MATERIAL	12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,38		CR
MATERIAL	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	4,59		CR
MATERIAL	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	39,17		C
MATERIAL	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	34,83		CR
MATERIAL	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	33,71		CR
MATERIAL	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2			CR
MATERIAL	4031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	M2			CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	39399	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *35* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN			CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	39400	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *45* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN			CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	39401	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *60* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN			CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN			C
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	13475	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN			CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN			CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN			CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	13476	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H	UN			CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	44491	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MAX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	UN			CR
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN			C
EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	13606	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4,20 M, POTENCIA 78 KW/105 HP, CAPACIDADE 300 T/H	UN			CR
MAO DE OBRA	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	20,8		CR
MAO DE OBRA	41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	3635,36		CR
SERVIÇOS	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	987,42		CR
SERVIÇOS	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	859,37		CR
SERVIÇOS	10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLA, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	2234,37		CR
SERVIÇOS	10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLA, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	M2	2612,5		CR
MATERIAL	34390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	769,99		CR
MATERIAL	34389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	240,62		CR
MATERIAL	34388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	341,99		CR
MATERIAL	34387	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	555,15		CR
MATERIAL	11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	274,99		CR
MATERIAL	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	412,5		CR
MATERIAL	21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	296,86		CR
MATERIAL	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	515,62		CR
MATERIAL	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	180,46		CR
MATERIAL	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	206,25		C
MATERIAL	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	240,62		CR
MATERIAL	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	292,18		CR
MATERIAL	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	426,25		CR
MATERIAL	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	171,87		CR
MATERIAL	34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	515,62		CR
MATERIAL	11185	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	532,81		CR
MATERIAL	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	686,48		CR
MATERIAL	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	405,07		CR
MATERIAL	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	528,79		CR
MATERIAL	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	742,5		C
MATERIAL	10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	865,19		CR
MATERIAL	10501	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	488,8		CR
MATERIAL	10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	660,38		CR
MATERIAL	4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,79		CR
MATERIAL	4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	17,57		CR
MATERIAL	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	22,14		CR
MATERIAL	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	29,32		CR
MATERIAL	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M			C
MATERIAL	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,24		CR

MATERIAL	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	30,28	CR
MATERIAL	35272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	43,77	CR
MATERIAL	4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	46,85	CR
MAO DE OBRA	34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	16,41	CR
MAO DE OBRA	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	2866,69	CR

IX – RESUMO INSUMOS PREÇOS DE MERCADO
COTAÇÃO DE MERCADO - RIO BRANCO - Maio/2025

COTAÇÃO DE MERCADO - RIO BRANCO - Maio/2025													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO / MATERIAL	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (MÉDIA ou MEDIANA)	PESQUISA NO MERCADO				Observações	ESCOLHA DO PARÂMETRO (% MÉDIA 25> CV > 25% MEDIANA)				
				CONTRA INCÊNDIO	MACHADO	RIO BRANCO EXTINTORES			MÉDIA	MEDIANA	DESVIO PADRÃO	CV	MÉDIA OU MEDIANA
SISTEMA DE CONTROLE DE SERVIÇOS - Rio Branco - agosto 2025													
Numero de técnicos		2	contratada	+	1	INSS	TOTAL:	3					
numero de Administradores		1	contratada	+	2	INSS	TOTAL:	3					
EMPRESA	PRODUTO	TIPO COBRANÇA	CUSTO	QTDADE FRANQUEADA	QTDADE NECESSÁRIA (ALÉM DA FRANQUIA) - Anual	CUSTO DA SOLUÇÃO - ANUAL	OBSERVAÇÃO						
PRAXIS - 110 MANUTENÇÃO	Treinamento	OPCIONAL	2.400,00	0	1	2400							
	Mensalidade	MENSAL	780,00	0	12	9.360,00							
	Usuário	ISENTO	0,00	ILIMITADA	0	-							
				TOTAL ANUAL		R\$ 11.760,00							
				TOTAL MENSAL		R\$ 980,00							
PRODUTIVO	Treinamento	OBRIGATÓRIA	375,00	0	1	375							
	Mensalidade	MENSAL	425,00	0	12	5.100,00							
	Usuário	UNIDADE	35,00	3	36,00	1.260,00	Quantidade: (3 + 3 - 3) x 12						
				TOTAL ANUAL		R\$ 6.735,00							
				TOTAL MENSAL		R\$ 561,25							
LEANKEEP	Treinamento	UNIDADE	2.500,00	1	0	0	Nesta proposta foi franqueada						
	Mensalidade	MENSAL	0,00	0	12	-							
	Usuário	UNIDADE	99,00	0	72,00	7.128,00	Quantidade: (3 + 3 - 0) x 12						
				TOTAL ANUAL		R\$ 7.128,00							
				TOTAL MENSAL		R\$ 594,00							
						MÉDIA	R\$ 711,75						
						MEDIANA	R\$ 594,00						
						DESV. PADRÃO	232,888						
						CV	32,72%	usar Mediana					