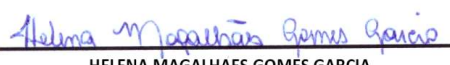
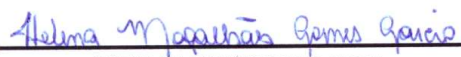


 SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA	SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL DIRETORIA TÉCNICA DADOS PARA COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA - EFETIVO e CARGA HORÁRIA					Data-Base mar/23 ANEXO - A																																																																							
Últ. atualização: Descrição: Endereço: Observações:	23/03/2023 17:58 REF. SINAPI - 01/2023 não desonerado e SICRO 10/2022 DADOS PARA COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA - EFETIVO, CARGA HORÁRIA, EPIS																																																																												
1 - DEFINIÇÃO DA EQUIPE <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>Regime</th> <th>EQUIPE DE MANUTENÇÃO- Tipo de Posto</th> <th>Classificação Brasileira de Ocupações - CBO</th> <th>Horas Semanais (h)</th> <th>Quantidade de Postos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Horista</td> <td>Responsável Técnico Engenheiro Civil</td> <td>2142-05</td> <td>5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Horista</td> <td>Responsável Técnico Engenheiro Eletricista</td> <td>2143-05</td> <td>5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Mensalista</td> <td>Encarregado Geral</td> <td>4101-5</td> <td>44</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Mensalista</td> <td>Pintor</td> <td>7168-10</td> <td>44</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Mensalista</td> <td>Pedreiro</td> <td>7152-10</td> <td>44</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Mensalista</td> <td>Bombeiro</td> <td>7241-10</td> <td>44</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Mensalista</td> <td>Técnico Eletricista</td> <td>3131-30</td> <td>44</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Mensalista</td> <td>Auxiliar de Manutenção Predial (Servente)</td> <td>5143-10</td> <td>44</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Mensalista</td> <td>Técnico em Operação e Manutenção de Ar condicionado</td> <td>3141-15</td> <td>44</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Mensalista</td> <td>Motorista de furgão ou veículo similar</td> <td>7823-10</td> <td>44</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>						Nº	Regime	EQUIPE DE MANUTENÇÃO- Tipo de Posto	Classificação Brasileira de Ocupações - CBO	Horas Semanais (h)	Quantidade de Postos	1	Horista	Responsável Técnico Engenheiro Civil	2142-05	5	1	2	Horista	Responsável Técnico Engenheiro Eletricista	2143-05	5	1	3	Mensalista	Encarregado Geral	4101-5	44	1	4	Mensalista	Pintor	7168-10	44	1	5	Mensalista	Pedreiro	7152-10	44	2	6	Mensalista	Bombeiro	7241-10	44	1	7	Mensalista	Técnico Eletricista	3131-30	44	1	8	Mensalista	Auxiliar de Manutenção Predial (Servente)	5143-10	44	2	9	Mensalista	Técnico em Operação e Manutenção de Ar condicionado	3141-15	44	1	10	Mensalista	Motorista de furgão ou veículo similar	7823-10	44	1	TOTAL					12
Nº	Regime	EQUIPE DE MANUTENÇÃO- Tipo de Posto	Classificação Brasileira de Ocupações - CBO	Horas Semanais (h)	Quantidade de Postos																																																																								
1	Horista	Responsável Técnico Engenheiro Civil	2142-05	5	1																																																																								
2	Horista	Responsável Técnico Engenheiro Eletricista	2143-05	5	1																																																																								
3	Mensalista	Encarregado Geral	4101-5	44	1																																																																								
4	Mensalista	Pintor	7168-10	44	1																																																																								
5	Mensalista	Pedreiro	7152-10	44	2																																																																								
6	Mensalista	Bombeiro	7241-10	44	1																																																																								
7	Mensalista	Técnico Eletricista	3131-30	44	1																																																																								
8	Mensalista	Auxiliar de Manutenção Predial (Servente)	5143-10	44	2																																																																								
9	Mensalista	Técnico em Operação e Manutenção de Ar condicionado	3141-15	44	1																																																																								
10	Mensalista	Motorista de furgão ou veículo similar	7823-10	44	1																																																																								
TOTAL					12																																																																								


GLORIA LUSTOSA PIRES
 ARQUITETA E URBANISTA- CAU A135918-5
 DITEC/SLU
 Mat.276.287-0


HELENA MAGALHAES GOMES GARCIA
 ARQUITETA - CAU A149985-8
 DITEC/PRESI/SLU

 SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA	SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL DIRETORIA TÉCNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Data-Base mar/23
Últ. atualização:	23/03/2023 17:58				REF. SINAPI - 01/2023 não desonerado e SICRO 10/2022
Descrição:	Mão de Obra				
Endereço:	Diversos				
Observações:					
Código	Descrição	Un	Quantidade Anual	Preço Item	Preço Total
1	MÃO DE OBRA INCLUINDO FERRAMENTAL E EPI's				
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	260,00	124,43 R\$	32.351,80
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	260,00	130,74 R\$	33.992,40
100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	3.251,63 R\$	39.019,56
101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	5.389,44 R\$	64.673,28
101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	5.155,18 R\$	123.724,32
101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	5.016,70 R\$	60.200,40
101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	5.197,33 R\$	62.367,96
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	3.860,06 R\$	92.641,44
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	6.273,78 R\$	75.285,36
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	3.673,64 R\$	44.083,68
TOTAL GERAL SEM BDI - R\$:				R\$	628.340,20
				BDI	20,36%
TOTAL - R\$:				R\$	756.246,23
 GLORIA LUSTOSA PIRES ARQUITETA E URBANISTA- CAU A135918-5 DITEC/SLU Mat.276.287-0  HELENA MAGALHAES GOMES GARCIA ARQUITETA - CAU A149985-8 DITEC/PRESI/SLU					

	SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL DIRETORIA TÉCNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Data-Base mar/23
					ANEXO - C
	Últ. atualização: 23/03/2023 17:58 Descrição: Estimativa de materiais a serem utilizados Endereço: Diversos Observações:				REF. SINAPI - 01/2023 não desonerado e SICRO 10/2022
Código	Descrição	Un	Quantidade anual estimada	Preço Item	Preço Total
1	MATERIAIS				
1.1	MATERIAIS ELÉTRICOS				
11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	100,00	R\$ 2,89	R\$ 289,00
412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	200,00	R\$ 0,97	R\$ 194,00
414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	200,00	R\$ 0,06	R\$ 12,00
410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	200,00	R\$ 0,15	R\$ 30,00
411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	200,00	R\$ 0,19	R\$ 38,00
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	50,00	R\$ 1,42	R\$ 71,00
39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	50,00	R\$ 1,62	R\$ 81,00
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	50,00	R\$ 1,70	R\$ 85,00
39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	50,00	R\$ 1,51	R\$ 75,50
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	50,00	R\$ 1,48	R\$ 74,00
39137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	50,00	R\$ 0,61	R\$ 30,50
39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	50,00	R\$ 0,88	R\$ 44,00
39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	50,00	R\$ 0,65	R\$ 32,50
2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	250,00	R\$ 2,33	R\$ 582,50
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	250,00	R\$ 2,78	R\$ 695,00
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	250,00	R\$ 3,01	R\$ 752,50
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	24,00	R\$ 2,22	R\$ 53,28
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	48,00	R\$ 10,90	R\$ 523,20
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	240,00	R\$ 1,48	R\$ 355,20
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 MM2	M	600,00	R\$ 1,52	R\$ 912,00
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	1.000,00	R\$ 2,41	R\$ 2.410,00
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	1.000,00	R\$ 3,99	R\$ 3.990,00
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	900,00	R\$ 5,73	R\$ 5.157,00
980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	300,00	R\$ 10,96	R\$ 3.288,00
986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	200,00	R\$ 26,84	R\$ 5.368,00
987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	200,00	R\$ 36,75	R\$ 7.350,00
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	100,00	R\$ 56,70	R\$ 5.670,00
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	100,00	R\$ 39,80	R\$ 3.980,00
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	3,00	R\$ 1.118,14	R\$ 3.354,42
39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	3,00	R\$ 973,95	R\$ 2.921,85
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	10,00	R\$ 451,19	R\$ 4.511,90
39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	5,00	R\$ 162,28	R\$ 811,40
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	20,00	R\$ 12,35	R\$ 247,00
34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	20,00	R\$ 18,32	R\$ 366,40
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	20,00	R\$ 86,76	R\$ 1.735,20
34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	4,00	R\$ 103,62	R\$ 414,48
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	2,00	R\$ 473,24	R\$ 946,48
34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	2,00	R\$ 42,05	R\$ 84,10
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	2,00	R\$ 16,00	R\$ 32,00
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	5,00	R\$ 26,84	R\$ 134,20
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	5,00	R\$ 107,40	R\$ 537,00
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	5,00	R\$ 151,32	R\$ 756,60
13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	5,00	R\$ 3,83	R\$ 19,15
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	5,00	R\$ 21,34	R\$ 106,70
39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	20,00	R\$ 47,14	R\$ 942,80
39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	20,00	R\$ 32,81	R\$ 656,20
7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	10,00	R\$ 51,64	R\$ 516,40
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	200,00	R\$ 7,73	R\$ 1.546,00
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	200,00	R\$ 8,90	R\$ 1.780,00
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	300,00	R\$ 17,06	R\$ 5.118,00
39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	200,00	R\$ 11,90	R\$ 2.380,00
3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	80,00	R\$ 37,24	R\$ 2.979,20
39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	80,00	R\$ 22,19	R\$ 1.775,20
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	80,00	R\$ 46,51	R\$ 3.720,80
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	80,00	R\$ 20,45	R\$ 1.636,00
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	100,00	R\$ 3,41	R\$ 341,00
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	100,00	R\$ 6,78	R\$ 678,00
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	60,00	R\$ 6,10	R\$ 366,00
39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	40,00	R\$ 40,46	R\$ 1.618,40
2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	200,00	R\$ 2,67	R\$ 534,00
2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	150,00	R\$ 3,35	R\$ 502,50
2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	100,00	R\$ 5,16	R\$ 516,00
12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	50,00	R\$ 7,19	R\$ 359,50
2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	50,00	R\$ 9,34	R\$ 467,00
39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	40,00	R\$ 3,01	R\$ 120,40

39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	30,00	R\$ 3,70	R\$	111,00
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	20,00	R\$ 5,99	R\$	119,80
1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	R\$ 6,75	R\$	67,50
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	R\$ 8,18	R\$	81,80
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	100,00	R\$ 8,95	R\$	895,00
2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	75,00	R\$ 11,92	R\$	894,00
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	50,00	R\$ 13,10	R\$	655,00
39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	20,00	R\$ 5,12	R\$	102,40
1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	15,00	R\$ 6,75	R\$	101,25
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	R\$ 8,18	R\$	81,80
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	33,00	R\$ 2,39	R\$	78,87
1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	25,00	R\$ 3,71	R\$	92,75
1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	17,00	R\$ 5,10	R\$	86,70
38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	40,00	R\$ 11,38	R\$	455,20
38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	20,00	R\$ 19,82	R\$	396,40
38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	20,00	R\$ 18,55	R\$	371,00
38066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20,00	R\$ 11,26	R\$	225,20
38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	100,00	R\$ 6,54	R\$	654,00
38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	50,00	R\$ 18,86	R\$	943,00
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	100,00	R\$ 3,45	R\$	345,00
7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	200,00	R\$ 10,89	R\$	2.178,00
38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	60,00	R\$ 17,16	R\$	1.029,60
38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	40,00	R\$ 8,36	R\$	334,40
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	30,00	R\$ 7,68	R\$	230,40
38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	40,00	R\$ 20,52	R\$	820,80
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	20,00	R\$ 11,85	R\$	237,00
11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	5,00	R\$ 283,08	R\$	1.415,40
39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	100,00	R\$ 5,97	R\$	597,00
39604	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	100,00	R\$ 14,27	R\$	1.427,00
39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	2,00	R\$ 340,33	R\$	680,66
39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	2,00	R\$ 2.047,86	R\$	4.095,72
38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	10,00	R\$ 38,15	R\$	381,50
38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10,00	R\$ 42,36	R\$	423,60
39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	100,00	R\$ 16,88	R\$	1.688,00
38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	5,00	R\$ 19,49	R\$	97,45
38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	5,00	R\$ 24,00	R\$	120,00
11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	100,00	R\$ 1,48	R\$	148,00
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	100,00	R\$ 1,45	R\$	145,00
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	100,00	R\$ 1,73	R\$	173,00
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	100,00	R\$ 1,11	R\$	111,00
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	100,00	R\$ 1,87	R\$	187,00
38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10,00	R\$ 18,43	R\$	184,30
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	4,00	R\$ 130,11	R\$	520,44
11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	40,00	R\$ 15,91	R\$	636,40
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	5,00	R\$ 29,00	R\$	145,00
41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	20,00	R\$ 68,65	R\$	1.373,00
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	50,00	R\$ 10,22	R\$	511,00
CPU 05/SLU/DF	ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO 50X100X3000 MM	UNID	55,00	R\$ 105,38	R\$	5.795,90
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	100,00	19,17	R\$	1.917,00
39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	120,00	R\$ 92,44	R\$	11.092,80
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	60,00	R\$ 190,22	R\$	11.413,20
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	40,00	R\$ 193,60	R\$	7.744,00
39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	20,00	R\$ 207,04	R\$	4.140,80
39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	20,00	R\$ 353,04	R\$	7.060,80
				SUBTOTAL - 1		R\$ 163.488,30
1.2	MATERIAIS AR CONDICIONADO					
12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	24,00	R\$ 26,81	R\$	643,44
39711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	60,00	R\$ 5,85	R\$	351,00
39707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	50,00	R\$ 5,50	R\$	275,00
39708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	50,00	R\$ 5,33	R\$	266,50
39710	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM	M	50,00	R\$ 3,75	R\$	187,50
39709	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	M	50,00	R\$ 5,21	R\$	260,50
39711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	50,00	R\$ 5,85	R\$	292,50
39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	50,00	R\$ 2,05	R\$	102,50
39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	50,00	R\$ 1,62	R\$	81,00
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	50,00	R\$ 3,71	R\$	185,50
39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	50,00	R\$ 2,64	R\$	132,00
39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	50,00	R\$ 2,00	R\$	100,00
39718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	M	50,00	R\$ 3,41	R\$	170,50
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	40,00	R\$ 45,23	R\$	1.809,20
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	40,00	R\$ 21,68	R\$	867,20

39661	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	40,00	R\$ 14,78	R\$ 591,20
39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	40,00	R\$ 68,04	R\$ 2.721,60
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	40,00	R\$ 33,35	R\$ 1.334,00
39663	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	40,00	R\$ 26,66	R\$ 1.066,40
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	40,00	R\$ 56,26	R\$ 2.250,40
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	200,00	R\$ 1,62	R\$ 324,00
CPU 01/SLU/DF	GÁS REFRIGERANTE TIPO R-22 PARA AR CONDICIONADO - BUTIÃO DE 13,60KG	UNID	2,00	R\$ 743,50	R\$ 1.487,00
CPU 02/SLU/DF	GÁS REFRIGERANTE TIPO 410A PARA AR CONDICIONADO - BUTIÃO DE 13,60KG	UNID	4,00	R\$ 909,69	R\$ 3.638,76
CPU 03/SLU/DF	PILHA, TAMANHO:PALITO, MODELO:AAA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:NÃO RECARREGÁVEL, SISTEMA ELETROQUÍMICO:ALCALINA, TENSÃO NOMINAL:1,5 V	UNID	50,00	R\$ 2,00	R\$ 100,00
CPU 04/SLU/DF	PILHA, TAMANHO:PEQUENA, MODELO:AA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:NÃO RECARREGÁVEL, SISTEMA ELETROQUÍMICO:ALCALINA, TENSÃO NOMINAL:1,5 V	UNID	50,00	R\$ 2,33	R\$ 116,50
SUBTOTAL - 2				R\$	19.354,20
1.3	MATERIAIS HIDROSANITÁRIO				
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	8,00	R\$ 514,13	R\$ 4.113,04
7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	5,00	R\$ 16,66	R\$ 83,30
11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,00	R\$ 63,45	R\$ 317,25
11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,00	R\$ 60,43	R\$ 302,15
11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	10,00	R\$ 23,15	R\$ 231,50
20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	10,00	R\$ 45,26	R\$ 452,60
11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,00	R\$ 97,11	R\$ 485,55
6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	10,00	R\$ 27,74	R\$ 277,40
11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,00	R\$ 21,84	R\$ 109,20
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	10,00	R\$ 28,13	R\$ 281,30
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	10,00	R\$ 44,66	R\$ 446,60
11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	10,00	R\$ 59,72	R\$ 597,20
11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	10,00	R\$ 61,68	R\$ 616,80
11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	10,00	R\$ 112,96	R\$ 1.129,60
6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	5,00	R\$ 7,16	R\$ 35,80
11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	5,00	R\$ 20,43	R\$ 102,15
6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDABEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	5,00	R\$ 14,91	R\$ 74,55
11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDABEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	5,00	R\$ 16,58	R\$ 82,90
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	10,00	R\$ 51,69	R\$ 516,90
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	10,00	R\$ 97,81	R\$ 978,10
6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	10,00	R\$ 142,23	R\$ 1.422,30
6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	10,00	R\$ 135,99	R\$ 1.359,90
6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	10,00	R\$ 70,83	R\$ 708,30
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	10,00	R\$ 79,90	R\$ 799,00
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	5,00	R\$ 38,16	R\$ 190,80
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	5,00	R\$ 180,00	R\$ 900,00
11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	5,00	R\$ 22,00	R\$ 110,00
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	5,00	R\$ 26,27	R\$ 131,35
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	5,00	R\$ 72,90	R\$ 364,50
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	5,00	R\$ 75,36	R\$ 376,80
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	120,00	R\$ 15,42	R\$ 1.850,40
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	120,00	R\$ 40,31	R\$ 4.837,20
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	120,00	R\$ 6,74	R\$ 808,80
9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	120,00	R\$ 11,58	R\$ 1.389,60
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	120,00	R\$ 11,12	R\$ 1.334,40
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	120,00	R\$ 14,60	R\$ 1.752,00
44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	20,00	R\$ 60,37	R\$ 1.207,40
9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	120,00	R\$ 35,69	R\$ 4.282,80
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	120,00	R\$ 28,03	R\$ 3.363,60
9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	120,00	R\$ 9,04	R\$ 1.084,80
9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	120,00	R\$ 24,19	R\$ 2.902,80
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	120,00	R\$ 29,04	R\$ 3.484,80
9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	120,00	R\$ 61,34	R\$ 7.360,80
20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	120,00	R\$ 9,42	R\$ 1.130,40

20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	120,00	R\$ 13,26	R\$ 1.591,20
9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	120,00	R\$ 24,05	R\$ 2.886,00
9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00	R\$ 104,35	R\$ 3.130,50
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	120,00	R\$ 4,19	R\$ 502,80
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	120,00	R\$ 4,73	R\$ 567,60
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	120,00	R\$ 10,21	R\$ 1.225,20
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	120,00	R\$ 16,03	R\$ 1.923,60
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	120,00	R\$ 17,58	R\$ 2.109,60
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	80,00	R\$ 28,92	R\$ 2.313,60
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00	R\$ 47,93	R\$ 1.437,90
9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00	R\$ 66,68	R\$ 2.000,40
9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 7,68	R\$ 76,80
9901	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 37,14	R\$ 371,40
9900	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 21,52	R\$ 215,20
9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 9,65	R\$ 96,50
9908	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 433,81	R\$ 4.338,10
9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 7,55	R\$ 75,50
9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 9,10	R\$ 91,00
9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 15,33	R\$ 153,30
9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 29,47	R\$ 294,70
9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 31,47	R\$ 314,70
9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 81,88	R\$ 818,80
9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 166,77	R\$ 1.667,70
9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 196,90	R\$ 1.969,00
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	3,00	R\$ 233,74	R\$ 701,22
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	3,00	R\$ 271,54	R\$ 814,62
11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	3,00	R\$ 219,98	R\$ 659,94
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	5,00	R\$ 36,69	R\$ 183,45
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	5,00	R\$ 50,12	R\$ 250,60
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	5,00	R\$ 7,64	R\$ 38,20
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	5,00	R\$ 5,26	R\$ 26,30
6156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	5,00	R\$ 6,56	R\$ 32,80
6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	5,00	R\$ 9,35	R\$ 46,75
6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	5,00	R\$ 21,53	R\$ 107,65
67	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	5,00	R\$ 18,52	R\$ 92,60
71	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	5,00	R\$ 35,38	R\$ 176,90
73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	5,00	R\$ 17,72	R\$ 88,60
103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	5,00	R\$ 49,26	R\$ 246,30
107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	5,00	R\$ 0,92	R\$ 4,60
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	5,00	R\$ 1,01	R\$ 5,05
108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	5,00	R\$ 2,04	R\$ 10,20
110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	5,00	R\$ 7,09	R\$ 35,45
109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	5,00	R\$ 4,22	R\$ 21,10
111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	5,00	R\$ 9,59	R\$ 47,95
112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	5,00	R\$ 5,08	R\$ 25,40
113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	5,00	R\$ 12,72	R\$ 63,60
104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	5,00	R\$ 22,14	R\$ 110,70
102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	5,00	R\$ 30,53	R\$ 152,65
95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	5,00	R\$ 12,90	R\$ 64,50
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	5,00	R\$ 14,03	R\$ 70,15
97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	5,00	R\$ 21,11	R\$ 105,55

98	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	5,00	R\$ 31,60	R\$	158,00
99	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	5,00	R\$ 29,87	R\$	149,35
100	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	5,00	R\$ 52,18	R\$	260,90
75	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	R\$ 304,24	R\$	304,24
83	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	5,00	R\$ 243,23	R\$	1.216,15
72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	5,00	R\$ 57,28	R\$	286,40
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	20,00	R\$ 20,44	R\$	408,80
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	10,00	R\$ 2,69	R\$	26,90
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	10,00	R\$ 1,52	R\$	15,20
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	10,00	R\$ 2,23	R\$	22,30
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	50,00	R\$ 3,15	R\$	157,50
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	50,00	R\$ 10,92	R\$	546,00
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	50,00	R\$ 1,99	R\$	99,50
298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	50,00	R\$ 2,42	R\$	121,00
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	5,00	R\$ 365,00	R\$	1.825,00
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	5,00	R\$ 195,27	R\$	976,35
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	5,00	R\$ 4,87	R\$	24,35
790	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	5,00	R\$ 21,70	R\$	108,50
766	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	5,00	R\$ 21,70	R\$	108,50
791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	5,00	R\$ 21,70	R\$	108,50
767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	5,00	R\$ 21,70	R\$	108,50
768	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	5,00	R\$ 17,04	R\$	85,20
789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	5,00	R\$ 16,68	R\$	83,40
769	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	5,00	R\$ 17,04	R\$	85,20
770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	5,00	R\$ 6,01	R\$	30,05
12394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	UN	5,00	R\$ 6,01	R\$	30,05
764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	5,00	R\$ 10,49	R\$	52,45
765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	5,00	R\$ 10,49	R\$	52,45
828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R\$ 0,67	R\$	3,35
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	R\$ 1,09	R\$	21,80
812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	R\$ 2,40	R\$	48,00
819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	R\$ 4,16	R\$	83,20
818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	R\$ 7,77	R\$	155,40
832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	R\$ 3,20	R\$	64,00
834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	R\$ 4,15	R\$	83,00
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	R\$ 4,83	R\$	96,60
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	R\$ 6,50	R\$	130,00
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	R\$ 11,59	R\$	231,80
814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	R\$ 14,40	R\$	288,00
822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	R\$ 18,79	R\$	375,80
821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	R\$ 21,49	R\$	429,80
20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	R\$ 3,19	R\$	63,80
797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	10,00	R\$ 9,73	R\$	97,30
798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	10,00	R\$ 1,34	R\$	13,40
796	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	10,00	R\$ 8,27	R\$	82,70
799	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	10,00	R\$ 4,00	R\$	40,00
792	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	10,00	R\$ 3,87	R\$	38,70
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	50,00	R\$ 32,55	R\$	1.627,50
11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	8,00	R\$ 93,26	R\$	746,08
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	25,00	R\$ 60,90	R\$	1.522,50
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	8,00	R\$ 73,41	R\$	587,28

20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 13,29	R\$ 132,90
20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 65,16	R\$ 651,60
20087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 11,00	R\$ 110,00
1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 9,99	R\$ 99,90
12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 4,63	R\$ 46,30
12910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 8,32	R\$ 83,20
1207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	5,00	R\$ 34,34	R\$ 171,70
1191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 1,42	R\$ 14,20
1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 1,42	R\$ 14,20
1189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 2,33	R\$ 23,30
1193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 4,47	R\$ 44,70
1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 8,08	R\$ 80,80
1195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 13,60	R\$ 136,00
1204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 23,79	R\$ 237,90
1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 2,49	R\$ 24,90
1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 2,79	R\$ 27,90
1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 5,09	R\$ 50,90
1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 6,17	R\$ 61,70
1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 10,56	R\$ 105,60
1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 17,05	R\$ 170,50
1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 35,26	R\$ 352,60
1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 43,04	R\$ 430,40
1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 209,09	R\$ 2.090,90
1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 2,40	R\$ 24,00
1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 3,40	R\$ 34,00
1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 7,35	R\$ 73,50
1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 13,69	R\$ 136,90
1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 14,86	R\$ 148,60
1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 38,83	R\$ 388,30
1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 59,63	R\$ 596,30
1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 76,39	R\$ 763,90
20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 21,14	R\$ 211,40
38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 36,69	R\$ 366,90
20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 6,20	R\$ 62,00
20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 17,89	R\$ 178,90
20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 21,73	R\$ 217,30
20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 38,22	R\$ 382,20
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 24,85	R\$ 248,50
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 60,31	R\$ 603,10
1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 7,16	R\$ 71,60
1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 14,15	R\$ 141,50
1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 46,08	R\$ 460,80
1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 37,94	R\$ 379,40
1937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 6,40	R\$ 64,00
1938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 7,28	R\$ 72,80
1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	10,00	R\$ 95,18	R\$ 951,80
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	10,00	R\$ 33,65	R\$ 336,50
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	10,00	R\$ 36,84	R\$ 368,40
11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	10,00	R\$ 6,83	R\$ 68,30
14152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	UN	5,00	R\$ 42,60	R\$ 213,00
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	100,00	R\$ 3,90	R\$ 390,00

11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	10,00	R\$ 13,91	R\$ 139,10
11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	10,00	R\$ 36,45	R\$ 364,50
3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 3,12	R\$ 31,20
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 5,90	R\$ 59,00
3498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 5,72	R\$ 57,20
3496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 3,83	R\$ 38,30
3521	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 2,25	R\$ 22,50
3531	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 4,29	R\$ 42,90
3522	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 2,76	R\$ 27,60
3527	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 14,54	R\$ 145,40
10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 5,86	R\$ 58,60
3475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 5,46	R\$ 54,60
3485	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 15,09	R\$ 150,90
3534	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 8,65	R\$ 86,50
3543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 2,01	R\$ 20,10
3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 6,19	R\$ 61,90
3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 2,99	R\$ 29,90
3516	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 2,42	R\$ 24,20
3517	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	10,00	R\$ 2,18	R\$ 21,80
3515	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 7,42	R\$ 74,20
20147	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 6,10	R\$ 61,00
3524	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 9,18	R\$ 91,80
3532	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 21,22	R\$ 212,20
3528	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 9,46	R\$ 94,60
37952	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 67,79	R\$ 677,90
37951	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 2,55	R\$ 25,50
3518	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 3,92	R\$ 39,20
3519	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 8,20	R\$ 82,00
3520	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 8,60	R\$ 86,00
37950	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 62,41	R\$ 624,10
37949	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 2,30	R\$ 23,00
3526	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 3,17	R\$ 31,70
3509	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 7,19	R\$ 71,90
3542	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 0,67	R\$ 6,70
3529	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 0,83	R\$ 8,30
3536	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 2,76	R\$ 27,60
3535	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 6,72	R\$ 67,20
3540	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 5,69	R\$ 56,90
20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 56,05	R\$ 560,50
20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 71,71	R\$ 717,10
20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 138,33	R\$ 1.383,30
20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 189,10	R\$ 1.891,00
20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 8,87	R\$ 88,70
20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 21,73	R\$ 217,30
20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 38,22	R\$ 382,20
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 19,36	R\$ 193,60
3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 25,03	R\$ 250,30
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 10,20	R\$ 102,00
3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 19,32	R\$ 193,20
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 19,74	R\$ 197,40
10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 22,96	R\$ 229,60

3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 14,11	R\$ 141,10
20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 121,31	R\$ 1.213,10
10911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 19,00	R\$ 190,00
20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	5,00	R\$ 91,86	R\$ 459,30
36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	5,00	R\$ 155,62	R\$ 778,10
3846	LUIVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 15,96	R\$ 159,60
3886	LUIVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 21,18	R\$ 211,80
3854	LUIVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 12,07	R\$ 120,70
3873	LUIVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 14,06	R\$ 140,60
38021	LUIVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 24,95	R\$ 249,50
3847	LUIVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 32,53	R\$ 325,30
38022	LUIVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 44,71	R\$ 447,10
20165	LUIVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 25,35	R\$ 253,50
20166	LUIVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 77,43	R\$ 774,30
20164	LUIVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 12,18	R\$ 121,80
3893	LUIVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 19,09	R\$ 190,90
3848	LUIVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 11,64	R\$ 116,40
20170	LUIVA SIMPLS, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 14,04	R\$ 140,40
20171	LUIVA SIMPLS, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 40,50	R\$ 405,00
20167	LUIVA SIMPLS, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 5,09	R\$ 50,90
20168	LUIVA SIMPLS, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 10,48	R\$ 104,80
20169	LUIVA SIMPLS, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 12,23	R\$ 122,30
3899	LUIVA SIMPLS, PVC, SOLDAREL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 6,78	R\$ 67,80
38676	LUIVA SIMPLS, PVC, SOLDAREL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 33,94	R\$ 339,40
3897	LUIVA SIMPLS, PVC, SOLDAREL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 1,65	R\$ 16,50
3875	LUIVA SIMPLS, PVC, SOLDAREL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 3,42	R\$ 34,20
3898	LUIVA SIMPLS, PVC, SOLDAREL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 6,94	R\$ 69,40
3855	LUIVA SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	10,00	R\$ 5,88	R\$ 58,80
3874	LUIVA SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	10,00	R\$ 6,82	R\$ 68,20
3870	LUIVA SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	10,00	R\$ 7,48	R\$ 74,80
38678	LUIVA SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	10,00	R\$ 19,79	R\$ 197,90
3859	LUIVA SOLDAREL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 1,51	R\$ 15,10
3856	LUIVA SOLDAREL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 2,09	R\$ 20,90
3906	LUIVA SOLDAREL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 1,73	R\$ 17,30
3860	LUIVA SOLDAREL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 5,13	R\$ 51,30
11711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	10,00	R\$ 14,99	R\$ 149,90
11745	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	10,00	R\$ 21,51	R\$ 215,10
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 9,28	R\$ 92,80
20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 10,76	R\$ 107,60
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 8,05	R\$ 80,50
38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	10,00	R\$ 184,45	R\$ 1.844,50
6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	10,00	R\$ 186,70	R\$ 1.867,00
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	10,00	R\$ 146,76	R\$ 1.467,60
38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	10,00	R\$ 155,43	R\$ 1.554,30
20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	10,00	R\$ 16,39	R\$ 163,90
6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	10,00	R\$ 11,97	R\$ 119,70
6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	10,00	R\$ 17,20	R\$ 172,00
21044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 15 MM (1/2")	UN	10,00	R\$ 35,77	R\$ 357,70
21045	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	UN	10,00	R\$ 48,99	R\$ 489,90
7094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 14,27	R\$ 142,70
7116	TE PVC SOLDAREL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 3,81	R\$ 38,10

7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 4,36	R\$	43,60
7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 5,27	R\$	52,70
7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 10,43	R\$	104,30
7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 11,40	R\$	114,00
7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 12,54	R\$	125,40
7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 14,59	R\$	145,90
7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 2,89	R\$	28,90
7135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 5,92	R\$	59,20
37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 4,81	R\$	48,10
7103	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 15,69	R\$	156,90
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 16,55	R\$	165,50
11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 17,60	R\$	176,00
11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 20,20	R\$	202,00
37948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 3,83	R\$	38,30
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 7,77	R\$	77,70
11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 17,18	R\$	171,80
7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00	R\$ 1,21	R\$	12,10
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00	R\$ 1,37	R\$	13,70
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00	R\$ 4,30	R\$	43,00
7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00	R\$ 10,51	R\$	105,10
7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00	R\$ 35,26	R\$	352,60
7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00	R\$ 65,41	R\$	654,10
7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00	R\$ 10,98	R\$	109,80
20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 45,29	R\$	452,90
20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 54,28	R\$	542,80
20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 89,59	R\$	895,90
20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 119,96	R\$	1.199,60
20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 29,67	R\$	296,70
11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	10,00	R\$ 442,06	R\$	4.420,60
11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	10,00	R\$ 362,68	R\$	3.626,80
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	10,00	R\$ 87,66	R\$	876,60
13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	25,00	R\$ 78,01	R\$	1.950,25
36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	10,00	R\$ 117,09	R\$	1.170,90
36792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	10,00	R\$ 155,83	R\$	1.558,30
11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	25,00	R\$ 103,74	R\$	2.593,50
11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	25,00	R\$ 49,20	R\$	1.230,00
7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	25,00	R\$ 41,66	R\$	1.041,50
13984	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152 / 1154)	UN	5,00	R\$ 60,55	R\$	302,75
11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	5,00	R\$ 104,06	R\$	520,30
13983	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159 / 1160)	UN	5,00	R\$ 78,81	R\$	394,05
13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	5,00	R\$ 70,00	R\$	350,00
40329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR)	UN	5,00	R\$ 54,93	R\$	274,65
11823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	50,00	R\$ 23,14	R\$	1.157,00
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	50,00	R\$ 44,03	R\$	2.201,50
11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	5,00	R\$ 28,45	R\$	142,25
11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	5,00	R\$ 17,12	R\$	85,60
SUBTOTAL - 2					R\$	173.238,07
39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	UN	3,00	R\$ 584,95	R\$	1.754,85
37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	20,00	R\$ 719,00	R\$	14.380,00
37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	20,00	R\$ 548,39	R\$	10.967,80
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	20,00	R\$ 28,67	R\$	573,40

11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	20,00	R\$ 32,96	R\$ 659,20
11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	20,00	R\$ 88,38	R\$ 1.767,60
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	10,00	R\$ 49,41	R\$ 494,10
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	30,00	R\$ 29,00	R\$ 870,00
38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	2,00	R\$ 84,54	R\$ 169,08
11469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	2,00	R\$ 12,39	R\$ 24,78
11468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	2,00	R\$ 12,40	R\$ 24,80
11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	2,00	R\$ 54,45	R\$ 108,90
38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	2,00	R\$ 49,34	R\$ 98,68
11136	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM	M2	150,00	R\$ 118,27	R\$ 17.740,50
34743	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM	M2	150,00	R\$ 142,70	R\$ 21.405,00
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 EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	5,00	R\$ 227,25	R\$ 1.136,25
43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	5,00	R\$ 266,94	R\$ 1.334,70
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 EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	5,00	R\$ 213,79	R\$ 1.068,95
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	5,00	R\$ 359,58	R\$ 1.797,90
10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	5,00	R\$ 312,95	R\$ 1.564,75
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	5,00	R\$ 75,11	R\$ 375,55
10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	5,00	R\$ 106,40	R\$ 532,00
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	5,00	R\$ 217,27	R\$ 1.086,35
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	5,00	R\$ 43,54	R\$ 217,70
5072	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	5,00	R\$ 40,27	R\$ 201,35
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	5,00	R\$ 30,16	R\$ 150,80
5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	5,00	R\$ 27,31	R\$ 136,55
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	5,00	R\$ 25,34	R\$ 126,70
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	5,00	R\$ 25,64	R\$ 128,20
41682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	20,00	R\$ 34,57	R\$ 691,40
41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	20,00	R\$ 31,30	R\$ 626,00
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	20,00	R\$ 34,57	R\$ 691,40
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	5,00	R\$ 24,39	R\$ 121,95
5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	5,00	R\$ 24,12	R\$ 120,60
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	5,00	R\$ 22,89	R\$ 114,45
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	5,00	R\$ 23,33	R\$ 116,65
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	5,00	R\$ 23,33	R\$ 116,65
5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	5,00	R\$ 23,58	R\$ 117,90
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	5,00	R\$ 22,89	R\$ 114,45
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	5,00	R\$ 22,50	R\$ 112,50
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	5,00	R\$ 22,89	R\$ 114,45
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	5,00	R\$ 22,87	R\$ 114,35
5062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	5,00	R\$ 23,19	R\$ 115,95
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	5,00	R\$ 23,06	R\$ 115,30
3080	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 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	20,00	R\$ 62,75	R\$ 1.255,00
3090	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 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	20,00	R\$ 56,01	R\$ 1.120,20
				SUBTOTAL - 3	R\$ 84.920,79
1.4	MATERIAL PARA PINTURA/GESSO				
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	100,00	R\$ 3,25	R\$ 325,00
39433	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	KG	100,00	R\$ 2,58	R\$ 258,00
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	18,00	R\$ 7,05	R\$ 126,90
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	540,00	R\$ 21,18	R\$ 11.437,20
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	540,00	R\$ 19,81	R\$ 10.697,40
43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	540,00	R\$ 28,89	R\$ 15.600,60

35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	540,00	R\$ 12,32	R\$ 6.652,80
39574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	150,00	R\$ 5,23	R\$ 784,50
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	500,00	R\$ 0,29	R\$ 145,00
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	200,00	R\$ 0,74	R\$ 148,00
39438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	500,00	R\$ 0,29	R\$ 145,00
39567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	15,63	R\$ 39,31	R\$ 614,22
39416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	43,20	R\$ 25,36	R\$ 1.095,55
39412	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	43,20	R\$ 17,34	R\$ 749,09
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	7,20	R\$ 10,40	R\$ 74,88
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	50,00	R\$ 0,11	R\$ 5,50
39436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UN	50,00	R\$ 0,19	R\$ 9,50
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	250,00	R\$ 7,16	R\$ 1.790,00
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	250,00	R\$ 3,98	R\$ 995,00
10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	36,00	R\$ 42,55	R\$ 1.531,80
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	50,00	R\$ 42,15	R\$ 2.107,50
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	72,00	R\$ 41,91	R\$ 3.017,52
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	50,00	R\$ 8,96	R\$ 448,00
38783	BLOCO CERAMICO / TIJULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)	UN	500,00	R\$ 1,05	R\$ 525,00
34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	500,00	R\$ 3,36	R\$ 1.680,00
SUBTOTAL - 3				R\$	60.963,96
1.4	MATERIAL PEDREIRO				
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	50,00	R\$ 23,50	R\$ 1.175,00
344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	50,00	R\$ 30,89	R\$ 1.544,50
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	50,00	R\$ 23,50	R\$ 1.175,00
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	60,00	R\$ 212,93	R\$ 12.775,80
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	60,00	R\$ 215,71	R\$ 12.942,60
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	12,00	R\$ 212,93	R\$ 2.555,16
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	375,00	R\$ 1,06	R\$ 397,50
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	375,00	R\$ 1,75	R\$ 656,25
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	375,00	R\$ 2,01	R\$ 753,75
371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	375,00	R\$ 0,62	R\$ 232,50
37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	600,00	R\$ 1,16	R\$ 696,00
36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	1.200,00	R\$ 0,59	R\$ 708,00
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	100,00	R\$ 37,03	R\$ 3.703,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5.000,00	R\$ 0,68	R\$ 3.400,00
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	500,00	R\$ 25,33	R\$ 12.665,00
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	500,00	R\$ 0,34	R\$ 170,00
4315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	500,00	R\$ 2,94	R\$ 1.470,00
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	150,00	R\$ 59,06	R\$ 8.859,00
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	150,00	R\$ 74,60	R\$ 11.190,00
7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	200,00	R\$ 1,59	R\$ 318,00
34458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	15,00	R\$ 140,77	R\$ 2.111,55
34473	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	15,00	R\$ 160,26	R\$ 2.403,90
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	12,00	R\$ 195,24	R\$ 2.342,88
20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	500,00	R\$ 6,66	R\$ 3.330,00
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	200,00	R\$ 20,00	R\$ 4.000,00

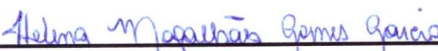
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	200,00	R\$ 1,39	R\$ 278,00
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	12,00	R\$ 169,11	R\$ 2.029,32
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	250,00	R\$ 45,48	R\$ 11.370,00
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	250,00	R\$ 32,90	R\$ 8.225,00
SUBTOTAL - 4					R\$ 113.477,71
TOTAL GERAL SEM BDI - R\$:					R\$ 615.443,03
BDI R\$:					20,36%
TOTAL - R\$:					R\$ 740.723,69


GLORIA LUSTOSA PIRES
 ARQUITETA E URBANISTA- CAU A135918-5
 DITEC/SLU
 Mat.276.287-0


HELENA MAGALHAES GOMES GARCIA
 ARQUITETA - CAU A149985-8
 DITEC/PRESI/SLU

	SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL DIRETORIA TÉCNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		Data-Base mar/23
			ANEXO - D
Últ. atualização:	23/03/2023 17:58		REF. SICRO outubro/2022
Descrição:	Veículo		
Endereço:	Diversos		
Observações:			
Descrição:		(SICRO)	
Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW		E9125	
Valor de aquisição		R\$197.823,56	
DEPRECIACÃO (R\$/h) - (1)		R\$9,89	
OPORTUNIDADE DE CAPITAL (R\$/h) - (2)		R\$3,56	
Seguros e IMPOSTOS (R\$/h) - (3)		R\$1,44	
CUSTO DE MANUTENÇÃO (R\$/h) - (4)		R\$9,89	
CUSTO DE OPERAÇÃO (R\$/h) - (5)		R\$29,76	
PRODUTIVO (CHP) - (1+2+3+4+5) (R\$/h)		R\$54,54	
IMPRODUTIVO (CHI) - (1+2+3) (R\$/h)		R\$14,89	
(1) Dias efetivos trabalhados no mês		22	
(2) nº de veículos necessários para demanda prevista		1 veículo(s)	
(3) Trecho a percorrer por dia (média)		46,00 km/dia	
(4) Trecho a percorrer no mês = [(1)x(2)x(3)]		1.012 km/mês	
(5) Velocidade média por percurso		40,00 km/h	
(6) Tempo necessário por percurso = [(3)/(5)]		1,15 h/vg	
(7) Quantidade total de horas "PRODUTIVAS" no mês = [(1)*(6)]		25,30 h/mês	
(8) Quantidade total de horas "IMPRODUTIVAS" no mês = [{"7,33hs efet./dia" X (1)X(2)} - (7)]		135,96 h/mês	
1 - Custos Mensais do veículo	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	C.H.P. x (7)	R\$ 1.379,99
	Subtotal 1		R\$ 1.379,99
2 - Custos Mensais do veículo	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	C.H.I x (8)	R\$ 2.024,95
	Subtotal 2		R\$ 2.024,95
TOTAL DE CUSTOS DO VEÍCULO/ MÊS			R\$ 3.404,93


GLORIA LUSTOSA PIRES
 ARQUITETA E URBANISTA- CAU A135918-5
 DITEC/SLU
 Mat.276.287-0


HELENA MAGALHAES GOMES GARCIA
 ARQUITETA - CAU A149985-8
 DITEC/PRESI/SLU

 SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA	SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL				Data-Base
	DIRETORIA TÉCNICA				mar/23
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				ANEXO E
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
CPU 01/SLU/DF					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 01/SLU/DF	GÁS REFRIGERANTE TIPO R-22 PARA AR CONDICIONADO - BUTIJÃO DE 13,60KG	Painel de Preço	UNID	699,13	699,13
CPU 02/SLU/DF					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 02/SLU/DF	GÁS REFRIGERANTE TIPO 410A PARA AR CONDICIONADO - BUTIJÃO DE 13,60KG	Painel de Preço	UNID	819,57	819,57
CPU 03/SLU/DF					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 03/SLU/DF	PILHA, TAMANHO:PALITO, MODELO:AAA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:NÃO RECARREGÁVEL, SISTEMA ELETROQUÍMICO:ALCALINA, TENSÃO NOMINAL:1,5 V	Painel de Preço	UNID	2,90	2,90
CPU 04/SLU/DF					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 04/SLU/DF	PILHA, TAMANHO:PEQUENA, MODELO:AA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:NÃO RECARREGÁVEL, SISTEMA ELETROQUÍMICO:ALCALINA, TENSÃO NOMINAL:1,5 V	Painel de Preço	UNID	3,00	3,00
CPU 05/SLU/DF					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 05/SLU/DF	ELETROCALHA EM AÇO GALAVANIZADO 50X100X3000 MM	Painel de Preço	UNID	112,54	112,54


GLORIA LUSTOSA PIRES
ARQUITETA E URBANISTA- CAU A135918-5
DITEC/SLU
Mat 276.287-0


HELENA MAGALHAES GOMES GARCIA
ARQUITETA - CAU A149985-8
DITEC/PRESI/SLU



SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO
DIRETORIA TÉCNICA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data-Base
mar/23

ANEXO - F

Últ. atualização: 23/03/2023 17:58

REF. SINAPI - 01/2023 não desonerado e SICRO 10/2022

Descrição: Veículo

Endereço: Diversos

Observações:

ANEXO - A - PLANILHA RESUMO - CUSTO DOS SERVIÇOS

SERVIÇOS	UND	QUANT	Preço Unitário	Preço Total Mensal	%
1 - EQUIPE DE MANUTENÇÃO	Equipe	1	R\$628.340,20	R\$52.361,68	43,31%
2 - MATERIAL	Estoque	1	R\$740.723,69	R\$61.726,97	51,06%
3 - VEÍCULOS	Frota	2	R\$81.718,40	R\$6.809,87	5,63%
TOTAL - MENSAL (sem BDI)				R\$ 120.898,52	
BDI			20,36%	R\$ 24.610,32	
TOTAL - MENSAL				R\$ 145.508,84	
TOTAL ANUAL				R\$ 1.746.106,07	

GLORIA LUSTOSA PIRES
ARQUITETA E URBANISTA- CAU A135918-5
DITEC/SLU
Mat.276.287-0

HELENA MAGALHAES GOMES GARCIA
ARQUITETA - CAU A149985-8
DITEC/PRESI/SLU

Últ. atualização:	23/03/2023 17:58
Descrição:	Manutenção Prédial
Endereço:	Diversos
Observações:	

REF. SINAPI - 01/2023 não desonerado e SICRO 10/2022

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	MÊS												TOTAL DO ITEM
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	MÃO DE OBRA	628.340,20	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100%
			52.361,68	52.361,68	52.361,68	52.361,68	52.361,68	52.361,68	52.361,68	52.361,68	52.361,68	52.361,68	52.361,68	52.361,68	628.340,20
2	MATERIAL	740.723,69	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100%
			61.726,97	61.726,97	61.726,97	61.726,97	61.726,97	61.726,97	61.726,97	61.726,97	61.726,97	61.726,97	61.726,97	61.726,97	740.723,69
3	VEÍCULO	81.718,40	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100%
			6.809,87	6.809,87	6.809,87	6.809,87	6.809,87	6.809,87	6.809,87	6.809,87	6.809,87	6.809,87	6.809,87	6.809,87	81.718,40
SUBTOTAL		1.450.782,29	120.898,52	120.898,52	120.898,52	120.898,52	120.898,52	120.898,52	120.898,52	120.898,52	120.898,52	120.898,52	120.898,52	120.898,52	
BDI		295.323,78	24.610,32	24.610,32	24.610,32	24.610,32	24.610,32	24.610,32	24.610,32	24.610,32	24.610,32	24.610,32	24.610,32	24.610,32	
TOTAL GERAL		1.746.106,07	145.508,84	145.508,84	145.508,84	145.508,84	145.508,84	145.508,84	145.508,84	145.508,84	145.508,84	145.508,84	145.508,84	145.508,84	
TOTAL ACUMULADO			R\$ 145.508,84	R\$ 291.017,68	R\$ 436.526,52	R\$ 582.035,36	R\$ 727.544,20	R\$ 873.053,04	R\$ 1.018.561,88	R\$ 1.164.070,71	R\$ 1.309.579,55	R\$ 1.455.088,39	R\$ 1.600.597,23	R\$ 1.746.106,07	

Gloria Lustosa
GLORIA LUSTOSA PIRES
 ARQUITETA E URBANISTA- CAU A135918-5
 DITEC/SLU
 Mat.276.287-0

Helena Magalhães Gomes Garcia
HELENA MAGALHAES GOMES GARCIA
ARQUITETA - CAU A149985-8
DITEC/PRESI/SLU

	SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL DIRETORIA TÉCNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		Data-Base mar/23
	ANEXO - H		
Últ. atualização: 23/03/2023 17:58		REF. SINAPI - 01/2023 não desonerado e SICRO 10/2022	
Descrição: BDI			
Endereço:			
Observações:			
Planilha de Composição de BDI			
A	IMPOSTOS		5,65%
	1	ISS	2,00%
	2	PIS	0,65%
	3	COFINS	3,00%
B	DESPESAS INDIRETAS ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		7,09%
	1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,50%
	2	SEGUROS+GARANTIAS	1,00%
	3	RISCOS	1,00%
	4	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
C	LUCRO DA EMPRESA		6,00%
	1	LUCRO	6,00%
			BDI 20,36%
Formula			
$BDI = \left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$			
			
GLORIA LUSTOSA PIRES ARQUITETA E URBANISTA- CAU A135918-5 DITEC/SLU Mat.276.287-0		HELENA MAGALHAES GOMES GARCIA ARQUITETA - CAU A149985-8 DITEC/PRESI/SLU	