

INFORME O NOME DA EMPRESA
Orçamento Sintético Global

OBRA : 000002 - CONTRATO DEMANDA 2018
ORÇAMENTO : CONTRATO DE DEMANDA - REGIÃO 03
LOCAL :

Taxas Diferenciadas

k 1,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
1	DESPESAS PRELIMINARES						
20301	LIGAÇÃO provisória de água para obra e instalação sanitária provisória , instalação mínima	SER.CG	UN	1,00	2.454,88	2.454,88	2.454,88
4091	MOTONIVELADORA 140 A 155HP (INCL MANUT/OPERACAO)	EQ.LOC	H	8,00	162,75	162,75	1.302,00
4261	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3 * PESO OPERACIONAL* 9 T * TIPO CATERPILAR 924 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H	8,00	120,78	120,78	966,24
73618U	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	SER.CG	M2	10,00	7,96	7,96	79,60
73658U	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	496,58	496,58	496,58
73659U	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLARDE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 50MMX1/2, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCA20MMX1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC ESFERA ROSCÁVEL 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	154,46	154,46	308,92
73875/001U	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SER.CG	M/MES	50,00	18,47	18,47	923,50
73948/016U	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SER.CG	M2	500,00	3,00	3,00	1.500,00
73960/001U	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SER.CG	UN	1,00	1.653,14	1.653,14	1.653,14
74209/001U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	M2	8,00	333,77	333,77	2.670,16
74210/001U	BARRACAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M2	15,00	455,63	455,63	6.834,45
74220/001U	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X	SER.CG	M2	40,00	49,67	49,67	1.986,80
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
02.002.000005.SER	Demolição de concreto armado com utilização de martelo rompedor	SER.CG	M3	2,00	508,94	508,94	1.017,88
02.002.000009.SER	Demolição de estrutura de madeira para telhado	SER.CG	M2	2,00	19,06	19,06	38,12
02.002.000012.SER	Demolição de forro de gesso em placas	SER.CG	M2	20,00	5,24	5,24	104,80
02.002.000019.SER	Demolição de piso cerâmico	SER.CG	M2	20,00	9,52	9,52	190,40
02.002.000020.SER	Demolição de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto	SER.CG	M2	70,00	19,05	19,05	1.333,50
02.002.000025.SER	Demolição de revestimento de azulejo	SER.CG	M2	40,00	34,01	34,01	1.360,40
02.002.000030.SER	Remoção de esquadria metálica com ou sem reaproveitamento	SER.CG	M2	20,00	6,80	6,80	136,00
02.002.000031.SER	Remoção de esquadria de madeira, inclusive batente	SER.CG	M2	20,00	10,88	10,88	217,60
02.002.000033.SER	Remoção de impermeabilização e proteção mecânica	SER.CG	M2	20,00	29,54	29,54	590,80
02.002.000038.SER	Remoção de revestimento de piso de carpete têxtil	SER.CG	M2	20,00	1,36	1,36	27,20
32.003.000001.SER	Carga manual de entulho em caminhão basculante	SER.CG	M3	10,00	20,38	20,38	203,80

72135U	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M	20,00	4,02	4,02	80,40
72142U	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	SER.CG	UN	20,00	10,00	10,00	200,00
72143U	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	SER.CG	UN	20,00	48,36	48,36	967,20
72144U	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	SER.CG	UN	20,00	63,66	63,66	1.273,20
72148U	RETIRADA DE BATENTES METALICOS	SER.CG	UN	20,00	35,08	35,08	701,60
72178U	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	SER.CG	M2	40,00	24,00	24,00	960,00
72180U	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	SER.CG	M2	70,00	12,47	12,47	872,90
72216U	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	SER.CG	M3	10,00	116,21	116,21	1.162,10
72217U	DEMOLICAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE	SER.CG	M2	40,00	4,47	4,47	178,80
72219U	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE PEDRA NATURAL	SER.CG	M3	10,00	58,10	58,10	581,00
72220U	RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO	SER.CG	M2	20,00	8,94	8,94	178,80
72221U	RETIRADA DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE	SER.CG	M2	20,00	8,94	8,94	178,80
72223U	RETIRADAS DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, COM RETIRADA DO ENTARUGAMENTO	SER.CG	M2	100,00	16,00	16,00	1.600,00
72224U	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	SER.CG	M2	100,00	5,36	5,36	536,00
72225U	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	SER.CG	M2	100,00	2,23	2,23	223,00
72226U	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	SER.CG	M2	70,00	8,68	8,68	607,60
72227U	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	SER.CG	M2	70,00	5,79	5,79	405,30
72228U	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	SER.CG	M2	40,00	14,47	14,47	578,80
72229U	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS	SER.CG	M2	40,00	11,58	11,58	463,20
72230U	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	SER.CG	M2	70,00	4,47	4,47	312,90
72231U	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	SER.CG	M2	70,00	3,13	3,13	219,10
72232U	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERAMICAS	SER.CG	M	70,00	2,68	2,68	187,60
72233U	RETIRADA DE CUMEEIRAS EM ALUMINIO	SER.CG	M	20,00	1,79	1,79	35,80
72234U	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	SER.CG	M2	90,00	2,68	2,68	241,20
72236U	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	SER.CG	M2	40,00	8,47	8,47	338,80
72238U	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	SER.CG	M2	90,00	5,79	5,79	521,10
72239U	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SER.CG	M2	90,00	4,39	4,39	395,10
72240U	RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO	SER.CG	M2	40,00	18,94	18,94	757,60
72241U	RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO	SER.CG	M2	40,00	22,73	22,73	909,20
72242U	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDAO	SER.CG	M2	70,00	5,22	5,22	365,40
72949U	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	SER.CG	M3	7,00	26,44	26,44	185,08
73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	M3	7,00	182,17	182,17	1.275,19
73790/001U	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DEPO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	SER.CG	M2	15,00	57,14	57,14	857,10

73790/003U	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DEPO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	SER.CG	M2	15,00	55,07	55,07	826,05
73801/001U	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SER.CG	M2	40,00	17,97	17,97	718,80
73801/002U	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	SER.CG	M2	40,00	17,97	17,97	718,80
73802/001U	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	SER.CG	M2	40,00	5,99	5,99	239,60
73895/001U	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	SER.CG	M2	15,00	7,62	7,62	114,30
73896/001U	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	SER.CG	M2	30,00	45,65	45,65	1.369,50
73899/002U	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M3	15,00	70,06	70,06	1.050,90
73901/002U	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 2ª LAJE	SER.CG	M3	20,00	50,33	50,33	1.006,60
74140/003U	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	SER.CG	M3	15,00	15,93	15,93	238,95
74207/001U	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	SER.CG	M3	15,00	19,50	19,50	292,50
79493U	CARGA MECANIZADA C/BOTA FORA DE MATERIAL ATE 20,00KM	SER.CG	M3	15,00	23,83	23,83	357,45
COOBA:0025274	RETIRADA DE AR CONDICIONADO SPLIT	SER.CG	UN	8,00	401,79	401,79	3.214,32
COOBA-02.002.01.SER	Remoção de porta para divisória dim=0,82x2,10	SER.CG	M2	15,00	21,77	21,77	326,55
COOBA-02.002.10.SERD	Demolição de forro tipo pacote	SER.CG	M2	15,00	5,87	5,87	88,05
COOBA-02.002.12.SER	Demolição de forro de PVC em placas	SER.CG	M2	15,00	5,24	5,24	78,60
COOBA-10.02332-1	RETIRADA DE VASO SANITARIO,CAIXA ACOPLADA	SER.CG	UN	40,00	1,80	1,80	72,00
COOBA-10.02332-1D	RETIRADA DE CAIXA PRÉ-MOLDADE DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO (COM REAPROVEITAMENTO)	SER.CG	UN	3,00	16,78	16,78	50,34
COOBA-10.02332-2	RETIRADA DE CUBA SANITARIA	SER.CG	UN	40,00	3,59	3,59	143,60
COOBA-10.02332-3	RETIRADA DE ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4 MM	SER.CG	M2	15,00	3,79	3,79	56,85
COOBA-10.02332-4	RETIRADA DE BANCADA EM GRANITO	SER.CG	UN	15,00	20,22	20,22	303,30
COOBA-10.02332-6	RETIRADA DE RODAPE DE ALTA RESISTENCIA	SER.CG	UN	70,00	5,99	5,99	419,30
COOBA-30.03.001.SER	Retirada de alambrado em tela de arame	SER.CG	M	10,00	17,36	17,36	173,60
COOBA-72225U	DEMOLICAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO TIPO CANALET 49	SER.CG	M2	15,00	14,30	14,30	214,50
COOBA-72225U2	RETIRADA DE CUMEEIRAS ARTICULADAS PARA TELHAS TIPO CANALETE 49	SER.CG	M2	15,00	5,36	5,36	80,40
COOBA-72225U3	RETIRADA DE TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE 90	SER.CG	M2	15,00	16,09	16,09	241,35
COOBA-72225U4	RETIRADA DE CUMEEIRAS ARTICULADAS PARA TELHAS TIPO CANALETE 90	SER.CG	M2	15,00	7,15	7,15	107,25
COOBA-72225U5	RETIRADA DE CUMEEIRAS ARTICULADAS PARA TELHAS TIPO ONDULADA	SER.CG	M2	40,00	2,68	2,68	107,20
COOBA-73616UD	DEMOLICAO DE RUFO EM CONCRETO	SER.CG	M3	5,00	48,42	48,42	242,10
3	FUNDAÇÕES						
6047U	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	2,00	371,99	371,99	743,98
73394U	FORMA PLANA P/FUNDAÇAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	SER.CG	M2	15,00	39,76	39,76	596,40
73844/001U	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	SER.CG	M3	3,00	512,48	512,48	1.537,44
73904/002U	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS ETC.)	SER.CG	M3	2,00	41,94	41,94	83,88
73942/001U	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	15,00	8,10	8,10	121,50

73942/002U	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	15,00	8,86	8,86	132,90
73964/006U	REATERRO MANUAL DE VALAS	SER.CG	M3	20,00	35,95	35,95	719,00
74053/001U	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M3	2,00	420,87	420,87	841,74
74137/002U	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=15MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	SER.CG	M3	3,00	376,88	376,88	1.130,64
74137/003U	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=20MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SER.CG	M3	3,00	426,33	426,33	1.278,99
74137/004U	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=25MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SER.CG	M3	3,00	441,85	441,85	1.325,55
74138/004U	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	SER.CG	M3	3,00	479,11	479,11	1.437,33
74254/001U	ARMAÇAO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	90,00	7,61	7,61	684,90
74254/002U	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	90,00	9,35	9,35	841,50
79519/002U	ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS PARA FUNDACAO	SER.CG	M3	20,00	38,35	38,35	767,00
4	ESTRUTURA						
6042U	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC.	SER.CG	M3	2,00	324,99	324,99	649,98
6087U	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SER.CG	UN	3,00	26,96	26,96	80,88
6171U	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	SER.CG	UN	3,00	27,16	27,16	81,48
6501U	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA E 77KG/M3 DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO.	SER.CG	M3	2,00	1.953,74	1.953,74	3.907,48
6504U	CONCRETO ARMADO DE FUNDO, FCK = 18 MPA,P/CONSTRUCAO DE FOSSA SEPTICATIPO OMS D=200 CM / H INT = 240 CM, TOTAL DE 0,452M3	SER.CG	M3	2,00	883,09	883,09	1.766,18
72831U	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X	SER.CG	M2	8,00	43,92	43,92	351,36
73406U	CONCRETO FCK= 15,0 MPA (1: 2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	SER.CG	M3	2,00	519,27	519,27	1.038,54
73942/001U	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	35,00	8,10	8,10	283,50
73942/002U	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	35,00	8,86	8,86	310,10
74007/002U	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESMEXCL ESCORAMENTO	SER.CG	M2	10,00	81,44	81,44	814,40
74075/008U	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 14MM P/ESTRUTURA REAPROV 8 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DES FORMA	SER.CG	M2	15,00	94,04	94,04	1.410,60

74112/001U	LAJE MACICA CONCRETO FCK=25MPA E=8CM, INCL. FORMA PLASTIFICADA 18MM/ ESCORAMENTO MAD SERRADA C/REAP. 12X E 95,0KG ACO CA-50/60 /M3	SER.CG	M3	2,00	2.161,56	2.161,56	4.323,12
74137/002U	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=15MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	SER.CG	M3	8,00	376,88	376,88	3.015,04
74137/003U	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=20MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SER.CG	M3	5,00	426,33	426,33	2.131,65
74137/004U	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=25MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SER.CG	M3	8,00	441,85	441,85	3.534,80
74138/001U	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (CONFORME NBR6118 PERMITIDO APENAS EM FUNDAÇÕES)	SER.CG	M3	3,00	397,31	397,31	1.191,93
74138/002U	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	SER.CG	M3	3,00	449,22	449,22	1.347,66
74138/004U	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	SER.CG	M3	3,00	479,11	479,11	1.437,33
74141/001U	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAODE OBRA.	SER.CG	M2	25,00	84,43	84,43	2.110,75
74254/001U	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	90,00	7,61	7,61	684,90
74254/002U	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	90,00	9,35	9,35	841,50
5	PAREDES E PAINÉIS						
06.001.000129.SER	Alvenaria de vedação com blocos de gesso, 10 x 50 x 67 cm, espessura da parede 10 cm	SER.CG	M2	18,00	61,92	61,92	1.114,56
34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	MAT.	M2	10,00	72,81	72,81	728,10
34675	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	MAT.	M2	10,00	56,83	56,83	568,30
6519U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SER.CG	M2	8,00	143,34	143,34	1.146,72
72135U	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M	15,00	4,02	4,02	60,30
73862/003U	DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA EM CORES FIBRA MADEIRA PRENSADA C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EML "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	SER.CG	M2	150,00	185,42	185,42	27.813,00
74099/001U	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA CANALETA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TAXA DE FERRAGEM = 45,13 KG/M3).	SER.CG	M3	3,00	1.212,63	1.212,63	3.637,89

74200/001U	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	SER.CG	M	18,00	19,63	19,63	353,34
74229/001U	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SER.CG	M2	8,00	487,32	487,32	3.898,56
76445/001U	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:10 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM JUNTAS DE 12MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS TIJOLOS, SEM PERDAS DE ARGAMASSA	SER.CG	M2	15,00	49,60	49,60	744,00
96358U	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	SER.CG	M2	10,00	74,55	74,55	745,50
96359U	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	SER.CG	M2	80,00	84,61	84,61	6.768,80
96372U	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	SER.CG	M2	80,00	33,46	33,46	2.676,80
9875U	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	SER.CG	M2	10,00	133,80	133,80	1.338,00
6	COBERTURAS E TELHADOS						
09.003.000004.SER	Estrutura de aço para cobertura em arco, espaçamento entre arcos 6 m, vão 25 m	SER.CG	M2	10,00	217,45	217,45	2.174,50
09.003.000025.SER	Estrutura de madeira para telha cerâmica ou de concreto, vão de 3 a 7 m	SER.CG	M2	10,00	184,87	184,87	1.848,70
09.005.000006.SER	Cobertura com telha de alumínio envernizada ou pintada, perfil trapezoidal e=0,5 mm	SER.CG	M2	10,00	67,68	67,68	676,80
09.005.000010.SER	Cobertura com telha de alumínio envernizada ou pintada, perfil trapezoidal e=1,0 mm	SER.CG	M2	10,00	67,70	67,70	677,00
09.005.000035.SER	Cobertura com telha de fibrocimento estrutural, uma água, sem recobrimento longitudinal, perfil trapezoidal, e = 8 mm, altura 250 mm, largura útil 908 mm e largura nominal 1.008 mm	SER.CG	M2	10,00	79,84	79,84	798,40
16.004.001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIM.-AMIANTO DE 6MM DE ESP.	SER.CG	M2	10,00	21,87	21,87	218,70
16.005.001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE ALUMINIO, 0,5MM DE ESP.	SER.CG	M2	10,00	29,32	29,32	293,20
41619U	COBERTURA COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA COLORIDA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO	SER.CG	M2	100,00	45,89	45,89	4.589,00
55960U	IMUNIZACAO MADEIRAMENTO COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR	SER.CG	M2	10,00	4,50	4,50	45,00
68058U	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	SER.CG	M	10,00	81,28	81,28	812,80
72076U	ESTRUTURA DE MADEIRA 2A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	100,00	74,45	74,45	7.445,00
72081U	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M	SER.CG	M2	10,00	90,07	90,07	900,70
72082U	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 7M ATE 10M	SER.CG	M2	10,00	99,44	99,44	994,40

72103U	RECOLOCACAO DE CUMEEIRAS CERAMICAS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MATERIAL	SER.CG	M	10,00	15,69	15,69	156,90
72104U	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	SER.CG	M	30,00	39,75	39,75	1.192,50
72108U	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	SER.CG	M	30,00	37,43	37,43	1.122,90
72110U	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SER.CG	M2	10,00	84,93	84,93	849,30
72111U	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SER.CG	M2	10,00	92,93	92,93	929,30
73633U	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 90CM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO	SER.CG	M2	10,00	73,24	73,24	732,40
73634U	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 49CM OU 44CM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	SER.CG	M2	10,00	120,12	120,12	1.201,20
73744/001U	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, INCLUSO ACESSORIOS PARA FIXACAO E VEDACAO	SER.CG	M	10,00	125,08	125,08	1.250,80
73868/001U	RUFO EM FIBROCIMENTO, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO	SER.CG	M	10,00	37,32	37,32	373,20
73882/001U	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	SER.CG	M	10,00	33,95	33,95	339,50
73931/001U	ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	SER.CG	M2	10,00	30,69	30,69	306,90
73931/002U	ESTRUTURA PARA TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO, EM MADEIRA APARELHADA, ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	SER.CG	M2	10,00	20,21	20,21	202,10
73931/003U	ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDE	SER.CG	M2	10,00	57,05	57,05	570,50
73938/001U	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M2	10,00	63,97	63,97	639,70
74045/001U	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	SER.CG	M	10,00	115,61	115,61	1.156,10
74088/001U2	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO ACESSÓRIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SER.CG	M2	10,00	89,62	89,62	896,20
74098/001U	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	SER.CG	M	10,00	30,15	30,15	301,50
74158/001U	CONSERVACAO DE CALHAS METALICAS	SER.CG	M	10,00	12,52	12,52	125,20
75220U	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL ONDULADO	SER.CG	M	10,00	64,14	64,14	641,40

75381/001U	COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP=0,5MM	SER.CG	M2	10,00	46,75	46,75	467,50
76450/001U	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (COLONIAL TRAPEZOIDAL), COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	SER.CG	M2	10,00	75,45	75,45	754,50
76455/001U	CONSERVACAO COBERTURA PREDIAL/PAR, DE TELHAS FRANCESAS	SER.CG	M2	10,00	34,62	34,62	346,20
76455/002U	CONSERVACAO COBERTURA PREDIAL/PAR, DE TELHAS COLONIAIS	SER.CG	M2	10,00	40,68	40,68	406,80
76455/003U	CONSERVACAO COBERTURA PREDIAL/PAR, DE TELHAS ROMANAS	SER.CG	M2	10,00	47,07	47,07	470,70
94207U	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SER.CG	M2	10,00	44,64	44,64	446,40
94210U	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SER.CG	M2	10,00	47,53	47,53	475,30
94218U	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SER.CG	M2	10,00	106,74	106,74	1.067,40
COOBA-73938/001U	RECOLOCAÇÃO DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCL. MATERIAL	SER.CG	M2	10,00	46,50	46,50	465,00
7	IMPERMEABILIZAÇÕES						
5968U	IMPERMEABILIZACAO EM BASE ALVENARIA ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) ESPESSURA 2CM COM IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	M2	10,00	39,12	39,12	391,20
6130U	IMPERMEABILIZACAO EM PISOS COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2,5CM COM IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	M2	10,00	22,56	22,56	225,60
68053U	LONA PLASTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	M2	10,00	5,85	5,85	58,50
72075U	IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSOES	SER.CG	M2	10,00	9,39	9,39	93,90
72124U	IMPERMEABILIZACAO COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE	SER.CG	DM3	10,00	88,96	88,96	889,60
73635U	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM INEL INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	SER.CG	M2	10,00	17,46	17,46	174,60
73753/001U	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSAO ASFALTICA	SER.CG	M2	10,00	83,16	83,16	831,60
73762/001U	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSO PRIMER E VEU DE POLIESTER.	SER.CG	M2	10,00	84,68	84,68	846,80
73762/002U	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE COM EMULSAO ACRILICA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO VEU DE FIBRA DE VIDRO	SER.CG	M2	10,00	90,98	90,98	909,80
73762/003U	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE COM EMULSAO ACRILICA ESTILENADA COM TELA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO EMULSAO ADESIVA DE BASE ACRILICA	SER.CG	M2	10,00	128,47	128,47	1.284,70
73762/004U	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE COM ASFALTO ELASTOMERICO, SETE DEMAOS, INCLUSO PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO	SER.CG	M2	10,00	151,01	151,01	1.510,10

73830/001U	IMPERMEABILIZACAO DE TALUDES COM REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL BI-COMPONENTE	SER.CG	M2	10,00	11,48	11,48	114,80
73920/002U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	10,00	23,85	23,85	238,50
73920/006U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	10,00	35,11	35,11	351,10
73929/003U	IMPERMEABILIZACAO COM PO CRISTALIZANTE COM ADITIVO PEGA RAPIDA E SELADOR PARA AREAS SUJEITAS A PRESSAO DE LENCOL FREATICO	SER.CG	M2	10,00	65,22	65,22	652,20
73929/004U	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO CRISTALIZANTE COM EMULSAO ADESIVA PARA ESTRUTURA ENTERRADA, PROFUNDIDADE ATE 7M	SER.CG	M2	10,00	64,28	64,28	642,80
73971/001U	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM	SER.CG	M2	10,00	61,91	61,91	619,10
74025/001U	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS DE CONCRETO COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO	SER.CG	M	10,00	53,71	53,71	537,10
74066/001U	IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL A BASE DE ELASTOMERO PARA MARQUISES, TERRACOS, CALHAS, LAJES E JARDINEIRAS, 3 DEMAOS	SER.CG	M2	10,00	57,02	57,02	570,20
74066/002U	IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL A BASE ACRILICA PARA CALHAS, LAJES, JARDINEIRAS E MARQUISES, SEIS DEMAOS	SER.CG	M2	10,00	199,16	199,16	1.991,60
74096/001U	IMPERMEABILIZACAO COM ASFALTO ELASTOMERICO EM CALHAS E LAJES DESCOBERTAS, 3 DEMAOS, ESTRUTURADO COM VEU DE POLIESTER	SER.CG	M2	10,00	58,27	58,27	582,70
74097/001U	IMPERMEABILIZACAO COM ASFALTO ELASTOMERICO EM CALHAS E LAJES DESCOBERTAS, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	10,00	39,27	39,27	392,70
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES						
11.001.000002.SER	Revestimento de placa acústica, com superfície esculpida em cunhas anecóicas, à base de espuma flexível de poliuretano, dimensões 1 x 1 m, e=50 mm	SER.CG	M2	10,00	96,17	96,17	961,70
170301	PORCELANATO polido, 30x30 cm branco, assentado com pasta de cimento colante	SER.CG	M2	10,00	144,65	144,65	1.446,50
20.004.000001.SER	Gesso aplicado em parede ou teto interno - desempenado	SER.CG	M2	10,00	14,67	14,67	146,70
22.011.000018.SER	Rejuntamento de piso cerâmico com argamassa pré-fabricada (junta: 6 mm)	SER.CG	M2	10,00	5,77	5,77	57,70
23.002.000013.SER	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas a prumo	SER.CG	M2	10,00	57,83	57,83	578,30
23.002.000018.SER	Rejuntamento de azulejo 15 x 15 cm, com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3 mm	SER.CG	M2	10,00	10,38	10,38	103,80
6435U	EMBOCO INTERNO, TRACO 1,0:2,0:9,0 SOBRE CHAPISCO 1:3	SER.CG	M2	10,00	36,05	36,05	360,50
73363U	EMBOCO ARGAMASSA CIMENTO AREIA 1:2 E=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	SER.CG	M2	10,00	30,60	30,60	306,00
73667U	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 1", FIXADA COM NATA DE CIMENTO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA	SER.CG	M2	10,00	168,15	168,15	1.681,50
73912/002U	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	SER.CG	M2	10,00	44,62	44,62	446,20
73927/011U	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	10,00	28,46	28,46	284,60

73928/005U	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	M2	10,00	6,37	6,37	63,70
74001/001U	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	M2	10,00	20,96	20,96	209,60
9	REVESTIMENTOS DE TETO						
5975U	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	M2	10,00	10,23	10,23	102,30
5994U	REBOCO EM TETOS ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	10,00	22,87	22,87	228,70
5996U	REBOCO PARA TETOS ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM PREPARO MECANICO	SER.CG	M2	10,00	21,88	21,88	218,80
10	REVESTIMENTO DE PISO						
170301	PORCELANATO polido, 30x30 cm branco, assentado com pasta de cimento colante	SER.CG	M2	10,00	144,65	144,65	1.446,50
170316	RASPAGEM E CALAFETAÇÃO de taco ou parquet de madeira com uma demão de cera	SER.CG	M2	10,00	24,44	24,44	244,40
170330	MÁRMORE em placa padronizada 15 x 30 cm assentada com argamassa pré-fabriada de cimento colante	SER.CG	M2	10,00	146,65	146,65	1.466,50
170340	PLACA de borracha 50 x 50 cm, e=4,5 mm, fixada com cola à base de neoprene	SER.CG	M2	10,00	133,65	133,65	1.336,50
170342	FORRAÇÃO têxtil para revestimento de piso, assentada com cola de neoprene	SER.CG	M2	10,00	74,85	74,85	748,50
170343	ESTRUTURADO, inclusive colocação e acabamento	SER.CG	M2	10,00	87,35	87,35	873,50
170363	PISO CIMENTADO com arg. de cimento e areia traço 1:3, e=1,5 cm com impermeabilizante	SER.CG	M2	10,00	44,39	44,39	443,90
22.007.000007.SER	Carpete de madeira estruturado, inclusive colocação e acabamento	SER.CG	M2	10,00	87,35	87,35	873,50
22.009.000010.SER	Granito em placa padronizada, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante, inclusive rejuntamento de juntas de 2 mm (comprimento da placa: 30 cm / largura da placa: 15 cm)	SER.CG	M2	10,00	391,51	391,51	3.915,10
22.010.000001.SER	Piso tátil direcional de borracha, assentado com cola (espessura: 5 mm)	SER.CG	M2	10,00	213,91	213,91	2.139,10
22.010.000002.SER	Piso tátil direcional de borracha, assentado com argamassa (espessura: 7 mm)	SER.CG	M2	10,00	345,60	345,60	3.456,00
22.010.000003.SER	Piso tátil de alerta de borracha, assentado com cola (espessura: 5 mm)	SER.CG	M2	10,00	213,91	213,91	2.139,10
22.010.000004.SER	Piso tátil de alerta de borracha, assentado com argamassa (espessura: 7 mm)	SER.CG	M2	10,00	344,73	344,73	3.447,30
22.011.000005.SER	Raspagem e calafetação de taco ou parquet de madeira com uma demão de cera	SER.CG	M2	10,00	30,53	30,53	305,30
22.011.000017.SER	Rejuntamento de paralelepípedo com areia	SER.CG	M2	10,00	4,04	4,04	40,40
22.011.000018.SER	Rejuntamento de piso cerâmico com argamassa pré-fabricada (junta: 6 mm)	SER.CG	M2	10,00	5,77	5,77	57,70
23.002.000018.SER	Rejuntamento de azulejo 15 x 15 cm, com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3 mm	SER.CG	M2	10,00	10,38	10,38	103,80
72137U	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SER.CG	M2	10,00	70,11	70,11	701,10
72138U	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	SER.CG	M2	10,00	296,58	296,58	2.965,80
72183U	PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA PREPARO MECANICO, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SER.CG	M2	10,00	75,88	75,88	758,80
72186U	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M2	10,00	137,82	137,82	1.378,20

73608U	PISO EM PEDRA PORTUGUESA BRANCA ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA SECA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADA COM ARGAMASSA SECA TRACO 1:2 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M2	10,00	83,59	83,59	835,90
73655U	PISO EM TABUA DE MADEIRA DE LEI 1A, ESPESSURA 2,5CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	SER.CG	M2	10,00	138,32	138,32	1.383,20
73675U	PISO RUSTICO EM CONCRETO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTAS EM MADEIRA	SER.CG	M2	10,00	69,37	69,37	693,70
73734/001U	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M2	10,00	153,51	153,51	1.535,10
73829/001U	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PREPARO MANUAL, REJUNTE C/ CIMENTO BRANCO	SER.CG	M2	10,00	81,54	81,54	815,40
73907/003U	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	SER.CG	M2	10,00	33,70	33,70	337,00
73907/011U	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 10CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	M2	10,00	57,54	57,54	575,40
73919/002U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	10,00	37,52	37,52	375,20
73919/005U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	M2	10,00	31,49	31,49	314,90
73920/003U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	10,00	21,87	21,87	218,70
73922/001U	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	10,00	50,69	50,69	506,90
73977/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	M2	10,00	22,83	22,83	228,30
73991/003U	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	M2	10,00	50,63	50,63	506,30
74147/001U	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	SER.CG	M2	10,00	73,72	73,72	737,20
9691U	PISO EM GRANILITE BRANCO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SER.CG	M2	10,00	98,95	98,95	989,50
11	FORROS						
21.001.000001.SER	Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos (comprimento: 625 mm / espessura: 15 mm / largura: 625 mm / tipo: "T")	SER.CG	M2	10,00	97,26	97,26	972,60
21.002.000004.SER	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº 18 painel, e=12,5 mm	SER.CG	M2	10,00	45,12	45,12	451,20
21.002.000006.SER	Sanca de gesso, reta	SER.CG	M	10,00	36,11	36,11	361,10
41602U	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M.LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	SER.CG	M2	10,00	56,45	56,45	564,50
73778/001U	FORRO EM CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA TIPO PACOTE, ACABAMENTO EM PINTURA TEXTURIZADA BRANCA, INCLUSO ESTRUTURA EM PERFIS T DE ALUMINIO	SER.CG	M2	10,00	121,68	121,68	1.216,80

73778/004U	FORRO EM PLACAS DE LA DE VIDRO, REVESTIDO COM FILME PLASTICO, ESPESSURA 15MM	SER.CG	M2	10,00	82,32	82,32	823,20
73792/001U	FORRO EM PLACA DE GESSO PRE-MOLDADA LISO, ESPESSURA CENTRAL 12MM E NAS BORDAS 30MM, PLACAS 60X60CM, BISOTADO, INCLUSO ESTRUTURA DE MADEIRA	SER.CG	M2	10,00	77,27	77,27	772,70
73986/001U	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	SER.CG	M2	10,00	27,38	27,38	273,80
74250/001U	FORRO DE MADEIRA TIPO CEDRINHO, LARGURA DAS TABUAS 10CM, ESPESSURA 1CM, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	SER.CG	M2	10,00	90,07	90,07	900,70
74250/002U	FORRO DE MADEIRA TIPO PINUS, LARGURA DAS TABUAS 10 CM, ESPESSURA 1CM, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO E MEIA-CANA	SER.CG	M2	10,00	53,33	53,33	533,30
9536U	FORRO DE BEIRAL EM MADEIRA TIPO CEDRINHO, INCLUSO TESTEIRA ALTURA 15CM E MEIA-CANA	SER.CG	M2	10,00	167,09	167,09	1.670,90
12	ARREMATES E BANCADAS						
170402	RODAPÉ cerâmico, 8x30 cm, assentado com arg. mista de cimento, cal e areia, traço 1:2:8	SER.CG	M	10,00	41,46	41,46	414,60
170405	RODAPÉ de madeira de 7 x 1,5 cm fixado sobre tacos embutidos na parede, espaçados de 50 cm	SER.CG	M	10,00	28,62	28,62	286,20
170422	REGULARIZAÇÃO de rodapé , com arg. de cimento e areia traço 1:5, altura 7 cm e e=3 cm	SER.CG	M	10,00	4,24	4,24	42,40
170426	RODAPÉ com placa vinilica , altura 5 cm	SER.CG	M	10,00	1,48	1,48	14,80
170434	RODAPÉ de mármore natural de 10 cm de altura assentado com arg. mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:1:4	SER.CG	M	10,00	38,33	38,33	383,30
170435	SOLEIRA de mármore natural de 15 cm de largura assentada com argamassa	SER.CG	M	10,00	42,28	42,28	422,80
22.005.000026.SER	Rodapé para piso industrial monolítico de alta resistência mecânica, fundido sobre base nivelada, acabamento desempenado, canto arredondado, altura 10 cm	SER.CG	M	10,00	20,25	20,25	202,50
22.007.000009.SER	Rodapé de madeira de 7 cm de altura, fixado sobre tacos embutidos na parede, espaçados de 50 cm	SER.CG	M	10,00	28,62	28,62	286,20
22.009.000006.SER	Peitoril de mármore natural, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 (largura: 15 cm)	SER.CG	M	10,00	48,51	48,51	485,10
22.009.000007.SER	Peitoril de mármore natural, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 (largura: 25 cm)	SER.CG	M	10,00	62,68	62,68	626,80
22.009.000008.SER	Peitoril de granito natural, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 (largura: 15 cm)	SER.CG	M	10,00	55,71	55,71	557,10
22.009.000009.SER	Peitoril de granito natural, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 (largura: 25 cm)	SER.CG	M	10,00	92,77	92,77	927,70
22.009.000024.SER	Rodapé de granito natural de 10 cm de altura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	SER.CG	M	10,00	63,08	63,08	630,80
22.009.000026.SER	Rodapé de mármore natural de 10 cm de altura, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	SER.CG	M	10,00	37,63	37,63	376,30
22.009.000028.SER	Rodapé de ardósia de 10 cm de altura, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	SER.CG	M	10,00	27,66	27,66	276,60
22.009.000029.SER	Soleira de granito natural de 15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	SER.CG	M	10,00	63,99	63,99	639,90
22.009.000030.SER	Soleira de granito natural de 25 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	SER.CG	M	10,00	106,67	106,67	1.066,70
22.009.000033.SER	Soleira de mármore natural de 15 cm de largura, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	SER.CG	M	10,00	41,27	41,27	412,70

22.009.000034.SER	Soleira de mármore natural de 25 cm de largura, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	SER.CG	M	10,00	58,19	58,19	581,90
22.013.000004.SER	Rodapé vinílico com 5 cm de altura, fixado com cola à base de neoprene	SER.CG	M	10,00	17,92	17,92	179,20
72189U	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M	10,00	28,45	28,45	284,50
74111/001U	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	SER.CG	M	10,00	60,82	60,82	608,20
74126/001U	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	10,00	338,19	338,19	3.381,90
74135/002U	BANCADA (TAMPO) MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, LARGURA 55CM, POLIDO COM FURO PARA CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	10,00	349,27	349,27	3.492,70
74135/003U	BANCADA (TAMPO) MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, LARGURA 60CM, POLIDO COM FURO PARA CUBA	SER.CG	M	10,00	374,94	374,94	3.749,40
COOBA-17.73808/001-3	RODAPE INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTA DE DILATAÇÃO PLASTICA E POLIMENTO MECANIZADO, ALTURA 10CM	SER.CG	M	30,00	39,48	39,48	1.184,40
COOBA-17.74111/001-2	RODAPIA DE GRANITO CINZA, ALTURA 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	30,00	33,72	33,72	1.011,60
COOBA-85485	Rodapé branco Santa Luzia Ref 480 c/ 2,40x0,15x0,015m	SER.CG	M	20,00	48,14	48,14	962,80
COOBA-ARM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO EM MDF, COM FERRAGENS	SER.CG	M2	8,00	521,19	521,19	4.169,52
COOBA-ARM02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO EM MDF, COM REVESTIMENTO LAMINADO E FERRAGENS	SER.CG	M2	8,00	825,67	825,67	6.605,36
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
90202	JANELA de ferro sob encomenda, colocação e acabamento de correr	SER.CG	M2	4,00	524,16	524,16	2.096,64
90206	JANELA de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento , de correr, com contramarcos	SER.CG	M2	4,00	642,32	642,32	2.569,28
12.003.000003.SER	Ferragens para porta interna simples	SER.CG	CJ	4,00	329,49	329,49	1.317,96
12.003.000004.SER	Ferragens para porta interna dupla	SER.CG	CJ	4,00	533,89	533,89	2.135,56
12.003.000005.SER	Ferragens para porta externa simples	SER.CG	CJ	4,00	266,53	266,53	1.066,12
12.003.000006.SER	Ferragens para porta externa dupla	SER.CG	CJ	4,00	470,93	470,93	1.883,72
12.004.000001.SER	Janeladeferrosobcomenda,colocaçãoeaca bamentobasculante	SER.CG	M2	4,00	452,83	452,83	1.811,32
12.004.000015.SER	Janela de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, basculante, com contramarcos	SER.CG	M2	5,00	819,95	819,95	4.099,75
12.004.000016.SER	Janela de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, de correr, com contramarcos	SER.CG	M2	5,00	642,32	642,32	3.211,60
12.004.000017.SER	Janela de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, fixa, com contramarcos	SER.CG	M2	5,00	451,95	451,95	2.259,75
12.004.000018.SER	Janela de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, maxim-ar, com contramarcos	SER.CG	M2	5,00	599,52	599,52	2.997,60
12.004.000043.SER	Janela de madeira colocação e acabamento, de abrir, com batente e caixilhos para vidro	SER.CG	M2	4,00	1.276,14	1.276,14	5.104,56
12.004.000054.SER	Janela de PVC, colocação e acabamento	SER.CG	M2	2,00	921,42	921,42	1.842,84
12.005.000025.SER	Porta de compensado, interna, colocação e acabamento, para acoplamento em divisórias de painel pré-fabricado, e=35 mm	SER.CG	UN	5,00	699,18	699,18	3.495,90
27.006.000013.SER	Janela em vidro temperado, de correr com estrutura de alumínio (espessura: 10 mm)	SER.CG	M2	5,00	457,87	457,87	2.289,35
40678U	PORTA DE ABRIR PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTOIJOS, EM FERRO QUADRICULADO, COM GUARNICOES	SER.CG	M2	5,00	263,33	263,33	1.316,65
68050U	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, PERFIL SERIE 25, COM 02 FOLHAS PARA VIDRO	SER.CG	M2	5,00	272,81	272,81	1.364,05
68052U	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25	SER.CG	M2	5,00	229,91	229,91	1.149,55
68054U	PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	SER.CG	M2	5,00	228,18	228,18	1.140,90

73631U	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SER.CG	M2	5,00	362,86	362,86	1.814,30
73809/001U	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25	SER.CG	M2	5,00	263,99	263,99	1.319,95
73814/001U	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, PAINEL UNICO, 1MX1,6M, INCLUSO CADEADO	SER.CG	UN	1,00	645,23	645,23	645,23
73823/001U	PORTAO EM CHAPA DE FERRO E TELA, INCLUSIVE PINTURA E PILARES DE APOIO(PARA VEICULOS)	SER.CG	UN	1,00	3.054,90	3.054,90	3.054,90
73823/002U	PORTAO EM CHAPA DE FERRO E TELA, INCLUSIVE PINTURA E PILARES DE APOIO(PARA PEDESTRES)	SER.CG	UN	1,00	1.258,34	1.258,34	1.258,34
73880/002U	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMI-OCA 1A 0,80 A 2,10 INCLUSO ADUELA, ALIZAR, DOBRADIÇA E FECHADURA EXTERNA PADRÃO POPULAR	SER.CG	UN	5,00	744,61	744,61	3.723,05
73910/001U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	SER.CG	UN	5,00	481,79	481,79	2.408,95
73910/002U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	SER.CG	UN	5,00	641,15	641,15	3.205,75
73910/003U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	SER.CG	UN	5,00	509,27	509,27	2.546,35
73910/004U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	SER.CG	UN	5,00	576,98	576,98	2.884,90
73910/005U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	SER.CG	UN	5,00	503,94	503,94	2.519,70
73910/006U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	SER.CG	UN	5,00	685,61	685,61	3.428,05
73910/007U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	SER.CG	UN	5,00	668,30	668,30	3.341,50
73910/008U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	SER.CG	UN	5,00	763,13	763,13	3.815,65
73910/009U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 1,20X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	SER.CG	UN	5,00	1.024,20	1.024,20	5.121,00
73910/010U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	SER.CG	UN	5,00	520,88	520,88	2.604,40
73910/011U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,60X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	SER.CG	UN	5,00	814,00	814,00	4.070,00
73933/004U	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, BARRA CHATA COM REQUADRO E GUARNIÇÃO	SER.CG	M2	5,00	591,66	591,66	2.958,30
73961/001U	JANELA MAXIM AIR CHAPA DOBRADA	SER.CG	M2	5,00	728,09	728,09	3.640,45
73984/001U	JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO, COM 04 FOLHAS PARA VIDRO, COM DIVISAO HORIZONTAL	SER.CG	M2	5,00	522,10	522,10	2.610,50
73984/002U	JANELA DE CORRER EM FERRO TIPO VENEZIANA, 02 FOLHAS, LINHA POPULAR	SER.CG	M2	5,00	541,46	541,46	2.707,30
74067/001U	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25	SER.CG	M2	5,00	235,22	235,22	1.176,10
74067/002U	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, LINHA 25	SER.CG	M2	5,00	376,25	376,25	1.881,25
74067/003U	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, COM BANDEIRA, LINHA 25	SER.CG	M2	5,00	447,99	447,99	2.239,95

74067/004U	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25	SER.CG	M2	5,00	393,36	393,36	1.966,80
74068/002U	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	SER.CG	UN	5,00	113,27	113,27	566,35
74068/003U	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	SER.CG	UN	5,00	303,70	303,70	1.518,50
74068/005U	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAS EXTERNAS, FERRO PINTADO COM MACANETA	SER.CG	UN	5,00	80,72	80,72	403,60
74068/006U	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	SER.CG	UN	5,00	147,90	147,90	739,50
74069/001U	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	SER.CG	UN	5,00	96,29	96,29	481,45
74069/002U	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	SER.CG	UN	5,00	258,53	258,53	1.292,65
74070/001U	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	SER.CG	UN	5,00	222,42	222,42	1.112,10
74070/003U	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	SER.CG	UN	5,00	100,35	100,35	501,75
74070/004U	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	SER.CG	UN	5,00	136,46	136,46	682,30
74071/001U	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO CHAPA CORRUGADA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	SER.CG	M2	5,00	412,86	412,86	2.064,30
74071/002U	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	SER.CG	M2	5,00	303,57	303,57	1.517,85
74100/001U	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	SER.CG	M2	5,00	542,12	542,12	2.710,60
74139/001U	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	SER.CG	UN	5,00	384,07	384,07	1.920,35
74139/002U	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	SER.CG	UN	5,00	332,85	332,85	1.664,25
74195/001U1	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM AÇO INÓX	SER.CG	M	5,00	651,72	651,72	3.258,60
74238/002U	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SER.CG	M2	5,00	1.024,31	1.024,31	5.121,55
COOBA-12.005.026.SER	Porta interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha 0,60 - 0,70 - 0,80 x 2,10 m (FOLHA DE PORTA - SEM FERRAGEM)	SER.CG	UN	5,00	319,38	319,38	1.596,90
COOBA-546001	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA C/ REVESTIMENTO DE FORMICA BRANCA, 0,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	SER.CG	UN	10,00	623,36	623,36	6.233,60
COOBA-546002	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA C/ REVESTIMENTO DE FORMICA BRANCA, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	SER.CG	UN	10,00	680,45	680,45	6.804,50
COOBA-546003	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA C/ REVESTIMENTO DE FORMICA BRANCA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	SER.CG	UN	10,00	737,55	737,55	7.375,50
COOBA-546004	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA C/ REVESTIMENTO DE FORMICA BRANCA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	SER.CG	UN	10,00	794,66	794,66	7.946,60

COOBA-DEN-0001D	BRISE METÁLICO EM PAINEL COM FORMATO MEIA ASA DE AVIÃO - BRANCO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E MONTAGEM (B1)	SER.CG	M2	3,00	616,65	616,65	1.849,95
14	VIDROS						
27.002.000003.SER	Vidro cristal comum liso, colocado em caixilho com ou sem baguetes, duas demãos de massa (espessura: 5 mm)	SER.CG	M2	10,00	176,99	176,99	1.769,90
27.002.000004.SER	Vidro cristal comum liso, colocado em caixilho com ou sem baguetes, duas demãos de massa (espessura: 6 mm)	SER.CG	M2	10,00	204,35	204,35	2.043,50
27.006.000001.SER	Vidro temperado, colocado em caixilho com ou sem baguetes, com gaxeta de neoprene (espessura: 6 mm)	SER.CG	M2	10,00	288,56	288,56	2.885,60
27.006.000002.SER	Vidro temperado, colocado em caixilho com ou sem baguetes, com gaxeta de neoprene (espessura: 8 mm)	SER.CG	M2	10,00	320,59	320,59	3.205,90
27.006.000003.SER	Vidro temperado, colocado em caixilho com ou sem baguetes, com gaxeta de neoprene (espessura: 10 mm)	SER.CG	M2	10,00	371,29	371,29	3.712,90
27.006.000017.SER	Porta de vidro temperado, duas folhas, com ferragem e mola hidráulica (espessura: 10 mm / vão: 1800 x 2100 mm)	SER.CG	CJ	2,00	3.619,36	3.619,36	7.238,72
27.006.000019.SER	Porta de vidro temperado, duas folhas, com bandeira, com ferragem e mola hidráulica (espessura: 10 mm / vão: 1800 x 3500 mm)	SER.CG	CJ	2,00	4.716,21	4.716,21	9.432,42
27.006.000020.SER	Porta de vidro temperado, duas folhas, com bandeira, com ferragem e mola hidráulica (espessura: 10 mm / vão: 1800 x 2900 mm)	SER.CG	CJ	2,00	4.292,83	4.292,83	8.585,66
72117U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SER.CG	M2	10,00	158,55	158,55	1.585,50
72118U	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SER.CG	M2	10,00	216,54	216,54	2.165,40
72119U	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SER.CG	M2	10,00	274,77	274,77	2.747,70
72120U	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SER.CG	M2	10,00	348,98	348,98	3.489,80
72122U	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	SER.CG	M2	10,00	85,63	85,63	856,30
73838/001U	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SER.CG	UN	3,00	2.902,01	2.902,01	8.706,03
COOBA023-WN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA PLÁSTICA EM VIDRO (FUMÊ) - SANITÁRIOS	SER.CG	M2	80,00	68,39	68,39	5.471,20
COOBA-D-73948	PELÍCULA TIPO JATEADO APLICADA EM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	30,00	80,40	80,40	2.412,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS, TELEFÔNICAS E AR CONDICIONADO E INCÊNDIO					0,00	0,00
755	CURVA DE AÇO 90° PARA ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO, Ø 150 MM (6")	SER.CG	UN	5,00	428,37	428,37	2.141,85
1401	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, Ø 32 MM (1.1/4")	SER.CG	UN	5,00	5,04	5,04	25,20
1402	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, Ø 40 MM (1.1/2")	SER.CG	UN	5,00	5,44	5,44	27,20
1403	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, Ø 50 MM (2")	SER.CG	UN	5,00	8,66	8,66	43,30
2526	CONECTOR RETO BITOLA 1.1/4" EM FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM CAIXA E QUADROS	SER.CG	UN	1,00	3,77	3,77	3,77
2527	CONECTOR RETO BITOLA 1.1/2" EM FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM CAIXA E QUADROS	SER.CG	UN	1,00	5,52	5,52	5,52

2528	CONECTOR RETO BITOLA 2" EM FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM CAIXA E QUADROS	SER.CG	UN	1,00	6,10	6,10	6,10
2529	CONECTOR RETO BITOLA 3" EM FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM CAIXA E QUADROS	SER.CG	UN	1,00	12,79	12,79	12,79
2530	CONECTOR RETO BITOLA 4" EM FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM CAIXA E QUADROS	SER.CG	UN	1,00	20,64	20,64	20,64
3165	Conector parafuso fendido para cabo 25 mm ²	SER.CG	UN	5,00	10,99	10,99	54,95
3917	LUVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO, Ø 150 MM (6")	SER.CG	UN	5,00	270,09	270,09	1.350,45
5524	PERFILADO PERFURADO 38X38MM, COM TAMPA, EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO A CADA 1,50M	SER.CG	UN	5,00	119,25	119,25	596,25
6221	ANILHA COM NÚMEROS E/OU LETRAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	SER.CG	UN	5,00	0,33	0,33	1,65
6615	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO GALVANIZADO À FOGO PARA PERFILADO 38X38MM.	SER.CG	UN	5,00	8,16	8,16	40,80
6616	CURVA VERTICAL 90° EM AÇO GALVANIZADO À FOGO PARA PERFILADO 38X38MM.	SER.CG	UN	5,00	8,16	8,16	40,80
6627	TÊ EM AÇO GALVANIZADO À FOGO PARA PERFILADO 38X38MM.	SER.CG	UN	5,00	5,43	5,43	27,15
6640	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/ 2,5m	SER.CG	UN	5,00	32,59	32,59	162,95
6653	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO GALVANIZADO À FOGO PARA ELETROCALHA 50X100MM	SER.CG	UN	5,00	14,62	14,62	73,10
6654	TÊ 90° EM AÇO GALVANIZADO À FOGO PARA ELETROCALHA 50X50MM	SER.CG	UN	5,00	12,61	12,61	63,05
6658	TÊ 90° EM AÇO GALVANIZADO À FOGO PARA ELETROCALHA 50X100MM	SER.CG	UN	5,00	20,65	20,65	103,25
6659	CURVA HORIZONTAL 45° EM AÇO GALVANIZADO À FOGO PARA ELETROCALHA 50X100MM	SER.CG	UN	5,00	14,62	14,62	73,10
6660	TÊ 90° EM AÇO GALVANIZADO À FOGO PARA ELETROCALHA 50X200MM	SER.CG	UN	5,00	46,77	46,77	233,85
6661	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO GALVANIZADO À FOGO PARA ELETROCALHA 50X200MM	SER.CG	UN	5,00	18,64	18,64	93,20
120566	Eletroduto metalico flexivel tipo conduite d = 1 1/2"	SER.CG	M	5,00	31,52	31,52	157,60
12057	Eletroduto metalico flexivel tipo conduite d = 1 1/4"	SER.CG	M	5,00	41,47	41,47	207,35
12062	Eletroduto metalico flexivel tipo conduite d = 3"	SER.CG	M	5,00	111,23	111,23	556,15
13.002.000003.SER	Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 3/4 hp	SER.CG	UN	2,00	850,29	850,29	1.700,58
13.002.000004.SER	Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 2 hp	SER.CG	UN	2,00	1.356,50	1.356,50	2.713,00
15.018.185-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO NORMAL, LARG. 100MM, ABA 75MM, INCL. CONEXOES, ACESSORIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORN. E COLOC	SER.CG	M	10,00	44,59	44,59	445,90
16.001.000005.SER	Entrada de energia em caixa de chapa de aço, dimensões 500 x 600 x 270 mm, potência de 20 a 25 KW	SER.CG	UN	2,00	2.534,93	2.534,93	5.069,86
16.001.000006.SER	Entrada de energia em caixa de chapa de aço, dimensões 500 x 600 x 270 mm, potência de 25 a 30 KW	SER.CG	UN	2,00	2.609,07	2.609,07	5.218,14
16.001.000012.SER	Poste particular para edificação com potência instalada de 25 a 30 KW	SER.CG	UN	2,00	2.447,40	2.447,40	4.894,80
16.003.000001.SER	Caixa de ligação de PVC para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4 x 2"	SER.CG	UN	5,00	8,12	8,12	40,60
16.003.000004.SER	Caixa de ligação de PVC para eletroduto flexível, octogonal com fundo fixo, dimensões 4 x 4"	SER.CG	UN	5,00	14,52	14,52	72,60
16.003.000006.SER	Caixa de ligação de PVC rígido para eletroduto roscável, retangular, dimensões 4 x 2"	SER.CG	UN	5,00	7,81	7,81	39,05

16.003.000007.SER	Caixa de ligação de PVC rígido para eletroduto roscável, quadrada, dimensões 4 x 4"	SER.CG	UN	5,00	9,05	9,05	45,25
16.003.000017.SER	Caixa de passagem em chapa de aço para duto de piso, 1 nível, dimensões 25 x 140 mm	SER.CG	UN	5,00	124,95	124,95	624,75
16.003.000018.SER	Caixa de passagem em chapa de aço para duto de piso, 1 nível, dimensões 25 x 70 mm	SER.CG	UN	5,00	91,10	91,10	455,50
16.003.000019.SER	Caixa de passagem em chapa de aço para duto de piso, 2 níveis, dimensões 25 x 140 mm	SER.CG	UN	5,00	167,91	167,91	839,55
16.003.000022.SER	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 202 x 202 x 102 mm	SER.CG	UN	5,00	72,14	72,14	360,70
16.003.000026.SER	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 402 x 402 x 152 mm	SER.CG	UN	5,00	173,86	173,86	869,30
16.003.000029.SER	Condulete de PVC rígido encaixe para eletroduto rígido \varnothing 25 mm (3/4")	SER.CG	UN	10,00	20,74	20,74	207,40
16.003.000030.SER	Condulete de PVC rígido encaixe para eletroduto rígido \varnothing 32 mm (1")	SER.CG	UN	15,00	23,37	23,37	350,55
16.003.000068.SER	Condulete em liga de alumínio fundido tipo "LL" \varnothing 3"	SER.CG	UN	2,00	82,49	82,49	164,98
16.003.000070.SER	Condulete em liga de alumínio fundido tipo "LL" \varnothing 4"	SER.CG	UN	2,00	158,70	158,70	317,40
16.004.000001.SER	Bucha com arruela em zamak para eletroduto \varnothing 15 mm (1/2")	SER.CG	UN	2,00	0,92	0,92	1,84
16.004.000002.SER	Bucha com arruela em zamak para eletroduto \varnothing 20 mm (3/4")	SER.CG	UN	2,00	1,19	1,19	2,38
16.004.000003.SER	Bucha com arruela em zamak para eletroduto \varnothing 25 mm (1")	SER.CG	UN	2,00	1,42	1,42	2,84
16.004.000011.SER	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, \varnothing 15 mm (1/2")	SER.CG	UN	2,00	6,94	6,94	13,88
16.004.000012.SER	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, \varnothing 20 mm (3/4")	SER.CG	UN	2,00	7,78	7,78	15,56
16.004.000013.SER	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, \varnothing 25 mm (1")	SER.CG	UN	2,00	8,63	8,63	17,26
16.004.000014.SER	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, \varnothing 32 mm (1 1/4")	SER.CG	UN	2,00	15,12	15,12	30,24
16.004.000015.SER	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, \varnothing 40 mm (1 1/2")	SER.CG	UN	2,00	18,26	18,26	36,52
16.004.000029.SER	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, \varnothing 15 mm (1/2")	SER.CG	UN	2,00	3,96	3,96	7,92
16.004.000030.SER	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, \varnothing 20 mm (3/4")	SER.CG	UN	2,00	4,32	4,32	8,64
16.004.000031.SER	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, \varnothing 25 mm (1")	SER.CG	UN	2,00	4,51	4,51	9,02
16.004.000032.SER	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, \varnothing 32 mm (1 1/4")	SER.CG	UN	2,00	7,12	7,12	14,24
16.004.000033.SER	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, \varnothing 40 mm (1 1/2")	SER.CG	UN	2,00	8,17	8,17	16,34
16.004.000060.SER	Curva curta 90° de PVC rígido para eletroduto roscável, \varnothing 20 mm (1/2")	SER.CG	UN	2,00	4,88	4,88	9,76
16.004.000061.SER	Curva curta 90° de PVC rígido para eletroduto roscável, \varnothing 25 mm (3/4")	SER.CG	UN	2,00	5,21	5,21	10,42
16.004.000062.SER	Curva curta 90° de PVC rígido para eletroduto roscável, \varnothing 32 mm (1")	SER.CG	UN	2,00	6,44	6,44	12,88
16.004.000063.SER	Curva 135° de PVC rígido para eletroduto roscável, \varnothing 25 mm (3/4")	SER.CG	UN	2,00	8,25	8,25	16,50
16.004.000064.SER	Curva 135° de PVC rígido para eletroduto roscável, \varnothing 32 mm (1")	SER.CG	UN	2,00	13,56	13,56	27,12
16.004.000065.SER	Curva 180° de PVC rígido para eletroduto roscável, \varnothing 25 mm (3/4")	SER.CG	UN	2,00	10,17	10,17	20,34
16.004.000066.SER	Curva 180° de PVC rígido para eletroduto roscável, \varnothing 32 mm (1")	SER.CG	UN	2,00	15,10	15,10	30,20
16.004.000067.SER	Curva 180° de PVC rígido para eletroduto roscável, \varnothing 40 mm (1 1/4")	SER.CG	UN	2,00	17,82	17,82	35,64
16.004.000070.SER	Curva 90° de PVC rígido para eletroduto roscável, \varnothing 20 mm (1/2")	SER.CG	UN	2,00	5,56	5,56	11,12
16.004.000071.SER	Curva 90° de PVC rígido para eletroduto roscável, \varnothing 25 mm (3/4")	SER.CG	UN	2,00	5,96	5,96	11,92
16.004.000072.SER	Curva 90° de PVC rígido para eletroduto roscável, \varnothing 32 mm (1")	SER.CG	UN	2,00	6,57	6,57	13,14
16.004.000073.SER	Curva 90° de PVC rígido para eletroduto roscável, \varnothing 40 mm (1 1/4")	SER.CG	UN	2,00	9,62	9,62	19,24
16.004.000082.SER	Luva de PVC para eletroduto flexível corrugado, \varnothing 20 mm (1/2")	SER.CG	UN	2,00	2,74	2,74	5,48
16.004.000083.SER	Luva de PVC para eletroduto flexível corrugado, \varnothing 25 mm (3/4")	SER.CG	UN	2,00	3,00	3,00	6,00
16.004.000084.SER	Luva de PVC para eletroduto flexível corrugado, \varnothing 32 mm (1")	SER.CG	UN	2,00	4,00	4,00	8,00
16.004.000086.SER	Luva de PVC para eletroduto rígido roscável, \varnothing 25 mm (3/4")	SER.CG	UN	2,00	2,91	2,91	5,82

16.004.000087.SER	Luva de PVC para eletroduto rígido roscável, ø 32 mm (1")	SER.CG	UN	2,00	3,44	3,44	6,88
16.004.000088.SER	Luva de PVC para eletroduto rígido roscável, ø 40 mm (1 1/4")	SER.CG	UN	2,00	5,43	5,43	10,86
16.005.000034.SER	Eletrocalha lisa em chapa de aço galvanizado, com tampa (altura: 50 mm / largura: 50 mm)	SER.CG	M	10,00	57,72	57,72	577,20
16.005.000044.SER	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, sem tampa (altura: 100 mm / largura: 50 mm)	SER.CG	M	10,00	63,53	63,53	635,30
16.006.000017.SER	Cabo isolado em PVC seção 2,5 mm ² - 0,6/1KV - 70°C - flexível	SER.CG	M	4.000,00	5,16	5,16	20.640,00
16.006.000018.SER	Cabo isolado em PVC seção 4 mm ² - 0,6/1KV - 70°C - flexível	SER.CG	M	1.000,00	6,17	6,17	6.170,00
16.006.000019.SER	Cabo isolado em PVC seção 6 mm ² - 0,6/1KV - 70°C - flexível	SER.CG	M	200,00	7,69	7,69	1.538,00
16.006.000020.SER	Cabo isolado em PVC seção 10 mm ² - 0,6/1KV - 70°C - flexível	SER.CG	M	200,00	10,25	10,25	2.050,00
16.006.000021.SER	Cabo isolado em PVC seção 16 mm ² - 0,6/1KV - 70°C - flexível	SER.CG	M	100,00	13,65	13,65	1.365,00
16.006.000022.SER	Cabo isolado em PVC seção 25 mm ² - 0,6/1KV - 70°C - flexível	SER.CG	M	15,00	18,79	18,79	281,85
16.006.000023.SER	Cabo isolado em PVC seção 35 mm ² - 0,6/1KV - 70°C - flexível	SER.CG	M	60,00	25,14	25,14	1.508,40
16.006.000024.SER	Cabo isolado em PVC seção 50 mm ² - 0,6/1KV - 70°C - flexível	SER.CG	M	50,00	35,39	35,39	1.769,50
16.006.000025.SER	Cabo isolado em PVC seção 70 mm ² - 0,6/1KV - 70°C - flexível	SER.CG	M	50,00	45,85	45,85	2.292,50
16.006.000026.SER	Cabo isolado em PVC seção 95 mm ² - 0,6/1KV - 70°C - flexível	SER.CG	M	50,00	58,14	58,14	2.907,00
16.006.000027.SER	Cabo isolado em PVC seção 120 mm ² - 0,6/1KV - 70°C - flexível	SER.CG	M	50,00	72,94	72,94	3.647,00
16.006.000028.SER	Cabo isolado em PVC seção 150 mm ² - 0,6/1KV - 70°C - flexível	SER.CG	M	50,00	92,27	92,27	4.613,50
16.006.000029.SER	Cabo isolado em PVC seção 185 mm ² - 0,6/1KV - 70°C - flexível	SER.CG	M	30,00	112,50	112,50	3.375,00
16.006.000030.SER	Cabo isolado em PVC seção 240 mm ² - 0,6/1KV - 70°C - flexível	SER.CG	M	30,00	147,79	147,79	4.433,70
16.006.000085.SER	Cabo isolado em PVC seção 16 mm ² - 0,6/1KV - 70°C - rígido	SER.CG	M	50,00	14,49	14,49	724,50
16.006.000086.SER	Cabo isolado em PVC seção 25 mm ² - 0,6/1KV - 70°C - rígido	SER.CG	M	15,00	20,11	20,11	301,65
16.006.000087.SER	Cabo isolado em PVC seção 35 mm ² - 0,6/1KV - 70°C - rígido	SER.CG	M	50,00	25,14	25,14	1.257,00
16.006.000088.SER	Cabo isolado em PVC seção 50 mm ² - 0,6/1KV - 70°C - rígido	SER.CG	M	50,00	35,39	35,39	1.769,50
16.006.000089.SER	Cabo isolado em PVC seção 70 mm ² - 0,6/1KV - 70°C - rígido	SER.CG	M	15,00	45,85	45,85	687,75
16.006.000090.SER	Cabo isolado em PVC seção 95 mm ² - 0,6/1KV - 70°C - rígido	SER.CG	M	50,00	62,76	62,76	3.138,00
16.006.000092.SER	Cabo isolado em PVC seção 120 mm ² - 0,6/1KV - 70°C - rígido	SER.CG	M	50,00	78,72	78,72	3.936,00
16.006.000093.SER	Cabo isolado em PVC seção 150 mm ² - 0,6/1KV - 70°C - rígido	SER.CG	M	50,00	104,11	104,11	5.205,50
16.006.000094.SER	Cabo isolado em PVC seção 185 mm ² - 0,6/1KV - 70°C - rígido	SER.CG	M	30,00	121,31	121,31	3.639,30
16.007.000002.SER	Interruptor, uma tecla simples e duas teclas paralelo 10 A - 250 V	SER.CG	UN	10,00	54,98	54,98	549,80
16.007.000003.SER	Interruptor, uma tecla simples e uma tecla paralelo 10 A - 250 V	SER.CG	UN	10,00	33,91	33,91	339,10
16.007.000004.SER	Interruptor, duas teclas simples e uma tecla paralelo 10 A - 250 V	SER.CG	UN	15,00	48,76	48,76	731,40
16.007.000005.SER	Interruptor, duas teclas paralelo 10 A - 250 V	SER.CG	UN	15,00	37,78	37,78	566,70
16.007.000006.SER	Interruptor, três teclas paralelo 10 A - 250 V	SER.CG	UN	15,00	61,30	61,30	919,50
16.007.000007.SER	Interruptor, três teclas simples 10 A - 250 V	SER.CG	UN	15,00	41,22	41,22	618,30
16.007.000008.SER	Interruptor, uma tecla bipolar paralela 20 A - 250 V	SER.CG	UN	15,00	51,50	51,50	772,50
16.007.000009.SER	Interruptor, uma tecla dupla bipolar simples 10 A - 250 V	SER.CG	UN	15,00	41,98	41,98	629,70
16.007.000017.SER	Interruptor pulsador de campanha ou minuteria 2 A - 250 V	SER.CG	UN	15,00	17,59	17,59	263,85
16.007.000020.SER	Placa (espelho) para caixa, 4x4	SER.CG	UN	15,00	9,80	9,80	147,00
16.007.000021.SER	Tomada dois pólos mais terra 20 A - 250 V	SER.CG	UN	15,00	21,13	21,13	316,95
16.007.000022.SER	Tomada universal dois pólos 10 A - 250 V	SER.CG	UN	15,00	19,50	19,50	292,50
16.009.000001.SER	Quadro de distribuição de luz em chapa de aço de embutir, até 28 divisões modulares, dimensões externas 522 x 360 x 100 mm	SER.CG	UN	2,00	489,91	489,91	979,82

16.009.000002.SER	Quadro de distribuição de luz em chapa de aço de embutir, até 39 divisões modulares, dimensões externas 573 x 360 x 100 mm	SER.CG	UN	2,00	546,03	546,03	1.092,06
16.009.000003.SER	Quadro de distribuição de luz em chapa de aço de embutir, até 52 divisões modulares, dimensões externas 675 x 360 x 100 mm	SER.CG	UN	2,00	869,27	869,27	1.738,54
16.009.000004.SER	Quadro de distribuição de luz em chapa de aço de sobrepor, até 16 divisões modulares, dimensões externas 312 x 405 x 95 mm	SER.CG	UN	2,00	426,08	426,08	852,16
16.009.000005.SER	Quadro de distribuição de luz em chapa de aço de sobrepor, até 32 divisões modulares, dimensões externas 447 x 405 x 95 mm	SER.CG	UN	2,00	601,79	601,79	1.203,58
16.009.000006.SER	Quadro de distribuição de luz em chapa de aço de sobrepor, até 64 divisões modulares, dimensões externas 973 x 405 x 95 mm	SER.CG	UN	3,00	1.158,56	1.158,56	3.475,68
16.009.000007.SER	Quadro de distribuição de luz em PVC de embutir, até 8 divisões modulares, dimensões externas 160 x 240 x 89 mm	SER.CG	UN	3,00	234,46	234,46	703,38
16.009.000008.SER	Quadro de distribuição de luz em PVC de embutir, até 16 divisões modulares, dimensões externas 260 x 310 x 85 mm	SER.CG	UN	3,00	288,74	288,74	866,22
16.011.000009.SER	Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, inclusive conexões, ø 15 mm (1/2")	SER.CG	M	10,00	21,72	21,72	217,20
16.011.000010.SER	Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, inclusive conexões, ø 20 mm (3/4")	SER.CG	M	10,00	24,09	24,09	240,90
16.011.000011.SER	Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, inclusive conexões, ø 25 mm (1")	SER.CG	M	10,00	25,12	25,12	251,20
16.011.000012.SER	Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, inclusive conexões, ø 32 mm (1 1/4")	SER.CG	M	10,00	37,23	37,23	372,30
16.011.000014.SER	Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, inclusive conexões, ø 50 mm (2")	SER.CG	M	10,00	42,97	42,97	429,70
16.011.000062.SER	Eletroduto de PVC rígido roscável, sem conexões ø 20 mm (1/2")	SER.CG	M	30,00	9,53	9,53	285,90
16.011.000063.SER	Eletroduto de PVC rígido roscável, sem conexões ø 25 mm (3/4")	SER.CG	M	30,00	10,64	10,64	319,20
16.011.000064.SER	Eletroduto de PVC rígido roscável, sem conexões ø 32 mm (1")	SER.CG	M	30,00	13,74	13,74	412,20
16.011.000065.SER	Eletroduto de PVC rígido roscável, sem conexões ø 40 mm (1 1/4")	SER.CG	M	30,00	18,49	18,49	554,70
17.001.000001.SER	Cabo coaxial rg-59-75 ohms	SER.CG	M	30,00	5,35	5,35	160,50
17.002.000004.SER	Caixa de ligação de PVC para eletroduto flexível, octogonal com fundo fixo, dimensões 4 x 4"	SER.CG	UN	20,00	14,52	14,52	290,40
17.002.000016.SER	Caixa elétrica para canaleta em PVC para instalação aparente, dimensões 110 x 56 x 36,5 mm	SER.CG	UN	20,00	17,39	17,39	347,80
17.002.000021.SER	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 152 x 152 x 82 mm	SER.CG	UN	20,00	44,66	44,66	893,20
17.003.000011.SER	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, ø 15 mm (1/2")	SER.CG	UN	20,00	6,94	6,94	138,80
17.003.000012.SER	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, ø 20 mm (3/4")	SER.CG	UN	20,00	7,78	7,78	155,60
17.003.000013.SER	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, ø 25 mm (1")	SER.CG	UN	20,00	8,63	8,63	172,60
17.003.000014.SER	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, ø 32 mm (1 1/4")	SER.CG	UN	20,00	15,12	15,12	302,40
17.003.000015.SER	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, ø 40 mm (1 1/2")	SER.CG	UN	20,00	18,26	18,26	365,20
17.003.000028.SER	Luva de aço para eletroduto galvanizado a fogo, ø 15 mm (1/2")	SER.CG	UN	20,00	3,44	3,44	68,80
17.003.000029.SER	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, ø 15 mm (1/2")	SER.CG	UN	20,00	3,96	3,96	79,20
17.003.000030.SER	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, ø 20 mm (3/4")	SER.CG	UN	20,00	4,32	4,32	86,40
17.003.000031.SER	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, ø 25 mm (1")	SER.CG	UN	20,00	4,51	4,51	90,20
17.003.000032.SER	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, ø 32 mm (1 1/4")	SER.CG	UN	20,00	7,12	7,12	142,40
17.003.000060.SER	Curva curta 90° de PVC rígido para eletroduto roscável, ø 20 mm (1/2")	SER.CG	UN	20,00	4,88	4,88	97,60
17.003.000061.SER	Curva curta 90° de PVC rígido para eletroduto roscável, ø 25 mm (3/4")	SER.CG	UN	20,00	5,21	5,21	104,20

17.003.000062.SER	Curva curta 90° de PVC rígido para eletroduto roscável, ø 32 mm (1")	SER.CG	UN	20,00	6,44	6,44	128,80
17.003.000063.SER	Curva 135° de PVC rígido para eletroduto roscável, ø 25 mm (3/4")	SER.CG	UN	20,00	8,25	8,25	165,00
17.003.000064.SER	Curva 135° de PVC rígido para eletroduto roscável, ø 32 mm (1")	SER.CG	UN	20,00	13,56	13,56	271,20
17.003.000065.SER	Curva 180° de PVC rígido para eletroduto roscável, ø 25 mm (3/4")	SER.CG	UN	20,00	10,17	10,17	203,40
17.003.000066.SER	Curva 180° de PVC rígido para eletroduto roscável, ø 32 mm (1")	SER.CG	UN	20,00	15,10	15,10	302,00
17.003.000067.SER	Curva 180° de PVC rígido para eletroduto roscável, ø 40 mm (1 1/4")	SER.CG	UN	20,00	17,82	17,82	356,40
17.003.000082.SER	Luva de PVC para eletroduto flexível corrugado, ø 20 mm (1/2")	SER.CG	UN	20,00	2,74	2,74	54,80
17.003.000083.SER	Luva de PVC para eletroduto flexível corrugado, ø 25 mm (3/4")	SER.CG	UN	20,00	3,00	3,00	60,00
17.003.000084.SER	Luva de PVC para eletroduto flexível corrugado, ø 32 mm (1")	SER.CG	UN	20,00	4,00	4,00	80,00
17.003.000085.SER	Luva de PVC para eletroduto rígido roscável, ø 20 mm (1/2")	SER.CG	UN	20,00	2,37	2,37	47,40
17.003.000086.SER	Luva de PVC para eletroduto rígido roscável, ø 25 mm (3/4")	SER.CG	UN	20,00	2,91	2,91	58,20
17.003.000087.SER	Luva de PVC para eletroduto rígido roscável, ø 32 mm (1")	SER.CG	UN	20,00	3,44	3,44	68,80
17.003.000088.SER	Luva de PVC para eletroduto rígido roscável, ø 40 mm (1 1/4")	SER.CG	UN	20,00	5,43	5,43	108,60
17.005.000001.SER	Tomada para telefone para pino jack 1/4	SER.CG	UN	20,00	20,18	20,18	403,60
17.005.000003.SER	Tomada para telefone quatro pólos, padrão telebrás para duto de piso	SER.CG	UN	20,00	26,51	26,51	530,20
17.007.000001.SER	Canaleta em PVC para instalação elétrica aparente, inclusive conexões, dimensões 20 x 10 mm	SER.CG	M	80,00	16,02	16,02	1.281,60
17.007.000002.SER	Canaleta em PVC para instalação elétrica aparente, inclusive conexões, dimensões 50 x 20 mm	SER.CG	M	80,00	78,99	78,99	6.319,20
17.007.000013.SER	Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, inclusive conexões, ø 40 mm (1 1/2")	SER.CG	M	10,00	39,30	39,30	393,00
17.007.000016.SER	Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, inclusive conexões, ø 80 mm (3")	SER.CG	M	10,00	62,69	62,69	626,90
17.007.000017.SER	Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, inclusive conexões, ø 100 mm (4")	SER.CG	M	10,00	76,90	76,90	769,00
17.007.000063.SER	Eletroduto de PVC rígido roscável, sem conexões ø 32 mm (1")	SER.CG	M	80,00	13,74	13,74	1.099,20
18.001.000001.SER	Âterramento completo para pára-raios, com hastes de cobre com alma de aço tipo "copperweld"	SER.CG	UN	5,00	855,45	855,45	4.277,25
18.003.000002.SER	Mastro simples de ferro galvanizado para pára-raios, altura de 3 m, ø 40 mm (1 1/2") ou 50 mm (2"), completo	SER.CG	UN	3,00	673,71	673,71	2.021,13
1857U	ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREIA 1:2:9	SER.CG	M	50,00	5,06	5,06	253,00
190305	POSTE PARTICULAR para edificação c/ potência instalada de 20 a 25 kW	SER.CG	UN	2,00	1.771,91	1.771,91	3.543,82
40802U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	120,00	15,28	15,28	1.833,60
55865U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	120,00	25,90	25,90	3.108,00
55866U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	100,00	34,14	34,14	3.414,00
55867U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (3"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	100,00	54,25	54,25	5.425,00
55868U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 100MM (4), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	100,00	74,50	74,50	7.450,00
68066U	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	102,74	102,74	513,70
68069U	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	UN	20,00	54,86	54,86	1.097,20
68070U	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	SER.CG	M	5,00	48,21	48,21	241,05
71516U	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	SER.CG	UN	5,00	848,64	848,64	4.243,20

72248U	LAMPADA INCANDESCENTE - 40W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN	50,00	2,00	2,00	100,00
72249U	CABO DE COBRE NU 6 MM2	SER.CG	M	30,00	6,21	6,21	186,30
72250U	CABO DE COBRE NU 10 MM2	SER.CG	M	30,00	7,86	7,86	235,80
72251U	CABO DE COBRE NU 16 MM2	SER.CG	M	30,00	11,68	11,68	350,40
72252U	CABO DE COBRE NU 25 MM2	SER.CG	M	10,00	17,14	17,14	171,40
72259U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	30,00	11,78	11,78	353,40
72260U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	30,00	12,11	12,11	363,30
72266U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	30,00	25,43	25,43	762,90
72271U	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECER E INSTALAR	SER.CG	UN	30,00	7,10	7,10	213,00
72272U	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECER E INSTALAR	SER.CG	UN	10,00	11,54	11,54	115,40
72273U	LÂMPADA INCANDESCENTE - 60W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN	30,00	2,00	2,00	60,00
72274U	LÂMPADA INCANDESCENTE - 100W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN	30,00	2,32	2,32	69,60
72275U	LÂMPADA INCANDESCENTE - 150W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN	30,00	2,97	2,97	89,10
72277U	LÂMPADA INCANDESCENTE - 200W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN	30,00	3,51	3,51	105,30
72283U	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2, ADAPTADOR STORZ 2.1/2, MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.166,48	1.166,48	1.166,48
72284U	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2, ADAPTADOR STORZ 2.1/2, MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.695,14	1.695,14	1.695,14
72287U	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	254,95	254,95	509,90
72288U	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	323,11	323,11	646,22
72308U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	3,00	20,65	20,65	61,95
72315U	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	SER.CG	UN	5,00	23,82	23,82	119,10
72331U	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	20,00	10,66	10,66	213,20
72332U	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	20,00	14,10	14,10	282,00
72333U	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	20,00	32,29	32,29	645,80
72334U	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	20,00	12,66	12,66	253,20
72335U	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	20,00	2,86	2,86	57,20
72336U	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	20,00	5,24	5,24	104,80
72337U	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	20,00	17,81	17,81	356,20
72339U	TOMADA 3P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	56,15	56,15	561,50
72933U	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	30,00	4,24	4,24	127,20
72934U	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	30,00	5,08	5,08	152,40
72935U	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	30,00	6,09	6,09	182,70
72936U	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	30,00	8,77	8,77	263,10

72937U	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 100 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	30,00	11,75	11,75	352,50
73613U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	30,00	8,24	8,24	247,20
73614U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL 15 MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	30,00	7,59	7,59	227,70
73619U	CONECTOR RETO BITOLA 1" EM FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM CAIXA E QUADROS	SER.CG	UN	10,00	4,35	4,35	43,50
73620U	CONECTOR RETO BITOLA 3/4" EM FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM CAIXA E QUADROS	SER.CG	UN	10,00	2,50	2,50	25,00
73625U	ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1"	SER.CG	M	10,00	12,31	12,31	123,10
73626U	ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1/2"	SER.CG	M	10,00	9,07	9,07	90,70
73688D	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	10,00	7,69	7,69	76,90
73689U	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 20 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	30,00	12,13	12,13	363,90
73690	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	30,00	16,83	16,83	504,90
73749/001U	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 MEDIDAS 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 0,10X0,20X0,40M ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	SER.CG	UN	5,00	187,99	187,99	939,95
73768/003U	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	10,00	5,96	5,96	59,60
73768/004U	CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	10,00	10,06	10,06	100,60
73768/005U	CABO TELEFONICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	10,00	13,20	13,20	132,00
73768/006U	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	10,00	22,10	22,10	221,00
73768/007U	CABO TELEFONICO CI-50 75 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	10,00	34,69	34,69	346,90
73768/008U	CABO TELEFONICO CI-50 200 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	10,00	82,37	82,37	823,70
73768/009U	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	10,00	1,03	1,03	10,30
73768/010U	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	10,00	1,32	1,32	13,20
73768/011U	CABO TELEFONICO CCI-50 3 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	10,00	1,68	1,68	16,80
73768/012U	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	10,00	2,29	2,29	22,90
73768/013U	CABO TELEFONICO CCI-50 5 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	10,00	3,08	3,08	30,80
73768/014U	CABO TELEFONICO CCI-50 6 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	10,00	3,98	3,98	39,80
73781/001U	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.CG	UN	1,00	334,74	334,74	334,74
73781/002U	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.CG	UN	5,00	29,81	29,81	149,05

73781/003U	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	5,00	86,64	86,64	433,20
73781/004U	CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL ALTA TENSÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	5,00	855,46	855,46	4.277,30
73782/001U	TERMINAL A PRESSÃO REFORÇADO PARA CONEXÃO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 16 E 25MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	30,00	20,21	20,21	606,30
73783/002U	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	387,67	387,67	775,34
73783/006U	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO = 7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	736,56	736,56	1.473,12
73783/008U	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	1.320,97	1.320,97	2.641,94
73831/002U	LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	31,65	31,65	316,50
73831/003U	LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	41,71	41,71	417,10
73854/002U	ARMADURA SECUNDÁRIA VERTICAL COMPLETA PARA REDE DE BAIXA TENSÃO, CONJUNTO DE 4 ESTRIBOS COM CONDUTORES, ALINHAMENTO RETO, ÂNGULO INFERIOR A 90 GRAUS E PONTO TERMINAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	10,00	100,99	100,99	1.009,90
73854/003U	ARMADURA SECUNDÁRIA VERTICAL COMPLETA PARA REDE DE BAIXA TENSÃO, CONJUNTO DE 3 ESTRIBOS COM CONDUTORES, ALINHAMENTO RETO, ÂNGULO INFERIOR A 90GRAUS E PONTO TERMINAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	81,56	81,56	815,60
73857/001U	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 75KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	10.092,24	10.092,24	10.092,24
73857/002U	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 112,5KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	12.471,17	12.471,17	12.471,17
73857/003U	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 150KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	15.724,19	15.724,19	15.724,19
73857/004U	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 225KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	22.035,84	22.035,84	22.035,84
73860/007U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM ² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	80,00	2,12	2,12	169,60
73860/008U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM ² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	800,00	3,69	3,69	2.952,00
73860/009U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM ² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	500,00	4,33	4,33	2.165,00
73860/010U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM ² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	200,00	5,54	5,54	1.108,00
73860/011U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM ² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	100,00	8,11	8,11	811,00
73860/012U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM ² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	100,00	11,43	11,43	1.143,00

73860/013U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	100,00	17,26	17,26	1.726,00
73860/014U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 50 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	20,00	33,49	33,49	669,80
73860/015U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 70 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	20,00	45,41	45,41	908,20
73860/016U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 95 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	20,00	60,27	60,27	1.205,40
73860/017U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 120 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	20,00	75,62	75,62	1.512,40
73860/018U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 150 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	20,00	93,18	93,18	1.863,60
73860/019U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 185 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	20,00	113,06	113,06	2.261,20
73860/020U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 240 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	20,00	146,33	146,33	2.926,60
73860/022U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	10,00	23,90	23,90	239,00
73861/011U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	14,97	14,97	74,85
73861/015U	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	21,55	21,55	107,75
73918/001U	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	45,63	45,63	456,30
73918/002U	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	330,77	330,77	661,54
73918/003U	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	906,64	906,64	1.813,28
73953/001U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	53,05	53,05	530,50
73953/002U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	69,63	69,63	696,30
73953/004U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	141,51	141,51	1.415,10
73953/005U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	72,37	72,37	723,70
73953/006U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	91,96	91,96	919,60
73953/008U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	163,24	163,24	1.632,40
74041/001U	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 60W	SER.CG	UN	10,00	51,29	51,29	512,90
74041/002U	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W	SER.CG	UN	10,00	51,62	51,62	516,20
74042/001U	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2"	SER.CG	PT	10,00	89,21	89,21	892,10
74042/002U	PONTO INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2"	SER.CG	PT	10,00	129,77	129,77	1.297,70

74042/003U	PONTO INTERRUPTOR TRIPLO SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 3/4" E CAIXA 4X2"	SER.CG	PT	10,00	143,76	143,76	1.437,60
74052/001U	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	218,71	218,71	656,13
74052/002U	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	137,86	137,86	413,58
74052/003U	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	82,96	82,96	248,88
74054/001U	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)	SER.CG	UN	15,00	149,06	149,06	2.235,90
74054/002U	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	SER.CG	UN	15,00	131,12	131,12	1.966,80
74062/001U	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES/TOMADA COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2"	SER.CG	PT	15,00	126,00	126,00	1.890,00
74063/001U	PONTO LUZ PAREDE (ARANDELA) ELETRODUTO PVC 3/4"	SER.CG	PT	15,00	105,63	105,63	1.584,45
74063/002U	PONTO LUZ PAREDE (ARANDELA) ELETRODUTO FERRO ESMALTADO 3/4"	SER.CG	PT	15,00	123,42	123,42	1.851,30
74094/001U	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SER.CG	UN	20,00	61,66	61,66	1.233,20
74130/001U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	50,00	15,47	15,47	773,50
74130/002U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	20,00	24,23	24,23	484,60
74130/003U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	20,00	72,62	72,62	1.452,40
74130/004U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	20,00	98,36	98,36	1.967,20
74130/005U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	133,85	133,85	669,25
74130/006U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	393,98	393,98	1.969,90
74130/007U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	1.031,17	1.031,17	2.062,34
74130/008U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	1.412,13	1.412,13	2.824,26
74130/009U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	2.318,27	2.318,27	4.636,54
74130/010U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	620,42	620,42	1.861,26
74246/001U	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SER.CG	UN	10,00	234,40	234,40	2.344,00
74252/001U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	20,00	14,39	14,39	287,80

74855U	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA NA BITOLA DE 16MM2 COM PREPARO CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS 450/750V-FORNEC E COLOCACAO	SER.CG	M	30,00	12,82	12,82	384,60
76449/001U	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	72,08	72,08	720,80
76449/002U	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 40X40X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	121,73	121,73	1.217,30
76449/003U	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 60X 60X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	207,78	207,78	2.077,80
COOBA - 73632UD	PORTA CORTA-FOGO 0,90X2,10X0,04M, DOBRADIÇAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	1.606,37	1.606,37	6.425,48
COOBA 16.008	lâmpada fluorescente de 40 W para luminária tipo calha fornecimento e instalação	SER.CG	UN	30,00	11,20	11,20	336,00
COOBA-0204	CONJUNTO ARSTOP PARA CONDICIONADOR DE AR DE 20 A 25A, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	5,00	80,86	80,86	404,30
COOBA-02455	CAIXA75X75X31MM ALUMBRA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	13,95	13,95	69,75
COOBA-10200	ADAPTADOR 2P+T UNIVERSAL PARA NOVO PADRÃO BRASILEIRO	MAT.	UN	20,00	6,12	6,12	122,40
COOBA-10201	ADAPTADOR 2P+T NOVO PADRÃO BRASILEIRO PARA UNIVERSAL	MAT.	UN	20,00	6,12	6,12	122,40
COOBA-10202	ADAPTADOR 2P+T NOVO PADRÃO BRASILEIRO PARA 2P+T UNIVERSAL	MAT.	UN	20,00	6,12	6,12	122,40
COOBA-10203	PLUG 2P+T UNIVERSAL PARA NOVO PADRÃO BRASILEIRO 20A	MAT.	UN	20,00	3,99	3,99	79,80
COOBA-16.003.14.SER	Caixa de inspeção em PVC com tampa de ferro com diâmetro de 30cm. ref. tel-550	SER.CG	UN	5,00	43,57	43,57	217,85
COOBA16.008	lâmpada fluorescente de 20 W, para luminária tipo calha - fornecimento e instalação	SER.CG	UN	30,00	10,18	10,18	305,40
COOBA16.008.000009	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 1 X 40 W	SER.CG	UN	20,00	19,43	19,43	388,60
COOBA16.008.000010	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 20 W	SER.CG	UN	20,00	20,23	20,23	404,60
COOBA16.008.000011	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40 W	SER.CG	UN	20,00	20,79	20,79	415,80
COOBA-16.011.02.SER	Canaleta em PVC para instalação elétrica aparente, inclusive conexões, dimensões 50 x 50 mm	SER.CG	M	20,00	70,01	70,01	1.400,20
COOBA-16.011.02.SER2	Canaleta em PVC para instalação elétrica aparente, inclusive conexões, dimensões 30 x 30 mm	SER.CG	M	20,00	60,48	60,48	1.209,60
COOBA-16.011.02.SER3	Canaleta em PVC para instalação elétrica aparente, inclusive conexões, dimensões 22 x 22 mm	SER.CG	M	20,00	47,11	47,11	942,20
COOBA-16.011.02.SER4	Remoção de eletrocalha metálica	SER.CG	M	20,00	6,59	6,59	131,80
COOBA-17.21046-SEN	SPRINKLER TIPO PENDENTE 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO) ACABAMENTO CROMADO 1/2 - 15MM	SER.CG	UN	10,00	54,59	54,59	545,90
COOBA-18.10900-SEN	ADAPTADOR EM LATÃO P/ INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1 1/2 X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2	SER.CG	UN	10,00	54,57	54,57	545,70
COOBA-18.10905-SEN	TAMPAO LATAO C/ CORRENTE P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	84,79	84,79	423,95
COOBA-18.10910-SEN	MANÔMETRO DE 1/2" 0-10 KGF/CM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	207,61	207,61	207,61
COOBA-18.3270-SEN	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	506,11	506,11	506,11
COOBA-19.102211	CHAVE STROZ PARA REDE DE HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	51,95	51,95	259,75
COOBA-19.168016.SER	Luminária refletora para iluminação pública para lâmpada vapor de mercúrio, sódio e metálica, 2 pétalas, poste de aço galvanizado 2" com 5 m de altura livre	SER.CG	UN	2,00	1.910,35	1.910,35	3.820,70

COOBA-19.1900202-1	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH-WALL DE 7000 ATÉ 12000 BTU/H, COM TUBULAÇÃO DE LÍQUIDO E DE GÁS, ISOLAMENTO, E CARGAS DE GÁS, INCLUSO TUBULAÇÃO EXCEDENTE À 5 METROS	SER.CG	UN	6,00	1.161,96	1.161,96	6.971,76
COOBA-19.1900203-1	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH-WALL DE 18000 BTU/H ATÉ 36000 BTU/H, COM TUBULAÇÃO DE LÍQUIDO E DE GÁS, ISOLAMENTO, E CARGAS DE GÁS, INCLUSO TUBULAÇÃO E EXCEDENTE À 5 METROS	SER.CG	UN	8,00	1.453,77	1.453,77	11.630,16
COOBA-19.1900203-3	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH-WALL DE 48000 ATÉ 60000 BTU/H, COM TUBULAÇÃO DE LÍQUIDO E DE GÁS, ISOLAMENTO, E CARGAS DE GÁS, INCLUSO TUBULAÇÃO E EXCEDENTE À 5 METROS	SER.CG	UN	8,00	1.565,99	1.565,99	12.527,92
COOBA-19.2002	ELETROCALHA METÁLICA LISA COM VIROLA 150X50 (LxH) SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	SER.CG	M	4,00	36,53	36,53	146,12
COOBA-230455	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 19 378X520X470 7U CRC 197UX470	SER.CG	UN	4,00	368,89	368,89	1.475,56
COOBA-230456	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 19 601X520X470 12U CRC 1912UX470	SER.CG	UN	4,00	468,93	468,93	1.875,72
COOBA-230458	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD RJ45 CAT5E 2,5M	SER.CG	PÇ	4,00	15,10	15,10	60,40
COOBA-230459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL 12 PORTAS CAT5EX	SER.CG	PÇ	4,00	265,74	265,74	1.062,96
COOBA-230460	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL 24 PORTAS CAT5EX	SER.CG	PÇ	4,00	329,15	329,15	1.316,60
COOBA-2304603	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL 50 PORTAS CAT5EX	SER.CG	PÇ	10,00	372,83	372,83	3.728,30
COOBA-3101	LUMINARIA DE SOBREPOR 2X32W, CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM PAINEL ELETROSTÁTICO, EM PÓ POLIESTER EPX, REFLETOR PARABOLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA PUREZA E REFLETANCIA INTEIRIÇO, ALETAS PLANAS EMCHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, SOQUETES ANTI-VIBRATORIOS EM POLICARBONATO, COM CONTATO EM BRONZE FOSFOROSO MODELO 3320 DA ITAIM OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEMELHANTE, COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	182,66	182,66	1.826,60
COOBA-3102	LUMINARIA DE EMBUTIR 2X16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM PAINEL ELETROSTÁTICO, EM PÓ POLIESTER EPX, REFLETOR PARABOLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA PUREZA E REFLETANCIA INTEIRIÇO, ALETAS PLANAS EMCHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, SOQUETES ANTI-VIBRATORIOS EM POLICARBONATO, COM CONTATO EM BRONZE FOSFOROSO MODELO 2540 DA ITAIM OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEMELHANTE, COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	146,63	146,63	1.466,30
COOBA-3103	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM LAMPADA ECONOMICA DE 20W, 127/220V DA INCOLUSTRE, MOD.211 OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEMELHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	110,97	110,97	1.109,70

COOBA-3104	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM LAMPADA ECONOMICA DE 20W, 127/220V DA INCOLUSTRE, MOD.1611 OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEMELHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	110,97	110,97	1.109,70
COOBA-3105	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA EM ALUMINIO COM LAMPADA ECONOMICA DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	96,29	96,29	962,90
COOBA-3108	LUMINARIA DE SOBREPOR 2X16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM PAINEL ELETROSTÁTICO, EM PÓ POLIESTER EPX, REFLETOR PARABOLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA PUREZA E REFLETANCIA INTEIRIÇO, ALETAS PLANAS EMCHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, SOQUETES ANTI-VIBRATORIOS EM POLICARBONATO, COM CONTATO EM BRONZE FOSFOROSO MODELO 2540 DA ITAIM OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEMELHANTE, COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	146,63	146,63	1.466,30
COOBA-50001	QFL - PAINEL DE SOBREPOR OU EMBUTIR CONFORME PROJETO, INCLUINDO ESPELHO ACRÍLICO, BARRAMENTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO (EM CIRCUITOS E PAINEL) E SUPRESSOR DE SURTO (600X1000X350MM) - LxHxP	SER.CG	UN	3,00	1.649,56	1.649,56	4.948,68
COOBA-50002	QFL - PAINEL DE SOBREPOR OU EMBUTIR CONFORME PROJETO, INCLUINDO ESPELHO ACRÍLICO, BARRAMENTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO (EM CIRCUITOS E PAINEL) E SUPRESSOR DE SURTO (600X800X250MM) - LxHxP	SER.CG	UN	3,00	1.578,22	1.578,22	4.734,66
COOBA-50004	QFL - PAINEL DE SOBREPOR OU EMBUTIR CONFORME PROJETO, INCLUINDO ESPELHO ACRÍLICO, BARRAMENTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO (EM CIRCUITOS E PAINEL) E SUPRESSOR DE SURTO (400X400X200MM) - LxHxP	SER.CG	UN	3,00	1.431,99	1.431,99	4.295,97
COOBA-50005	QFL - PAINEL DE SOBREPOR OU EMBUTIR CONFORME PROJETO, INCLUINDO ESPELHO ACRÍLICO, BARRAMENTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO (EM CIRCUITOS E PAINEL) E SUPRESSOR DE SURTO (500X600X250MM) - LxHxP	SER.CG	UN	3,00	1.555,39	1.555,39	4.666,17
COOBA-50006	QFL - PAINEL DE SOBREPOR OU EMBUTIR CONFORME PROJETO, INCLUINDO ESPELHO ACRÍLICO, BARRAMENTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO (EM CIRCUITOS E PAINEL) E SUPRESSOR DE SURTO (600X400X200MM) - LxHxP	SER.CG	UN	3,00	1.517,57	1.517,57	4.552,71
COOBA-50007	QINF - PAINEL DE SOBREPOR OU EMBUTIR CONFORME PROJETO, INCLUINDO ESPELHO ACRÍLICO, BARRAMENTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO (EM CIRCUITOS E PAINEL) E SUPRESSOR DE SURTO (600X400X200MM) - LxHxP	SER.CG	UN	3,00	1.515,89	1.515,89	4.547,67
COOBA-50008	QINF - PAINEL DE SOBREPOR OU EMBUTIR CONFORME PROJETO, INCLUINDO ESPELHO ACRÍLICO, BARRAMENTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO (EM CIRCUITOS E PAINEL) E SUPRESSOR DE SURTO (600X800X200MM) - LxHxP	SER.CG	UN	3,00	1.559,37	1.559,37	4.678,11
COOBA-522122	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROGRAMADOR HORÁRIO MODELO RTST / 20 110/220VCA COEL	SER.CG	UN	5,00	167,73	167,73	838,65

COOBA-60200	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA PARA POSTE COM MONTAGEM PARA 4 PÉTALAS. CORPO REFLETOR EM SUPRTE CENTRAL EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO. FIXAÇÃO POR MEIO DE SUPORTE CENTRAL PARA TOPO DE POSTE. SUPORTE CENTRAL COM ESPAÇO INTERNO PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICO COM TAMPONA PARTE SUPERIOR. CORPO REFLETOR PINTADO INTERNAMENTE NA COR BRANCA COM REFLETOR ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO. DIFUSOR MOLDADO EM ACRÍLICO LISO E TRANSPARENTE, FIXADO POR MEIO DE ARO, SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-40, ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA COR CINZA MARTELADO. COM LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 250W C/REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA E IGNITOR INCORPORADO 220V. (MOD: ZE-101- SERIÉ ZE COM NÚCLEO NU-101/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	1,00	2.013,39	2.013,39	2.013,39
COOBA-7003	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA EM ALUMÍNIO COM LÂMPADA DE 20W	MAT.	UN	5,00	52,67	52,67	263,35
COOBA-72331U	TOMADA RJ45 FÊMEA COMPLETO SISTEMA X	SER.CG	UN	30,00	37,15	37,15	1.114,50
COOBA-72331U2	BLOCO TELEFÔNICO 10 PARES TIPO ENGATE RÁPIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	33,92	33,92	339,20
COOBA-72331U4	CONECTORIZAÇÃO DOS CABOS TELEFÔNICO	SER.CG	UN	20,00	11,57	11,57	231,40
COOBA-72331U5	CONECTORIZAÇÃO DOS CABOS LÓGICOS	SER.CG	UN	20,00	21,69	21,69	433,80
COOBA-72331U6	CERTIFICAÇÃO DE CABOS LÓGICOS	SER.CG	UN	30,00	20,25	20,25	607,50
COOBA-72331UD	TOMADA RJ11 FÊMEA COMPLETO PARA SISTEMA X	SER.CG	UN	30,00	16,09	16,09	482,70
COOBA-73768/003U	CABO MULTILAN, TIPO PAR TRANÇADO COM 4 PARES CAT-5E	SER.CG	M	80,00	3,17	3,17	253,60
COOBA-73769/003U	CABO MULTILAN, TIPO PAR TRANÇADO COM 4 PARES CAT-6E	SER.CG	M	80,00	4,18	4,18	334,40
COOBA-CXPASSAGEM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPONA PARAFUSADA, COM TAMPONA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, REBAIXO 3MM E REGUAS PARA TOMADAS	SER.CG	UN	5,00	358,18	358,18	1.790,90
COOBA-EDU-LUM200	LUMINARIA DE EMBUTIR 2X16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM PAINEL ELETROSTÁTICO, EM PÓ POLIESTER EPX, REFLETOR PARABOLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA PUREZA E REFLETANCIA INTEIRIÇO, ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, SOQUETES ANTI-VIBRATORIOS EM POLICARBONATO, COM CONTATO EM BRONZE FOSFOROSO MODELO CAA-01E216 DA LUMICENTER OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEMELHANTE, COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	174,67	174,67	873,35

COOBA-EDU-LUM201	LUMINARIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES SUPER 84 DE 32W, CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM PAINEL ELETROSTÁTICO, EM PÓ POLIESTER EPX, REFLETOR E ALETAS PARABOLICOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA PUREZA E REFLETANCIA, SOQUETES ANTI-VIBRATORIOS EM POLICARBONATO, COM CONTATO EM BRONZE FOSFOROSO, REATOR ELETRÔNICO DE BAIXA DISTORÇÃO HARMÔNICA. MODELO CAA-01E232 DA LUMICENTER OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEMELHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	200,75	200,75	1.003,75
COOBA-EDU-LUM202	LUMINARIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES SUPER 84 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM PAINEL ELETROSTÁTICO, EM PÓ POLIESTER EPX, REFLETOR E ALETAS PARABOLICOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA PUREZA E REFLETANCIA, SOQUETES ANTI-VIBRATORIOS EM POLICARBONATO, COM CONTATO EM BRONZE FOSFOROSO, REATOR ELETRÔNICO DE BAIXA DISTORÇÃO HARMÔNICA. MODELO CAA-01E416 DA LUMICENTER OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEMELHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	200,75	200,75	1.003,75
COOBA-EDU-LUM203	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES SUPER 84 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM PAINEL ELETROSTÁTICO, EM PÓ POLIESTER EPX, REFLETOR E ALETAS PARABOLICOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA PUREZA E REFLETANCIA, SOQUETES ANTI-VIBRATORIOS EM POLICARBONATO, COM CONTATO EM BRONZE FOSFOROSO, REATOR ELETRÔNICO DE BAIXA DISTORÇÃO HARMÔNICA. MODELO CAA-01S216 DA LUMICENTER OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEMELHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	182,96	182,96	914,80
COOBA-EDU-LUM204	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES SUPER 84 DE 32W, CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM PAINEL ELETROSTÁTICO, EM PÓ POLIESTER EPX, REFLETOR E ALETAS PARABOLICOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA PUREZA E REFLETANCIA, SOQUETES ANTI-VIBRATORIOS EM POLICARBONATO, COM CONTATO EM BRONZE FOSFOROSO, REATOR ELETRÔNICO DE BAIXA DISTORÇÃO HARMÔNICA. MODELO CAA-01S216 DA LUMICENTER OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEMELHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	211,11	211,11	1.055,55

COOBA-EDU-LUM205	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES SUPER 84 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM PAINEL ELETROSTÁTICO, EM PÓ POLIESTER EPX, REFLETOR E ALETAS PARABOLICOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA PUREZA E REFLETANCIA, SOQUETES ANTI-VIBRATORIOS EM POLICARBONATO, COM CONTATO EM BRONZE FOSFOROSO, REATOR ELETRÔNICO DE BAIXA DISTORÇÃO HARMÔNICA. MODELO CAA-01S416 DA LUMICENTER OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEMELHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	211,11	211,11	1.055,55
COOBA-EDU-LUM206	LUMINARIA TIPO CALHA ABERTA DE EMBUTIR COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES SUPER 84 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM PAINEL ELETROSTÁTICO, EM PÓ POLIESTER EPX, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE, SOQUETES ANTI-VIBRATORIOS EM POLICARBONATO, COM CONTATO EM BRONZE FOSFOROSO, REATOR ELETRÔNICO DE BAIXA DISTORÇÃO HARMÔNICA. MODELO CAN-01E216 DA LUMICENTER OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEMELHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	200,75	200,75	1.003,75
COOBA-EDU-LUM207	LUMINARIA TIPO CALHA ABERTA DE EMBUTIR COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES SUPER 84 DE 32W, CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM PAINEL ELETROSTÁTICO, EM PÓ POLIESTER EPX, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE, SOQUETES ANTI-VIBRATORIOS EM POLICARBONATO, COM CONTATO EM BRONZE FOSFOROSO, REATOR ELETRÔNICO DE BAIXA DISTORÇÃO HARMÔNICA. MODELO CAN-01E232 DA LUMICENTER OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEMELHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	200,75	200,75	1.003,75
COOBA-EDU-LUM208	LUMINARIA TIPO CALHA ABERTA DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES SUPER 84 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM PAINEL ELETROSTÁTICO, EM PÓ POLIESTER EPX, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE, SOQUETES ANTI-VIBRATORIOS EM POLICARBONATO, COM CONTATO EM BRONZE FOSFOROSO, REATOR ELETRÔNICO DE BAIXA DISTORÇÃO HARMÔNICA. MODELO CAN-01S216 DA LUMICENTER OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEMELHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	182,96	182,96	914,80
COOBA-EDU-LUM209	LUMINARIA TIPO CALHA ABERTA DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES SUPER 84 DE 32W, CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM PAINEL ELETROSTÁTICO, EM PÓ POLIESTER EPX, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE, SOQUETES ANTI-VIBRATORIOS EM POLICARBONATO, COM CONTATO EM BRONZE FOSFOROSO, REATOR ELETRÔNICO DE BAIXA DISTORÇÃO HARMÔNICA. MODELO CAN-01S232 DA LUMICENTER OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEMELHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	211,11	211,11	1.055,55

COOBA-EDU-LUM210	LUMINARIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM LED DE 37W, CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM PAINEL ELETROSTÁTICO, EM PÓ POLIESTER EPX, REFLETOR E ALETAS PARABOLICOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA PUREZA E REFLETANCIA E TRANSFORMADOR. MODELO EAA-05E3500850 DA LUMICENTER OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEMELHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	253,39	253,39	1.266,95
COOBA-EDU-LUM211	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM LED DE 37W, CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM PAINEL ELETROSTÁTICO, EM PÓ POLIESTER EPX, REFLETOR E ALETAS PARABOLICOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA PUREZA E REFLETANCIA E TRANSFORMADOR. MODELO EAA-05S3500850 DA LUMICENTER OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEMELHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	263,15	263,15	1.315,75
COOBA-EDU-LUM212	LUMINÁRIA TIPO COPO COM UMA LÂMPADA PL DE 23W, CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM PAINEL ELETROSTÁTICO, EM PÓ POLIESTER EPX, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE. MODELO EF06-E1E27 DA LUMICENTER OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEMELHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	141,70	141,70	708,50
COOBA-EDU-LUM213	LUMINÁRIA TIPO COPO COM LED DE 10,5W, CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM PAINEL ELETROSTÁTICO, EM PÓ POLIESTER EPX, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE. MODELO EF39-E10700840 DA LUMICENTER OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEMELHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	172,90	172,90	864,50
COOBA-EDU-LUM214	LUMINÁRIA TIPO PLAFOND COM UMA LÂMPADA PL DE 23W, CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM PAINEL ELETROSTÁTICO, EM PÓ POLIESTER EPX, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE. MODELO EF06-S1E27 DA LUMICENTER OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEMELHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	141,70	141,70	708,50
COOBA-EDU-LUM215	LUMINÁRIA TIPO PLAFOND COM LED DE 10,5W, CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM PAINEL ELETROSTÁTICO, EM PÓ POLIESTER EPX, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE. MODELO EF39-S10700840 DA LUMICENTER OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEMELHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	172,90	172,90	864,50
COOBA-S-13.002.3	BOMBA JOKEY Q=1,2M3/H, H= 30MCA, 3/4CV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	1.575,11	1.575,11	3.150,22
COOBA-S-15.001.06	BLOCO AUTOMÁTICO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO LED COM PELO MENOS 30 LEDS	SER.CG	UN	100,00	57,75	57,75	5.775,00
COOBA-S-15.001.06D	SENSOR DE PRESENÇA	SER.CG	UN	20,00	45,78	45,78	915,60
COOBA-S-17.007.20	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO OU ZINCADO ELETROLÍTICO LEVE PAREDE DE 0,90mm - 1 NBR 13057	SER.CG	M	5,00	21,74	21,74	108,70
COOBA-S73860/	CABO DE COBRE, 12/20KV, ISOLAÇÃO EPR V 50 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	10,00	80,62	80,62	806,20
COOBA-S-73884/01	IMANUTENÇÃO EM REGISTRO TIPO GAVETA, HASTE ASCENDENTE DE 6"	SER.CG	UN	10,00	533,31	533,31	5.333,10

COOBA-S-73884/014D2D	IMANUTENÇÃO EM REGISTRO TIPO GAVETA, HASTE ASCENDENTE DE 4"	SER.CG	UN	10,00	480,76	480,76	4.807,60
COOBA-S-73884/014UD	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 1500	SER.CG	UN	2,00	2.101,93	2.101,93	4.203,86
COOBA-S-73884/01D	IMANUTENÇÃO EM VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 6"	SER.CG	UN	10,00	480,76	480,76	4.807,60
COOBA-S73975/00P	PRESSOSTATO DE 1/2" EM CAIXA DE LATÃO, 0-10KGF/CM2, DIFERENCIAL AJUSTÁVEL 0,3 A 1.3 BAR FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	204,13	204,13	1.020,65
COOBA-S73975/0-1	CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA COM ROSAC MACHO DE 1/2" COM CONTATO REVERSSÍVEL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	215,76	215,76	647,28
COOBA-S-73976/008-3	CORTE,E SOLDA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), COM 1,5M DO 1SS PARA O 2SS, INCLUSIVE CONEXOES EROMPIMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,00	280,42	280,42	1.402,10
COOBA-S-73976/008-4	CORTE,E SOLDA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), COM 1,5M DO 2SS PARA O 3SS, INCLUSIVE CONEXOES EROMPIMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,00	280,42	280,42	1.402,10
COOBA-S-73976/009-3	CORTE E SOLDA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), PARA INSTALAÇÃO DE REGISTROS E FLANGES, INCLUSIVE CONEXOES EROMPIMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	261,17	261,17	1.305,85
COOBA-S-73976/009-4	CORTE E SOLDA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), COM FORNECIMENTO DE 1,5M PARA INSTALAÇÃO DE REGISTROS E FLANGES, INCLUSIVE CONEXOES EROMPIMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	512,06	512,06	2.560,30
COOBA-S-73976/009UD	CORTE E SOLDA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES EROMPIMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	261,17	261,17	1.305,85
COOBA-S-73976/010UD	RELOCAÇÃO DE CHAVE DE FLUXO PARA NOVO LOCAL COM O REMANEJMENTO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SER.CG	M	5,00	212,86	212,86	1.064,30
COOBA-S-73976/011UD2	CORTE E SOLDA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXOES EROMPIMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	285,54	285,54	1.427,70
COOBA-S-73976/011UD3	CORTE E SOLDA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), PARA A INSTALAÇÃO DE REGISTROS E FLANGES, INCLUSIVE CONEXOES EROMPIMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	285,54	285,54	1.427,70
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
13.007.000036.SER	Tubo de aço galvanizado, com conexões com costura, ø 20 mm (3/4")	SER.CG	M	10,00	59,82	59,82	598,20
13.007.000038.SER	Tubo de aço galvanizado, com conexões com costura, ø 25 mm (1")	SER.CG	M	10,00	88,48	88,48	884,80
13.007.000039.SER	Tubo de aço galvanizado, com conexões com costura, ø 32 mm (1 1/4")	SER.CG	M	10,00	106,31	106,31	1.063,10
13.007.000040.SER	Tubo de aço galvanizado, com conexões com costura, ø 40 mm (1 1/2")	SER.CG	M	10,00	124,39	124,39	1.243,90
13.007.000041.SER	Tubo de aço galvanizado, com conexões com costura, ø 50 mm (2")	SER.CG	M	10,00	154,92	154,92	1.549,20
14.001.000026.SER	Ralo de PVC rígido seco, 100 x 50 x 40 mm	SER.CG	UN	10,00	24,59	24,59	245,90
14.001.000027.SER	Ralo de PVC rígido sifonado, 100 x 70 x 40 mm	SER.CG	UN	10,00	33,35	33,35	333,50

14.001.000028.SER	Ralo de PVC rígido sifonado, 100 x 53 x 40 mm	SER.CG	UN	10,00	28,15	28,15	281,50
14.002.000117.SER	Cap (tampão) de PVC branco roscável ø 1/2"	SER.CG	UN	10,00	4,21	4,21	42,10
14.002.000118.SER	Cap (tampão) de PVC branco roscável ø 3/4"	SER.CG	UN	10,00	4,80	4,80	48,00
14.004.000024.SER	Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável, ø 40 mm	SER.CG	M	10,00	12,98	12,98	129,80
14.004.000025.SER	Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, ø 50 mm	SER.CG	M	10,00	18,13	18,13	181,30
14.004.000026.SER	Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, ø 75 mm	SER.CG	M	10,00	26,92	26,92	269,20
14.004.000027.SER	Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, ø 100 mm	SER.CG	M	10,00	30,25	30,25	302,50
26.002.000006.SER	Bancada em aço inoxidável	SER.CG	M2	5,00	625,85	625,85	3.129,25
26.002.000007.SER	Tempo de granito para pia, e=30,00 mm, largura 0,60 m	SER.CG	M	5,00	249,63	249,63	1.248,15
40777U	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	48,48	48,48	242,40
72291U	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	60,45	60,45	302,25
72293U	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	6,17	6,17	61,70
72294U	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	9,72	9,72	97,20
72295U	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	13,35	13,35	133,50
72438U	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	6,64	6,64	66,40
72439U	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	7,48	7,48	74,80
72440U	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	9,84	9,84	98,40
72441U	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	16,45	16,45	164,50
72450U	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	8,81	8,81	88,10
72451U	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	12,93	12,93	129,30
72452U	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	15,33	15,33	153,30
72460U	TE SANITARIO 100X100MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	36,90	36,90	369,00
72461U	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	32,53	32,53	325,30
72462U	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	34,19	34,19	341,90
72464U	TE SANITARIO 50X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	19,95	19,95	199,50
72465U	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	27,19	27,19	271,90
72467U	TE SANITARIO 75X75MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	32,28	32,28	322,80
72539U	CURVA PVC 90° ESGOTO 100X50MM COM VISITA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	27,91	27,91	279,10
72540U	CURVA PVC 90° ESGOTO 100X75MM COM VISITA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	37,30	37,30	373,00
72541U	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	32,37	32,37	323,70
72542U	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	61,13	61,13	611,30
72543U	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	50,87	50,87	508,70
72544U	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	15,71	15,71	157,10
72545U	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	15,56	15,56	155,60

72546U	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	15,64	15,64	156,40
72547U	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	8,88	8,88	88,80
72548U	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	9,03	9,03	90,30
72550U	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	28,19	28,19	281,90
72551U	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	39,15	39,15	391,50
72552U	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	35,60	35,60	356,00
72556U	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	25,03	25,03	250,30
72557U	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	25,12	25,12	251,20
72558U	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	9,96	9,96	99,60
72559U	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	10,97	10,97	109,70
72560U	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	11,89	11,89	118,90
72561U	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	12,61	12,61	126,10
72562U	JOELHO PVC 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	19,31	19,31	193,10
72564U	JOELHO PVC 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	20,37	20,37	203,70
72572U	JOELHO PVC SOLDAREL 45° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	6,28	6,28	62,80
72573U	JOELHO PVC SOLDAREL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	6,67	6,67	66,70
72574U	JOELHO PVC SOLDAREL 45° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	7,28	7,28	72,80
72575U	JOELHO PVC SOLDAREL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	8,10	8,10	81,00
72576U	JOELHO PVC SOLDAREL 45° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	9,79	9,79	97,90
72577U	JOELHO PVC SOLDAREL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	13,00	13,00	130,00
72578U	JOELHO PVC SOLDAREL 45° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	13,46	13,46	134,60
72599U	JOELHO REDUCAO PVC ROSQUEAVEL 90° AGUA FRIA 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	11,15	11,15	111,50
72600U	JOELHO REDUCAO PVC ROSQUEAVEL 90° AGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	8,81	8,81	88,10
72601U	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAREL 90° AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	8,13	8,13	81,30
72602U	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAREL 90° AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	9,81	9,81	98,10
72603U	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	38,63	38,63	386,30
72604U	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	16,30	16,30	163,00
72605U	JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	28,84	28,84	288,40
72609U	JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 100X100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	56,27	56,27	562,70
72610U	JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 75X75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	33,85	33,85	338,50
72628U	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	15,34	15,34	153,40
72629U	LUVA PVC ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	5,46	5,46	54,60

72630U	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	7,76	7,76	77,60
72631U	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	11,66	11,66	116,60
72642U	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	3,67	3,67	36,70
72643U	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	4,02	4,02	40,20
72644U	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	5,54	5,54	55,40
72645U	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	8,14	8,14	81,40
72684U	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	20,68	20,68	206,80
72685U	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	23,06	23,06	230,60
72699U	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	5,62	5,62	56,20
72773U	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	30,05	30,05	300,50
72774U	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	39,35	39,35	393,50
72775U	JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	47,18	47,18	471,80
72783U	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	15,65	15,65	156,50
72784U	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	19,47	19,47	194,70
72785U	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	24,01	24,01	240,10
72786U	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	38,62	38,62	386,20
72791U	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	32,58	32,58	325,80
73613U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	10,00	8,24	8,24	82,40
73636U	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	15,72	15,72	157,20
73637U	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	16,05	16,05	160,50
73638U	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 20MMX20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	14,87	14,87	148,70
73639U	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	12,70	12,70	127,00
73640U	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	11,38	11,38	113,80
73642U	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	11,53	11,53	115,30
73646U	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	15,82	15,82	158,20
73647U	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	8,44	8,44	84,40

73648U	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	5,82	5,82	58,20
73649U	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	5,64	5,64	56,40
73650U	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	6,17	6,17	61,70
73664U	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	88,76	88,76	177,52
73748/001U	RESERVATÓRIO DÁGUA DE FIBROCIMENTO CILÍNDRICO OU RETANGULAR, CAPACIDADE 1.000L - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (EXCLUSIVE TUBULAÇÕES E BOIA)	SER.CG	UN	3,00	472,23	472,23	1.416,69
73836/001U	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	SER.CG	UN	2,00	353,08	353,08	706,16
73836/002U	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV	SER.CG	UN	2,00	459,00	459,00	918,00
73860/014U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 50 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	20,00	33,49	33,49	669,80
73884/014U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 800	SER.CG	UN	3,00	1.202,11	1.202,11	3.606,33
73976/002U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2" (15MM), INCLUSIVE CONEXÕES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	5,00	21,44	21,44	107,20
73976/004U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,00	70,86	70,86	354,30
73976/005U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,00	88,44	88,44	442,20
73976/006U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,00	98,93	98,93	494,65
73976/007U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,00	129,97	129,97	649,85
73976/008UD	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,00	155,69	155,69	778,45
73976/009U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,00	186,98	186,98	934,90
73976/010U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,00	240,75	240,75	1.203,75
73976/011U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - INSTALAÇÃO	SER.CG	M	5,00	362,93	362,93	1.814,65
74051/001U	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	301,50	301,50	1.507,50
74051/002U	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	174,98	174,98	874,90
74058/001U	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2 COM BALAO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	31,42	31,42	157,10
74058/002U	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	46,88	46,88	234,40
74058/003U	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	33,97	33,97	169,85
74092/001U	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	73,73	73,73	368,65

74169/001U	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	201,89	201,89	605,67
74174/001U	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	162,26	162,26	486,78
74175/001U	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	110,25	110,25	330,75
74176/001U	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	93,42	93,42	280,26
74177/001U	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	84,81	84,81	254,43
74182/001U	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	109,40	109,40	328,20
74183/001U	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	92,00	92,00	276,00
74184/001U	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	65,01	65,01	195,03
74185/001U	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	47,20	47,20	141,60
74218/001U	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	51,47	51,47	154,41
74225/001U	CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	127,94	127,94	639,70
74248/001U	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	SER.CG	UN	5,00	92,09	92,09	460,45
75030/001U	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,00	17,40	17,40	87,00
75030/002U	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,00	24,29	24,29	121,45
75030/003U	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,00	30,67	30,67	153,35
75051/001U	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,00	5,71	5,71	28,55
75051/002U	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,00	7,17	7,17	35,85
75051/003U	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,00	11,27	11,27	56,35
78598/001U	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 500L, FORNECIMENTO E INSTALACAO, ENTRADA 20MM COM BOIA 1/2 , SAIDA 25MM E SISTEMA DE LIMPEZA E EXTRAVASOR 32MM (PADRAO POPULAR)	SER.CG	UN	2,00	561,38	561,38	1.122,76
17	LOUÇAS, METÁIS E ACESSÓRIOS						
26.002.000001.SER	Bacia sanitária com barras de apoio em duas paredes, com assento sanitário para portadores de necessidades especiais	SER.CG	UN	3,00	3.010,58	3.010,58	9.031,74
26.002.000006.SER	Bancada em aço inoxidável	SER.CG	M2	4,00	625,85	625,85	2.503,40
26.002.000012.SER	Lavatório de louça com coluna suspensa, barra de apoio de canto e misturador monocomando, para pessoas portadoras de necessidades especiais	SER.CG	UN	4,00	2.638,73	2.638,73	10.554,92
26.003.000001.SER	Barra de apoio para lavatório de louça, para portadores de deficiência física, comprimento 60 cm, largura 45 cm	SER.CG	UN	4,00	766,06	766,06	3.064,24
26.003.000004.SER	Caixa de descarga suspensa, de plástico	SER.CG	UN	4,00	130,88	130,88	523,52
26.003.000006.SER	Chuveiro-ducha metálico	SER.CG	UN	5,00	191,58	191,58	957,90
26.003.000007.SER	Ducha manual	SER.CG	UN	5,00	206,49	206,49	1.032,45
26.003.000018.SER	Saboneteira de plástico para sabonete líquido	SER.CG	UN	5,00	98,37	98,37	491,85
26.003.000019.SER2	Torneira para lavatório de mesa, pressmatic Benefit ref 00490706, Docol ou similar, fornecimento e instalação	SER.CG	UN	5,00	359,94	359,94	1.799,70

26.003.000020.SER	Torneira de pressão metálica para uso geral	SER.CG	UN	5,00	131,15	131,15	655,75
40729U	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	268,81	268,81	1.344,05
6009U	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO	SER.CG	UN	5,00	260,48	260,48	1.302,40
6021U	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	239,37	239,37	1.196,85
73628U	BACIA TURCA C/TUBO DE LIGACAO - 50508	SER.CG	UN	5,00	622,30	622,30	3.111,50
73911/001U	CUBA ACO INOXIDAVEL 40,0X34,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	267,19	267,19	1.335,95
73911/002U	CUBA ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	315,37	315,37	1.576,85
73947/001U	LAVATORIO LOUCA BR MEDIO LUXO C/LADRAO MED 55X45 RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/AREJADOR VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. FORN	SER.CG	UN	5,00	522,45	522,45	2.612,25
73947/002U	LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	SER.CG	UN	5,00	277,68	277,68	1.388,40
73947/005U	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO	SER.CG	UN	5,00	424,63	424,63	2.123,15
73947/006U	LAVATORIO LOUCA BRANCA D/SOBREPOR MED LUXO C/LADRAO 53X43CM FERRAGENS E METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4", TORNEIRA D/PRESSAO 1193 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO.	SER.CG	UN	5,00	490,09	490,09	2.450,45
73947/007U	LAVATORIO LOUCA BRANCA D/EMBUTIR(CUBA) MED LUXO 52X39CM C/LADRAO FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	SER.CG	UN	5,00	326,14	326,14	1.630,70
73947/008U	LAVATORIO LOUCA BRANCA POPULAR S/LADRAO MED 47X35CM INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX - FORNECIMENTO	SER.CG	UN	5,00	94,57	94,57	472,85
73947/011U	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO.	SER.CG	UN	5,00	446,04	446,04	2.230,20
73949/002U	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	55,30	55,30	276,50

73949/003U	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	112,60	112,60	563,00
73949/004U	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEI DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	108,47	108,47	542,35
73949/005U	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	95,14	95,14	475,70
73949/007U	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEI PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	112,90	112,90	564,50
73949/009U	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, COM ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	71,52	71,52	357,60
73951/001U	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	28,56	28,56	142,80
73951/002U	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	27,77	27,77	138,85
73956/002U	TORNEIRA PLASTICA 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	69,57	69,57	347,85
73956/003U	TORNEIRA PLASTICA 1/2" PARA LAVATORIO COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	66,64	66,64	333,20
74014/002U	VALVULA EM PLASTICO CROMADO 1" PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	14,02	14,02	42,06
74050/001U	PIA ACO INOXIDAVEL 120X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	237,31	237,31	711,93
74057/001U	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	152,96	152,96	458,88
74057/002U	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	191,79	191,79	575,37
74101/001U	VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR,ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA	SER.CG	UN	5,00	352,27	352,27	1.761,35
74125/001U	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	SER.CG	M2	5,00	461,25	461,25	2.306,25
74125/002U	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SER.CG	M2	5,00	537,60	537,60	2.688,00
74127/001U	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	10,30	10,30	51,50
74127/002U	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA LAVATORIO COM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	11,06	11,06	55,30
74128/002U	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	119,10	119,10	595,50
74148/001U	LAVATORIO EM BANCA MARMORE BRANCO 80X55CM COM CUBA EMBUTIR OVAL	SER.CG	UN	5,00	587,02	587,02	2.935,10
74149/001U	PIA COZINHA EM BANCA GRANITO CINZA 1,20X0,60M/CUBA INOX/TORNEIRA PAREDE	SER.CG	UN	5,00	642,77	642,77	3.213,85

74193/001U	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	SER.CG	UN	5,00	480,87	480,87	2.404,35
74227/001U	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPELHO CROMADO E TUBO BENGALA PVC PARA LIGACAO EM CAIXA DESCARGA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	855,07	855,07	4.275,35
74230/001U	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	30,44	30,44	152,20
74230/001UD	ASSENTO PLASTICO COM MICROBAN, REF. AP.60 DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	90,59	90,59	452,95
74230/001UDD	ASSENTO PLASTICO EM POLIESTER, REF AP.51, DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	451,51	451,51	2.257,55
74234/001U	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	512,06	512,06	2.560,30
9535U	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	74,82	74,82	374,10
COOBA-18.223323-2	PORTA PAPEL HIGIENICO BRANCO EM ABS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	100,39	100,39	501,95
COOBA-D-73949/009	TORNEIRA DECAMATIC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	496,62	496,62	2.483,10
COOBA-W26.3.014.SER	PORTA PAPEL TOALHA PVC	SER.CG	UN	5,00	117,76	117,76	588,80
COOBA-W26.3.014.SERD	PORTA PAPEL HIGIENICO	SER.CG	UN	5,00	80,32	80,32	401,60
18	PINTURA						
24.004.000015.SER	Pintura com tinta óleo em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	SER.CG	M2	130,00	21,89	21,89	2.845,70
40905U	PINTURA VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	130,00	18,59	18,59	2.416,70
6067U	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAIO ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	SER.CG	M2	130,00	30,38	30,38	3.949,40
72125U	RASPAGEM DE PINTURA PVA	SER.CG	M2	150,00	4,47	4,47	670,50
72126U	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	SER.CG	M2	150,00	6,26	6,26	939,00
72127U	RASPAGEM DE PINTURA A BASE OLEO	SER.CG	M2	150,00	4,47	4,47	670,50
73696U	REMOCAO DE PINTURA A BASE OLEO OU ESMALTE,	SER.CG	M2	150,00	9,19	9,19	1.378,50
73739/001U	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	150,00	14,38	14,38	2.157,00
73746/001U	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	SER.CG	M2	50,00	20,15	20,15	1.007,50
73832/001U	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	30,00	16,24	16,24	487,20
73872/002U	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	30,00	54,93	54,93	1.647,90
73924/002U	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	SER.CG	M2	30,00	23,72	23,72	711,60
73955/001U	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAIO	SER.CG	M2	250,00	5,31	5,31	1.327,50
73955/002U	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	250,00	10,62	10,62	2.655,00
73978/001U	PINTURA HIDROFUGANTE COM SOLUCAO DE SILICONE, PARA APLICACAO EM TIJOLOS E CONCRETO APARENTE, UMA DEMAIO	SER.CG	M2	30,00	15,60	15,60	468,00
74064/001U	PINTURA FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	SER.CG	M2	30,00	17,71	17,71	531,30
74065/001U	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	SER.CG	M2	30,00	23,07	23,07	692,10
74109/001U	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	50,00	16,29	16,29	814,50

79334/001U	PINTURA A CAL 2 DEMAOS C/ FIXADOR	SER.CG	M2	100,00	6,71	6,71	671,00
79463U	PINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA	SER.CG	M2	50,00	23,74	23,74	1.187,00
79495/001U	REPINTURA COM TINTA LATEX PVA P/INTERIOR SOBRE SUPERF EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE INCL LIMPEZA LEVE LIXAMENTO C/LIXA FINA UMA DEMAOS DE SELADOR E UMA DE ACABAMENTO	SER.CG	M2	100,00	10,20	10,20	1.020,00
79495/002U	REPINTURA C/TINTA ACRILICA SEMI-BRILHANTE OU ACETINADA P/INT OU EXT SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE INCL LIMPEZA LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA UMA DEMAOS DE SELADOR E UMA DE ACABAMENTO	SER.CG	M2	100,00	10,87	10,87	1.087,00
88482U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	200,00	3,63	3,63	726,00
88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	200,00	3,33	3,33	666,00
88486U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	3.000,00	11,06	11,06	33.180,00
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	3.000,00	9,71	9,71	29.130,00
88488U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	3.000,00	14,41	14,41	43.230,00
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	3.000,00	12,48	12,48	37.440,00
96126U	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SER.CG	M2	3.000,00	16,63	16,63	49.890,00
96130U	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SER.CG	M2	3.000,00	17,99	17,99	53.970,00
96131U	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SER.CG	M2	3.000,00	22,80	22,80	68.400,00
19	MURO E GRADIL						
12.002.000003.SER	Gradil de ferro, colocação e acabamento, considerando peças de 1 m de altura	SER.CG	M2	8,00	319,51	319,51	2.556,08
12.002.000004.SER	Gradil de ferro, colocação e acabamento malha=65x132mm, barras verticais, largura=25mm, espessura=3mm	SER.CG	M2	8,00	233,97	233,97	1.871,76
12.002.000005.SER	Gradil de alumínio, colocação e acabamento malha=65x132mm, barras verticais, largura=25mm, espessura=3mm	SER.CG	M2	8,00	437,21	437,21	3.497,68
30.003.000001.SER	Alambrado com tela de arame galvanizado ou PVC, fixada em mourão de concreto armado, altura livre 2,00 m	SER.CG	M	8,00	136,26	136,26	1.090,08
73605U	CINTA DE AMARRACAO COMPLETA, CONCRETO, FERRAGEM E FÔRMA.	SER.CG	M3	3,00	1.634,37	1.634,37	4.903,11
73737/002U	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,0M	SER.CG	M	8,00	371,65	371,65	2.973,20
73843/001U	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	SER.CG	M3	5,00	360,30	360,30	1.801,50
73932/001U	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SER.CG	M2	8,00	259,43	259,43	2.075,44
73935/001U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	SER.CG	M2	8,00	50,66	50,66	405,28
COOBA-07.102100-1	PAINEL METÁLICO PINTURA SIMPLES, COR BRANCO, MALHA 5X20MM, FIO 5MM, C/2,03H, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NYLOFOR OU SIMILAR	SER.CG	M2	8,00	300,26	300,26	2.402,08

COOBA-WVT101	PORTÕES METÁLICO PINTURA SIMPLES, COR BRANCO, MALHA 5X20MM, FIO 5MM, C/2,03H, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NYLFOR OU SIMILAR	SER.CG	M2	5,00	556,25	556,25	2.781,25
20	PAVIMENTAÇÃO						
04.012.000003.SER	Base e/ou sub-base de areia p/ aterro	SER.CG	M3	10,00	86,53	86,53	865,30
08.003.001-0	BASE OU SUB-BASE ESTABILIZ. GRANULOMETRICAMENTE C/MIST. DE 2OU MAIS MAT.	SER.CG	M3	10,00	6,50	6,50	65,00
20.004.011-0	ATERRO COMPACT. EM CAMADAS DE NO MAXIMO 20CM, P/EXEC. DE TERRA ARMADA	SER.CG	M3	40,00	17,56	17,56	702,40
22.005.000006.SER	Pavimentação de concreto armado para pátio industrial, fck = 25 MPa, e = 12 cm, sobre lastro de brita graduada e = 10 cm, capacidade para cargas de até 4 t/m² e empilhadeiras com cargas de até 1 t	SER.CG	M2	10,00	147,28	147,28	1.472,80
72799U	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SER.CG	M2	10,00	65,07	65,07	650,70
72923U	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	SER.CG	M3	10,00	75,67	75,67	756,70
73615U	ESPALHAMENTO DE SOLO BRITA, TRANSPORTE COM CARRO DE MAO	SER.CG	M3	10,00	32,35	32,35	323,50
73764/004U	PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 6,5 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	SER.CG	M2	30,00	67,43	67,43	2.022,90
73764/005U	PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	SER.CG	M2	20,00	73,24	73,24	1.464,80
73790/2U	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	SER.CG	M2	10,00	55,53	55,53	555,30
74223/001U	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	SER.CG	M	10,00	45,10	45,10	451,00
79473U	CORTE E ATERRO COMPENSADO	SER.CG	M3	20,00	7,35	7,35	147,00
21	PAISAGISMO						
04.012.000002.SER	Base de brita graduada	SER.CG	M3	5,00	122,91	122,91	614,55
73671U	DESMATAMENTO DE ARVORES ENTRE 0,15M E 0,30M DE DIAMETRO INCLUSIVE DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS. (ENCARREGADO INCLUSO)	SER.CG	UN	10,00	4,82	4,82	48,20
73672U	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05M E 0,15M DE DIAMETRO	SER.CG	M2	40,00	0,51	0,51	20,40
73822/001U	LIMPEZA DE TERRENO - ROÇADA Densa (COM PEQUENOS ARBUSTOS)	SER.CG	M2	25,00	3,59	3,59	89,75
73822/002U	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	SER.CG	M2	25,00	0,73	0,73	18,25
73859/001U	DESMATAMENTO/LIMPEZA TERRENOS C/EQUIP MECAN(TRATOR:1000M2/H)	SER.CG	M2	10,00	0,29	0,29	2,90
73903/001U	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	SER.CG	M2	12,00	0,64	0,64	7,68
73967/001U	ARBUSTO CO ALTURA MAIOR DO QUE 1,00 METRO	SER.CG	UN	10,00	45,57	45,57	455,70
73967/002U	PLANTIO DE ARVORE COM ALTURA MAIOR DO QUE 2,00 METROS	SER.CG	UN	5,00	115,43	115,43	577,15

74118/001U	CERCA VIVA DE HISBICO, CEDRIHO, CALIAMDRA, ACALIFA - FORNEC. E PLANTIO	SER.CG	M	15,00	10,08	10,08	151,20
74236/001U	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SER.CG	M2	30,00	11,59	11,59	347,64
COOBA-02208	TERRA VEGETAL	SER.CG	M3	5,00	172,19	172,19	860,93
22	LIMPEZA					0,00	0,00
73712U	EQUIPAMENTO ROTATIVO PARA DESOBSTRUCAO E LIMPEZA DE GALERIAS TP BUCKE MACHINE (CP) CONSIDERANDO APENAS A MANUTENCAO E MATERIAL DE OPERAÇÃO	SER.CG	H	4,00	21,55	21,55	86,20
73745/001U	LIMPEZA DE ESTRUTURAL DE ACO OU CONCRETO COM JATEAMENTO DE AREIA	SER.CG	M2	10,00	9,82	9,82	98,20
73806/001U	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	SER.CG	M2	10,00	1,25	1,25	12,50
73948/001U	LIMPEZA REVESTIMENTO PLASTICO EM PAREDE	SER.CG	M2	10,00	12,92	12,92	129,20
73948/002U	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	SER.CG	M2	10,00	6,49	6,49	64,90
73948/005U	LIMPEZA CHAPA MELAMINICA EM PAREDE	SER.CG	M2	6,00	4,14	4,14	24,84
73948/006U	LIMPEZA LAMBRI ALUMINIO	SER.CG	M2	5,00	8,98	8,98	44,90
73948/007U	LIMPEZA ESQUADRIA FERRO C/SOLVENTE	SER.CG	M2	5,00	17,70	17,70	88,50
73948/008U	LIMPEZA VIDRO COMUM	SER.CG	M2	5,00	8,14	8,14	40,70
73948/010U	LIMPEZA PISO MARMORE/GRANITO	SER.CG	M2	5,00	16,52	16,52	82,60
73948/012U	LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA C/ENCERAMENTO	SER.CG	M2	5,00	11,86	11,86	59,30
73948/013U	LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA	SER.CG	M2	4,00	4,88	4,88	19,52
73948/014U	LIMPEZA PISO CIMENTADO	SER.CG	M2	5,00	9,30	9,30	46,52
73948/015U	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	SER.CG	M2	5,00	10,96	10,96	54,82
74086/001U	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	SER.CG	UN	5,00	18,55	18,55	92,75
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	2.000,00	1,91	1,91	3.820,00
23	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					0,00	0,00
COOBA-72840U5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DENTRO DA REGIÃO 01	SER.CG	UN	12,00	1.757,53	1.757,53	21.090,36
24	ADMINISTRAÇÃO						
93565U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS	6,00	22.475,28	22.475,28	134.851,68
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SER.CG	MÊS	12,00	9.660,44	9.660,44	115.925,28
COOBA-10508	VIGIA NOTURNO	M.O.	MÊS	4,00	2.517,59	2.517,59	10.070,36
TOTAL GERAL:							1.854.811,53

Volare 20 - PINI