

DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS

COMP.110	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 4CM CONCRETO 25MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SER.CG	M2			89,19
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,061000	286,57	17,48
34452	AÇO CA 60 - 4,2 MM (CORTADO E DOBRADO)	MAT.	KG	1,470000	3,72	5,47
3738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	1,000000	35,56	35,56
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1,100000	2,33	2,56
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,020000	8,20	0,16
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,300000	11,43	3,43
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	18,48	4,62
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	18,34	7,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	13,97	12,57
PREÇO TOTAL UNIT.:						89,19
COMP.120	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA	SER.CG	UN			565,99
95676	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,000000	76,81	76,81
95675	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,000000	165,37	165,37
86916U	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	21,01	21,01
89356U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	20,000000	15,14	302,80
PREÇO TOTAL UNIT.:						565,99
COMP.122	COBERTURA EM POLICARBONATO INCOLOR 6 MM, SOBRE ESTRUTURA DE DE PERFIS DE ALUMINIO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			402,10
INS.141	COBERTURA EM POLICARBONATO INCOLOR 6 MM, SOBRE ESTRUTURA DE DE PERFIS DE ALUMINIO NATURAL	MAT.	M2	1,000000	402,10	402,10
PREÇO TOTAL UNIT.:						402,10
COMP.127	DIVISORIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM MASSA PLASTICA CINZA ESCURO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			526,52
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	1,000000	384,90	384,90
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,700000	3,16	2,21
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,700000	32,56	22,79
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,800000	17,34	83,23
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,300000	13,97	32,13
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,003300	379,21	1,25
PREÇO TOTAL UNIT.:						526,52
COMP.128	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRES DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			14,76
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,500000	16,39	8,20

88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,280500	18,25	5,12
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,103500	13,97	1,45
PREÇO TOTAL UNIT.:						14,76
COMP.136	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2			20,85
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,400000	0,69	0,28
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,040000	10,60	0,42
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MAT.	L	0,240000	20,89	5,01
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	18,25	10,95
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	13,97	4,19
PREÇO TOTAL UNIT.:						20,85
COMP.137	CHAPA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS DE AÇO INÓX PARA PORTAS 90 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			276,96
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	18,34	4,59
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,125000	13,97	1,75
INS.100	CHAPA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS DE AÇO INÓX PARA PORTAS 90 X 40 CM	MAT.	UN	1,000000	270,63	270,63
PREÇO TOTAL UNIT.:						276,96
COMP.139	PLACA PARA CAIXA 2X4 COM 1 FURO PARA PASSAGEM DE FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			6,27
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	16,99	0,68
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	21,77	1,74
INS.102	PLACA PARA CAIXA 2X4 COM 1 FURO PARA PASSAGEM DE FIO	MAT.	UN	1,000000	3,85	3,85
PREÇO TOTAL UNIT.:						6,27
COMP.140	CONECTOR DE PORCELANA TRIFÁSICO 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			15,12
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	16,99	2,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330000	21,77	7,18
INS.103	CONECTOR DE PORCELANA TRIFÁSICO 10 MM	MAT.	UN	1,000000	5,39	5,39
PREÇO TOTAL UNIT.:						15,12
COMP.141	TANQUE PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL EM FIBRA DE VIDRO 600 LITROS COM FILTRO SEPARADOR DE FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			842,38
86916U	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	21,01	21,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	14,38	7,19
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	18,30	18,30
INS.104	TANQUE PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL EM FIBRA DE VIDRO 600 LITROS COM FILTRO SEPARADOR DE FOLHAS	MAT.	UN	1,000000	795,88	795,88
PREÇO TOTAL UNIT.:						842,38
COMP.144	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA COM CONTROLE HIDROMECÂNICO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			521,24
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400	2,10	0,06
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	18,30	3,11
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	13,97	0,70
INS.108	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA COM CONTROLE HIDROMECÂNICO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - PNE	MAT.	UN	1,000000	517,37	517,37
PREÇO TOTAL UNIT.:						521,24

COMP.145	aquecedor de passagem elétrico 6000W - TRÊS TEMPERATURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			179,94
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400	2,10	0,06
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	18,30	3,11
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	13,97	0,70
INS.109	AQUECEDOR DE PASSAGEM ELÉTRICO 6000W - TRÊS TEMPERATURAS	MAT.	UN	1,000000	176,07	176,07
PREÇO TOTAL UNIT.:						179,94
COMP.146	PAPELEIRA EM LOUÇA CERÂMICA BRANCA DE EMBUTIR DIMENSÕES 170 X 180 MM COM ROLETE DE MADEIRA/PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			63,40
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,250000	40,96	10,24
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	18,34	4,59
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	13,97	2,79
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,000900	419,92	0,38
INS.110	PAPELEIRA EM LOUÇA CERÂMICA BRANCA DE EMBUTIR DIMENSÕES 170 X 180 MM COM ROLETE DE MADEIRA/PLÁSTICO	MAT.	UN	1,000000	45,40	45,40
PREÇO TOTAL UNIT.:						63,40
COMP.147	SABONETEIRA EM LOUÇA CERÂMICA BRANCA DE EMBUTIR DIMENSÕES 175 X 105 X 69 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			46,39
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,250000	40,96	10,24
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	18,34	4,59
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	13,97	2,79
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,000900	419,92	0,38
INS.111	SABONETEIRA EM LOUÇA CERÂMICA BRANCA DE EMBUTIR DIMENSÕES 175 X 105 X 69 MM	MAT.	UN	1,000000	28,39	28,39
PREÇO TOTAL UNIT.:						46,39
COMP.148	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			679,91
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	MAT.	UN	1,000000	153,42	153,42
13	ESTOPA	MAT.	KG	0,120000	9,90	1,19
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,080000	21,06	1,68
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	13,98	9,79
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000	18,30	15,56
INS.113	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA CROMADA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	MAT.	UN	1,000000	498,28	498,28
PREÇO TOTAL UNIT.:						679,91
COMP.149	CAIXA EM ALUMINIO COM BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO BEP PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			312,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	16,99	50,97
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	21,77	65,31
INS.114	CAIXA EM ALUMINIO COM BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO BEP PADRÃO CELESC	MAT.	UN	1,000000	196,00	196,00
PREÇO TOTAL UNIT.:						312,28
COMP.153	CABIDE EM LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR DIMENSÕES 55 X 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			40,23
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,250000	40,96	10,24
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	18,34	4,59
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	13,97	2,79
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,000900	419,92	0,38

INS.118	CABIDE EM LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR DIMENSÕES 55 X 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,000000	22,23	22,23
PREÇO TOTAL UNIT.:						40,23
COMP.154	BLOCO AUTONOMO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			43,34
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,530000	16,99	9,00
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,530000	21,77	11,54
INS.119	BLOCO AUTONOMO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	MAT.	UN	1,000000	22,80	22,80
PREÇO TOTAL UNIT.:						43,34
COMP.155	PLACA DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE EMERGENCIA DUPLA FACE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			75,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,530000	16,99	9,00
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,530000	21,77	11,54
INS.120	PLACA DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE EMERGENCIA DUPLA FACE	MAT.	UN	1,000000	54,48	54,48
PREÇO TOTAL UNIT.:						75,02
COMP.156	PLACA DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE EMERGENCIA FACE UNICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			68,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,530000	16,99	9,00
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,530000	21,77	11,54
INS.121	PLACA DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE EMERGENCIA FACE UNICA	MAT.	UN	1,000000	47,48	47,48
PREÇO TOTAL UNIT.:						68,02
COMP.163	CUBA EM AÇO INÓX AISI 304 DE EMBUTIR, 55 X 34 X 18 COM VALVULA DE 4 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			347,56
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,297400	32,56	9,68
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,480000	17,34	8,32
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	13,97	2,10
INS.125	CUBA EM AÇO INÓX AISI 304 DE EMBUTIR, 55 X 34 X 18 COM VALVULA DE 4 1/2"	MAT.	UN	1,000000	327,46	327,46
PREÇO TOTAL UNIT.:						347,56
COMP.164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 40 CM RETO DIAMETRO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			196,62
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	18,34	9,17
INS.126	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 40 CM RETO DIAMETRO 3 CM	MAT.	UN	1,000000	187,45	187,45
PREÇO TOTAL UNIT.:						196,62
COMP.165	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 80 CM RETO DIAMETRO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			165,59
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,000000	156,42	156,42
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	18,34	9,17
PREÇO TOTAL UNIT.:						165,59
COMP.166	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRES DEMÃOS.	SER.CG	M2			14,76
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,500000	16,39	8,20
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,280500	18,25	5,12
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,103500	13,97	1,45
PREÇO TOTAL UNIT.:						14,76
COMP.168	CABO DE REDE UTP CAT 6 4 PARES 24AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			8,56
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	16,99	2,04

88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	21,77	2,61
INS.127	CABO DE REDE CAT 6 4 PARES 24AWG	MAT.	M	1,000000	3,91	3,91
PREÇO TOTAL UNIT.:						8,56
COMP.169	CONJUNTO DE TOMADA COM DOIS CONECTORES DE REDE RJ45 COMPLETA	SER.CG	UN			108,08
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,125000	16,99	19,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,125000	21,77	24,49
INS.128	CONJUNTO DE TOMADA COM DOIS CONECTORES DE REDE RJ45 COMPLETA	MAT.	UN	1,000000	64,47	64,47
PREÇO TOTAL UNIT.:						108,08
COMP.170	TOMADA COM UM CONECTOR DE REDE RJ45 COMPLETA	SER.CG	UN			67,48
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	16,99	10,19
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	21,77	13,06
INS.129	TOMADA COM UM CONECTOR DE REDE RJ 45 COMPLETA	MAT.	UN	1,000000	44,22	44,22
PREÇO TOTAL UNIT.:						67,48
COMP.174	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300 MM, INCLUSO GRELHA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			259,30
10541	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	MAT.	M	1,050000	12,20	12,81
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,011000	0,53	0,01
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,001100	55,00	0,06
83623U	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	M	1,050000	207,93	218,33
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	18,34	7,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,485900	13,97	20,76
PREÇO TOTAL UNIT.:						259,30
COMP.176	APLICAÇÃO DE CALFINO INDUSTRIALIZADO	SER.CG	M2			7,83
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,060000	0,69	0,04
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,312000	18,25	5,69
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,114000	13,97	1,59
INS.130	CALFINO INDUSTRIALIZADO	MAT.	KG	1,200000	0,42	0,50
PREÇO TOTAL UNIT.:						7,83
COMP.178	PRENDEDOR / TRAVA DE PORTA, MONTAGEM PISO / PORTA, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			16,02
11572	PRENDEDOR / TRAVA DE PORTA, MONTAGEM PISO / PORTA, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO	MAT.	UN	1,000000	14,19	14,19
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	18,34	1,83
PREÇO TOTAL UNIT.:						16,02
COMP.181	ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			18,19
2442	ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	14,70	14,70
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090000	16,99	1,53
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090000	21,77	1,96
PREÇO TOTAL UNIT.:						18,19
COMP.182	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			12,58
2446	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	9,09	9,09
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090000	16,99	1,53
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090000	21,77	1,96
PREÇO TOTAL UNIT.:						12,58

COMP.183	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			166,70
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	2,000000	0,52	1,04
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	MAT.	UN	1,000000	160,50	160,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,133000	16,99	2,26
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,133000	21,77	2,90
PREÇO TOTAL UNIT.:						166,70
COMP.185	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			194,64
12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	MAT.	UN	1,000000	175,26	175,26
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	16,99	8,50
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	21,77	10,89
PREÇO TOTAL UNIT.:						194,64
COMP.188	CAIXA DE PASSAGEM N 4, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 60 X 60 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			166,97
11253	CAIXA DE PASSAGEM N 4, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 60 X 60 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	MAT.	UN	1,000000	135,96	135,96
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	16,99	13,59
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	21,77	17,42
PREÇO TOTAL UNIT.:						166,97
COMP.189	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SER.CG	M			7,00
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	MAT.	M	1,000000	3,51	3,51
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090000	16,99	1,53
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090000	21,77	1,96
PREÇO TOTAL UNIT.:						7,00
COMP.193	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			9,99
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,006000	44,08	0,26
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,006000	38,28	0,23
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,043000	0,69	0,03
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	5,25	5,25
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,129000	14,38	1,86
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,129000	18,30	2,36
PREÇO TOTAL UNIT.:						9,99
COMP.194	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			14,98

122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,006000	44,08	0,26
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,006000	38,28	0,23
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,043000	0,69	0,03
823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	10,24	10,24
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,129000	14,38	1,86
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,129000	18,30	2,36
PREÇO TOTAL UNIT.:						14,98
COMP.198	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			11,06
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,092000	16,14	1,48
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	4,35	4,35
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160000	14,38	2,30
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160000	18,30	2,93
PREÇO TOTAL UNIT.:						11,06
COMP.200	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			48,54
11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	MAT.	UN	1,000000	45,03	45,03
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400	2,10	0,06
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	18,30	2,75
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	13,97	0,70
PREÇO TOTAL UNIT.:						48,54
COMP.201	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			150,20
36521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MAT.	UN	1,000000	120,63	120,63
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,050700	40,96	2,08
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	MAT.	UN	2,000000	8,85	17,70
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,390000	18,30	7,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	13,97	2,65
PREÇO TOTAL UNIT.:						150,20
COMP.202	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			128,86
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400	2,10	0,06
36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	MAT.	UN	1,000000	126,55	126,55
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	18,30	1,83
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000	13,97	0,42
PREÇO TOTAL UNIT.:						128,86
COMP.203	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			53,59

37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MAT.	UN	1,000000	50,47	50,47
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	18,34	3,12
PREÇO TOTAL UNIT.:						53,59
COMP.204	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			18,83
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	MAT.	UN	1,000000	17,36	17,36
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	18,34	1,47
PREÇO TOTAL UNIT.:						18,83
COMP.205	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			344,82
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,010000	7,74	0,08
38190	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	MAT.	UN	1,000000	330,76	330,76
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	21,77	9,80
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	13,97	4,19
PREÇO TOTAL UNIT.:						344,82
COMP.210	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*CM ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SER.CG	UN			30,09
36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*CM	MAT.	UN	1,050000	7,94	8,34
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	13,98	8,39
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	18,34	9,17
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,010000	419,92	4,20
PREÇO TOTAL UNIT.:						30,09
COMP.211	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			12,49
11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	MAT.	UN	1,000000	9,74	9,74
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	18,30	2,75
PREÇO TOTAL UNIT.:						12,49
COMP.212	PISO TATIL DIRECIONAL DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			151,85
38181	PISO TATIL DIRECIONAL DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	MAT.	M2	1,050000	137,18	144,04
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,140000	16,55	2,32
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	18,34	3,12
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	13,97	2,37
PREÇO TOTAL UNIT.:						151,85
COMP.213	PISO TATIL DE ALERTA DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			151,85
38181	PISO TATIL DE ALERTA DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	MAT.	M2	1,050000	137,18	144,04
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,140000	16,55	2,32
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	18,34	3,12
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	13,97	2,37
PREÇO TOTAL UNIT.:						151,85
COMP.214	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SER.CG	UN			51,60
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	MAT.	UN	1,000000	48,48	48,48
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	18,34	3,12
PREÇO TOTAL UNIT.:						51,60

COMP.215	PORTA PANTOGRÁFICA DUAS FOLHAS EM FERRO GALVANIZADO COM TRILHO E TRINCO COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	M2			371,26
obs. Ver COT.18 da planilha "Insumos & Cotações"						
COMP.217	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 85MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			46,87
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009000	44,08	0,40
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000	38,28	0,42
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,060000	0,69	0,04
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,060000	1,44	0,09
831	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	42,04	42,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,119000	14,38	1,71
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,119000	18,30	2,18
PREÇO TOTAL UNIT.:						46,87
COMP.218	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			14,13
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009000	44,08	0,40
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000	38,28	0,42
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,060000	0,69	0,04
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,060000	1,44	0,09
821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	9,30	9,30
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,119000	14,38	1,71
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,119000	18,30	2,18
PREÇO TOTAL UNIT.:						14,13
COMP.219	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			13,10
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009000	44,08	0,40
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000	38,28	0,42
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,060000	0,69	0,04
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,060000	1,44	0,09
830	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	8,27	8,27
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,119000	14,38	1,71
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,119000	18,30	2,18
PREÇO TOTAL UNIT.:						13,10
COMP.220	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 75MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			25,58
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009000	44,08	0,40

20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000	38,28	0,42
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,060000	0,69	0,04
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,060000	1,44	0,09
827	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	20,75	20,75
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,119000	14,38	1,71
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,119000	18,30	2,18
PREÇO TOTAL UNIT.:						25,58
COMP.221	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			7,63
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009000	44,08	0,40
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000	38,28	0,42
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,060000	0,69	0,04
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,060000	1,44	0,09
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	2,80	2,80
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,119000	14,38	1,71
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,119000	18,30	2,18
PREÇO TOTAL UNIT.:						7,63
COMP.222	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			7,90
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009000	44,08	0,40
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000	38,28	0,42
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,060000	0,69	0,04
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,060000	1,44	0,09
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	3,07	3,07
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,119000	14,38	1,71
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,119000	18,30	2,18
PREÇO TOTAL UNIT.:						7,90
COMP.223	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SER.CG	UN			38,13
11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,000000	22,36	22,36
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014800	44,08	0,65
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,030000	16,14	0,48
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,022500	38,28	0,86
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,27	1,27
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,057000	1,44	0,08

88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000	14,38	5,46
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000	18,30	6,95
PREÇO TOTAL UNIT.:						38,13
COMP.224	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25 MPA, INCLUSIVE- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SER.CG	M3			307,89
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,000000	286,57	286,57
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,094000	18,48	1,74
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,565000	18,34	10,36
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,638000	13,97	8,91
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,056000	2,06	0,12
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,133000	1,43	0,19
PREÇO TOTAL UNIT.:						307,89
COMP.225	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA FACHADAS IMITAÇÃO DE TIJOLO, 6,5 X 25,6 CM, COLADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA E REJUNTE COLORIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			35,31
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860000	0,46	2,24
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,420000	2,97	1,25
88256U	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,490000	16,83	8,25
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,290000	13,97	4,05
INS.131	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA FACHADA 6,0 X 26 CM	MAT.	M2	1,050000	18,60	19,53
PREÇO TOTAL UNIT.:						35,31
COMP.226	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			686,54
36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	MAT.	UN	1,000000	677,37	677,37
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	18,34	9,17
PREÇO TOTAL UNIT.:						686,54
COMP.227	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM CANTOS ARREDONDADOS, RODA-PIA DE 7CM E BORDAS FRONTAS DE 5 CM, FIXADAS COM MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			630,36
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	1,000000	384,90	384,90
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,085000	40,96	3,48
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,500000	15,30	38,25
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	1,300000	32,56	42,33
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	8,000000	0,61	4,88
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,400000	17,34	110,98
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,260000	13,97	45,54
PREÇO TOTAL UNIT.:						630,36
COMP.228	CONJUNTO PARA CONEXÃO DE 2 CILINDROS P45 COM REGULADOR DE PRESSÃO, CHICOTES PIG TAIL, VALVULAS DE RETENÇÃO E TE COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CH	UN			212,97

88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	14,38	14,38
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	18,30	18,30
INS.132	CONJUNTO PARA CONEXÃO DE 2 CILINDROS P45 COM REGULADOR DE PRESSÃO, CHICOTES PIG TAIL, VALVULAS DE RETENÇÃO E TE COMPLETO	MAT.	UN	1,000000	180,29	180,29
PREÇO TOTAL UNIT.:						212,97
COMP.229	REGISTRO DE CORTE RÁPIDO 1/2" PARA REDE DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			35,74
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,008000	7,74	0,06
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,002000	21,06	0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,259000	14,38	3,72
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,259000	18,30	4,74
INS.133	REGISTRO DE CORTE RÁPIDO 1/2"	MAT.	UN	1,000000	27,17	27,17
PREÇO TOTAL UNIT.:						35,74
COMP.230	GRELHA DE VENTILAÇÃO BRANCA QUADRADA 250 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CH	UN			55,84
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	13,98	6,99
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	18,34	9,17
INS.134	GRELHA DE VENTILAÇÃO BRANCA QUADRADA 250 MM	MAT.	UN	1,000000	39,68	39,68
PREÇO TOTAL UNIT.:						55,84
COMP.231	LAJE PRE-MOLD TRELIÇADA BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 6,0 M INCL VIGOTAS/ EPS ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO CAPEAMENTO 4CM CONCRETO 25MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SER.CG	M2			128,63
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,061000	286,57	17,48
3746 - MOD	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	1,000000	38,78	38,78
39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	MAT.	M3	0,115000	251,25	28,89
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1,100000	2,33	2,56
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,020000	8,20	0,16
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,300000	11,43	3,43
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	18,48	4,62
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	18,34	7,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	13,97	12,57
92767U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG	1,470000	8,70	12,79
PREÇO TOTAL UNIT.:						128,63
Obs. O item 3746 sofreu a supressão do custo da lajota cerâmica no valor de R\$ 10,05 p/m² referente ao item 11641						
COMP.232	TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	SER.CG	M2			404,64
7246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM	MAT.	UN	17,749000	22,48	399,00
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,253000	13,97	3,53
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,082000	16,32	1,34

93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,024000	13,63	0,33
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,033300	13,15	0,44
PREÇO TOTAL UNIT.:						404,64
COMP.233	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN125 A , FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			414,80
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	MAT.	UN	1,000000	399,30	399,30
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	16,99	6,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	21,77	8,71
PREÇO TOTAL UNIT.:						414,80
COMP.234	DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			109,45
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	16,99	6,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	21,77	8,71
INS.135	DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A DIN	MAT.	UN	1,000000	93,95	93,95
PREÇO TOTAL UNIT.:						109,45
COMP.235	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATMOSFÉRICOS - DPS - CLASSE II, 1 POLO - 175 V - 20 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			93,50
39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	MAT.	UN	1,000000	78,00	78,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	16,99	6,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	21,77	8,71
PREÇO TOTAL UNIT.:						93,50
COMP.236	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATMOSFÉRICOS - DPS - CLASSE II, 1 POLO - 275 V - 90 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			223,99
39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	MAT.	UN	1,000000	208,49	208,49
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	16,99	6,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	21,77	8,71
PREÇO TOTAL UNIT.:						223,99
COMP.237	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			204,42
1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	MAT.	UN	2,000000	0,52	1,04
39451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	MAT.	UN	1,000000	198,22	198,22
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,133000	16,99	2,26
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,133000	21,77	2,90
PREÇO TOTAL UNIT.:						204,42
COMP.238	LUMINÁRIA REDONDA TIPO TARTARUGA EM ALUMÍNIO BRANCO SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			97,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,060000	3,63	0,22
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	16,99	8,50

88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	21,77	10,89
INS.136	LUMINÁRIA REDONDA TIPO TARTARUGA EM ALUMINIO BRANCO SEM LÂMPADA	MAT.	UN	1,000000	77,43	77,43
PREÇO TOTAL UNIT.:						97,03
COMP.239	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100 W OVÓIDE BASE E-40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			41,08
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	21,77	4,35
INS.137	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100 W OVÓIDE BASE E-40	MAT.	UN	1,000000	36,73	36,73
PREÇO TOTAL UNIT.:						41,08
COMP.240	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			1.022,89
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	16,99	101,94
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	21,77	130,62
INS.138	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO CAPACIDADE 225 A PARA 70 DISJUNTORES	MAT.	UN	1,000000	790,33	790,33
PREÇO TOTAL UNIT.:						1.022,89
COMP.241	LUMINÁRIA EM ALUMINIO BRANCO DE EMBUTIR TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA 15 W BASE E27 COM DEFLETOR EM VIDRO JATEADO SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			92,36
11122	CHAPA DE ALUMINIO, E = 3 MM, L = 1000 MM - 8,10 KG/M2 (LIGA 1200 - H14)	MAT.	KG	0,300000	14,70	4,41
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	2,000000	0,34	0,68
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	16,99	16,99
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	21,77	21,77
INS.139	LUMINÁRIA EM ALUMINIO BRANCO DE EMBUTIR TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA 15 W BASE E27 COM DEFLETOR EM VIDRO JATEADO SEM LÂMPADA	MAT.	UN	1,000000	48,51	48,51
PREÇO TOTAL UNIT.:						92,36
COMP.242	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			31,20
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	MAT.	UN	1,000000	11,08	11,08
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,519000	16,99	8,82
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,519000	21,77	11,30
PREÇO TOTAL UNIT.:						31,20
COMP.243	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 0 OU PEDRISCO	SER.CG	M3			105,03
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	1,050000	73,42	77,09
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	13,97	27,94
PREÇO TOTAL UNIT.:						105,03
COMP.244	GRADIL ESTRUTURADO COM PERFIL TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR MALHA 5 X 5 CM FIXADO EM PÓRTICOS DE ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			109,25

1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	MAT.	KG	1,900000	3,80	7,22
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	MAT.	UN	2,000000	0,57	1,14
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	0,070000	11,90	0,83
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,150000	10,29	1,54
7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,050000	9,12	9,58
7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	MAT.	UN	2,000000	0,93	1,86
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,700000	32,80	55,76
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	17,35	17,35
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	13,97	13,97
PREÇO TOTAL UNIT.:						109,25
COMP.245	PLACA CIMENTICIA 10 MM PARA CONFECÇÃO DE JARDINEIRA APOIADA EM MURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			82,10
11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,100000	43,59	47,95
39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	MAT.	M	1,000000	1,83	1,83
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	13,98	13,98
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	18,34	18,34
PREÇO TOTAL UNIT.:						82,10
COMP.246	BICICLETÁRIO INDIVIDUAL DE CHÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			136,08
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	13,98	6,99
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	18,34	9,17
INS.140	BICICLETÁRIO INDIVIDUAL DE CHÃO	MAT.	UN	1,000000	119,92	119,92
PREÇO TOTAL UNIT.:						136,08
COMP.247	PINGADEIRA PARA PLATIBANDA EM ALUMINIO CORTE 63 - INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			33,78
11115	CHAPA/BOBINA ALUMINIO, E = 0,8 MM, L = 1000 MM - 2,16 KG/M (LIGA 1200 - H14)	MAT.	M	1,050000	6,80	7,14
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,045000	107,16	4,82
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,040000	27,67	1,11
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,001200	49,05	0,06
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	13,68	6,84
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	17,35	8,68
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,207000	13,97	2,89
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,112000	16,32	1,83
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,013200	13,63	0,18
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,018300	13,15	0,24
PREÇO TOTAL UNIT.:						33,78
COMP.249	RUFO EM ALUMINIO CORTE 27 - INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			24,46
11112	CHAPA/BOBINA ALUMINIO, E = 0,5 MM, L = 300 MM - 0,41 KG/M (LIGA 1200 - H14)	MAT.	KG	0,410000	14,70	6,03
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,045000	107,16	4,82

142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,040000	27,67	1,11
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,006000	8,06	0,05
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,001200	49,05	0,06
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	13,68	2,05
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	17,35	5,21
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,207000	13,97	2,89
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,112000	16,32	1,83
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,013200	13,63	0,18
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,018300	13,15	0,24
PREÇO TOTAL UNIT.:						24,46
COMP.250	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO, DESENVOLVIMENTO DE 70 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			59,06
11115	CHAPA/BOBINA ALUMINIO, E = 0,8 MM, L = 1000 MM - 2,16 KG/M (LIGA 1200 - H14)	MAT.	M	1,050000	6,80	7,14
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,180000	107,16	19,29
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,161000	27,67	4,45
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,025000	8,06	0,20
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,004900	49,05	0,24
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	13,68	2,74
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	17,35	6,94
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,633000	13,97	8,84
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,539000	16,32	8,80
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,013200	13,63	0,18
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,018300	13,15	0,24
PREÇO TOTAL UNIT.:						59,06
COMP.251	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO, DESENVOLVIMENTO DE 42 CM, COM BOCAL DE DESCIDA PLUVIAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			68,09
11113	CHAPA/BOBINA ALUMINIO, E = 0,8 MM, L = 500 MM - 1,08 KG/M (LIGA 1200 - H14)	MAT.	KG	1,100000	14,70	16,17
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,180000	107,16	19,29
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,161000	27,67	4,45
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,025000	8,06	0,20
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,004900	49,05	0,24
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	13,68	2,74
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	17,35	6,94
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,633000	13,97	8,84
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,539000	16,32	8,80
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,013200	13,63	0,18

93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,018300	13,15	0,24
PREÇO TOTAL UNIT.:						68,09
COMP.252	RACK FECHADO 12 U DE PAREDE COM PORTA FRONTAL ACRÍLICA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			738,40
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	16,99	16,99
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	21,77	21,77
INS.142	RACK FECHADO 12 U DE PAREDE COM PORTA FRONTAL ACRÍLICA COMPLETO COM FIXAÇÃO	MAT.	UN	1,000000	699,64	699,64
PREÇO TOTAL UNIT.:						738,40
COMP.253	SWITCH CAT 6 48 PORTAS 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			3.376,20
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	16,99	1,76
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	21,77	6,44
INS.143	SWITCH CAT 6 48 PORTAS 1 U	MAT.	UN	1,000000	3.368,00	3.368,00
PREÇO TOTAL UNIT.:						3.376,20
COMP.254	PATCH PANEL CAT 6E 24 PORTAS 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			759,63
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	16,99	3,40
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	21,77	10,89
INS.144	PATCH PANEL CAT 6E 24 PORTAS 1 U	MAT.	UN	1,000000	745,35	745,35
PREÇO TOTAL UNIT.:						759,63
COMP.255	REGUA DE TOMADAS 10 UN 19" 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			156,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	16,99	1,70
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	21,77	2,18
INS.145	REGUA DE TOMADAS 10 UN 19" 1 U	MAT.	UN	1,000000	152,67	152,67
PREÇO TOTAL UNIT.:						156,55
COMP.256	GUIA FECHADO PARA CABOS 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			47,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	16,99	1,70
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	21,77	4,35
INS.146	GUIA FECHADO PARA CABOS 1 U	MAT.	UN	1,000000	41,23	41,23
PREÇO TOTAL UNIT.:						47,28
COMP.257	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO M10 COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			72,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	16,99	16,99
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	21,77	21,77
INS.147	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO M10 COM SUPORTE	MAT.	UN	1,000000	33,28	33,28
PREÇO TOTAL UNIT.:						72,04
COMP.258	PATCH CORD CAT6 AZUL 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			43,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	16,99	4,25
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	21,77	5,44
INS.148	PATCH CORD CAT6 AZUL 1,5M	MAT.	UN	1,000000	33,86	33,86
PREÇO TOTAL UNIT.:						43,55
COMP.259	PATCH CORD CAT6 AZUL 2,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			53,81
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	16,99	4,25

88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	21,77	5,44
INS.149	PATCH CORD CAT6 AZUL 2,5M	MAT.	UN	1,000000	44,12	44,12
PREÇO TOTAL UNIT.:						53,81
COMP.260	PATCH CORD CAT6 AMARELO 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			49,09
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	16,99	4,25
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	21,77	5,44
INS.150	PATCH CORD CAT6 AMARELO 1,5M	MAT.	UN	1,000000	39,40	39,40
PREÇO TOTAL UNIT.:						49,09
COMP.261	PATCH VOICE CAT 6E 50 PORTAS 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			670,35
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	16,99	1,70
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	21,77	4,35
INS.151	PATCH VOICE CAT 6E 50 PORTAS 1 U	MAT.	UN	1,000000	664,30	664,30
PREÇO TOTAL UNIT.:						670,35
COMP.262	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SER.CG	M2			55,19
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,033000	286,57	9,46
3736	LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO CONVENCIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	1,000000	24,47	24,47
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,471000	3,55	1,67
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,290000	2,33	0,68
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,030000	8,06	0,24
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,170000	11,43	1,94
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160000	14,54	2,33
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160000	18,48	2,96
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	18,34	6,42
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,360000	13,97	5,03
PREÇO TOTAL UNIT.:						55,19
COMP.263	JANELA DE ALUMINIO FIXO EM VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M2			638,36
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,882900	27,67	24,43
37585	PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMINIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL	MAT.	UN	2,080000	289,09	601,31
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	4,816600	0,61	2,94
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,382600	18,34	7,02
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,191000	13,97	2,67
PREÇO TOTAL UNIT.:						638,36
COMP.264	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			14,91
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	21,77	4,35
INS.152	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U 15 W	MAT.	UN	1,000000	10,56	10,56

PREÇO TOTAL UNIT.:							14,91
COMP.265	TUBO FLEXIVEL, SEM COSTURA, RECOZIDO, ASTM B743, DIAMETRO NOMINAL 6,35MM X ESPESSURA 0,79MM COM APLICAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M				83,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	21,77		21,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	16,99		33,98
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SER.CG	H	1,000000	18,05		18,05
INS.153	TUBO FLEXIVEL, SEM COSTURA, RECOZIDO, ASTM B743, DIAMETRO NOMINAL 6,35MM X ESPESSURA 0,79MM	MAT.	M	1,000000	6,00		6,00
INS.157	TUBO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DN 1/4" . FLEXIVEL, ESTRUTURA CELULAR, LIVRE DE CFC E HCFC, FABRICADO ATENDENDO NORMA ISO-9000:2000 E ISO 14000:1996	MAT.	M	1,050000	2,17		2,28
INS.161	FITA DE PVC SEM ADESIVO PARA PROTEÇÃO TUBO/TUBO ISOL LARG 100MM X 10M	MAT.	RL	0,050000	19,00		0,95
INS.162	FITA ALUMINIZADA PARA FECHAMENTO DE PROTEÇÃO 50MM	MAT.	RL	0,050000	19,00		0,95
PREÇO TOTAL UNIT.:							83,98
COMP.266	TUBO FLEXIVEL, SEM COSTURA, RECOZIDO, ASTM B743, DIAMETRO NOMINAL 9,52MM X ESPESSURA 0,79MM COM APLICAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M				89,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	21,77		21,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	16,99		33,98
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SER.CG	H	1,000000	18,05		18,05
INS.154	TUBO FLEXIVEL, SEM COSTURA, RECOZIDO, ASTM B743, DIAMETRO NOMINAL 9,52MM X ESPESSURA 0,79MM	MAT.	M	1,000000	10,95		10,95
INS.158	TUBO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DN 3/8" . FLEXIVEL, ESTRUTURA CELULAR, LIVRE DE CFC E HCFC, FABRICADO ATENDENDO NORMA ISO-9000:2000 E ISO 14000:1996	MAT.	M	1,050000	2,27		2,38
INS.161	FITA DE PVC SEM ADESIVO PARA PROTEÇÃO TUBO/TUBO ISOL LARG 100MM X 10M	MAT.	RL	0,050000	19,00		0,95
INS.162	FITA ALUMINIZADA PARA FECHAMENTO DE PROTEÇÃO 50MM	MAT.	RL	0,050000	19,00		0,95
PREÇO TOTAL UNIT.:							89,03
COMP.267	TUBO FLEXIVEL, SEM COSTURA, RECOZIDO, ASTM B743, DIAMETRO NOMINAL 12,7MM X ESPESSURA 0,79MM COM APLICAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M				90,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	21,77		21,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	16,99		33,98
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SER.CG	H	1,000000	18,05		18,05
INS.155	TUBO FLEXIVEL, SEM COSTURA, RECOZIDO, ASTM B743, DIAMETRO NOMINAL 12,7MM X ESPESSURA 0,79MM	MAT.	M	1,000000	12,17		12,17
INS.159	TUBO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DN 1/2" . FLEXIVEL, ESTRUTURA CELULAR, LIVRE DE CFC E HCFC, FABRICADO ATENDENDO NORMA ISO-9000:2000 E ISO 14000:1996	MAT.	M	1,050000	2,03		2,13
INS.161	FITA DE PVC SEM ADESIVO PARA PROTEÇÃO TUBO/TUBO ISOL LARG 100MM X 10M	MAT.	RL	0,050000	19,00		0,95
INS.162	FITA ALUMINIZADA PARA FECHAMENTO DE PROTEÇÃO 50MM	MAT.	RL	0,050000	19,00		0,95
PREÇO TOTAL UNIT.:							90,00

COMP.268	TUBO FLEXIVEL, SEM COSTURA, RECOZIDO, ASTM B743, DIAMETRO NOMINAL15,87MM X ESPESSURA 0,79MM COM APLICAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			94,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	21,77	21,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	16,99	33,98
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SER.CG	H	1,000000	18,05	18,05
INS.156	TUBO FLEXIVEL, SEM COSTURA, RECOZIDO, ASTM B743, DIAMETRO NOMINAL15,87MM X ESPESSURA 0,79MM	MAT.	M	1,000000	16,40	16,40
INS.160	TUBO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DN 5/8" . FLEXIVEL, ESTRUTURA CELULAR, LIVRE DE CFC E HCFC, FABRICADO ATENDENDO NORMA ISO-9000:2000 E ISO 14000:1996	MAT.	M	1,050000	2,26	2,37
INS.161	FITA DE PVC SEM ADESIVO PARA PROTEÇÃO TUBO/TUBO ISOL LARG 100MM X 10M	MAT.	RL	0,050000	19,00	0,95
INS.162	FITA ALUMINIZADA PARA FECHAMENTO DE PROTEÇÃO 50MM	MAT.	RL	0,050000	19,00	0,95
PREÇO TOTAL UNIT.:						94,47
COMP.269	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			67,71
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV.DIV.	H	0,050000	1,13	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,000000	0,07	0,07
CREA/SC	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MA.OBRA	H	1,000000	70,68	67,24
PREÇO TOTAL UNIT.:						67,71
Obs.	Considerado honorários para engenheiro com 8 horas diária de dedicação, conforme salário mínimo profissional definido pelo CREA/SC. Ou seja R\$ 7964,50 (8,5 salários mínimos) dividido por 220 horas que é igual a R\$ 36,20 por hora, acrescidos das leis sociais estabelecidas pelo Sinapi para trabalhos horistas desonerados (85,75%), ou seja 36,20 multiplicado por 85,75 %, que é igual a R\$ 67,24 por hora trabalhada					
87521 MOD.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTAMENTO DEITADO DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P	SER.CG	M2			76,65
34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	MAT.	M	0,420000	1,07	0,45
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,010000	39,57	0,40
38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	MAT.	UN	44,000000	0,64	28,16
87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,045000	332,75	14,97
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,290000	18,34	23,66
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,645000	13,97	9,01
PREÇO TOTAL UNIT.:						76,65
COMP.270	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			195,83
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009000	44,08	0,40
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000	38,28	0,42
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,060000	0,69	0,04

38383	LIXA DÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,060000	1,44	0,09
7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	MAT.	UN	1,000000	191,00	191,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,119000	14,38	1,71
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,119000	18,30	2,18
PREÇO TOTAL UNIT.:						195,83
COMP.271	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			468,49
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	MAT.	UN	1,000000	452,99	452,99
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	16,99	6,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	21,77	8,71
PREÇO TOTAL UNIT.:						468,49
COMP.272	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 45X45 CM, PEI 5.	SER.CG	UN			24,50
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,260000	16,83	4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	13,97	2,10
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M²	1,060000	13,81	14,64
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	6,140000	0,46	2,82
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,190000	2,97	0,56
PREÇO TOTAL UNIT.:						24,50
COMP.273	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE EM AZULEJO 20X20 CM.	SER.CG	UN			35,96
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,490000	16,83	8,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,290000	13,97	4,05
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M²	1,050000	19,22	20,18
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860000	0,46	2,24
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	2,970000	0,42	1,25
PREÇO TOTAL UNIT.:						35,96
COMP.348	HIDROMETRO WOLTMANN 4" COM CONEXÃO FLANGEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			2.547,31
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	22,56	45,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	13,99	55,96
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	CHP	2,000000	0,11	0,22
INS.203	HIDROMETRO WOLTMANN 4" COM CONEXÃO FLANGEADA	MAT.	un	1,000000	2.446,01	2.446,01
PREÇO TOTAL UNIT.:						2.547,31
COMP.157	CENTRAL DE ALARME DE EMERGENCIA CONVENCIONALFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			648,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	16,98	50,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	21,76	65,28
INS.122	CENTRAL DE ALARME DE EMERGENCIA CONVENCIONAL	MAT.	UN	1,000000	532,37	532,37
PREÇO TOTAL UNIT.:						648,59
COMP.158	ACIONADOR DE ALARME DE EMERGENCIA TIPO "PUSH BOTTON"FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			61,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,67	16,98	11,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,67	21,76	14,58

INS.123	ACIONADOR DE ALARME DE EMERGENCIA TIPO "PUSH BOTTON"	MAT.	UN	1,0	35,22	35,22
PREÇO TOTAL UNIT.:						61,18

COMP.159	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			110,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5	16,98	8,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5	21,76	10,88
INS.124	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA	MAT.	UN	1,0	91,43	91,43
PREÇO TOTAL UNIT.:						110,80

COMP.206	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			64,43
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,598	14,36	8,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,598	18,28	10,93
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,03	7,74	0,23
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,007	22,22	0,16
00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,0	44,52	44,52
PREÇO TOTAL UNIT.:						64,43

COMP.207	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			266,76
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,5	13,96	20,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,5	18,32	27,48
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	m³	0,025	411,21	10,28
00011293	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO AS TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM	MAT.	UN	1,0	208,06	208,06
PREÇO TOTAL UNIT.:						266,76

Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto
CREA/SC 122.825-5

Eng. Civil Jacson Jeremias
CREA/SC 125.007-9