



INSTITUTO BRASILEIRO DO M. A. E DOS RECURSOS NAT. RENOVÁVEIS
Composições de Preços Unitários
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (MES: Junho/2018 - DESONERADO)

OBRA : IBAMA
ORÇAMENTO : CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO
LOCAL : SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF

Leis Sociais: Horistas.....= 85,16%
Mensalistas.....= 49,49%
Área.....= 2.841,51m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS					
01.08.000	DESPESAS LEGAIS					
01.001.004U	REGISTRO DE ART E/OU RRT DE CONTRATO ACIMA DE 15.000,01	SER.CG	UN			
1.001.004	REGISTRO DE ART E/OU RRT DE CONTRATO/OBRA ACIMA DE 15.000,00	VERBA	UN	1,000000	218,54	218,54
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	218,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	218,54
					LS(%):	0,00
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	218,54
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	218,54

01.001.005U	REGISTRO DE ART E/OU RRT DE CARGO OU FUNÇÃO	SER.CG	UN			
1.001.001	REGISTRO DE ART E/OU RRT SIMPLES	VERBA	UN	1,000000	82,94	82,94
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	82,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	82,94
					LS(%):	0,00
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	82,94
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	248,82

02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES
02.01.000	CANTEIRO DE OBRAS E MOBILIZAÇÃO

02.001.000009.SER	Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras - instalação mínima	SER.CG	UN			
03.001.000008.MAT	Areia média lavada	MAT.	M3	0,018900	159,11	3,00
05.004.000006.MAT	Tijolo cerâmico comum para alvenaria 6 x 9 x 19 cm	MAT.	UN	30,000000	0,31	9,30
08.005.000003.MAT	Pontaletes de cedro 3a 7,5 x 7,5 cm	MAT.	M	25,000000	3,49	87,25
08.005.000020.MAT	Tábua de cedrinho 1" x 12"	MAT.	M	8,000000	14,53	116,24
14.001.000330.MAT	Tubo de aço galvanizado com costura Ø 3/4"	MAT.	M	30,000000	19,61	588,30
14.001.001088.MAT	Tubo cerâmico para esgoto Ø 100 mm	MAT.	M	5,000000	14,82	74,10
14.006.000057.MAT	Hidrômetro multijato para medição em entrada de água residencial Ø 3/4" vazão 3 m³/h	MAT.	UN	1,000000	84,99	84,99
14.015.000007.MAT	Reservatório d'água de fibra de vidro cilíndrico (capacidade: 1000 l)	MAT.	UN	1,000000	300,39	300,39
15.005.000018.MAT	Mictório individual de louça tipo bacia turca	MAT.	UN	1,000000	258,79	258,79
25.007.000008.MAT	Prego com cabeça 15 x 15, 34,5 mm x Ø 2,4 mm	MAT.	KG	1,000000	11,44	11,44
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	9,57	38,28
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000	11,66	93,28
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000	11,70	93,60
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000	11,72	93,76
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,120000	9,14	74,20
					PREÇO (mão-de-obra):	234,20
					PREÇO (material):	1692,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	1926,92
					LS(%):	199,44
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00

TOTAL TAXA:		199,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		2126,36
QUANTIDADE:		1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):		2126,36

02.001.000010.SER	Ligação provisória de luz e força para obra - instalação mínima	SER.CG	UN			
07.022.000002.MAT	Poste de aço galvanizado ELETROPAULO/BANDEIRANTES/ELEKTR O/CPFL para entrada de energia h = 6 m, Ø 4", # 5 mm	MAT.	UN	1,000000	361,41	361,41
16.006.000104.MAT	Fio rígido 6 mm² isolamento em PVC, 750 V	MAT.	M	27,000000	3,78	102,06
16.015.000014.MAT	Caixa de entrada de energia modelo K padrão ELETROPAULO em chapa de aço para 2 medidores 50 x 60 x 27 cm	MAT.	UN	1,000000	1139,12	1139,12
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	24,000000	9,61	230,64
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	24,000000	11,81	283,44
PREÇO (mão-de-obra):					302,88	
PREÇO (material):					1813,79	
PREÇO TOTAL (unit.):					2116,67	
LS(%):					257,93	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					257,93	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					2374,60	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2374,60	

02.01.000005U	MOBILIZAÇÃO PARA OBRA	SER.CG	UN			
5824U	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	8,000000	123,19	985,52
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	9,61	38,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	11,81	47,24
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	48,000000	9,14	438,72
90776U	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,000000	10,55	126,60
PREÇO (mão-de-obra):					413,36	
PREÇO (material):					1223,16	
PREÇO TOTAL (unit.):					1636,52	
LS(%):					352,02	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					352,02	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					1988,54	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1988,54	

73847/1U	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	SER.CG	MÊS			
10776	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (LOCACAO)	MAT.	MÊS	1,000000	394,53	394,53
PREÇO (mão-de-obra):					0,00	
PREÇO (material):					394,53	
PREÇO TOTAL (unit.):					394,53	
LS(%):					0,00	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,00	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					394,53	
QUANTIDADE:					24,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					9468,72	

COMP001	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	SER.CG	MÊS			
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	MAT.	UN	0,500000	113,89	56,94
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MAT.	UN	0,250000	74,32	18,58
10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	MAT.	UN	0,250000	258,91	64,72
10778	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (LOCACAO)	MAT.	MÊS	1,000000	631,25	631,25
7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	MAT.	UN	0,500000	5,09	2,54
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	774,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	774,03
					LS(%):	0,00
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	774,03
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9288,36

74209/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	M2			
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,000000	3,05	3,05
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	4,000000	5,36	21,44
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	MAT.	M2	1,000000	275,00	275,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,110000	9,43	1,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	11,66	11,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	9,14	18,28
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,010000	259,01	2,58
					PREÇO (mão-de-obra):	16,93
					PREÇO (material):	316,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	333,05
					LS(%):	14,43
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	14,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	347,48
					QUANTIDADE:	8,96
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3113,42

74220/1U	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SER.CG	M2			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,600000	0,67	0,41
1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	MAT.	UN	0,227273	21,06	4,79
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1,580000	5,36	8,47
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,150000	9,27	1,39
5333	OLEO DE LINHACA	MAT.	L	0,022000	15,32	0,33
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	11,66	9,32
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	11,68	3,50
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,950000	9,14	8,68
					PREÇO (mão-de-obra):	12,48
					PREÇO (material):	24,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	36,89
					LS(%):	10,63

BDI(%):	0,00
ADM(%):	0,00
TOTAL TAXA:	10,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	47,52
QUANTIDADE:	572,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):	27181,44

02.02.000	DEMOLIÇÃO
-----------	-----------

COMP002	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM), DMT = 23 KM	SER.CG	M3XKM			
5811U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,008900	156,29	1,38
PREÇO (mão-de-obra):						0,04
PREÇO (material):						1,34
PREÇO TOTAL (unit.):						1,38
LS(%):						0,03
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,41
QUANTIDADE:						138,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						194,58

72898U	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3			
5811U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,007000	156,29	1,09
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,018000	121,08	2,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,018000	9,14	0,16
PREÇO (mão-de-obra):						0,22
PREÇO (material):						3,21
PREÇO TOTAL (unit.):						3,43
LS(%):						0,19
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,62
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						21,72

COMP003	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	SER.CG	M			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,210000	11,72	2,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,210000	9,14	1,91
PREÇO (mão-de-obra):						2,52
PREÇO (material):						1,84
PREÇO TOTAL (unit.):						4,36
LS(%):						2,15
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,51
QUANTIDADE:						15,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						97,65

92970U	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	SER.CG	M2			
--------	---	--------	----	--	--	--

88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,14	0,91
90972U	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,100000	44,98	4,49
92966U	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	SER.CG	CHP	0,300000	11,81	3,54
PREÇO (mão-de-obra):					2,16	
PREÇO (material):					6,78	
PREÇO TOTAL (unit.):					8,94	
LS(%):					1,84	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,84	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					10,78	
QUANTIDADE:					56,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					603,68	

02.03.000	LOCAÇÃO DE OBRAS					
73992/1U	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,020000	9,47	0,19
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,250000	5,36	1,34
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,010000	9,27	0,09
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,317000	18,83	5,97
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	11,66	1,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	9,14	1,18
PREÇO (mão-de-obra):					1,55	
PREÇO (material):					8,73	
PREÇO TOTAL (unit.):					10,28	
LS(%):					1,32	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,32	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					11,60	
QUANTIDADE:					1.744,20	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					20232,72	

02.04.000	TERRAPLENAGEM					
------------------	----------------------	--	--	--	--	--

02.005.000004.SER	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante	SER.CG	M3			
36.014.000116.EQH	Carregadeira sobre pneus 129 HP 96 kW, capacidade 1,7 m³	MAT.	H PROD	0,009800	143,01	1,40
36.015.000004.EQI	Caminhão basculante 6 m³ 10,5 t 208 hp 155 kW	MAT.	H IMP	0,009800	34,04	0,33
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,019600	9,14	0,17
PREÇO (mão-de-obra):					0,09	
PREÇO (material):					1,81	
PREÇO TOTAL (unit.):					1,90	
LS(%):					0,08	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,08	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					1,98	
QUANTIDADE:					520,80	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1031,18	

02.02.101	Corte e remoção de árvore com diâmetro superior a 15 cm, inclusive carga e transporte	SER.CG	UN			
53797U	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SER.CG	H	1,200000	89,89	107,86
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,000000	11,68	140,16
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	11,66	46,64

88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,003448	9,14	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,02
PREÇO (material):						1,38
PREÇO TOTAL (unit.):						1,40
LS(%):						0,02
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,42
QUANTIDADE:						648,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						920,16

03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
03.01.000	FUNDAÇÕES
03.01.100	Escavação de Valas

COMP004	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	9,14	27,42
PREÇO (mão-de-obra):						14,22
PREÇO (material):						13,20
PREÇO TOTAL (unit.):						27,42
LS(%):						12,11
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						12,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						39,53
QUANTIDADE:						275,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10870,75

93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,956000	9,14	36,16
PREÇO (mão-de-obra):						18,76
PREÇO (material):						17,40
PREÇO TOTAL (unit.):						36,16
LS(%):						15,98
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						15,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						52,14
QUANTIDADE:						370,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						19291,80

03.01.320	Lastro
-----------	--------

03.01.322	Camada impermeabilizadora e=10 cm, concreto não estrutural	SER.CG	M2			
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,12	1,82
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	11,72	2,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,14	3,65
94968U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,105000	256,77	26,95
PREÇO (mão-de-obra):						6,06
PREÇO (material):						28,70
PREÇO TOTAL (unit.):						34,76
LS(%):						5,16
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,16
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						39,92
QUANTIDADE:						1.436,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						57325,12

03.01.400	Fundações Profundas
-----------	---------------------

03.01.413	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. AF_02/2015	SER.CG	M			
38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,223500	279,70	62,51
74010/1U	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SER.CG	M3	0,245900	1,48	0,36
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,117400	9,14	1,06
90680U	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,035000	218,05	7,62
90681U	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,032000	82,57	2,63
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	SER.CG	H	0,062950	54,45	3,42
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SER.CG	M3XKM	0,245900	1,53	0,36
PREÇO (mão-de-obra):						4,13
PREÇO (material):						73,83
PREÇO TOTAL (unit.):						77,96
LS(%):						3,52
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						3,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						81,48
QUANTIDADE:						286,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						23303,28

05.004.000099.SER	Concreto - aplicação e adensamento com vibrador de imersão motor elétrico	SER.CG	M3			
36.003.000041.EQH	Vibrador de imersão, elétrico, potência 1 HP 0,75 KW	MAT.	H PROD	0,650000	5,14	3,34
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,650000	11,72	19,33
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,500000	9,14	41,13
PREÇO (mão-de-obra):						33,40
PREÇO (material):						30,40
PREÇO TOTAL (unit.):						63,80
LS(%):						28,44
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						28,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						92,24
QUANTIDADE:						203,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						18724,72

90884U	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	SER.CG	M			
38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,143100	279,70	40,03

74010/1U	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SER.CG	M3	0,157100	1,48	0,23
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,117400	9,14	1,07
90680U	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,031600	218,05	6,89
90681U	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,025600	82,57	2,12
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	SER.CG	H	0,057200	54,45	3,10
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SER.CG	M3XKM	0,047100	1,53	0,06
PREÇO (mão-de-obra):					3,77	
PREÇO (material):					49,73	
PREÇO TOTAL (unit.):					53,50	
LS(%):					3,21	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					3,21	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					56,71	
QUANTIDADE:					702,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					39810,42	

90887U	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. AF_02/2015	SER.CG	M			
38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,322100	279,70	90,10
74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SER.CG	M3	0,353300	1,48	0,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150400	9,14	1,38
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,038000	218,05	8,28
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,030700	82,57	2,53
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	SER.CG	H	0,068700	54,45	3,74
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SER.CG	M3XKM	0,106000	1,53	0,17
PREÇO (mão-de-obra):					4,59	
PREÇO (material):					102,14	
PREÇO TOTAL (unit.):					106,73	
LS(%):					3,91	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					3,91	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					110,64	

		QUANTIDADE:	208,00
		PREÇO TOTAL (c/ taxa):	23013,12

COMP005	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO PILARES, VIGAS E LAJES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,23
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,190000	0,12	0,14
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,028500	9,46	0,26
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,174300	11,66	2,02
92791U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	6,12	6,12
PREÇO (mão-de-obra):					2,00	
PREÇO (material):					6,77	
PREÇO TOTAL (unit.):					8,77	
LS(%):					1,70	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,70	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					10,47	
QUANTIDADE:					311,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3256,17	

COMP006	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,23
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,543000	0,12	0,06
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,012100	9,46	0,11
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,074300	11,66	0,85
92794U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,54	5,54
PREÇO (mão-de-obra):					0,68	
PREÇO (material):					6,11	
PREÇO TOTAL (unit.):					6,79	
LS(%):					0,58	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,58	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					7,37	
QUANTIDADE:					926,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					6824,62	

COMP007	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,23
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,212000	0,12	0,02
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,006000	9,46	0,05
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,036700	11,66	0,42
92796U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,16	5,16
PREÇO (mão-de-obra):					0,31	
PREÇO (material):					5,57	
PREÇO TOTAL (unit.):					5,88	
LS(%):					0,26	
BDI(%):					0,00	

ADM(%)	0,00
TOTAL TAXA:	0,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,14
QUANTIDADE:	808,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4961,12

03.01.500	Blocos de Fundação
03.01.501	Lastro

94105U	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SER.CG	M3			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	1,100000	102,44	112,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,631000	11,72	30,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,947000	9,14	36,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,069000	13,71	0,95
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,064000	10,25	0,66
PREÇO (mão-de-obra):					38,68	
PREÇO (material):					142,51	
PREÇO TOTAL (unit.):					181,19	
LS(%)					32,94	
BDI(%)					0,00	
ADM(%)					0,00	
TOTAL TAXA:					32,94	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					214,13	
QUANTIDADE:					8,60	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1841,52	

03.01.502	Formas
------------------	---------------

5970U	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	SER.CG	M2			
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,570000	5,36	3,05
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,270000	2,75	0,74
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,150000	9,27	1,39
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,585000	18,83	29,84
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	11,68	11,68
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	11,66	11,66
PREÇO (mão-de-obra):					14,54	
PREÇO (material):					43,82	
PREÇO TOTAL (unit.):					58,36	
LS(%)					12,38	
BDI(%)					0,00	
ADM(%)					0,00	
TOTAL TAXA:					12,38	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					70,74	
QUANTIDADE:					888,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					62817,12	

03.01.503	Armadura
------------------	-----------------

92915U	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24

39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,190000	0,12	0,15
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,028500	9,46	0,28
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,174300	11,66	2,03
92791U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	6,12	6,12
PREÇO (mão-de-obra):						2,01
PREÇO (material):						6,81
PREÇO TOTAL (unit.):						8,82
LS(%):						1,71
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,53
QUANTIDADE:						66,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						694,98

92916U	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,970000	0,12	0,12
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,021800	9,46	0,21
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,133000	11,66	1,55
92792U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,96	5,96
PREÇO (mão-de-obra):						1,39
PREÇO (material):						6,69
PREÇO TOTAL (unit.):						8,08
LS(%):						1,19
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,27
QUANTIDADE:						1.531,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14192,37

92917U	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,743000	0,12	0,09
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,016200	9,46	0,15
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,099300	11,66	1,15
92793U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	6,61	6,61
PREÇO (mão-de-obra):						0,97
PREÇO (material):						7,27
PREÇO TOTAL (unit.):						8,24
LS(%):						0,83
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,07
QUANTIDADE:						431,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3909,17

92919U	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,543000	0,12	0,07
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,012100	9,46	0,12
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,074300	11,66	0,86
92794U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,54	5,54
PREÇO (mão-de-obra):						0,68
PREÇO (material):						6,15
PREÇO TOTAL (unit.):						6,83
LS(%):						0,58
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,41
QUANTIDADE:						1.866,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13827,06

92921U	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,367000	0,12	0,05
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,008900	9,46	0,08
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,054200	11,66	0,62
92795U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,21	5,21
PREÇO (mão-de-obra):						0,48
PREÇO (material):						5,72
PREÇO TOTAL (unit.):						6,20
LS(%):						0,41
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,61
QUANTIDADE:						1.088,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7191,68

92922U	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,212000	0,12	0,03
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,006000	9,46	0,06
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,036700	11,66	0,42

92796U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,16	5,16
PREÇO (mão-de-obra):						0,31
PREÇO (material):						5,60
PREÇO TOTAL (unit.):						5,91
LS(%):						0,26
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,17
QUANTIDADE:						513,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3165,21

92923U	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,23
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,113000	0,12	0,01
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,004000	9,46	0,03
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,024200	11,66	0,27
92797U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	4,94	4,94
PREÇO (mão-de-obra):						0,20
PREÇO (material):						5,28
PREÇO TOTAL (unit.):						5,48
LS(%):						0,17
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,65
QUANTIDADE:						1.812,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10237,80

03.01.504	Concreto
-----------	----------

04.002.000019.SER	Concreto estrutural dosado em central, fck 40 MPa, abatimento 8±1 cm, inclui serviço de bombeamento	SER.CG	M3			
06.004.000019.MAT	Concreto usinado fck 40 MPa abatimento 8±1	MAT.	M3	1,050000	298,68	313,61
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						313,61
PREÇO TOTAL (unit.):						313,61
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						313,61
QUANTIDADE:						139,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						43591,79

92874U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3			
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,199000	11,66	2,32
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,199000	11,72	2,33
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,192000	9,14	10,89
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,068000	1,12	0,08
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,131000	0,30	0,04
PREÇO (mão-de-obra):						8,54

PREÇO (material):	7,12
PREÇO TOTAL (unit.):	15,66
LS(%):	7,27
BDI(%):	0,00
ADM(%):	0,00
TOTAL TAXA:	7,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	22,93
QUANTIDADE:	139,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3187,27

03.01.600	Impermeabilização
-----------	-------------------

74106/1U	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SER.CG	M2			
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,400000	6,74	2,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,14	3,65
PREÇO (mão-de-obra):					1,89	
PREÇO (material):					4,46	
PREÇO TOTAL (unit.):					6,35	
LS(%):					1,61	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,61	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					7,96	
QUANTIDADE:					605,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					4815,80	

03.02.000	ESTRUTURAS DE CONCRETO
03.02.100	Concreto Armado
03.02.110	Pilares
03.02.111	Formas

05.006.000138.SE	Forma de papelão em perfil cilíndrico para pilares - Ø 50 cm	SER.CG	M			
06.002.000010.M	Forma pré-fabricada cilíndrica de papelão para pilares Ø 50 cm	MAT.	M	1,000000	115,15	115,15
08.005.000002.M	Caibro de cedrinho 5 x 6 cm	MAT.	M	3,600000	8,07	29,05
25.007.000009.M	Prego com cabeça 18 x 27, 62,1 mm x Ø 3,4 mm	MAT.	KG	0,100000	9,58	0,95
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	11,68	1,75
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	11,66	2,33
PREÇO (mão-de-obra):					2,54	
PREÇO (material):					146,69	
PREÇO TOTAL (unit.):					149,23	
LS(%):					2,16	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					2,16	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					151,39	
QUANTIDADE:					12,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1816,68	

92415U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,010000	5,73	0,06
40271	APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M (LOCACAO)	MAT.	MÊS	0,196000	7,80	1,53
40275	VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, DIMENSOES: ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M (LOCACAO)	MAT.	MÊS	0,393000	12,00	4,72
40287	BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE (LOCACAO)	MAT.	MÊS	0,785000	3,00	2,36
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,019000	11,64	0,23

88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,206000	11,68	2,40
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,125000	11,66	13,11
92263U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,525000	72,46	38,04
PREÇO (mão-de-obra):						16,75
PREÇO (material):						45,70
PREÇO TOTAL (unit.):						62,45
LS(%):						14,27
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						14,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						76,72
QUANTIDADE:						582,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						44651,04

03.02.112	Armadura
------------------	-----------------

92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,190000	0,12	0,15
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,036700	9,46	0,35
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,224500	11,66	2,61
92791U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	6,12	6,12
PREÇO (mão-de-obra):						2,40
PREÇO (material):						7,07
PREÇO TOTAL (unit.):						9,47
LS(%):						2,06
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,53
QUANTIDADE:						1.232,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14204,96

92776U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,970000	0,12	0,12
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,028000	9,46	0,27
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,171300	11,66	1,99
92792U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,96	5,96
PREÇO (mão-de-obra):						1,70
PREÇO (material):						6,88
PREÇO TOTAL (unit.):						8,58
LS(%):						1,45
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,03
QUANTIDADE:						250,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2507,50

92777U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,743000	0,12	0,09
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020900	9,46	0,19
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,127800	11,66	1,48
92793U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	6,61	6,61
PREÇO (mão-de-obra):						1,19
PREÇO (material):						7,42
PREÇO TOTAL (unit.):						8,61
LS(%):						1,03
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,64
QUANTIDADE:						51,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						491,64

92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,543000	0,12	0,07
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,015600	9,46	0,14
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,095600	11,66	1,11
92794U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,54	5,54
PREÇO (mão-de-obra):						0,85
PREÇO (material):						6,25
PREÇO TOTAL (unit.):						7,10
LS(%):						0,74
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,84
QUANTIDADE:						2.647,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						20752,48

92779U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,367000	0,12	0,05
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,011400	9,46	0,11
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,069800	11,66	0,80
92795U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,21	5,21
PREÇO (mão-de-obra):						0,60
PREÇO (material):						5,81
PREÇO TOTAL (unit.):						6,41
LS(%):						0,51
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,51

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,92
QUANTIDADE:	499,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3453,08

92781U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,113000	0,12	0,02
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,005100	9,46	0,05
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,031200	11,66	0,36
92797U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	4,94	4,94
PREÇO (mão-de-obra):						0,25
PREÇO (material):						5,36
PREÇO TOTAL (unit.):						5,61
LS(%):						0,21
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,82
QUANTIDADE:						269,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1565,58

92782U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,052000	0,12	0,01
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,003000	9,46	0,02
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,018300	11,66	0,21
92798U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,70	5,70
PREÇO (mão-de-obra):						0,14
PREÇO (material):						6,04
PREÇO TOTAL (unit.):						6,18
LS(%):						0,12
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,30
QUANTIDADE:						417,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2627,10

03.02.113	Concreto
-----------	----------

04.002.000019.SER	Concreto estrutural dosado em central, fck 40 MPa, abatimento 8±1 cm, inclui serviço de bombeamento	SER.CG	M3			
06.004.000019.MAT	Concreto usinado fck 40 MPa abatimento 8±1	MAT.	M3	1,050000	298,68	313,61
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						313,61
PREÇO TOTAL (unit.):						313,61
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						313,61
QUANTIDADE:						49,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						15366,89

92874U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3			
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,199000	11,66	2,32
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,199000	11,72	2,33
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,192000	9,14	10,89
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,068000	1,12	0,08
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,131000	0,30	0,04
PREÇO (mão-de-obra):						8,54
PREÇO (material):						7,12
PREÇO TOTAL (unit.):						15,66
LS(%):						7,27
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						7,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,93
QUANTIDADE:						49,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1123,57

03.02.120	Vigas
03.02.121	Formas

92452U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2			
10749	ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* a *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO (LOCACAO).	MAT.	MÊS	0,830000	5,49	4,56
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,010000	5,73	0,06
40275	VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, DIMENSOES: ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M (LOCACAO)	MAT.	MÊS	0,356000	12,00	4,28
40287	BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE (LOCACAO)	MAT.	MÊS	0,474000	3,00	1,43
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,033000	11,64	0,39
40339	CRUZETA PARA ESCORA METALICA (LOCACAO)	MAT.	MÊS	0,830000	3,00	2,49
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,726000	5,36	3,90
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,324000	11,68	3,77
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,769000	11,66	20,62
92265U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,621000	52,43	32,55
PREÇO (mão-de-obra):						21,95
PREÇO (material):						52,10
PREÇO TOTAL (unit.):						74,05
LS(%):						18,70
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						18,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						92,75
QUANTIDADE:						1.323,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						122708,25

03.02.122	Armadura
-----------	----------

92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,190000	0,12	0,15
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,036700	9,46	0,35
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,224500	11,66	2,61
92791U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	6,12	6,12
PREÇO (mão-de-obra):						2,40
PREÇO (material):						7,07
PREÇO TOTAL (unit.):						9,47
LS(%):						2,06
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,53
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						230,60

92776U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,970000	0,12	0,12
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,028000	9,46	0,27
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,171300	11,66	1,99
92792U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,96	5,96
PREÇO (mão-de-obra):						1,70
PREÇO (material):						6,88
PREÇO TOTAL (unit.):						8,58
LS(%):						1,45
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,03
QUANTIDADE:						1.969,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						19749,07

92780U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,212000	0,12	0,03
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,007700	9,46	0,06
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,047300	11,66	0,54
92796U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,16	5,16
PREÇO (mão-de-obra):						0,39
PREÇO (material):						5,64
PREÇO TOTAL (unit.):						6,03
LS(%):						0,35
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,35

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,38
QUANTIDADE:	2.796,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):	17838,48

03.02.123	Concreto
------------------	-----------------

04.002.000019.SER	Concreto estrutural dosado em central, fck 40 MPa, abatimento 8±1 cm, inclui serviço de bombeamento	SER.CG	M3			
06.004.000019.MAT	Concreto usinado fck 40 MPa abatimento 8±1	MAT.	M3	1,050000	298,68	313,61
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						313,61
PREÇO TOTAL (unit.):						313,61
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						313,61
QUANTIDADE:						204,07
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						63998,39

92874U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3			
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,199000	11,66	2,32
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,199000	11,72	2,33
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,192000	9,14	10,89
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,068000	1,12	0,08
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,131000	0,30	0,04
PREÇO (mão-de-obra):						8,54
PREÇO (material):						7,12
PREÇO TOTAL (unit.):						15,66
LS(%):						7,27
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						7,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,93
QUANTIDADE:						204,07
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4679,33

03.02.130	Lajes					
03.02.131	Formas					
92488U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,008000	5,73	0,05
40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	MAT.	M	0,030000	45,38	1,37
40290	LOCAÇAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	MAT.	MES	1,030000	7,92	8,16
40291	LOCAÇAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MAT.	MES	0,050000	418,61	20,94
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,221000	11,68	2,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,205000	11,66	14,04
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,183000	24,09	4,40
PREÇO (mão-de-obra):					10,38	
PREÇO (material):					41,16	
PREÇO TOTAL (unit.):					51,54	
LS(%):					8,84	
BDI(%):					0,00	

					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	8,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	60,38
					QUANTIDADE:	177,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	10687,26
92490U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,008000	5,73	0,05
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MAT.	MES	0,397000	5,49	2,18
40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	MAT.	M	0,030000	45,38	1,36
40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	MAT.	MES	1,030000	7,92	8,15
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,158000	11,68	1,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,861000	11,66	10,03
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,183000	24,09	4,40
					PREÇO (mão-de-obra):	7,44
					PREÇO (material):	20,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,01
					LS(%):	6,34
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	6,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	34,35
					QUANTIDADE:	1.879,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	64543,65
03.02.132	Armadura					
92784U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	2,118000	0,12	0,26
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,025300	9,46	0,23
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,154700	11,66	1,80
92800U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,89	5,89
					PREÇO (mão-de-obra):	1,70
					PREÇO (material):	6,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,42
					LS(%):	1,45
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	1,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,87
					QUANTIDADE:	351,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3464,37
92785U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,333000	0,12	0,16
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,019100	9,46	0,18

88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,116800	11,66	1,36
92801U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,82	5,82
PREÇO (mão-de-obra):						1,17
PREÇO (material):						6,59
PREÇO TOTAL (unit.):						7,76
LS(%):						1,01
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,77
QUANTIDADE:						1.747,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						15321,19
92786U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,728000	0,12	0,09
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,014000	9,46	0,13
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,085900	11,66	0,99
92802U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	6,54	6,54
PREÇO (mão-de-obra):						0,81
PREÇO (material):						7,18
PREÇO TOTAL (unit.):						7,99
LS(%):						0,69
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,68
QUANTIDADE:						3.458,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						30015,44
92787U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,357000	0,12	0,05
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,010300	9,46	0,10
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,062900	11,66	0,72
92803U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,49	5,49
PREÇO (mão-de-obra):						0,56
PREÇO (material):						6,04
PREÇO TOTAL (unit.):						6,60
LS(%):						0,49
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,09
QUANTIDADE:						14.451,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						102457,59
92788U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,147000	0,12	0,02
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,007300	9,46	0,06
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,044600	11,66	0,51

92804U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,18	5,18
PREÇO (mão-de-obra):						0,38
PREÇO (material):						5,63
PREÇO TOTAL (unit.):						6,01
LS(%):						0,33
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,34
QUANTIDADE:						5.109,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						32391,06
92789U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,042000	0,12	0,01
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,004700	9,46	0,04
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,028500	11,66	0,32
92805U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,15	5,15
PREÇO (mão-de-obra):						0,23
PREÇO (material):						5,53
PREÇO TOTAL (unit.):						5,76
LS(%):						0,20
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,96
QUANTIDADE:						8.190,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						48812,40
92790U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,010000	0,12	0,01
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,002800	9,46	0,02
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,017100	11,66	0,19
92806U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	4,93	4,93
PREÇO (mão-de-obra):						0,13
PREÇO (material):						5,26
PREÇO TOTAL (unit.):						5,39
LS(%):						0,12
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,51
QUANTIDADE:						5.015,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						27632,65
03.02.133	Concreto					
04.002.000019.SER	Concreto estrutural dosado em central, fck 40 MPa, abatimento 8±1 cm, inclui serviço de bombeamento	SER.CG	M3			
06.004.000019.MAT	Concreto usinado fck 40 MPa abatimento 8±1	MAT.	M3	1,050000	298,68	313,61
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						313,61
PREÇO TOTAL (unit.):						313,61
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						313,61
QUANTIDADE:						593,80
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						186221,62

92874U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3			
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,199000	11,66	2,32
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,199000	11,72	2,33
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,192000	9,14	10,89
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,068000	1,12	0,08
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,131000	0,30	0,04
PREÇO (mão-de-obra):					8,54	
PREÇO (material):					7,12	
PREÇO TOTAL (unit.):					15,66	
LS(%):					7,27	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					7,27	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					22,93	
QUANTIDADE:					593,80	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					13615,83	
03.02.170	Caixas d'água					
03.02.171	Formas					
92415U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,010000	5,73	0,06
40271	APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M (LOCACAO)	MAT.	MÊS	0,196000	7,80	1,53
40275	VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, DIMENSOES: ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M (LOCACAO)	MAT.	MÊS	0,393000	12,00	4,72
40287	BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE (LOCACAO)	MAT.	MÊS	0,785000	3,00	2,36
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,019000	11,64	0,23
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,206000	11,68	2,40
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,125000	11,66	13,11
92263U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,525000	72,46	38,04
PREÇO (mão-de-obra):					16,75	
PREÇO (material):					45,70	
PREÇO TOTAL (unit.):					62,45	
LS(%):					14,27	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					14,27	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					76,72	
QUANTIDADE:					295,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					22632,40	
03.02.172	Armadura					
92916U	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,970000	0,12	0,12
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,021800	9,46	0,21

88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,133000	11,66	1,55
92792U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,96	5,96
PREÇO (mão-de-obra):						1,39
PREÇO (material):						6,69
PREÇO TOTAL (unit.):						8,08
LS(%):						1,19
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,27
QUANTIDADE:						1.728,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						16018,56
03.02.173	Concreto					
04.002.000019.SER	Concreto estrutural dosado em central, fck 40 MPa, abatimento 8±1 cm, inclui serviço de bombeamento	SER.CG	M3			
06.004.000019.MAT	Concreto usinado fck 40 MPa abatimento 8±1	MAT.	M3	1,050000	298,68	313,61
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						313,61
PREÇO TOTAL (unit.):						313,61
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						313,61
QUANTIDADE:						24,20
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7589,36
92874U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3			
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,199000	11,66	2,32
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,199000	11,72	2,33
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,192000	9,14	10,89
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,068000	1,12	0,08
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,131000	0,30	0,04
PREÇO (mão-de-obra):						8,54
PREÇO (material):						7,12
PREÇO TOTAL (unit.):						15,66
LS(%):						7,27
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						7,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,93
QUANTIDADE:						24,20
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						554,91
03.02.200	Concreto Protendido					
03.02.213	Armadura de protensão					
03.02.213.005U	Armadura de protensão CP190 RB 12.7	SER.CG	KG			
03.02.212.01U	Cordoalha aço CP190 RB 12.7	MAT.	KG	1,150000	7,11	8,17
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000	9,46	3,59
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000	11,66	4,42
PREÇO (mão-de-obra):						4,67
PREÇO (material):						11,51
PREÇO TOTAL (unit.):						16,18
LS(%):						3,98
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						3,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,16
QUANTIDADE:						517,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10422,72
03.02.214	Bainhas					
03.02.214.005U	Bainha de protensão 6.4x1.6mm	SER.CG	M			
03.02.214.01U	Bainha 6.4x1.6mm	MAT.	M	1,000000	28,69	28,69
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,680000	9,46	15,89
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,680000	11,66	19,58

PREÇO (mão-de-obra):							20,69
PREÇO (material):							43,47
PREÇO TOTAL (unit.):							64,16
LS(%):							17,62
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							17,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							81,78
QUANTIDADE:							136,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							11122,08
03.02.215	Ancoragens						
03.02.215.005U	Ancoragem ativa de protensão	SER.CG	UN				
03.02.215.01U	Ancoragem ativa 12.7mm	MAT.	UN	1,000000	190,54		190,54
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	9,46		17,02
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	11,66		20,98
PREÇO (mão-de-obra):							22,16
PREÇO (material):							206,38
PREÇO TOTAL (unit.):							228,54
LS(%):							18,87
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							18,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							247,41
QUANTIDADE:							52,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							12865,32
03.02.215.006U	Ancoragem passiva de protensão	SER.CG	UN				
03.02.215.02U	Ancoragem passiva 12.7mm	MAT.	UN	1,000000	189,55		189,55
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	9,46		17,02
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	11,66		20,98
PREÇO (mão-de-obra):							22,16
PREÇO (material):							205,39
PREÇO TOTAL (unit.):							227,55
LS(%):							18,87
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							18,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							246,42
QUANTIDADE:							52,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							12813,84
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO						
04.01.000	ARQUITETURA						
04.01.100	Paredes						
04.01.105	De alvenaria de Blocos de concreto						
06.003.000103.SER	Verga reta moldada no local com forma de madeira considerando 5 reaproveitamentos, concreto armado fck = 20 MPa	SER.CG	M3				
03.001.000008.MAT	Areia média lavada	MAT.	M3	0,890000	159,11		141,60
03.002.000011.MAT	Brita 1	MAT.	M3	0,209000	136,85		28,60
03.002.000014.MAT	Brita 2	MAT.	M3	0,627000	129,53		81,21
04.002.000002.MAT	Cimento CP-32	MAT.	KG	320,000000	0,43		137,60
07.007.000010.MAT	Aço CA-50 Ø 10,0 mm, em barra, massa nominal 0,617 kg/m	MAT.	KG	69,000000	4,54		313,26
07.009.000007.MAT	Arame recozido 18 BWG, Ø 1,25 mm, 0,010 kg/m	MAT.	KG	1,200000	11,24		13,48
08.005.000003.MAT	Pontalete de cedro 3a 7,5 x 7,5 cm	MAT.	M	32,000000	3,49		111,68
08.005.000012.MAT	Sarrafo de pinho aparelhado 1" x 4"	MAT.	M	16,300000	7,10		115,73
08.005.000022.MAT	Tábua de cedrinho 3a 1" x 12"	MAT.	M2	10,000000	27,04		270,40
12.004.000002.MAT	Desmoldante de formas de madeira para concreto	MAT.	L	2,200000	7,21		15,86
25.007.000009.MAT	Prego com cabeça 18 x 27, 62,1 mm x Ø 3,4 mm	MAT.	KG	2,130000	9,58		20,40
36.003.000017.EQH	Betoneira elétrica trifásica, 2 HP 1,5 kW, capacidade 400 L	MAT.	H PROD	0,306000	5,72		1,75
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,800000	11,66		55,96
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,000000	11,66		186,56
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	11,72		23,44
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	28,800000	9,14		263,23
PREÇO (mão-de-obra):							302,15
PREÇO (material):							1478,61

PREÇO TOTAL (unit.):						1780,76
LS(%):						257,31
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						257,31
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2038,07
QUANTIDADE:						3,97
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8091,14
87461U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2			
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM.	MAT.	M	0,785000	1,89	1,49
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,018900	38,74	0,74
651	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	MAT.	UN	13,600000	1,74	23,66
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	0,010300	380,84	3,91
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,190000	11,72	13,94
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,595000	9,14	5,43
PREÇO (mão-de-obra):						11,78
PREÇO (material):						37,39
PREÇO TOTAL (unit.):						49,17
LS(%):						10,03
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						10,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						59,20
QUANTIDADE:						672,35
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						39803,12
87469U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2			
34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	MAT.	M	0,420000	1,84	0,78
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,010000	38,74	0,39
654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	MAT.	UN	13,600000	2,24	30,47
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	0,012900	380,84	4,90
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,130000	11,72	13,24
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,565000	9,14	5,15
PREÇO (mão-de-obra):						11,25
PREÇO (material):						43,68
PREÇO TOTAL (unit.):						54,93
LS(%):						9,58
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						9,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						64,51
QUANTIDADE:						1.234,75
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						79653,72
93202U	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SER.CG	M			
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	11,200000	0,31	3,48
87294U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,005200	364,67	1,90

88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,529000	11,72	6,19
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,106000	9,14	0,96
PREÇO (mão-de-obra):						4,49
PREÇO (material):						8,04
PREÇO TOTAL (unit.):						12,53
LS(%):						3,82
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						3,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16,35
QUANTIDADE:						597,62
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9771,09
04.01.120	De divisória de granito					
06.002.000010.SER	Divisória sanitária de granito e=3 cm assentada com argamassa, no traço 1:3	SER.CG	M2			
04.002.000001.MAT	Cimento branco não estrutural	MAT.	KG	0,700000	2,15	1,50
06.003.000027.SER	Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	SER.CG	M3	0,003300	494,49	1,62
20.001.000008.MAT	Placa de granito Cinza Andorinha para divisória espessura 3 cm	MAT.	M2	1,000000	269,86	269,86
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,400000	11,72	28,12
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,770000	9,14	43,58
PREÇO (mão-de-obra):						40,31
PREÇO (material):						304,37
PREÇO TOTAL (unit.):						344,68
LS(%):						34,33
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						34,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						379,01
QUANTIDADE:						13,80
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5230,34
04.01.130	De divisórias especiais					
04.01.140	Divisória estrutura móvel, painel de vidro laminado duplo com persiana embutida, c/ bandeira cega em madeira ref. Ambianch CHGRUPO	SER.CG	M2			
03.008.000003.MOE	Instalação de divisórias # 35 mm estruturadas em perfis de alumínio, mão de obra para execução	EMPRE	M2	2,000000	14,16	28,32
04.01.130.06MAT	Divisória estrutura móvel, painel de vidro laminado duplo c/ bandeira cega em madeira ref. Ambianch CHGRUPO	MAT.	M2	1,000000	1162,84	1162,84
04.01.131.MAT	Persiana elétrica horizontal, acionamento por botão	MAT.	M2	1,000000	427,52	427,52
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						1618,68
PREÇO TOTAL (unit.):						1618,68
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1618,68
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						48560,40
04.01.141	Divisória estrutura móvel, painel de vidro laminado duplo com persiana embutida, c/ bandeira de vidro duplo ref. Ambianch CHGRUPO	SER.CG	M2			
03.008.000003.MOE	Instalação de divisórias # 35 mm estruturadas em perfis de alumínio, mão de obra para execução	EMPRE	M2	2,000000	14,16	28,32
04.01.130.07MAT	Divisória estrutura móvel, painel de vidro laminado duplo c/ bandeira de vidro duplo ref. Ambianch CHGRUPO	MAT.	M2	1,000000	1231,24	1231,24
04.01.131.MAT	Persiana elétrica horizontal, acionamento por botão	MAT.	M2	1,000000	427,52	427,52
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						1687,08
PREÇO TOTAL (unit.):						1687,08
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1687,08
QUANTIDADE:						7,26
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						12248,20
04.01.142	Divisória estrutura móvel, painel cego em madeira ref. Ambianch CHGRUPO	SER.CG	M2			

03.008.000003.M OE	Instalação de divisórias # 35 mm estruturadas em perfis de alumínio, mão de obra para execução	EMPRE	M2	1,000000	14,16	14,16
04.01.130.05MAT	Divisória estrutura móvel, painel cego em madeira ref. Ambianch CHGRUPO	MAT.	M2	1,000000	803,73	803,73
04.01.555.01MAT	Isolamento acústico lã de Pet densidade 10 kg/m3	MAT.	M2	1,000000	68,40	68,40
PREÇO (mão-de-obra):					0,00	
PREÇO (material):					886,29	
PREÇO TOTAL (unit.):					886,29	
LS(%):					0,00	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,00	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					886,29	
QUANTIDADE:					135,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					119649,15	
04.01.145	Divisória Laminado Melamínico Estrutural TS-10, texturizado, estrutura em alumínio anodizado natural fosco, h=2,10 (0,15+1,95), fornecimento e montagem	SER.CG	M2			
04.01.130.10MAT	Divisória Laminado Melamínico Estrutural TS- 10, texturizado, estrutura em alumínio anodizado natural fosco, h=2,10 (0,15+1,95), fornecimento e montagem	MAT.	M2	1,000000	809,20	809,20
PREÇO (mão-de-obra):					0,00	
PREÇO (material):					809,20	
PREÇO TOTAL (unit.):					809,20	
LS(%):					0,00	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,00	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					809,20	
QUANTIDADE:					48,26	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					39051,99	
04.01.200	Esquadrias					
04.01.206	Porta de ferro de enrolar					
12.004.000006.SER	Porta de aço em chapa ondulada, de enrolar	SER.CG	M2			
03.001.000008.M AT	Areia média lavada	MAT.	M3	0,013000	159,11	2,06
04.002.000002.M AT	Cimento CP-32	MAT.	KG	4,580000	0,43	1,96
13.002.000014.M AT	Porta de chapa de aço ondulada com acabamento galvanizado	MAT.	M2	1,000000	355,70	355,70
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	11,72	11,72
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,100000	9,14	10,05
PREÇO (mão-de-obra):					12,53	
PREÇO (material):					368,96	
PREÇO TOTAL (unit.):					381,49	
LS(%):					10,67	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					10,67	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					392,16	
QUANTIDADE:					22,40	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					8784,38	
04.01.208	Porta corta-fogo					
12.004.000032.SER	Porta corta-fogo 0,80 x 2,10 m (P-90), uma folha, com batentes e ferragens	SER.CG	UN			
01.012.000058.SER T	Porta corta-fogo, 2,10 x 0,80 m, isolação 90 min, instalada	MAT.	UN	1,000000	675,47	675,47
03.001.000008.M AT	Areia média lavada	MAT.	M3	0,017700	159,11	2,81
03.002.000011.M AT	Brita 1	MAT.	M3	0,019400	136,85	2,65
04.002.000002.M AT	Cimento CP-32	MAT.	KG	8,700000	0,43	3,74
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	11,72	46,88
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	9,14	36,56
PREÇO (mão-de-obra):					48,24	
PREÇO (material):					719,87	
PREÇO TOTAL (unit.):					768,11	
LS(%):					41,08	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					41,08	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					809,19	
QUANTIDADE:					2,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1618,38	

04.01.219	Porta de alumínio em barras					
04.01.219.01U	PA2/PA3/PA4 - PORTA DE ALUMÍNIO EM BARRAS PARA VIDRO, DE CORRER	SER.CG	M2			
12.004.000007.SER	Porta de alumínio, de correr, duas folhas, uma fixa	MAT.	M2	1,000000	539,96	539,96
PREÇO (mão-de-obra):					0,00	
PREÇO (material):					539,96	
PREÇO TOTAL (unit.):					539,96	
LS(%):					0,00	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,00	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					539,96	
QUANTIDADE:					47,34	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					25561,71	
94805UB	PA1 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	1,613000	29,13	46,98
39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	MAT.	UN	1,000000	872,24	872,24
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	8,800000	0,61	5,36
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,651000	11,72	7,62
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,325000	9,14	2,97
PREÇO (mão-de-obra):					6,30	
PREÇO (material):					928,87	
PREÇO TOTAL (unit.):					935,17	
LS(%):					5,37	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					5,37	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					940,54	
QUANTIDADE:					2,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1881,08	
04.01.220	Porta de alumínio veneziana					
91338U	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	M2			
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,882900	29,13	25,72
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	MAT.	M2	1,000000	707,23	707,23
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
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT.	M	6,850400	12,67	86,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,356300	11,72	4,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,177900	9,14	1,62
PREÇO (mão-de-obra):					3,44	
PREÇO (material):					825,02	
PREÇO TOTAL (unit.):					828,46	
LS(%):					2,93	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					2,93	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					831,39	
QUANTIDADE:					1,68	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1396,74	
04.01.224	Caixilho fixo de alumínio em barras					
04.01.224.10U	JA1 - CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO 4,30X3,00M, KAWNNER GOLF IV, COM VIDRO LAMINADO 8MM PRATA	SER.CG	UN			
04.01.224.10MAT	JA1 - CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO 4,30X3,00M, KAWNNER GOLF IV, COM VIDRO LAMINADO 8MM PRATA	MAT.	UN	1,000000	3568,58	3568,58

88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,870000	11,72	45,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,870000	9,14	35,36
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,080000	382,22	30,57
PREÇO (mão-de-obra):						49,94
PREÇO (material):						3629,91
PREÇO TOTAL (unit.):						3679,85
LS(%):						42,53
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						42,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3722,38
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3722,38
85010U	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	SER.CG	M2			
599	CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	MAT.	M2	1,000000	433,61	433,61
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	11,72	3,51
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	11,66	9,32
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	9,14	10,97
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,006000	382,22	2,30
PREÇO (mão-de-obra):						13,93
PREÇO (material):						445,78
PREÇO TOTAL (unit.):						459,71
LS(%):						11,87
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						11,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						471,58
QUANTIDADE:						12,90
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6083,38
04.01.225	Caixilho fixo de alumínio veneziana					
04.01.225.01U	JANELA VENEZIANA DE POLICARBONATO 5MM LEITOSO, ESTRUTURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL 100MM	SER.CG	M2			
04.01.225.01MAT	JANELA VENEZIANA DE POLICARBONATO 5MM, ESTRUTURA EM PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 100MM	MAT.	M2	1,000000	250,29	250,29
12.003.030U	Tela mosquito galvanizada	MAT.	M2	1,000000	14,20	14,20
87313U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,003000	294,95	0,87
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	11,72	11,72
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	9,14	13,71
PREÇO (mão-de-obra):						14,49
PREÇO (material):						276,30
PREÇO TOTAL (unit.):						290,79
LS(%):						12,34
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						12,34
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						303,13
QUANTIDADE:						35,92
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10888,43
04.01.227	Caixilho móvel de alumínio em barras					
04.01.227.11U	JA3 - JANELA DE ALUMINIO, 2 FLS. FIXAS + 2 FLS. CORRER, 4,00X2,00M, KAWNNER GOLF IV, COM VIDRO LAMINADO 8MM PRATA	SER.CG	UN			
04.01.224.11MAT	JA3 - JANELA DE ALUMINIO, 2 FLS. FIXAS + 2 FLS. CORRER, 4,00X2,00M, KAWNNER GOLF IV, COM VIDRO LAMINADO 8MM PRATA	MAT.	UN	1,000000	6534,21	6534,21
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,500000	11,72	41,02
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,500000	9,14	31,99
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,060000	382,22	22,92
PREÇO (mão-de-obra):						44,67

PREÇO (material):							6585,47
PREÇO TOTAL (unit.):							6630,14
LS(%):							38,04
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							38,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							6668,18
QUANTIDADE:							3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							20004,54
04.01.227.12U	JA6 - JANELA DE ALUMINIO, 3 FLS. MAXIMO-AR 2,40X0,60M, KAWNNER GOLF IV, COM VIDRO LAMINADO 8MM PRATA	SER.CG	UN				
04.01.224.12MAT	JA6 - JANELA DE ALUMINIO, 3 FLS. MAXIMO-AR 2,40X0,60M, KAWNNER GOLF IV, COM VIDRO LAMINADO 8MM PRATA	MAT.	UN	1,000000	2222,46		2222,46
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,750000	11,72		20,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,750000	9,14		15,99
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,025000	382,22		9,54
PREÇO (mão-de-obra):							22,12
PREÇO (material):							2246,38
PREÇO TOTAL (unit.):							2268,50
LS(%):							18,84
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							18,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							2287,34
QUANTIDADE:							7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							16011,38
04.01.227.13U	JA8 - JANELA DE ALUMINIO, 3 FLS. FIXAS + 2 FLS. CORRER, 5,43X2,00M, KAWNNER GOLF IV, COM VIDRO LAMINADO 8MM PRATA	SER.CG	UN				
04.01.224.13MAT	JA8 - JANELA DE ALUMINIO, 3 FLS. FIXAS + 2 FLS. CORRER, 5,43X2,00M, KAWNNER GOLF IV, COM VIDRO LAMINADO 8MM PRATA	MAT.	UN	1,000000	8710,77		8710,77
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,750000	11,72		55,67
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,750000	9,14		43,41
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,065000	382,22		24,84
PREÇO (mão-de-obra):							59,95
PREÇO (material):							8774,74
PREÇO TOTAL (unit.):							8834,69
LS(%):							51,05
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							51,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							8885,74
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							8885,74
04.01.227.14U	JA9 - JANELA DE ALUMINIO, 3 FLS. FIXAS + 3 FLS. CORRER, 6,00X2,00M, KAWNNER GOLF IV, COM VIDRO LAMINADO 8MM PRATA	SER.CG	UN				
04.01.224.14MAT	JA9 - JANELA DE ALUMINIO, 3 FLS. FIXAS + 3 FLS. CORRER, 6,00X2,00M, KAWNNER GOLF IV, COM VIDRO LAMINADO 8MM PRATA	MAT.	UN	1,000000	9797,29		9797,29
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,500000	11,72		64,46
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,500000	9,14		50,27
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,072000	382,22		27,51
PREÇO (mão-de-obra):							69,28
PREÇO (material):							9870,25
PREÇO TOTAL (unit.):							9939,53
LS(%):							59,00
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							59,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							9998,53
QUANTIDADE:							5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							49992,65

04.01.227.15U	JA10 - JANELA DE ALUMINIO, 3 FLS. FIXAS + 3 FLS. CORRER, 6,97X2,00M, KAWNNER GOLF IV, COM VIDRO LAMINADO 8MM PRATA	SER.CG	UN			
04.01.224.15MAT	JA10 - JANELA DE ALUMINIO, 3 FLS. FIXAS + 3 FLS. CORRER, 6,97X2,00M, KAWNNER GOLF IV, COM VIDRO LAMINADO 8MM PRATA	MAT.	UN	1,000000	10457,86	10457,86
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,500000	11,72	76,18
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,500000	9,14	59,41
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,080000	382,22	30,57
					PREÇO (mão-de-obra):	81,67
					PREÇO (material):	10542,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	10624,02
					LS(%):	69,55
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	69,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10693,57
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	10693,57
04.01.227.16U	JA11 - JANELA DE ALUMINIO, 2 FLS. FIXAS + 2 FLS. CORRER, 4,00X2,00M, KAWNNER GOLF IV, COM VIDRO LAMINADO 8MM PRATA	SER.CG	UN			
04.01.224.16MAT	JA11 - JANELA DE ALUMINIO, 2 FLS. FIXAS + 2 FLS. CORRER, 4,00X2,00M, KAWNNER GOLF IV, COM VIDRO LAMINADO 8MM PRATA	MAT.	UN	1,000000	6534,18	6534,18
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,500000	11,72	41,02
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,500000	9,14	31,99
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,060000	382,22	22,92
					PREÇO (mão-de-obra):	44,67
					PREÇO (material):	6585,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	6630,11
					LS(%):	38,04
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	38,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6668,15
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6668,15
94581UB	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2			
601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT.	M2	1,000100	584,94	584,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,397000	11,72	39,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,699000	9,14	15,52
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,021000	379,49	7,96
					PREÇO (mão-de-obra):	33,75
					PREÇO (material):	614,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	648,27
					LS(%):	28,74
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	28,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	677,01
					QUANTIDADE:	9,42
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6377,43
94585UB	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2			
34364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT.	UN	0,556000	802,63	446,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,530000	11,72	17,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,765000	9,14	6,98

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,007000	379,49	2,65
PREÇO (mão-de-obra):						15,09
PREÇO (material):						458,72
PREÇO TOTAL (unit.):						473,81
LS(%):						12,85
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						12,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						486,66
QUANTIDADE:						35,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						17033,10
04.01.230	Portas de madeira compensada					
04.01.230.05U	PM1 A PM5 - PORTA DE MADEIRA " BP" CEGA GIRO SIMPLES, 70/80/90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
04.01.130.08MAT	Porta cega giro simples 900x2500mm, painel BP, com ferragens ref. Ambianch CHGRUPO	MAT.	UN	1,000000	2565,09	2565,09
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	11,68	29,20
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	9,14	22,85
PREÇO (mão-de-obra):						30,05
PREÇO (material):						2587,09
PREÇO TOTAL (unit.):						2617,14
LS(%):						25,59
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						25,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2642,73
QUANTIDADE:						35,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						92495,55
04.01.230.11ULM	PM9 - Porta de compensado 0,60 x 1,85 m, revestimento laminado melamínico, para sanitário e vestiário, com batente e ferragens	SER.CG	UN			
13.002.000011.MAT	Batente de ferro perímetro 5,40 m	MAT.	CJ	1,000000	99,47	99,47
13.008.000020.MAT	Porta de chapa de madeira lisa encabeçada para sanitário 60 x 150 x 3,5 cm	MAT.	UN	1,000000	203,38	203,38
13.017.000002.MAT	Fechadura em latão tipo tarjeta livre-ocupado com acabamento cromado 60 x 65 mm	MAT.	UN	1,000000	39,81	39,81
13.017.000007.MAT	Dobradiça de latão pino solto para porta 3" x 3 1/2"	MAT.	UN	3,000000	39,03	117,09
72200U	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M2	2,600000	69,64	181,05
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,750000	11,68	43,80
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,750000	11,68	43,80
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,300000	11,72	15,23
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,300000	9,14	11,88
PREÇO (mão-de-obra):						96,34
PREÇO (material):						659,17
PREÇO TOTAL (unit.):						755,51
LS(%):						82,04
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						82,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						837,55
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5025,30
90842ULM2	PM8 - KIT DE PORTA DE MADEIRA REVESTIMENTO C/ LAMINADO MELAMÍNICO MADEIRADO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, FOLHA DUPLA 140X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
11456	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 12" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO "	MAT.	UN	2,000000	11,15	22,30
72200U	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M2	6,400000	69,64	445,69
88273U	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	11,68	9,34

90801U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,200000	183,72	220,45
90807U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SER.CG	UN	1,200000	42,54	51,04
90821U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,000000	268,23	536,46
90827U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SER.CG	UN	2,400000	29,67	71,20
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,000000	74,93	74,93
					PREÇO (mão-de-obra):	167,01
					PREÇO (material):	1264,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	1431,41
					LS(%):	142,23
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	142,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1573,64
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6294,56
90843ULM3	PM6 - KIT DE PORTA DE MADEIRA REVESTIMENTO C/ LAMINADO MELAMÍNICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM PUXADOR HORIZONTAL E PROTEÇÃO AÇO INOX, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
10691	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	MAT.	L	0,200000	27,84	5,56
12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	MAT.	M2	1,450000	987,96	1432,54
39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	MAT.	UN	1,000000	680,48	680,48
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,200000	21,77	4,35
72200U	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M2	3,650000	69,64	254,17
88273U	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	11,68	7,00
90802U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,000000	187,83	187,83
90817U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SER.CG	UN	1,000000	45,57	45,57
90822U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,000000	263,83	263,83
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SER.CG	UN	2,000000	30,70	61,40
					PREÇO (mão-de-obra):	112,74
					PREÇO (material):	2829,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	2942,73
					LS(%):	96,01
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	96,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3038,74
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6077,48

90843ULM4	PM7 - KIT DE PORTA DE MADEIRA REVESTIMENTO C/ LAMINADO MELAMÍNICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, FL. DUPLA 160X210CM COM PROTEÇÃO ACÚSTICA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
11456	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 12" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO "	MAT.	UN	2,000000	11,15	22,30
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	MAT.	UN	1,000000	24,64	24,64
72200U	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M2	7,300000	69,64	508,36
88273U	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	11,68	46,72
90802U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,200000	187,83	225,39
90817U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SER.CG	UN	1,200000	45,57	54,68
90822U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,000000	263,83	527,66
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SER.CG	UN	2,400000	30,70	73,67
90830U	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,000000	86,63	86,63
PREÇO (mão-de-obra):						210,04
PREÇO (material):						1360,01
PREÇO TOTAL (unit.):						1570,05
LS(%):						178,87
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						178,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1748,92
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1748,92
04.01.240	Portas de vidro					
04.01.240.05U	PA6 - PORTA DE ALUMÍNIO ANOD. NATURAL, VIDRO LAMINADO 6MM DUPLO, VENEZIANA HOR. EMBUTIDA , 0,95 X 3,00M	SER.CG	UN			
04.01.130.06MAT	Divisória estrutura móvel, painel de vidro laminado duplo c/ bandeira cega em madeira ref. Ambianch CHGRUPO	MAT.	M2	2,850000	1162,84	3314,09
04.01.131.MAT	Persiana elétrica horizontal, acionamento por botão	MAT.	M2	2,850000	427,52	1218,43
12.001.000003.SER	Ferragens para porta interna simples	MAT.	CJ	1,000000	176,45	176,45
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						4708,97
PREÇO TOTAL (unit.):						4708,97
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4708,97
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4708,97
04.01.240.06U	PA7 - PORTA DE ALUMÍNIO ANOD. NATURAL, VIDRO LAMINADO 6MM DUPLO, VENEZIANA HOR. EMBUTIDA , 0,95 X 3,30M	SER.CG	UN			
04.01.130.06MAT	Divisória estrutura móvel, painel de vidro laminado duplo c/ bandeira cega em madeira ref. Ambianch CHGRUPO	MAT.	M2	3,140000	1162,84	3651,31
04.01.131.MAT	Persiana elétrica horizontal, acionamento por botão	MAT.	M2	3,140000	427,52	1342,41
12.001.000003.SER	Ferragens para porta interna simples	MAT.	CJ	1,000000	176,45	176,45
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						5170,17
PREÇO TOTAL (unit.):						5170,17
LS(%):						0,00

BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5170,17
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10340,34
04.01.240U2VL	PV1 - PORTA DE VIDRO LAMINADO 2,00X3,00M, 2 FLS. ABRIR 0,90X2,10M, BAND. 0,90X2,00M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SER.CG	UN			
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	MAT.	UN	2,000000	1172,91	2345,82
22.004.000002.MAT	Vidro incolor laminado 10 mm	MAT.	M2	6,000000	395,06	2370,36
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	MAT.	CJ	2,000000	393,05	786,10
38168	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	MAT.	UN	4,000000	119,42	477,68
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000	11,00	88,00
PREÇO (mão-de-obra):						52,80
PREÇO (material):						6015,16
PREÇO TOTAL (unit.):						6067,96
LS(%):						44,96
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						44,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6112,92
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6112,92
04.01.240U3VL	PV2 - VIDRO LAMINADO FIXO 14,20X3,00M, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SER.CG	UN			
04.01.240.01MAT	Perfil U de alumínio anodizado natural 5,08cm x 2,54cm x 3,17mm	MAT.	M	34,600000	49,75	1721,35
04.01.240.02MAT	Perfil U de alumínio anodizado natural 12,7mm x 9,52mm x 2,7mm	MAT.	M	34,400000	9,85	338,84
04.01.240.25MAT	Gaxeta de neoprene 9,5mm x 9,5mm	MAT.	M	34,600000	3,31	114,52
10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	MAT.	M2	42,600000	873,88	37227,28
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						39401,99
PREÇO TOTAL (unit.):						39401,99
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						39401,99
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						39401,99
04.01.250	Fechaduras especiais					
04.01.250.02U	FECHADURA 55MM LATÃO ACETINADO COM MAÇANETA EXT. E BARRA ANTI PANICO INTERNA	SER.CG	CJ			
04.01.250.01MAT	FECHADURA LAFONTE 55MM LATÃO ACETINADO COM MAÇANETA EXT. E BARRA ANTI PANICO INTERNA	MAT.	CJ	1,000000	1093,79	1093,79
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	10,51	21,02
88273U	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	11,68	46,72
PREÇO (mão-de-obra):						41,34
PREÇO (material):						1120,19
PREÇO TOTAL (unit.):						1161,53
LS(%):						35,21
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						35,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1196,74
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2393,48
12.001.000001.SER	Barra anti-pânico para porta simples	SER.CG	UN			
13.001.000005.MAT	Barra anti-pânico para porta simples	MAT.	UN	1,000000	365,59	365,59
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	10,51	21,02

88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	11,66	11,66
PREÇO (mão-de-obra):						19,48
PREÇO (material):						378,79
PREÇO TOTAL (unit.):						398,27
LS(%):						16,59
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						16,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						414,86
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1659,44
04.01.300	Vidros e Plásticos					
04.01.305	Vidro laminado					
04.01.305U02	VIDRO LAMINADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M2			
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	1,500000	5,12	7,68
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	MAT.	M2	1,000000	386,11	386,11
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,14	4,57
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,00	5,50
PREÇO (mão-de-obra):						5,67
PREÇO (material):						398,19
PREÇO TOTAL (unit.):						403,86
LS(%):						4,83
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						408,69
QUANTIDADE:						54,32
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						22200,04
04.01.306U	VIDRO COMUM LAMINADO LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12MM, (CADA CAMADA = 4MM) FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M2			
10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	MAT.	M2	1,000000	873,88	873,88
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						873,88
PREÇO TOTAL (unit.):						873,88
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						873,88
QUANTIDADE:						37,51
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						32779,24
04.01.311	Espelhos de vidro					
74125/2U	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SER.CG	M2			
587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	MAT.	KG	1,540000	20,00	30,80
1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	MAT.	M2	1,050000	22,68	23,82
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,180000	8,57	1,55
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,000000	231,24	231,24
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	11,68	21,03
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	11,00	19,80
PREÇO (mão-de-obra):						24,99
PREÇO (material):						303,25
PREÇO TOTAL (unit.):						328,24
LS(%):						21,28
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						21,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						349,52
QUANTIDADE:						19,90
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6955,45
04.01.400	Cobertura e Fechamento Lateral					
04.01.408	Telhas de vidro					
04.01.408.10	COBERTURA EM VIDRO LAMINADO 12 MM (3 CAMADAS)	SER.CG	M2			

10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	MAT.	M2	1,000000	873,88	873,88
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	10,51	15,76
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	11,00	16,50
PREÇO (mão-de-obra):					19,06	
PREÇO (material):					887,08	
PREÇO TOTAL (unit.):					906,14	
LS(%):					16,23	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					16,23	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					922,37	
QUANTIDADE:					34,60	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					31914,00	
04.01.410	Telhas compostas termo-acústicas					
94216U	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SER.CG	M2			
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	MAT.	CJ	4,150000	1,14	4,74
42172	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	1,146000	84,29	96,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,062000	9,14	0,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,056000	12,33	0,68
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,000900	10,57	0,00
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,001200	9,89	0,00
PREÇO (mão-de-obra):					0,73	
PREÇO (material):					101,86	
PREÇO TOTAL (unit.):					102,59	
LS(%):					0,62	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,62	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					103,21	
QUANTIDADE:					890,60	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					91918,83	
04.01.415	Peças complementares de apoio metálico					
73970/1U	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "C" ENRIGECIDO	SER.CG	KG			
4774	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67	MAT.	KG	1,050000	4,71	4,95
6391U	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	SER.CG	M	0,006000	99,85	0,60
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	11,66	1,40
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	9,14	1,09
PREÇO (mão-de-obra):					1,62	
PREÇO (material):					6,42	
PREÇO TOTAL (unit.):					8,04	
LS(%):					1,38	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,38	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					9,42	
QUANTIDADE:					2.776,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					26149,92	
04.01.416	Domus					
04.01.416U	DOMUS DE ILUMINAÇÃO NATURAL TUBULAR, ¢ 55CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN			
04.01.416.05MAT	DOMUS DE ILUMINAÇÃO NATURAL ¢ 55CM, TUBOLUZ	MAT.	UN	1,000000	1140,04	1140,04
PREÇO (mão-de-obra):					0,00	
PREÇO (material):					1140,04	
PREÇO TOTAL (unit.):					1140,04	
LS(%):					0,00	
BDI(%):					0,00	

ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							1140,04
QUANTIDADE:							10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							11400,40
04.01.420	Telhado Verde						
04.01.420U	TELHADO VERDE, SISTEMA LAMINAR ALTO. ECOTELHADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	M2				
04.01.420.01MAT	TELHADO VERDE, SISTEMA LAMINAR ALTO, ECOTELHADO (MATERIAIS)	MAT.	M2	1,000000	228,84		228,84
04.01.420.02MO	TELHADO VERDE, SISTEMA LAMINAR ALTO, ECOTELHADO (MONTAGEM)	MAT.	M2	1,000000	69,29		69,29
PREÇO (mão-de-obra):							0,00
PREÇO (material):							298,13
PREÇO TOTAL (unit.):							298,13
LS(%):							0,00
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							298,13
QUANTIDADE:							468,60
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							139703,72
04.01.430	Calhas e Rufos						
09.001.000017.SER	Calha de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 210 cm	SER.CG	M				
23.005.000027.MAT	Calha de chapa de aço galvanizada # 24 largura 50 cm	MAT.	M	4,200000	39,03		163,92
25.007.000008.MAT	Prego com cabeça 15 x 15, 34,5 mm x Ø 2,4 mm	MAT.	KG	0,090000	11,44		1,02
25.008.000001.MAT	Rebite de aço zincado nº 8, 6,10 x 3 mm	MAT.	KG	0,160000	37,07		5,93
25.012.000002.MAT	Estanho 30x70 para solda	MAT.	KG	0,040000	80,06		3,20
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,600000	10,51		27,32
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,600000	11,66		30,31
PREÇO (mão-de-obra):							34,75
PREÇO (material):							196,95
PREÇO TOTAL (unit.):							231,70
LS(%):							29,59
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							29,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							261,29
QUANTIDADE:							64,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							16827,08
09.001.000030.SER	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 33 cm	SER.CG	M				
23.005.000011.MAT	Rufo de chapa de aço galvanizada # 26 e 33 cm de largura	MAT.	M	1,030000	20,54		21,15
25.007.000008.MAT	Prego com cabeça 15 x 15, 34,5 mm x Ø 2,4 mm	MAT.	KG	0,070000	11,44		0,80
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	10,51		5,25
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,66		5,83
PREÇO (mão-de-obra):							6,68
PREÇO (material):							26,35
PREÇO TOTAL (unit.):							33,03
LS(%):							5,69
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							5,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							38,72
QUANTIDADE:							160,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							6195,20
04.01.500	Revestimentos						
04.01.510	Revestimentos de pisos						
04.01.511	Cimentados						
68325U	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SER.CG	M2				
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,108348	29,13		3,15
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,427000	11,72		4,99
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,637300	9,14		5,82
94970U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,071400	297,01		21,21

PREÇO (mão-de-obra):							7,30
PREÇO (material):							27,87
PREÇO TOTAL (unit.):							35,17
LS(%):							6,22
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							6,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							41,39
QUANTIDADE:							22,80
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							943,69
04.01.512	Cerâmicos						
87262U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO/PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SER.CG	M2				
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,140000	2,41		0,34
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8,620000	1,16		10,00
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,080000	72,20		77,97
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	11,68		8,17
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,270000	9,14		2,45
PREÇO (mão-de-obra):							6,36
PREÇO (material):							92,57
PREÇO TOTAL (unit.):							98,93
LS(%):							5,42
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							5,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							104,35
QUANTIDADE:							141,50
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							14765,53
04.01.515	De granito						
COMP008	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	SER.CG	M2				
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,211000	2,57		0,54
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8,000000	1,16		9,28
25980	PISO EM GRANITO BRANCO QUARTZ E=2CM LEVIGADO	MAT.	M2	1,050000	191,42		200,99
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,07		10,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,14		9,14
PREÇO (mão-de-obra):							10,41
PREÇO (material):							219,61
PREÇO TOTAL (unit.):							230,02
LS(%):							8,87
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							8,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							238,89
QUANTIDADE:							185,12
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							44223,32
COMP009	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO - GRANITO VERMELHO BRASILIA - 55 X 55 CM	SER.CG	M2				
10841AA	GRANITO VERMELHO BRASILIA, 55 X 55 CM	MAT.	M2	1,050000	285,00		299,25
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,750000	2,57		1,92
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8,000000	1,16		9,28
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,07		10,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,14		9,14
PREÇO (mão-de-obra):							10,41
PREÇO (material):							319,25
PREÇO TOTAL (unit.):							329,66
LS(%):							8,87
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							8,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							338,53
QUANTIDADE:							1.109,37
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							375555,03
04.01.516	De granilite						

84191U	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SER.CG	M2			
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,000000	0,70	0,70
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	MAT.	M2	1,000000	80,00	80,00
87373U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,020000	439,32	8,77
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	11,72	7,03
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,14	2,75
PREÇO (mão-de-obra):					6,90	
PREÇO (material):					92,35	
PREÇO TOTAL (unit.):					99,25	
LS(%):					5,88	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					5,88	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					105,13	
QUANTIDADE:					594,85	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					62536,58	
04.01.518	De tacos de madeira					
04.01.518.10U	Piso de madeira maciça estruturado Cumaru, largura 82,5mm, esp. 9,525mm	SER.CG	M2			
04.01.518.01U	Piso de madeira maciça estruturado Cumaru, largura 82,5mm, esp. 9,525mm	MAT.	M2	1,000000	277,08	277,08
88273U	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	11,68	9,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	9,14	7,31
PREÇO (mão-de-obra):					9,61	
PREÇO (material):					284,12	
PREÇO TOTAL (unit.):					293,73	
LS(%):					8,18	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					8,18	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					301,91	
QUANTIDADE:					36,70	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					11080,10	
04.01.520	De borracha					
22.013.000004.SER	Placa podotátil de alerta, de borracha e = 7 mm assentada com cola	SER.CG	M2			
03.001.000008.MAT	Areia média lavada	MAT.	M3	0,010000	159,11	1,59
04.002.000002.MAT	Cimento CP-32	MAT.	KG	7,500000	0,43	3,22
12.006.000009.MAT	Cola à base de PVA	MAT.	KG	0,050000	17,72	0,88
18.011.000004.MAT	Placa de borracha podotátil alerta 25 x 25 cm x 7 mm	MAT.	M2	1,020000	219,38	223,76
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,72	5,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	9,14	5,48
PREÇO (mão-de-obra):					6,50	
PREÇO (material):					234,29	
PREÇO TOTAL (unit.):					240,79	
LS(%):					5,54	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					5,54	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					246,33	
QUANTIDADE:					5,65	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1391,76	
04.01.528	Contrapiso e regularização de base					
22.014.000006.SER	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia peneirada espessura: 3 cm / traço: 1:3	SER.CG	M2			
06.003.000015.SER	Argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3	SER.CG	M3	0,030000	476,56	14,28
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	11,72	2,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	9,14	2,28
PREÇO (mão-de-obra):					4,85	
PREÇO (material):					14,64	

PREÇO TOTAL (unit.):							19,49
LS(%):							4,13
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							4,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							23,62
QUANTIDADE:							683,34
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							16140,49
04.01.530	Revestimentos de paredes						
04.01.531	Chapisco						
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2				
87313U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,004200	294,95		1,24
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	11,72		0,81
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,007000	9,14		0,06
PREÇO (mão-de-obra):							0,63
PREÇO (material):							1,48
PREÇO TOTAL (unit.):							2,11
LS(%):							0,54
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							0,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							2,65
QUANTIDADE:							3.483,93
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							9232,41
87894U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2				
87313U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,004200	294,95		1,24
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,124000	11,72		1,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,062000	9,14		0,56
PREÇO (mão-de-obra):							1,28
PREÇO (material):							1,97
PREÇO TOTAL (unit.):							3,25
LS(%):							1,09
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							1,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							4,34
QUANTIDADE:							1.308,73
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							5679,89
04.01.532	Emboço						
87527U	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2				
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	0,037600	380,84		14,31
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,580000	11,72		6,80
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,211000	9,14		1,93
PREÇO (mão-de-obra):							6,16
PREÇO (material):							16,88
PREÇO TOTAL (unit.):							23,04
LS(%):							5,25
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							5,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							28,29
QUANTIDADE:							215,55

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6097,91
87775U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	M2			
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,138800	9,26	1,29
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	0,031400	380,84	11,96
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,780000	11,72	9,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,780000	9,14	7,13
PREÇO (mão-de-obra):						10,16
PREÇO (material):						19,36
PREÇO TOTAL (unit.):						29,52
LS(%):						8,65
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						8,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						38,17
QUANTIDADE:						1.308,73
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						49954,22
89048U	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SER.CG	M2			
87527U	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,229800	23,04	5,29
87529U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,734900	21,38	15,71
87531U	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,035300	20,79	0,73
PREÇO (mão-de-obra):						5,38
PREÇO (material):						16,35
PREÇO TOTAL (unit.):						21,73
LS(%):						4,58
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						26,31
QUANTIDADE:						3.268,38
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						85991,08
04.01.534	Cerâmicas					
04.01.534.12U	Revestimento madeirado 20x120cm IPEHD PORTINARI AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	SER.CG	M2			
04.01.534.12MAT	Revestimento madeirado 20x120cm IPEHD PORTINARI	MAT.	M2	1,080000	149,89	161,88
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,240000	2,41	0,57
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8,620000	1,16	9,99
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,610000	11,68	7,12
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	9,14	2,28
PREÇO (mão-de-obra):						5,62
PREÇO (material):						176,22
PREÇO TOTAL (unit.):						181,84
LS(%):						4,79
BDI(%):						0,00

ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						186,63
QUANTIDADE:						41,80
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7801,13
04.01.534.15U	Revestimento 3D 29x87cm Diamante Matte PORTINARI	SER.CG	M2			
04.01.534.15MAT	Revestimento 3D 29,1x87,7cm Diamante Matte PORTINARI	MAT.	M2	1,050000	141,73	148,81
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,240000	2,41	0,57
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8,620000	1,16	9,99
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,610000	11,68	7,12
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	9,14	2,28
PREÇO (mão-de-obra):						5,62
PREÇO (material):						163,15
PREÇO TOTAL (unit.):						168,77
LS(%):						4,79
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						173,56
QUANTIDADE:						57,44
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9969,29
04.01.534.20U	CERAMICA 33x60cm, REF. NORDICO SNOW ACETINADO, COR BRANCO - INCEPA	SER.CG	M2			
04.01.534.20MAT	CERAMICA 30x70cm, REF. NORDICO SNOW ACETINADO, COR BRANCO - INCEPA	MAT.	M2	1,050000	77,63	81,51
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,240000	2,41	0,57
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8,620000	1,16	9,99
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,610000	11,68	7,12
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	9,14	2,28
PREÇO (mão-de-obra):						5,62
PREÇO (material):						95,85
PREÇO TOTAL (unit.):						101,47
LS(%):						4,79
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						106,26
QUANTIDADE:						234,09
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						24874,40
87262U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO/PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SER.CG	M2			
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,140000	2,41	0,34
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8,620000	1,16	10,00
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,080000	72,20	77,97
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	11,68	8,17
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,270000	9,14	2,45
PREÇO (mão-de-obra):						6,36
PREÇO (material):						92,57
PREÇO TOTAL (unit.):						98,93
LS(%):						5,42
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						104,35
QUANTIDADE:						112,56
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11745,64
04.01.535	Pastilhas					
04.01.535.02U	PASTILHAS DE VIDRO MINI MONDRIAN (PLACAS DE 30 X 30 CM), MARROM, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS	SER.CG	M2			
04.01.535.02MAT	Pastilha de vidro placas 30x30cm, peças 2,5x2,5cm, Mini Mondrian, Marrom	MAT.	M2	1,100000	344,31	378,74
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	9,840000	1,16	11,41
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,700000	11,68	19,85
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000	9,14	7,76
PREÇO (mão-de-obra):						16,39
PREÇO (material):						401,37
PREÇO TOTAL (unit.):						417,76

LS(%)						13,96
BDI(%)						0,00
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA:						13,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						431,72
QUANTIDADE:						9,71
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4192,00
04.01.539	Granito					
04.01.539.01U	Granito natural em fachada, fixado com insert's metálicos de aço, placas maiores que 1m2 e espessura 2cm	SER.CG	M2			
05002011U	PARAFUSO DE AÇO CHUMBADOR PARABOLT 5/8" x 2.1/2"	MAT.	UN	1,000000	4,91	4,91
05002012MAT	INSERT'S DE AÇO FACHADEIRO (300KG/M2)	MAT.	CJ	1,000000	14,15	14,15
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	1,000000	299,62	299,62
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,250000	29,13	7,28
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,100000	10,51	22,07
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,100000	10,07	21,14
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	0,400000	10,57	4,22
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	SER.CG	M/MES	0,100000	12,00	1,20
PREÇO (mão-de-obra):						26,93
PREÇO (material):						347,66
PREÇO TOTAL (unit.):						374,59
LS(%)						22,93
BDI(%)						0,00
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA:						22,93
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						397,52
QUANTIDADE:						472,30
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						187748,70
04.01.540	Madeira					
04.01.540.21U	Painel de madeira de demolição Peroba Rosa	SER.CG	M2			
04.01.540.20U	Madeira de demolição Peroba Rosa (Prancha esp. 4 cm)	MAT.	M2	1,000000	461,20	461,20
05002011U	PARAFUSO DE AÇO CHUMBADOR PARABOLT 5/8" x 2.1/2"	MAT.	UN	0,600000	4,91	2,94
25.002.000022.MAT	Parafuso rosca soberba galvanizado Ø 8 mm x 110 mm	MAT.	UN	3,600000	0,73	2,62
88273U	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,200000	11,68	25,69
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,200000	9,14	20,10
PREÇO (mão-de-obra):						26,43
PREÇO (material):						486,12
PREÇO TOTAL (unit.):						512,55
LS(%)						22,51
BDI(%)						0,00
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA:						22,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						535,06
QUANTIDADE:						26,64
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14254,00
04.01.540.23U	Painel de madeira de régua de 20cm de largura, Louro Freijó, Masisa	SER.CG	M2			
04.01.540.22U	Madeira em régua de largura = 20cm, Louro Freijó Masisa	MAT.	M2	1,000000	471,74	471,74
05002011U	PARAFUSO DE AÇO CHUMBADOR PARABOLT 5/8" x 2.1/2"	MAT.	UN	0,600000	4,91	2,94
25.002.000022.MAT	Parafuso rosca soberba galvanizado Ø 8 mm x 110 mm	MAT.	UN	3,600000	0,73	2,62
88273U	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,200000	11,68	25,69
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,200000	9,14	20,10
PREÇO (mão-de-obra):						26,43
PREÇO (material):						496,66
PREÇO TOTAL (unit.):						523,09
LS(%)						22,51
BDI(%)						0,00
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA:						22,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						545,60
QUANTIDADE:						8,70
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4746,72

04.01.552.05U	Revestimento madeirado lambri cego esp. 62mm, com perfis de alumínio fosco e isolamento acústico ref. Ambianch CHGRUPO	SER.CG	M2			
04.01.552.05MAT	Revestimento madeirado lambri cego esp. 62mm, com perfis de alumínio fosco ref. Ambianch CHGRUPO	MAT.	M2	1,000000	684,02	684,02
04.01.555.01MAT	Isolamento acústico lã de Pet densidade 10 kg/m3	MAT.	M2	1,000000	68,40	68,40
88273U	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	11,68	11,68
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,14	9,14
PREÇO (mão-de-obra):					12,02	
PREÇO (material):					761,22	
PREÇO TOTAL (unit.):					773,24	
LS(%):					10,24	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					10,24	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					783,48	
QUANTIDADE:					150,15	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					117639,52	
04.01.552.06U	Revestimento madeirado painel cego esp. 77mm, com perfis de alumínio fosco e isolamento acústico ref. Ambianch CHGRUPO	SER.CG	M2			
04.01.552.06MAT	Revestimento madeirado lambri cego ESP. 77MM, com perfis de alumínio fosco ref. Ambianch CHGRUPO	MAT.	M2	1,000000	803,73	803,73
04.01.555.01MAT	Isolamento acústico lã de Pet densidade 10 kg/m3	MAT.	M2	1,000000	68,40	68,40
88273U	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	11,68	11,68
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,14	9,14
PREÇO (mão-de-obra):					12,02	
PREÇO (material):					880,93	
PREÇO TOTAL (unit.):					892,95	
LS(%):					10,24	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					10,24	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					903,19	
QUANTIDADE:					36,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					32514,84	
04.01.550	Revestimentos de forro					
04.01.554	Gesso autoportante acartonado					
04.01.555.16U	Sanca de gesso, reta, com arremate em cantoneira de alumínio pintura eletrostática	SER.CG	M			
04.003.000001.MAT	Gesso	MAT.	KG	0,900000	0,54	0,48
591	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2 ", E = 3/16 "	MAT.	KG	1,000000	18,66	18,66
88269U	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,300000	11,66	15,15
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	9,14	7,31
PREÇO (mão-de-obra):					13,22	
PREÇO (material):					28,38	
PREÇO TOTAL (unit.):					41,60	
LS(%):					11,26	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					11,26	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					52,86	
QUANTIDADE:					72,20	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3816,49	
21.002.000005.SER	Forro de gesso acartonado fixo, monolítico, aparafusado em perfis metálicos espaçados a 0,60m, suspensos por pendurais rígidos reguláveis, espaçados a cada 1,00 m espessura: 12,5 mm	SER.CG	M2			
01.020.000001.SER	Forro de gesso acartonado fixo # 12,5 mm com acabamento monolítico fixado com perfis de aço galvanizado, instalado	MAT.	M2	1,000000	49,56	49,56
PREÇO (mão-de-obra):					0,00	
PREÇO (material):					49,56	
PREÇO TOTAL (unit.):					49,56	
LS(%):					0,00	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,00	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					49,56	
QUANTIDADE:					1.607,40	

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						79662,74
04.01.556	Placas ou lâminas metálicas					
04.01.556.01U	Painel de Alumínio Composto cor Silver White Metallic esp. 4mm, fornecimento e colocação	SER.CG	M2			
23.005.000050.SER	Painel de fachada com revestimento em Revzinc (aço galvanizado), Alumínio, Cobre ou Zinco-Titânio.	MAT.	M2	1,000000	777,30	777,30
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						777,30
PREÇO TOTAL (unit.):						777,30
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						777,30
QUANTIDADE:						40,10
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						31169,73
04.01.560	Pinturas					
24.003.000007.SER	Emassamento de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex	SER.CG	M2			
21.001.000007.MAT	Massa corrida base PVA	MAT.	KG	0,700000	2,29	1,60
21.006.000005.MAT	Lixa grana 100 para superfície madeira/massa	MAT.	UN	0,400000	1,21	0,48
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,51	1,05
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	11,68	2,92
PREÇO (mão-de-obra):						2,43
PREÇO (material):						3,62
PREÇO TOTAL (unit.):						6,05
LS(%):						2,07
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,12
QUANTIDADE:						4.725,63
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						38372,12
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	SER.CG	M2			
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,300000	2,93	0,87
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,030000	10,08	0,30
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,144000	22,06	3,17
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,120000	22,91	2,74
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	11,68	9,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	9,14	7,31
PREÇO (mão-de-obra):						9,61
PREÇO (material):						14,12
PREÇO TOTAL (unit.):						23,73
LS(%):						8,18
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						8,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						31,91
QUANTIDADE:						163,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5201,33
73872/2U	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.	SER.CG	M2			
154	TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	MAT.	L	0,500000	39,24	19,62
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	11,72	14,06
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	9,14	5,48
PREÇO (mão-de-obra):						11,62
PREÇO (material):						27,54
PREÇO TOTAL (unit.):						39,16
LS(%):						9,90
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						9,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						49,06
QUANTIDADE:						539,71
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						26478,17

88416U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SER.CG	M2			
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	1,938000	6,09	11,81
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,151000	11,68	1,75
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,038000	9,14	0,34
					PREÇO (mão-de-obra):	1,27
					PREÇO (material):	12,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,90
					LS(%):	1,09
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	1,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,99
					QUANTIDADE:	197,48
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2960,23
88420U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SER.CG	M2			
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	1,938000	6,09	11,81
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,311000	11,68	3,63
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,078000	9,14	0,71
					PREÇO (mão-de-obra):	2,62
					PREÇO (material):	13,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,15
					LS(%):	2,23
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	2,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,38
					QUANTIDADE:	1.308,73
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	24054,46
88488U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,330000	19,79	6,53
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,244000	11,68	2,84
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,089000	9,14	0,82
					PREÇO (mão-de-obra):	2,19
					PREÇO (material):	8,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,19
					LS(%):	1,87
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	1,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,06
					QUANTIDADE:	1.607,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	19385,24
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,330000	19,79	6,53
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,187000	11,68	2,18
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,069000	9,14	0,62
					PREÇO (mão-de-obra):	1,68
					PREÇO (material):	7,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,33
					LS(%):	1,44
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	1,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,77
					QUANTIDADE:	2.920,75
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	31456,48
04.01.580	Mantas termoacústicas					

84098U	ISOLAMENTO ACUSTICO COM ESPUMA POLIURETANO E=25MM, FLEXIVEL 100X100X2CM, DENSIDADE 29 A 35 KG/M3	SER.CG	M2			
11614AA	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	MAT.	M2	1,000000	50,96	50,96
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,170000	21,77	3,70
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	10,51	1,57
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	11,72	1,75
PREÇO (mão-de-obra):					2,00	
PREÇO (material):					55,98	
PREÇO TOTAL (unit.):					57,98	
LS(%):					1,70	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,70	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					59,68	
QUANTIDADE:					310,97	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					18558,69	
04.01.600	Impermeabilizações					
04.01.601	Multimembranas asfálticas					
04.01.601.04U	IMPERMEABILIZACAO COM RESINA ACRÍLICA (2 DEMÃOS) E VÉU DE POLIESTER	SER.CG	M2			
73872/2U	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.	SER.CG	M2	1,000000	39,16	39,16
4030	VEU POLIESTER	SER.CG	M2	1,000000	3,77	3,77
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	10,51	8,40
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	11,72	9,37
PREÇO (mão-de-obra):					22,35	
PREÇO (material):					38,35	
PREÇO TOTAL (unit.):					60,70	
LS(%):					19,03	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					19,03	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					79,73	
QUANTIDADE:					266,30	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					21232,10	
04.01.603	Elastômeros sintéticos em manta					
04.01.603.02U	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA E=4 MM, INCLUSIVE PRIMER E EMULSÃO ASFALTICA 6 KG/M2	SER.CG	M2			
4015	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	MAT.	M2	1,100000	35,34	38,87
509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	MAT.	KG	6,000000	8,28	49,68
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	MAT.	L	0,400000	14,16	5,66
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	10,51	9,45
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	11,72	5,27
PREÇO (mão-de-obra):					8,78	
PREÇO (material):					100,15	
PREÇO TOTAL (unit.):					108,93	
LS(%):					7,48	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					7,48	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					116,41	
QUANTIDADE:					938,40	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					109239,14	
74121/1U	JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	SER.CG	M			
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,334000	29,13	9,72
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	11,72	4,68
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,14	0,91
PREÇO (mão-de-obra):					3,39	

PREÇO (material):							11,92
PREÇO TOTAL (unit.):							15,31
LS(%):							2,89
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							2,89
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							18,20
QUANTIDADE:							292,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							5314,40
04.01.610	Regularização de superfície						
10.005.000012.SER	Impermeabilização com argamassa polimérica com 4 demãos	SER.CG	M2				
04.004.000016.MAT	Argamassa polimérica impermeabilizante	MAT.	KG	4,400000	2,02		8,88
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,12		1,82
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	11,72		4,68
PREÇO (mão-de-obra):							3,86
PREÇO (material):							11,52
PREÇO TOTAL (unit.):							15,38
LS(%):							3,29
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							3,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							18,67
QUANTIDADE:							600,90
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							11218,80
10.012.000027.SER	Regularização de superfície para impermeabilização, com arg. de cimento e areia traço 1:3, e= 2,5 cm	SER.CG	M2				
03.001.000008.MAT	Areia média lavada	MAT.	M3	0,019400	159,11		3,08
04.002.000002.MAT	Cimento CP-32	MAT.	KG	7,880000	0,43		3,38
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,72		5,86
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,14		4,57
PREÇO (mão-de-obra):							6,03
PREÇO (material):							10,86
PREÇO TOTAL (unit.):							16,89
LS(%):							5,14
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							5,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							22,03
QUANTIDADE:							938,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							20672,95
04.01.612	Proteção mecânica						
04.01.612.05U	PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, COM TELA GALVANIZADA APLICADO SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO	SER.CG	M2				
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	0,500000	0,43		0,21
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	1,050000	9,26		9,72
87301U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,053000	388,35		20,57
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	11,72		8,79
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	9,14		4,11
PREÇO (mão-de-obra):							8,99
PREÇO (material):							34,41
PREÇO TOTAL (unit.):							43,40
LS(%):							7,66
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							7,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							51,06
QUANTIDADE:							938,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							47914,70
04.01.700	Acabamentos e Arremates						
04.01.701	Rodapés						
04.01.701.11U	RODAPE EM GRANITO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 7CM	SER.CG	M				
18.001.000009.MAT	Placa de granito Amêndoa 15 x 30 x 2 cm	MAT.	M2	0,100000	267,63		26,76

87373U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,001600	439,32	0,69
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,07	1,00
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,14	2,74
PREÇO (mão-de-obra):						2,06
PREÇO (material):						29,13
PREÇO TOTAL (unit.):						31,19
LS(%):						1,75
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						32,94
QUANTIDADE:						726,21
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						23921,36
73850/1U	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	SER.CG	M			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	4,200000	0,43	1,81
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,010000	97,50	0,97
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	3,200000	0,22	0,70
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,540000	11,72	6,32
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	9,14	5,48
PREÇO (mão-de-obra):						6,79
PREÇO (material):						8,49
PREÇO TOTAL (unit.):						15,28
LS(%):						5,78
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						21,06
QUANTIDADE:						228,90
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4820,63
88650U	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SER.CG	M			
1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	0,188000	45,86	8,62
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	0,603000	0,38	0,23
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,084000	2,41	0,21
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,085000	11,68	0,98
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,031000	9,14	0,27
PREÇO (mão-de-obra):						0,75
PREÇO (material):						9,56
PREÇO TOTAL (unit.):						10,31
LS(%):						0,64
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,95
QUANTIDADE:						15,60
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						170,82
04.01.702	Soleiras					
04.01.702.08U	SOLEIRA DE GRANITO, LARGURA 20CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M			
20.001.000008.M AT	Placa de granito Cinza Andorinha para divisória espessura 3 cm	MAT.	M2	0,200000	269,86	53,97
87373U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,003000	439,32	1,31
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,07	4,02
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,14	1,82
PREÇO (mão-de-obra):						3,36
PREÇO (material):						57,76
PREÇO TOTAL (unit.):						61,12
LS(%):						2,86
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						63,98
QUANTIDADE:						45,53

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2913,01
04.01.703	Peitoris					
04.01.703.06U	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M			
20.001.000008.MAT	Placa de granito Cinza Andorinha para divisória espessura 3 cm	MAT.	M2	0,260000	269,86	70,16
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	10,07	6,04
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	9,14	5,48
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,005500	379,49	2,08
PREÇO (mão-de-obra):						6,46
PREÇO (material):						77,30
PREÇO TOTAL (unit.):						83,76
LS(%):						5,50
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						89,26
QUANTIDADE:						175,50
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						15665,13
04.01.709	Arremates de degraus					
22.012.000013.SER	Faixa antiderrapante para degrau em granito - faixa apicoada	SER.CG	M			
02.007.000001.EQL	Lixadeira angular manual elétrica Ø 7" 2200 W 6600 rpm	EQ.LOC	LOC/UN/DIA	0,200000	18,18	3,63
29.001.000012.MAT	Disco de desbaste Ø 7" x 1/4"	MAT.	UN	0,104000	9,23	0,95
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,14	1,82
PREÇO (mão-de-obra):						0,94
PREÇO (material):						5,46
PREÇO TOTAL (unit.):						6,40
LS(%):						0,80
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,20
QUANTIDADE:						68,20
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						491,04
04.01.800	Equipamentos e Acessórios					
04.01.801	Corrimão					
04.01.801U05	CORRIMÃO TUBO AÇO INOXIDÁVEL ø 42,4MM, DUAS BARRAS H=92CM E H=70CM, ENGASTADO EM PAREDE	SER.CG	M			
04.01.801.018MAT	TUBO AÇO INOX DN=19,2MM, E=1,5MM	MAT.	M	0,200000	39,38	7,87
04.01.801.021MAT	TUBO AÇO INOXIDÁVEL DN=42,4MM, E=1,5MM	MAT.	M	2,050000	102,19	209,48
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	11,66	17,49
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	9,14	13,71
PREÇO (mão-de-obra):						18,00
PREÇO (material):						230,55
PREÇO TOTAL (unit.):						248,55
LS(%):						15,33
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						15,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						263,88
QUANTIDADE:						23,50
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6201,18
74072/2U	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	SER.CG	M			
397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	2,000000	2,64	5,28
7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	MAT.	M	1,000000	48,47	48,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,300000	9,14	30,16
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,003000	351,08	1,05
PREÇO (mão-de-obra):						15,76
PREÇO (material):						69,20
PREÇO TOTAL (unit.):						84,96
LS(%):						13,43
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00

TOTAL TAXA:						13,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						98,39
QUANTIDADE:						17,50
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1721,83
04.01.802	Brises					
04.01.802U03	BRISE DE ALUMÍNIO AEROSCREEN, SISTEMA MÓVEL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	M2			
04.01.802.03MAT	BRISE DE ALUMÍNIO AEROSCREEN, SISTEMA MÓVEL, HUNTER DOUGLAS	MAT.	M2	1,000000	816,17	816,17
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						816,17
PREÇO TOTAL (unit.):						816,17
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						816,17
QUANTIDADE:						170,15
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						138871,33
04.01.802U04	BRISE DE ALUMÍNIO AEROSCREEN, SISTEMA FIXO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	M2			
04.01.802.04MAT	BRISE DE ALUMÍNIO AEROSCREEN, SISTEMA FIXO, HUNTER DOUGLAS	MAT.	M2	1,000000	761,75	761,75
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						761,75
PREÇO TOTAL (unit.):						761,75
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						761,75
QUANTIDADE:						14,80
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11273,90
04.01.802U05	BRISE DE ALUMÍNIO COMPOSTO, SISTEMA FIXO 45° , FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	M2			
04.01.802.05MAT	BRISE DE ALUMÍNIO COMPOSTO, SISTEMA FIXO 45°, HUNTER DOUGLAS	MAT.	M2	1,000000	528,87	528,87
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						528,87
PREÇO TOTAL (unit.):						528,87
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						528,87
QUANTIDADE:						60,90
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						32208,18
04.01.802U11	PAINEL METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	M2			
04.01.802.011MAT	Painel metálico com pintura eletrostática Hunter Douglas	MAT.	M2	1,000000	1011,28	1011,28
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						1011,28
PREÇO TOTAL (unit.):						1011,28
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1011,28
QUANTIDADE:						37,50
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						37923,00
04.01.803	Guarda-corpo					
04.01.803U01	GUARDA-CORPO TUBO AÇO GALVANIZADO ø 2", VEDAÇÃO 1" CADA 11CM, H=1,10M	SER.CG	M			
06.003.000015.SER	Argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3	SER.CG	M3	0,005000	476,56	2,37
10998	ELETRODO AWS E-6010 (OK 22.50; WI 610) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	0,400000	23,79	9,51
21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,000000	16,80	33,60
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	8,200000	35,31	289,54
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	11,66	34,98
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	9,14	27,42
PREÇO (mão-de-obra):						36,30
PREÇO (material):						361,12

PREÇO TOTAL (unit.):						397,42
LS(%):						30,91
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						30,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						428,33
QUANTIDADE:						61,35
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						26278,05
04.01.803U05	GUARDA-CORPO TUBO AÇO INOXIDÁVEL ¢ 42,4MM, VEDAÇÃO EM VIDRO LAMINADO 12MM, H=1,10M	SER.CG	M			
04.01.801.018MAT	TUBO AÇO INOX DN=19,2MM, E=1,5MM	MAT.	M	0,200000	39,38	7,87
04.01.801.021MAT	TUBO AÇO INOXIDÁVEL DN=42,4MM, E=1,5MM	MAT.	M	3,000000	102,19	306,57
10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	MAT.	M2	0,850000	873,88	742,79
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	11,66	23,32
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	9,14	18,28
PREÇO (mão-de-obra):						24,00
PREÇO (material):						1074,83
PREÇO TOTAL (unit.):						1098,83
LS(%):						20,44
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						20,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1119,27
QUANTIDADE:						56,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						62679,12
04.01.804	Alçapões					
74073/2U	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	SER.CG	UN			
11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	2,000000	21,88	43,76
1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	MAT.	KG	0,490000	4,79	2,35
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	MAT.	M	2,800000	6,17	17,28
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	11,72	4,68
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,490000	11,66	5,71
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,890000	9,14	8,13
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,003000	351,08	1,06
PREÇO (mão-de-obra):						10,80
PREÇO (material):						72,17
PREÇO TOTAL (unit.):						82,97
LS(%):						9,20
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						9,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						92,17
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						553,02
04.01.805	Escadas de ferro					
74194/1U	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SER.CG	M			
7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	MAT.	M	4,000000	27,08	108,32
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,400000	11,66	39,65
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,100000	9,14	28,34
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,020000	351,08	7,02
PREÇO (mão-de-obra):						40,21
PREÇO (material):						143,12
PREÇO TOTAL (unit.):						183,33
LS(%):						34,24
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						34,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						217,57
QUANTIDADE:						2,45
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						533,05
04.01.880	Acessórios Externos					

05.03.115.05U	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 600 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	SER.CG	M			
11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	MAT.	UN	2,000000	243,75	487,50
87316U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,008000	268,50	2,13
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,600000	11,72	30,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,651000	9,14	24,22
					PREÇO (mão-de-obra):	31,77
					PREÇO (material):	512,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	544,32
					LS(%):	27,06
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	27,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	571,38
					QUANTIDADE:	33,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	19198,37
83623U	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	M			
11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	MAT.	UN	1,000000	243,75	243,75
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160000	9,14	1,46
					PREÇO (mão-de-obra):	0,75
					PREÇO (material):	244,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	245,21
					LS(%):	0,64
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	245,85
					QUANTIDADE:	7,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1942,22
04.02.000	COMUNICAÇÃO VISUAL					
04.02.100	Aplicações e Equipamentos					
04.02.101	PLACA IDENTIFICAÇÃO LETREIRO E LOGOMARCA, C/ 3M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	UN			
04.02.101	PLACA IDENTIFICAÇÃO LETREIRO E LOGOMARCA, C/ 3M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	UN	1,000000	27205,50	27205,50
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	27205,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	27205,50
					LS(%):	0,00
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27205,50
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	27205,50
04.02.102	PLACA IDENTIFICAÇÃO LETREIRO E LOGOMARCA, C/ 2M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	UN			
04.02.102	PLACA IDENTIFICAÇÃO LETREIRO E LOGOMARCA, C/ 2M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	UN	1,000000	12716,63	12716,63
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	12716,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	12716,63
					LS(%):	0,00
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12716,63
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12716,63
04.02.103	PLACA ORIENTAÇÃO EXTERNA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	UN			
04.02.103	PLACA ORIENTAÇÃO EXTERNA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	UN	1,000000	3756,95	3756,95
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	3756,95

PREÇO TOTAL (unit.):						3756,95
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3756,95
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						18784,75
04.02.104	PLACA IDENTIFICAÇÃO DE PORTA INTERNA, TIPO PLC-01, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	MAT.	UN			
04.02.104	PLACA IDENTIFICAÇÃO DE PORTA INTERNA, TIPO PLC-01, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	MAT.	UN	1,000000	383,47	383,47
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						383,47
PREÇO TOTAL (unit.):						383,47
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						383,47
QUANTIDADE:						21,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8052,87
04.02.105	PLACA IDENTIFICAÇÃO DE PORTA INTERNA, TIPO PLC-02, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	MAT.	UN			
04.02.105	PLACA IDENTIFICAÇÃO DE PORTA INTERNA, TIPO PLC-02, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	MAT.	UN	1,000000	300,56	300,56
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						300,56
PREÇO TOTAL (unit.):						300,56
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						300,56
QUANTIDADE:						19,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5710,64
04.02.106	PLACA IDENTIFICAÇÃO DE PORTA INTERNA, TIPO PLC-03, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	MAT.	UN			
04.02.106	PLACA IDENTIFICAÇÃO DE PORTA INTERNA, TIPO PLC-03, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	MAT.	UN	1,000000	191,73	191,73
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						191,73
PREÇO TOTAL (unit.):						191,73
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						191,73
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1150,38
04.02.107	PLACA IDENTIFICAÇÃO DE PORTA INTERNA, TIPO PLC-04, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	MAT.	UN			
04.02.107	PLACA IDENTIFICAÇÃO DE PORTA INTERNA, TIPO PLC-04, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	MAT.	UN	1,000000	383,47	383,47
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						383,47
PREÇO TOTAL (unit.):						383,47
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						383,47
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1533,88
04.02.108	PLACA IDENTIFICAÇÃO INTERNA, AÉREA, TIPO PLC-05, FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	UN			
04.02.108	PLACA IDENTIFICAÇÃO INTERNA, AÉREA, TIPO PLC-05, FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	UN	1,000000	2684,28	2684,28
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						2684,28
PREÇO TOTAL (unit.):						2684,28
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2684,28
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13421,40
04.02.109	PLACA IDENTIFICAÇÃO, TÓTEM AUTOPORTANTE, FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	UN			
04.02.109	PLACA IDENTIFICAÇÃO, TÓTEM AUTOPORTANTE, FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	UN	1,000000	7617,54	7617,54
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						7617,54
PREÇO TOTAL (unit.):						7617,54
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7617,54
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7617,54
04.02.110	PLACA IDENTIFICAÇÃO, TÓTEM SETORIAL, FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	UN			
04.02.110	PLACA IDENTIFICAÇÃO, TÓTEM SETORIAL, FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	UN	1,000000	6259,86	6259,86
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						6259,86
PREÇO TOTAL (unit.):						6259,86
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6259,86
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6259,86
04.02.111	PLACA IDENTIFICAÇÃO INTERNAS DIVERSAS, TIPO PLC-06, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	MAT.	UN			
04.02.111	PLACA IDENTIFICAÇÃO INTERNAS DIVERSAS, TIPO PLC-06, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	MAT.	UN	1,000000	173,08	173,08
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						173,08
PREÇO TOTAL (unit.):						173,08
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						173,08
QUANTIDADE:						23,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3980,84
04.02.112	PLACA EXTERNA ORIENTAÇÃO "NÃO PISE NA GRAMA", FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	UN			
04.02.112	PLACA EXTERNA ORIENTAÇÃO "NÃO PISE NA GRAMA", FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	UN	1,000000	4249,24	4249,24
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						4249,24
PREÇO TOTAL (unit.):						4249,24
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4249,24
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						16996,96
04.02.113	PLACA DE INAUGURAÇÃO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	UN			
04.02.113	PLACA DE INAUGURAÇÃO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	UN	1,000000	3316,48	3316,48
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						3316,48
PREÇO TOTAL (unit.):						3316,48
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3316,48
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3316,48
04.02.114	PLACA COM LOGOTIPO E LETREIRO "IBAMA", 2M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	UN			
04.02.114	PLACA COM LOGOTIPO E LETREIRO "IBAMA", 2M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	UN	1,000000	8394,84	8394,84

PREÇO (mão-de-obra):							0,00
PREÇO (material):							8394,84
PREÇO TOTAL (unit.):							8394,84
LS(%):							0,00
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							8394,84
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							8394,84
04.04.000	PAISAGISMO						
04.04.100	Equipamentos e Acessórios						
04.04.102	De mobiliário urbano						
04.04.102.16U	Banco sem encosto, compr=3,750mm, largura=430mm, altura=430mm, concreto c/ assento em madeira, ref. LFA313t	SER.CG	UN				
04.04.102.04U	Banco sem encosto, compr=3,750mm, largura=430mm, altura=430mm, concreto c/ assento em madeira, ref. LFA313t MMCITÉ 8	MAT.	UN	1,000000	5393,37		5393,37
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,14		9,14
PREÇO (mão-de-obra):							4,74
PREÇO (material):							5397,77
PREÇO TOTAL (unit.):							5402,51
LS(%):							4,04
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							4,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							5406,55
QUANTIDADE:							4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							21626,20
04.04.102.20U	Lixeira de aço galvanizado pintura eletrostática com tampa, 930x350x250mm, ref. PRX145 MMCITÉ 8	SER.CG	UN				
04.04.102.09U	Lixeira de aço galvanizado pintura eletrostática com tampa, 930x350x250mm, ref. PRX145 MMCITÉ 8	MAT.	UN	1,000000	2167,46		2167,46
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,016000	341,10		5,44
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	0,016000	36,15		0,57
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,12		2,73
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	11,72		3,51
PREÇO (mão-de-obra):							4,65
PREÇO (material):							2175,06
PREÇO TOTAL (unit.):							2179,71
LS(%):							3,96
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							3,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							2183,67
QUANTIDADE:							3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							6551,01
04.04.102.30U	Protetor de árvore em aço galvanizado e pintura eletrostática, D=1600mm, ref. SNS110 mmcité	SER.CG	UN				
04.04.102.10U	Protetor de árvore em aço galvanizado e pintura eletrostática, D=1600mm, ref. SNS110 mmcité	MAT.	UN	1,000000	8874,49		8874,49
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	11,72		17,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	9,14		18,28
PREÇO (mão-de-obra):							20,46
PREÇO (material):							8889,89
PREÇO TOTAL (unit.):							8910,35
LS(%):							17,42
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							17,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							8927,77
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							8927,77
04.04.102.40U	Paraciclo em tubo aço galvanizado com pintura eletrostática comp.=0,60m, h=1,05m, ref. SL505 MMCITÉ 8	SER.CG	UN				
04.01.885U	Paraciclo em tubo aço galvanizado com pintura eletrostática comp.=0,60m, h=1,05m, ref. SL505 MMCITÉ 8	MAT.	UN	1,000000	857,34		857,34

06.003.000015.SER	Argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3	SER.CG	M3	0,018000	476,56	8,56
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,12	9,12
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	11,72	2,93
PREÇO (mão-de-obra):						7,65
PREÇO (material):						870,30
PREÇO TOTAL (unit.):						877,95
LS(%):						6,51
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						6,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						884,46
QUANTIDADE:						19,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						16804,74
04.04.110	Acessórios de jardins					
04.04.300.40MAT	Granilha nº 0 p/ jardim	MAT.	KG			
04.04.300.40MAT	Granilha nº 0 p/ jardim	MAT.	KG	1,000000	2,33	2,33
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						2,33
PREÇO TOTAL (unit.):						2,33
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,33
QUANTIDADE:						7.200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						16776,00
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 14 P/ DRENAGEM TIPO BIDIM OU EQUIV	MAT.	M2			
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 14 P/ DRENAGEM TIPO BIDIM OU EQUIV	MAT.	M2	1,000000	5,07	5,07
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						5,07
PREÇO TOTAL (unit.):						5,07
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,07
QUANTIDADE:						240,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1216,80
71623U	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SER.CG	M			
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,180000	12,78	2,31
1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2.20 x 1,10 M, E = 10 MM.	MAT.	M2	0,200000	21,26	4,26
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,020000	9,47	0,19
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,020000	9,43	0,19
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,130000	18,83	2,44
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	11,66	1,51
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	11,72	3,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	9,14	4,11
94969U	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,014000	279,02	3,89
PREÇO (mão-de-obra):						5,48
PREÇO (material):						16,93
PREÇO TOTAL (unit.):						22,41
LS(%):						4,67
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						27,08
QUANTIDADE:						151,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4089,08
04.04.120	Calçadas					

04.04.120U	CALÇADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO LIXADO E RESINADO, ESPESSURA 5 CM. AF_07/2016	SER.CG	M2			
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	MAT.	M2	1,128000	0,90	1,01
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,450000	0,72	0,32
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA- 60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	1,122400	14,42	16,18
73978/1U	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMA0	SER.CG	M2	1,000000	11,57	11,57
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,135400	11,66	1,57
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,221700	11,72	2,59
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,357000	9,14	3,26
94964U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,060500	301,29	18,22
PREÇO (mão-de-obra):						9,11
PREÇO (material):						45,61
PREÇO TOTAL (unit.):						54,72
LS(%):						7,76
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						7,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						62,48
QUANTIDADE:						915,30
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						57187,94
04.04.121U	PISO TÁTIL DE ALERTA, LADRILHO HIDRÁULICO 25X25CM	SER.CG	M2			
38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA, AMARELO	MAT.	M2	1,000000	56,42	56,42
87298U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,025000	425,87	10,63
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	9,12	6,84
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	11,72	8,79
PREÇO (mão-de-obra):						9,68
PREÇO (material):						73,00
PREÇO TOTAL (unit.):						82,68
LS(%):						8,24
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						8,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						90,92
QUANTIDADE:						9,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						854,65
04.04.122U	PISO TÁTIL DIRECIONAL, LADRILHO HIDRÁULICO 25X25CM	SER.CG	M2			
38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA, AMARELO	MAT.	M2	1,000000	56,42	56,42
87298U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,025000	425,87	10,63
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	9,12	6,84
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	11,72	8,79
PREÇO (mão-de-obra):						9,68
PREÇO (material):						73,00
PREÇO TOTAL (unit.):						82,68
LS(%):						8,24
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						8,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						90,92
QUANTIDADE:						155,25
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14115,33
04.04.300	Vegetação					
04.04.301	Árvores					
04.04.300.25MAT	Palmeira em muda (Gueroba) c/ 1,00m	MAT.	UN			
04.04.300.25MAT	Palmeira em muda (Gueroba) c/ 1,00m	MAT.	UN	1,000000	19,28	19,28
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						19,28
PREÇO TOTAL (unit.):						19,28
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00

ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						19,28
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						231,36
04.04.301.001MAT	Plantio de arvore regional Ipê, altura maior que 4,00m	MAT.	UN			
04.04.301.001MAT	Plantio de arvore regional Ipê, altura maior que 4,00m	MAT.	UN	1,000000	1065,42	1065,42
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						1065,42
PREÇO TOTAL (unit.):						1065,42
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1065,42
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1065,42
73788/2U	GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES	SER.CG	UN			
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,300000	10,44	3,13
4505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	23,000000	2,12	48,76
4513	PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	MAT.	M	7,820000	1,05	8,21
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	11,68	23,36
PREÇO (mão-de-obra):						14,56
PREÇO (material):						68,90
PREÇO TOTAL (unit.):						83,46
LS(%):						12,40
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						12,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						95,86
QUANTIDADE:						64,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6135,04
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SER.CG	UN			
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	MAT.	UN	1,000000	55,47	55,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,040100	9,14	9,51
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,260000	11,38	2,95
PREÇO (mão-de-obra):						6,74
PREÇO (material):						61,19
PREÇO TOTAL (unit.):						67,93
LS(%):						5,74
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						73,67
QUANTIDADE:						64,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4714,88
04.04.303	Arbustos					
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SER.CG	UN			
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	MAT.	UN	1,000000	22,62	22,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,101800	9,14	0,93
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,025500	11,38	0,29
PREÇO (mão-de-obra):						0,65
PREÇO (material):						23,19
PREÇO TOTAL (unit.):						23,84
LS(%):						0,56
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,40
QUANTIDADE:						111,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2708,40
04.04.304	Ervas e gramas					
04.04.300.021MAT	Semente de capim (Rabo-de- raposa/Roxo/Brinco-de-princesa)	MAT.	KG			

04.04.300.021MAT	Semente de capim (Rabo-de- raposa/Roxo/Brinco-de-princesa)	MAT.	KG	1,000000	60,73	60,73
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						60,73
PREÇO TOTAL (unit.):						60,73
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						60,73
QUANTIDADE:						5,50
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						334,02
04.04.300.22MAT	Forrações em mudas (Asplenio/Trapoeiraba/Maranta)	MAT.	UN			
04.04.300.22MAT	Forrações em mudas (Asplenio/Trapoeiraba/Maranta)	MAT.	UN	1,000000	0,36	0,36
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						0,36
PREÇO TOTAL (unit.):						0,36
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,36
QUANTIDADE:						2.708,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						974,88
04.04.304.04MAT	Gramma amendoim (Arachis repens)	MAT.	UN			
04.04.304.04MAT	Gramma amendoim (Arachis repens)	MAT.	UN	1,000000	0,57	0,57
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						0,57
PREÇO TOTAL (unit.):						0,57
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,57
QUANTIDADE:						17.980,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10248,60
COMP010	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SER.CG	M2			
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	MAT.	KG	3,000000	0,85	2,55
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MAT.	KG	0,100000	1,93	0,19
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	0,150000	0,11	0,01
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	MAT.	M2	1,000000	4,64	4,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,14	0,91
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	11,38	1,13
PREÇO (mão-de-obra):						1,16
PREÇO (material):						8,27
PREÇO TOTAL (unit.):						9,43
LS(%):						0,99
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,42
QUANTIDADE:						2.030,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						21152,60
04.05.000	PAVIMENTAÇÃO					
04.05.100	Serviços Preliminares					
78472U	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SER.CG	M2			
6204	TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1Â? X 6Â?) NAO APARELHADA, (TABEIRA- P/TELHADO).	MAT.	M	0,002886	14,00	0,05
7247	TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE (LOCACAO)	MAT.	H	0,002500	2,27	0,01
7252	NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X (LOCACAO)	MAT.	H	0,002500	2,27	0,01
7287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	MAT.	GL	0,000004	70,21	0,01
88253U	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,002500	7,35	0,01
88288U	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,002500	8,12	0,01
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,007500	9,14	0,06
88597U	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,002000	14,68	0,02

92145U	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SER.CG	CHP	0,001000	83,40	0,07
PREÇO (mão-de-obra):						0,05
PREÇO (material):						0,20
PREÇO TOTAL (unit.):						0,25
LS(%):						0,04
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,29
QUANTIDADE:						3.464,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1004,56
04.05.102	Regularização do subleito					
72961U	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SER.CG	M2			
5689U	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,001342	2,90	0,01
5690U	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24? X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,001342	1,87	0,01
5901U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,001611	156,12	0,25
5903U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,001074	25,71	0,03
5932U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,001853	135,99	0,25
5934U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,000832	41,13	0,03
7049U	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,002685	116,14	0,31
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,010740	9,14	0,10
89035U	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,001342	65,50	0,09
89036U	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,001342	18,03	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						0,07
PREÇO (material):						1,03
PREÇO TOTAL (unit.):						1,10
LS(%):						0,06
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,16
QUANTIDADE:						2.508,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2909,28
74021/3U	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	SER.CG	M2			
74022/10U	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	SER.CG	UN	0,001300	101,97	0,13
74022/15U	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	SER.CG	UN	0,000800	42,93	0,03
74022/19U	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	SER.CG	UN	0,001300	123,44	0,16
74022/23U	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	SER.CG	UN	0,001000	32,20	0,03
74022/6U	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	SER.CG	UN	0,001300	85,87	0,11
74022/8U	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	SER.CG	UN	0,001300	53,67	0,07
74022/9U	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	SER.CG	UN	0,001300	48,30	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						0,42

PREÇO (material):							0,17
PREÇO TOTAL (unit.):							0,59
LS(%):							0,37
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							0,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							0,96
QUANTIDADE:							50,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							48,00
74022/19U	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	SER.CG	UN				
88249U	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,600000	15,65		71,99
88321U	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,300000	22,37		51,45
PREÇO (mão-de-obra):							93,08
PREÇO (material):							30,36
PREÇO TOTAL (unit.):							123,44
LS(%):							79,27
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							79,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							202,71
QUANTIDADE:							20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							4054,20
04.05.103	Guias						
72843U	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	TXKM				
5811U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,004500	156,29		0,69
PREÇO (mão-de-obra):							0,02
PREÇO (material):							0,67
PREÇO TOTAL (unit.):							0,69
LS(%):							0,02
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							0,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							0,71
QUANTIDADE:							1.663,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							1180,73
94273U	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SER.CG	M				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,007000	97,50		0,69
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	MAT.	M	1,005000	16,04		16,13
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,394000	11,72		4,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,394000	9,14		3,59
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,002000	379,49		0,76
PREÇO (mão-de-obra):							4,82
PREÇO (material):							20,96
PREÇO TOTAL (unit.):							25,78
LS(%):							4,10
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							4,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							29,88
QUANTIDADE:							405,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							12101,40
04.05.300	Sub-bases e Bases						
72881UL28	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM), DMT = 28 KM	SER.CG	M3XKM				

5811U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,008900	156,29	1,38
PREÇO (mão-de-obra):						0,04
PREÇO (material):						1,34
PREÇO TOTAL (unit.):						1,38
LS(%):						0,03
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,41
QUANTIDADE:						24.164,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						34071,24
72881UL36	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM), DMT = 36 KM	SER.CG	M3XKM			
5811U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,008900	156,29	1,38
PREÇO (mão-de-obra):						0,04
PREÇO (material):						1,34
PREÇO TOTAL (unit.):						1,38
LS(%):						0,03
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,41
QUANTIDADE:						13.536,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						19085,76
72911U	SUBBASE OU BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	SER.CG	M3			
5684U	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,002500	81,51	0,19
5685U	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,015357	26,32	0,39
5689U	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,006607	2,90	0,01
5690U	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24? X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,011250	1,87	0,02
5901U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,009821	156,12	1,52
5903U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,008036	25,71	0,19
5932U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,012321	135,99	1,67
5934U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,005536	41,13	0,22
7049U	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,017857	116,14	2,06

88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,107143	9,14	0,97
89035U	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,006607	65,50	0,42
89036U	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,011250	18,03	0,20
PREÇO (mão-de-obra):					1,00	
PREÇO (material):					6,86	
PREÇO TOTAL (unit.):					7,86	
LS(%):					0,85	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,85	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					8,71	
QUANTIDADE:					502,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					4372,42	
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	SER.CG	M3			
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,007700	81,51	0,63
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,008400	26,32	0,22
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,005800	156,12	0,91
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,010300	25,71	0,27
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,007700	135,99	1,05
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,008400	41,13	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,056300	9,14	0,52
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 T/H. AF_06/2017	SER.CG	M3	1,000000	131,40	131,40
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SER.CG	CHP	0,003900	118,01	0,47
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SER.CG	CHI	0,012200	37,38	0,46
PREÇO (mão-de-obra):					1,12	
PREÇO (material):					135,15	
PREÇO TOTAL (unit.):					136,27	
LS(%):					0,95	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,95	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					137,22	
QUANTIDADE:					376,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					51594,72	
74151/U	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. DE SOLOS DE JAZIDAS	SER.CG	M3			

5851U	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,009346	149,70	1,40
5944U	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,005421	173,30	0,94
5946U	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,003925	44,41	0,17
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,018692	9,14	0,17
PREÇO (mão-de-obra):					0,18	
PREÇO (material):					2,50	
PREÇO TOTAL (unit.):					2,68	
LS(%):					0,15	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,15	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					2,83	
QUANTIDADE:					863,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2442,29	
04.05.400	Imprimações					
72945U	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	SER.CG	M2			
41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	MAT.	KG	1,300000	3,27	4,25
5839U	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,001250	4,29	0,00
5841U	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,001250	2,15	0,00
5843U	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,001250	88,63	0,10
5845U	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,001250	21,00	0,01
83362U	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,002500	160,48	0,39
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,015000	9,14	0,13
PREÇO (mão-de-obra):					0,08	
PREÇO (material):					4,80	
PREÇO TOTAL (unit.):					4,88	
LS(%):					0,07	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,07	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					4,95	
QUANTIDADE:					2.337,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					11568,15	
04.05.600	Revestimentos					
92398U	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SER.CG	M2			
36196	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	MAT.	M2	1,003100	42,25	42,38
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,056800	97,50	5,54
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,008700	76,59	0,67
88260U	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,253100	11,12	2,81
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,253100	9,14	2,30

91277U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,005500	4,74	0,02
91278U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,121100	0,50	0,06
91283U	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,003700	10,15	0,03
91285U	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,122800	0,58	0,07
					PREÇO (mão-de-obra):	2,89
					PREÇO (material):	50,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	53,88
					LS(%):	2,46
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	2,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	56,34
					QUANTIDADE:	2.337,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	131666,58
04.06.000	SISTEMA VIÁRIO					
04.06.100	Sinalização viária Horizontal					
04.06.100.06MAT	Sinalização horizontal padrão p/ PNE a base de resina acrílica sobre piso cimentado	MAT.	M2			
04.06.100.06MAT	Sinalização horizontal padrão p/ PNE a base de resina acrílica sobre piso cimentado	MAT.	M2	1,000000	14,91	14,91
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	14,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,91
					LS(%):	0,00
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,91
					QUANTIDADE:	5,12
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	76,34
72947U	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SER.CG	M2			
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,130000	10,08	1,32
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,003333	123,19	0,41
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	MAT.	L	0,600000	12,36	7,42
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,030000	13,20	0,39
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	MAT.	KG	2,140000	6,72	14,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,033330	9,14	0,29
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	CHP	0,003333	89,30	0,29
					PREÇO (mão-de-obra):	0,18
					PREÇO (material):	24,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,50
					LS(%):	0,15
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,65
					QUANTIDADE:	32,15
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	792,50
04.06.200	Sinalização viária Vertical					
04.06.200.02MAT	Placa de sinalização em chapa n. 26, ¢ 60cm, plotagem em adesivo digital, poste de FG	MAT.	M2			

04.06.200.02MAT	Placa de sinalização em chapa n. 26, ø 60cm, plotagem em adesivo digital, poste de FG	MAT.	M2	1,000000	376,66	376,66
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						376,66
PREÇO TOTAL (unit.):						376,66
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						376,66
QUANTIDADE:						1,98
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						745,79
04.06.200.11MAT	Placa em chapa de aço n. 26, 1,40x1,69m, plotagem em adesivo digital, poste de FG, PNE e Idoso	MAT.	UN			
04.06.200.11MAT	Placa em chapa de aço n. 26, 1,40x1,69m, plotagem em adesivo digital, poste de FG, PNE e Idoso	MAT.	UN	1,000000	627,36	627,36
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						627,36
PREÇO TOTAL (unit.):						627,36
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						627,36
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3136,80
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					
05.01.000	ÁGUA FRIA					
05.01.100	Tubulações de Aço-Carbono e Conexões de Ferro Maleável					
05.01.101	Tubos					
92365U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	MAT.	M	1,039000	27,08	28,14
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,194000	9,57	1,85
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,194000	11,70	2,26
PREÇO (mão-de-obra):						2,41
PREÇO (material):						29,84
PREÇO TOTAL (unit.):						32,25
LS(%):						2,06
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						34,31
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						343,10
92366U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	MAT.	M	1,039000	39,06	40,59
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,215000	9,57	2,06
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,215000	11,70	2,51
PREÇO (mão-de-obra):						2,67
PREÇO (material):						42,49
PREÇO TOTAL (unit.):						45,16
LS(%):						2,27
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						47,43
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						474,30
05.01.102	Curva					

92385U	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,017000	10,06	0,17
3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	MAT.	UN	1,000000	20,01	20,01
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,004000	22,91	0,09
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,873000	9,57	8,35
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,873000	11,70	10,21
PREÇO (mão-de-obra):					10,88	
PREÇO (material):					27,95	
PREÇO TOTAL (unit.):					38,83	
LS(%):					9,27	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					9,27	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					48,10	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					48,10	
92387U	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,024000	10,06	0,25
3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	MAT.	UN	1,000000	29,10	29,10
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,006000	22,91	0,13
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,965000	9,57	9,23
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,965000	11,70	11,29
PREÇO (mão-de-obra):					12,02	
PREÇO (material):					37,98	
PREÇO TOTAL (unit.):					50,00	
LS(%):					10,24	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					10,24	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					60,24	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					60,24	
05.01.104	Tê					
92639U	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,029000	10,06	0,30
6297	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/2"	MAT.	UN	1,000000	23,35	23,35
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,007000	22,91	0,16
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,164000	9,57	11,13
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,164000	11,70	13,61
PREÇO (mão-de-obra):					14,50	
PREÇO (material):					34,05	
PREÇO TOTAL (unit.):					48,55	
LS(%):					12,36	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					12,36	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					60,91	
QUANTIDADE:					5,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					304,55	
92640U	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			

3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,036000	10,06	0,36
6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	MAT.	UN	1,000000	36,99	36,99
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,009000	22,91	0,21
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,287000	9,57	12,31
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,287000	11,70	15,05
PREÇO (mão-de-obra):					16,04	
PREÇO (material):					48,88	
PREÇO TOTAL (unit.):					64,92	
LS(%):					13,66	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					13,66	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					78,58	
QUANTIDADE:					5,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					392,90	
05.01.108	Niple					
92344U	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,024000	10,06	0,25
4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	MAT.	UN	1,000000	19,60	19,60
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,006000	22,91	0,13
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,645000	9,57	6,17
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,645000	11,70	7,54
PREÇO (mão-de-obra):					8,03	
PREÇO (material):					25,66	
PREÇO TOTAL (unit.):					33,69	
LS(%):					6,84	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					6,84	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					40,53	
QUANTIDADE:					15,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					607,95	
92373U	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,019000	10,06	0,20
4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	MAT.	UN	1,000000	12,60	12,60
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,005000	22,91	0,12
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,582000	9,57	5,56
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,582000	11,70	6,80
PREÇO (mão-de-obra):					7,24	
PREÇO (material):					18,04	
PREÇO TOTAL (unit.):					25,28	
LS(%):					6,17	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					6,17	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					31,45	
QUANTIDADE:					15,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					471,75	
05.01.114	Junta de expansão					
93066U	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, PONTA X PONTA, DN 42 MM, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	SER.CG	UN			
12732	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	MAT.	UN	0,017600	130,66	2,30

20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,022900	19,71	0,46
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,069300	0,70	0,05
39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM	MAT.	UN	1,000000	365,41	365,41
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,103000	9,57	0,99
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,103000	11,70	1,21
92716U	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	SER.CG	CHP	0,036000	15,87	0,58
PREÇO (mão-de-obra):					1,28	
PREÇO (material):					369,72	
PREÇO TOTAL (unit.):					371,00	
LS(%):					1,09	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,09	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					372,09	
QUANTIDADE:					2,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					744,18	
93069U	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, PONTA X PONTA, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	SER.CG	UN			
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	MAT.	UN	0,024000	130,66	3,14
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,031300	19,71	0,62
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,084600	1,55	0,14
39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM	MAT.	UN	1,000000	506,82	506,82
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,127000	9,57	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,127000	11,70	1,47
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	SER.CG	CHP	0,044000	15,87	0,69
PREÇO (mão-de-obra):					1,57	
PREÇO (material):					512,51	
PREÇO TOTAL (unit.):					514,08	
LS(%):					1,34	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,34	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					515,42	
QUANTIDADE:					2,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1030,84	
05.01.200	Tubulações e Conexões de PVC Rígido					
05.01.201	Tubos					
89446U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,005000	1,55	0,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,016000	9,57	0,15
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,016000	11,70	0,18
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000	2,31	2,45
PREÇO (mão-de-obra):					0,19	
PREÇO (material):					2,59	
PREÇO TOTAL (unit.):					2,78	
LS(%):					0,17	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,17	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					2,95	
QUANTIDADE:					501,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1477,95	

89447U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,007000	1,55	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020000	9,57	0,18
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020000	11,70	0,22
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000	4,95	5,25
PREÇO (mão-de-obra):						0,24
PREÇO (material):						5,42
PREÇO TOTAL (unit.):						5,66
LS(%):						0,21
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,87
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						234,80
89448U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,008000	1,55	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,024000	9,57	0,22
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,024000	11,70	0,27
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000	7,23	7,68
PREÇO (mão-de-obra):						0,29
PREÇO (material):						7,90
PREÇO TOTAL (unit.):						8,19
LS(%):						0,25
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,44
QUANTIDADE:						52,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						438,88
89449U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,010000	1,55	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,029000	9,57	0,26
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,029000	11,70	0,33
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000	8,96	9,51
PREÇO (mão-de-obra):						0,35
PREÇO (material):						9,77
PREÇO TOTAL (unit.):						10,12
LS(%):						0,30
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,42
QUANTIDADE:						59,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						614,78
89450U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,011000	1,55	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,034000	9,57	0,32
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,034000	11,70	0,39
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000	13,97	14,82
PREÇO (mão-de-obra):						0,41
PREÇO (material):						15,14
PREÇO TOTAL (unit.):						15,55
LS(%):						0,35
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,35
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,90
QUANTIDADE:						15,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						238,50
05.01.202	Adaptador					
89538U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000	53,84	0,37
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000	46,75	0,37
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,013000	1,55	0,03
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000	0,71	0,71
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	9,57	0,37
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	11,70	0,46
PREÇO (mão-de-obra):						0,49
PREÇO (material):						1,82
PREÇO TOTAL (unit.):						2,31
LS(%):						0,42
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,73
QUANTIDADE:						66,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						180,18
89553U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000	1,40	1,40
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009000	53,84	0,49
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000	46,75	0,52
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,017000	1,55	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,049000	9,57	0,46
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,049000	11,70	0,56
PREÇO (mão-de-obra):						0,60
PREÇO (material):						2,85
PREÇO TOTAL (unit.):						3,45
LS(%):						0,51
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,96
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7,92
89572U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000	2,53	2,53
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,012000	53,84	0,64
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,014000	46,75	0,66
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,020000	1,55	0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,059000	9,57	0,55
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,059000	11,70	0,68
PREÇO (mão-de-obra):						0,73
PREÇO (material):						4,37
PREÇO TOTAL (unit.):						5,10
LS(%):						0,62
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,72

QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						102,96
89596U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000	3,11	3,11
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,018000	53,84	0,97
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,022000	46,75	1,03
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,024000	1,55	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,072000	9,57	0,68
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,072000	11,70	0,83
PREÇO (mão-de-obra):						0,89
PREÇO (material):						5,76
PREÇO TOTAL (unit.):						6,65
LS(%):						0,76
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,41
QUANTIDADE:						36,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						266,76
89610U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000	7,93	7,93
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,024000	53,84	1,29
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,030000	46,75	1,41
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,028000	1,55	0,05
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,085000	9,57	0,80
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,085000	11,70	0,99
PREÇO (mão-de-obra):						1,05
PREÇO (material):						11,42
PREÇO TOTAL (unit.):						12,47
LS(%):						0,89
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,89
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,36
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						106,88
94704U	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,046000	17,08	0,78
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000	46,75	0,51
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,014000	1,55	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,136000	9,57	1,29
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,136000	11,70	1,59
97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA DAGUA	MAT.	UN	1,000000	14,17	14,17
PREÇO (mão-de-obra):						1,69
PREÇO (material):						16,67
PREÇO TOTAL (unit.):						18,36
LS(%):						1,44
BDI(%):						0,00

ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						19,80
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						19,80
94705U	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,046000	17,08	0,78
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000	46,75	0,51
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,014000	1,55	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,136000	9,57	1,29
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,136000	11,70	1,59
98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA DAGUA	MAT.	UN	1,000000	22,99	22,99
PREÇO (mão-de-obra):						1,69
PREÇO (material):						25,49
PREÇO TOTAL (unit.):						27,18
LS(%):						1,44
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						28,62
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						85,86
94706U	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,194000	17,08	3,31
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,052000	46,75	2,43
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,018000	1,55	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,181000	9,57	1,72
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,181000	11,70	2,12
99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA DAGUA	MAT.	UN	1,000000	26,51	26,51
PREÇO (mão-de-obra):						2,25
PREÇO (material):						33,86
PREÇO TOTAL (unit.):						36,11
LS(%):						1,92
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						38,03
QUANTIDADE:						11,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						418,33
94707U	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			
100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,000000	32,23	32,23
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,194000	17,08	3,31
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,052000	46,75	2,43
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,018000	1,55	0,03

88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,181000	9,57	1,72
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,181000	11,70	2,11
PREÇO (mão-de-obra):						2,25
PREÇO (material):						39,58
PREÇO TOTAL (unit.):						41,83
LS(%):						1,92
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						43,75
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						87,50
05.01.203	Buchas de redução					
13.002.000592.SER	Bucha de redução soldável de PVC, curta, Ø 32 mm x 25 mm	SER.CG	UN			
14.001.000471.MAT	Solução limpadora para PVC	MAT.	L	0,009500	31,11	0,29
14.001.000530.MAT	Bucha PVC soldável de redução curta Ø 32 mm x Ø 25 mm	MAT.	UN	1,015000	1,76	1,78
14.001.000564.MAT	Adesivo para PVC	MAT.	KG	0,005280	54,23	0,28
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090000	9,57	0,85
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090000	11,70	1,04
PREÇO (mão-de-obra):						1,11
PREÇO (material):						3,13
PREÇO TOTAL (unit.):						4,24
LS(%):						0,95
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,19
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						46,71
13.002.000596.SER	Bucha de redução soldável de PVC, curta, Ø 40 mm x 32 mm	SER.CG	UN			
14.001.000471.MAT	Solução limpadora para PVC	MAT.	L	0,012500	31,11	0,38
14.001.000531.MAT	Bucha PVC soldável de redução curta Ø 40 mm x Ø 32 mm	MAT.	UN	1,015000	1,98	2,00
14.001.000564.MAT	Adesivo para PVC	MAT.	KG	0,007480	54,23	0,40
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	9,57	1,33
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	11,70	1,63
PREÇO (mão-de-obra):						1,74
PREÇO (material):						4,00
PREÇO TOTAL (unit.):						5,74
LS(%):						1,48
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,22
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7,22
13.002.000597.SER	Bucha de redução soldável de PVC, curta, Ø 50 mm x 40 mm	SER.CG	UN			
14.001.000471.MAT	Solução limpadora para PVC	MAT.	L	0,015200	31,11	0,47
14.001.000532.MAT	Bucha PVC soldável de redução curta Ø 50 mm x Ø 40 mm	MAT.	UN	1,015000	4,50	4,56
14.001.000564.MAT	Adesivo para PVC	MAT.	KG	0,011600	54,23	0,62
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	9,57	1,61
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	11,70	1,98
PREÇO (mão-de-obra):						2,11
PREÇO (material):						7,13
PREÇO TOTAL (unit.):						9,24
LS(%):						1,80
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,04
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						22,08

13.002.000598.SER	Bucha de redução soldável de PVC, curta, Ø 60 mm x 50 mm	SER.CG	UN			
14.001.000471.MAT	Solução limpadora para PVC	MAT.	L	0,019000	31,11	0,59
14.001.000533.MAT	Bucha PVC soldável de redução curta Ø 60 mm x Ø 50 mm	MAT.	UN	1,015000	6,07	6,16
14.001.000564.MAT	Adesivo para PVC	MAT.	KG	0,014500	54,23	0,78
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,180000	9,57	1,72
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,180000	11,70	2,10
PREÇO (mão-de-obra):					2,24	
PREÇO (material):					9,11	
PREÇO TOTAL (unit.):					11,35	
LS(%):					1,91	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,91	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					13,26	
QUANTIDADE:					3,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					39,78	
05.01.206	Curva					
89489U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000	53,84	0,38
1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000	2,21	2,21
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000	46,75	0,37
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,013000	1,55	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060000	9,57	0,57
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060000	11,70	0,69
PREÇO (mão-de-obra):					0,74	
PREÇO (material):					3,50	
PREÇO TOTAL (unit.):					4,24	
LS(%):					0,63	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,63	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					4,87	
QUANTIDADE:					142,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					691,54	
89494U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009000	53,84	0,48
1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000	4,48	4,48
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000	46,75	0,51
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,017000	1,55	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,073000	9,57	0,69
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,073000	11,70	0,85
PREÇO (mão-de-obra):					0,90	
PREÇO (material):					6,13	
PREÇO TOTAL (unit.):					7,03	
LS(%):					0,77	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,77	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					7,80	
QUANTIDADE:					16,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					124,80	
89499U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,012000	53,84	0,65
1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000	8,12	8,12
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,014000	46,75	0,65
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,020000	1,55	0,03

88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,089000	9,57	0,85
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,089000	11,70	1,03
PREÇO (mão-de-obra):						1,10
PREÇO (material):						10,23
PREÇO TOTAL (unit.):						11,33
LS(%):						0,94
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,27
QUANTIDADE:						25,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						306,75
89503U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,018000	53,84	0,97
1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000	8,96	8,96
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,022000	46,75	1,03
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,024000	1,55	0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,108000	9,57	1,02
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,108000	11,70	1,25
PREÇO (mão-de-obra):						1,33
PREÇO (material):						11,94
PREÇO TOTAL (unit.):						13,27
LS(%):						1,13
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,40
QUANTIDADE:						25,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						360,00
89507U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,024000	53,84	1,29
1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000	20,70	20,70
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,030000	46,75	1,40
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,028000	1,55	0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,128000	9,57	1,22
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,128000	11,70	1,49
PREÇO (mão-de-obra):						1,59
PREÇO (material):						24,55
PREÇO TOTAL (unit.):						26,14
LS(%):						1,36
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						27,50
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						192,50
05.01.207	Joelho					
90373U	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000	53,84	0,37
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000	46,75	0,37
20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	3,28	3,28
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,050000	1,55	0,08
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	9,57	1,43
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	11,70	1,75

PREÇO (mão-de-obra):							1,86
PREÇO (material):							5,42
PREÇO TOTAL (unit.):							7,28
LS(%):							1,58
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							1,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							8,86
QUANTIDADE:							68,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							602,48
05.01.208	Luva						
89424U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000	53,84		0,37
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000	46,75		0,37
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,030000	1,55		0,05
3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	0,59		0,59
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060000	9,57		0,57
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060000	11,70		0,69
PREÇO (mão-de-obra):							0,74
PREÇO (material):							1,90
PREÇO TOTAL (unit.):							2,64
LS(%):							0,63
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							0,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							3,27
QUANTIDADE:							24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							78,48
05.01.209	Tê						
94688U	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN				
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,060000	17,08		1,02
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,014000	46,75		0,65
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,024000	1,55		0,04
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000	0,72		0,72
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,159000	9,57		1,51
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,159000	11,70		1,85
PREÇO (mão-de-obra):							1,98
PREÇO (material):							3,81
PREÇO TOTAL (unit.):							5,79
LS(%):							1,69
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							1,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							7,48
QUANTIDADE:							50,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							374,00
94690U	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN				
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,060000	17,08		1,02
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,014000	46,75		0,65
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,024000	1,55		0,04
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000	1,78		1,78
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,159000	9,57		1,51
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,159000	11,70		1,85

PREÇO (mão-de-obra):							1,98
PREÇO (material):							4,87
PREÇO TOTAL (unit.):							6,85
LS(%):							1,69
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							1,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							8,54
QUANTIDADE:							4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							34,16
94692U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN				
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,107000	17,08		1,83
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,027000	46,75		1,27
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,034000	1,55		0,06
7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000	4,61		4,61
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,227000	9,57		2,16
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,227000	11,70		2,64
PREÇO (mão-de-obra):							2,82
PREÇO (material):							9,75
PREÇO TOTAL (unit.):							12,57
LS(%):							2,40
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							2,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							14,97
QUANTIDADE:							2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							29,94
94694U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN				
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,107000	17,08		1,83
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,027000	46,75		1,27
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,034000	1,55		0,06
7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000	5,21		5,21
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,227000	9,57		2,16
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,227000	11,70		2,64
PREÇO (mão-de-obra):							2,82
PREÇO (material):							10,35
PREÇO TOTAL (unit.):							13,17
LS(%):							2,40
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							2,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							15,57
QUANTIDADE:							7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							108,99
94696U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN				
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,231000	17,08		3,95
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,062000	46,75		2,90
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,055000	1,55		0,09
7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000	14,95		14,95
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,368000	9,57		3,51
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,368000	11,70		4,29

PREÇO (mão-de-obra):							4,58
PREÇO (material):							25,11
PREÇO TOTAL (unit.):							29,69
LS(%):							3,90
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							3,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							33,59
QUANTIDADE:							5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							167,95
05.01.500	Aparelhos e Acessórios Sanitários						
05.01.501	Lavatório individual						
04.01.501.01U	CUBA DE LOUÇA BRANCA, SOBREPOR SEMI-ENCAIXE, 49X40CM, INCEPA	SER.CG	UN				
05.01.501.001MAT	CUBA DE LOUÇA BRANCA, SOBREPOR SEMI-ENCAIXE, 49X40CM, REF.: PACIFIC, INCEPA	MAT.	UN	1,000000	562,74		562,74
86877U	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	23,28		23,28
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	89,85		89,85
PREÇO (mão-de-obra):							3,86
PREÇO (material):							672,01
PREÇO TOTAL (unit.):							675,87
LS(%):							3,29
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							3,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							679,16
QUANTIDADE:							8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							5433,28
26.010.000012.SER	Lavatório de louça com coluna suspensa, barra de apoio de canto e misturador monocomando, para pessoas portadoras de necessidades especiais	SER.CG	UN				
14.001.000668.MAT	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis, rolo de 50 m x 18 mm	MAT.	M	1,120000	0,40		0,44
14.006.000065.MAT	Válvula de escoamento para lavatório ou bidê metálica acabamento cromado Ø 1"	MAT.	UN	1,000000	41,66		41,66
15.003.000010.MAT	Engate flexível em PVC Ø 1/2" x 30 cm	MAT.	UN	1,000000	4,65		4,65
15.003.000014.MAT	Engate flexível metálico Ø 1/2" x 30 cm	MAT.	UN	1,000000	21,13		21,13
15.003.000015.MAT	Coluna de louça suspensa para lavatório de louça indicado para portadores de necessidades especiais	MAT.	UN	1,000000	101,94		101,94
15.003.000022.MAT	Lavatório de louça indicado para portadores de necessidades especiais para coluna suspensa	MAT.	UN	1,000000	192,27		192,27
15.003.000024.MAT	Sifão metálico acabamento cromado para lavatório Ø 1" x 1 1/2"	MAT.	UN	1,000000	153,42		153,42
15.004.000001.MAT	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais em aço galvanizado revestido com PVC em formato "L" Ø 1 1/4", 66 x 66 cm	MAT.	UN	1,000000	1420,22		1420,22
15.008.000006.MAT	Misturador para lavatório instalação mesa monocomando	MAT.	UN	1,000000	274,36		274,36
25.002.000021.MAT	Parafuso cromado Ø 1/4" x 2 1/2"	MAT.	UN	2,000000	1,67		3,34
25.011.000003.MAT	Bucha de nylon Ø 8 mm com parafuso auto-atarraxante cabeça panela fenda simples Ø 5,5 mm x 50 mm	MAT.	UN	6,000000	1,71		10,26
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,12		9,12
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,57		9,57
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,300000	11,70		38,61
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,300000	11,72		38,67
PREÇO (mão-de-obra):							58,13
PREÇO (material):							2261,53
PREÇO TOTAL (unit.):							2319,66
LS(%):							49,50
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							49,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							2369,16
QUANTIDADE:							2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							4738,32

86938U	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
86877U	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	23,28	23,28
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	89,85	89,85
86901U	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	100,65	100,65
					PREÇO (mão-de-obra):	9,94
					PREÇO (material):	203,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	213,78
					LS(%):	8,48
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	8,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	222,26
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	444,52
05.01.503	Bacia sifonada					
26.001.000001.SER	Bacia sanitária com barras de apoio em duas paredes, com assento sanitário para portadores de necessidades especiais	SER.CG	UN			
14.001.000946.MAT	Joelho 90º PVC PBV para esgoto Ø 75 mm	MAT.	UN	1,000000	7,48	7,48
15.004.000003.MAT	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais em aço galvanizado revestido com PVC Ø 1 1/4" reta com 80 cm	MAT.	UN	2,000000	628,14	1256,28
15.005.000006.MAT	Assento plástico com abertura frontal para bacia sanitária de portadores de necessidades especiais	MAT.	UN	1,000000	594,83	594,83
15.005.000012.MAT	Anel de vedação vaso sanitário	MAT.	UN	1,000000	19,49	19,49
15.005.000013.MAT	Bacia sanitária de louça para deficientes físicos	MAT.	UN	1,000000	573,11	573,11
15.005.000014.MAT	Tubo de latão com canopla acabamento cromado para ligação de bacia sanitária Ø 1 1/2" x 25 cm	MAT.	UN	1,000000	25,28	25,28
15.005.000015.MAT	Bolsa de borracha de ligação para vaso santário Ø 1 1/2"	MAT.	UN	1,000000	3,83	3,83
22.001.000001.MAT	Massa de vidraceiro	MAT.	KG	0,250000	10,65	2,66
25.002.000021.MAT	Parafuso cromado Ø 1/4" x 2 1/2"	MAT.	UN	2,000000	1,67	3,34
25.011.000003.MAT	Bucha de nylon Ø 8 mm com parafuso auto-atarraxante cabeça panela fenda simples Ø 5,5 mm x 50 mm	MAT.	UN	12,000000	1,71	20,52
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	9,12	18,24
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	9,57	19,14
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,300000	11,70	38,61
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,300000	11,72	38,67
					PREÇO (mão-de-obra):	68,02
					PREÇO (material):	2553,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	2621,48
					LS(%):	57,93
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	57,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2679,41
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5358,82
86932U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
86887U	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	23,77	23,77
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	344,30	344,30
					PREÇO (mão-de-obra):	9,10
					PREÇO (material):	358,97

PREÇO TOTAL (unit.):						368,07
LS(%):						7,75
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						7,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						375,82
QUANTIDADE:						15,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5637,30
05.01.508	Mictório individual					
74234/1U	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			
10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	MAT.	UN	1,000000	258,91	258,91
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	1,000000	19,66	19,66
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,076000	2,73	0,20
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	MAT.	UN	2,000000	7,62	15,24
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	MAT.	UN	1,000000	36,89	36,89
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,200000	9,57	30,62
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,200000	11,70	37,44
PREÇO (mão-de-obra):						39,90
PREÇO (material):						359,06
PREÇO TOTAL (unit.):						398,96
LS(%):						33,98
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						33,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						432,94
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1731,76
05.01.510	Pia					
86935U	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
86878U	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	31,81	31,81
86883U	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	8,23	8,23
86900U	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	138,82	138,82
PREÇO (mão-de-obra):						5,62
PREÇO (material):						173,24
PREÇO TOTAL (unit.):						178,86
LS(%):						4,80
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						183,66
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						550,98
05.01.511	Tanque					
86919U	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
86872U	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	574,10	574,10
86877U	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	23,28	23,28
86883U	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	8,23	8,23

86914U	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	35,81	35,81
PREÇO (mão-de-obra):						19,80
PREÇO (material):						621,62
PREÇO TOTAL (unit.):						641,42
LS(%):						16,87
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						16,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						658,29
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						658,29
05.01.512	Torneira					
86884U	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,017500	2,73	0,05
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	1,000000	3,11	3,11
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	11,70	1,75
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	9,14	0,45
PREÇO (mão-de-obra):						1,32
PREÇO (material):						4,04
PREÇO TOTAL (unit.):						5,36
LS(%):						1,12
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,48
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6,48
86887U	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	MAT.	UN	1,000000	21,52	21,52
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,017500	2,73	0,05
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	11,70	1,75
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	9,14	0,45
PREÇO (mão-de-obra):						1,32
PREÇO (material):						22,45
PREÇO TOTAL (unit.):						23,77
LS(%):						1,12
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,89
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						497,80
86908U	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
11771	MISTURADOR DE PAREDE CROMADO PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR (REF 1258)	MAT.	UN	1,000000	242,50	242,50
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,060800	2,73	0,17
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230000	11,70	2,69
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	9,14	0,64
PREÇO (mão-de-obra):						2,00
PREÇO (material):						244,00
PREÇO TOTAL (unit.):						246,00
LS(%):						1,70
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						247,70
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						743,10
86914U	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400	2,73	0,09

13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	MAT.	UN	1,000000	33,53	33,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	11,70	1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	9,14	0,45
PREÇO (mão-de-obra):						1,32
PREÇO (material):						34,50
PREÇO TOTAL (unit.):						35,82
LS(%):						1,12
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						36,94
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						36,94
86918U	TORNEIRA CROMADA 3/4" PARA LIMPEZA E JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	MAT.	UN	1,000000	54,53	54,53
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400	2,73	0,08
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	11,70	1,75
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	9,14	0,45
PREÇO (mão-de-obra):						1,32
PREÇO (material):						55,49
PREÇO TOTAL (unit.):						56,81
LS(%):						1,12
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						57,93
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1042,74
86961U	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA, PRESSAO BICA BAIXA	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400	2,73	0,08
36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	MAT.	UN	1,000000	153,26	153,26
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	11,70	1,17
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000	9,14	0,27
PREÇO (mão-de-obra):						0,87
PREÇO (material):						153,91
PREÇO TOTAL (unit.):						154,78
LS(%):						0,74
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						155,52
QUANTIDADE:						14,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2177,28
05.01.513	Torneira de bóia					
94797U	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,009330	10,06	0,10
11825	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	MAT.	UN	1,000000	48,60	48,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,269330	9,57	2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,269330	11,70	3,14
PREÇO (mão-de-obra):						3,35
PREÇO (material):						51,06
PREÇO TOTAL (unit.):						54,41
LS(%):						2,86
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						57,27
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						171,81
05.01.515	Registro de pressão					

89985U	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013000	10,06	0,14
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	MAT.	UN	1,000000	38,13	38,13
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230000	9,57	2,19
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	11,70	3,51
PREÇO (mão-de-obra):						3,37
PREÇO (material):						40,60
PREÇO TOTAL (unit.):						43,97
LS(%):						2,87
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						46,84
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						374,72
05.01.516	Registro de gaveta					
89987U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013000	10,06	0,14
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	40,43	40,43
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230000	9,57	2,19
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	11,70	3,51
PREÇO (mão-de-obra):						3,37
PREÇO (material):						42,90
PREÇO TOTAL (unit.):						46,27
LS(%):						2,87
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						49,14
QUANTIDADE:						29,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1425,06
94496U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,019000	10,06	0,20
6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	35,65	35,65
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,789000	9,57	7,55
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,789000	11,70	9,23
PREÇO (mão-de-obra):						9,82
PREÇO (material):						42,81
PREÇO TOTAL (unit.):						52,63
LS(%):						8,36
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						8,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						60,99
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						548,91

94497U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,019000	10,06	0,20
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	45,01	45,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,789000	9,57	7,55
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,789000	11,70	9,23
					PREÇO (mão-de-obra):	9,82
					PREÇO (material):	52,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	61,99
					LS(%):	8,36
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	8,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	70,35
					QUANTIDADE:	17,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1195,95
94498U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,038000	10,06	0,38
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	62,69	62,69
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,818500	9,57	7,83
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,818000	11,70	9,56
					PREÇO (mão-de-obra):	10,20
					PREÇO (material):	70,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	80,46
					LS(%):	8,69
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	8,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	89,15
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	713,20
94792U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,009500	10,06	0,10
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	49,49	49,49
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,774500	9,57	7,40
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,774500	11,70	9,05
					PREÇO (mão-de-obra):	9,65
					PREÇO (material):	56,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	66,04
					LS(%):	8,22
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	8,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	74,26
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	74,26
05.01.518	Chuveiro					
26.008.000006.SER	Chuveiro-ducha metálico	SER.CG	UN			

14.001.000668.M AT	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis, rolo de 50 m x 18 mm	MAT.	M	0,280000	0,40	0,11
15.009.000005.M AT	Chuveiro-ducha acabamento cromado Ø 1/2"	MAT.	UN	1,000000	178,63	178,63
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,57	4,78
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,70	5,85
					PREÇO (mão-de-obra):	6,23
					PREÇO (material):	183,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	189,37
					LS(%):	5,31
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	5,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	194,68
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	778,72
89974U	KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC ¾" COM DUPLO COMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,000000	17,67	35,34
89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	2,000000	16,75	33,50
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,000000	6,47	6,47
89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,000000	13,23	13,23
89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,000000	4,17	4,17
89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,000000	14,61	29,22
89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,000000	22,44	22,44
					PREÇO (mão-de-obra):	22,17
					PREÇO (material):	122,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	144,37
					LS(%):	18,89
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	18,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	163,26
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	653,04
05.01.521	Caixa d'água pré-fabricada					
05.01.521.06U	Caixa d'agua PVC 3.000 litros	SER.CG	UN			
05.01.521.06MAT	Caixa d'agua PVC 3.000 litros - Fortlev- Torres (ou similar)	MAT.	UN	1,000000	1056,00	1056,00
74144/2U	SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1	SER.CG	UN	1,000000	14,06	14,06
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	9,57	38,28
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	11,70	46,80
					PREÇO (mão-de-obra):	49,88
					PREÇO (material):	1105,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	1155,14
					LS(%):	42,48
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	42,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1197,62
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2395,24
05.01.527	Válvula de retenção					

73795/11U	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT.	UN	1,000000	111,39	111,39
13	ESTOPA	MAT.	KG	0,040000	10,08	0,40
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	11,70	8,19
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	9,14	6,39
PREÇO (mão-de-obra):					8,42	
PREÇO (material):					117,95	
PREÇO TOTAL (unit.):					126,37	
LS(%):					7,18	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					7,18	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					133,55	
QUANTIDADE:					3,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					400,65	
73795/12U	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT.	UN	1,000000	156,06	156,06
13	ESTOPA	MAT.	KG	0,050000	10,08	0,50
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	11,70	8,19
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	9,14	6,39
PREÇO (mão-de-obra):					8,42	
PREÇO (material):					162,72	
PREÇO TOTAL (unit.):					171,14	
LS(%):					7,18	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					7,18	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					178,32	
QUANTIDADE:					2,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					356,64	
05.01.540	Bancadas					
05.01.540.06U	BANCADA DE GRANITO PARA PIA, PRETO SÃO GABRIEL, LARG. 60 CM, COM RODABANCA SUPERIOR E INFERIOR C/ 10 CM	SER.CG	M2			
04.01.540.06MAT	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESP. 2,5CM, PARA BANCADA, EXCLUSO FURAÇÕES E GUARNIÇÕES	MAT.	M2	2,370000	299,52	709,86
37398	REJUNTE EPOXI COR	MAT.	KG	0,039000	43,09	1,68
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,000000	29,39	58,78
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,580000	31,47	18,25
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	6,000000	0,61	3,66
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,650000	10,07	16,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,090000	9,14	9,95
PREÇO (mão-de-obra):					14,51	
PREÇO (material):					804,28	
PREÇO TOTAL (unit.):					818,79	
LS(%):					12,36	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					12,36	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					831,15	
QUANTIDADE:					7,87	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					6541,15	
05.01.540.07U	BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIO, PRETO SÃO GABRIEL, LARG. 55 CM, COM RODABANCA SUPERIOR C/ 7CM E INFERIOR C/ 10 CM BORDA ABAOLADA	SER.CG	M2			
04.01.540.06MAT	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESP. 2,5CM, PARA BANCADA, EXCLUSO FURAÇÕES E GUARNIÇÕES	MAT.	M2	1,550000	299,52	464,25
37398	REJUNTE EPOXI COR	MAT.	KG	0,038000	43,09	1,63

37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,000000	29,39	58,78
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,500000	31,47	15,73
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	6,000000	0,61	3,66
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,450000	10,07	14,60
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,960000	9,14	8,77
PREÇO (mão-de-obra):					12,77	
PREÇO (material):					554,65	
PREÇO TOTAL (unit.):					567,42	
LS(%):					10,87	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					10,87	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					578,29	
QUANTIDADE:					6,28	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3631,66	
05.01.540.20U	BANCADA DE SILESTONE ROUGUI PARA LAVATÓRIO, LARG. 30 CM, COM RODABANCA SUPERIOR E INFERIOR	SER.CG	M2			
04.01.540.20MAT	SILESTONE ROUGUI ESP. 2,5CM, PARA BANCADA, EXCLUSO FURAÇÕES E GUARNIÇÕES	MAT.	M2	2,280000	1087,23	2478,88
37398	REJUNTE EPOXI COR	MAT.	KG	0,039000	43,09	1,68
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,580000	31,47	18,25
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	10,07	25,17
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	9,14	22,85
PREÇO (mão-de-obra):					26,02	
PREÇO (material):					2520,81	
PREÇO TOTAL (unit.):					2546,83	
LS(%):					22,16	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					22,16	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					2568,99	
QUANTIDADE:					2,82	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					7244,55	
05.01.550	Acessórios					
05.01.550.05U	Dispenser para higiênicos em rolos	SER.CG	UN			
05.01.550.05MAT	Dispenser para higiênicos em rolos, cromado	MAT.	UN	1,000000	33,10	33,10
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	9,57	1,43
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	11,70	1,75
PREÇO (mão-de-obra):					1,86	
PREÇO (material):					34,42	
PREÇO TOTAL (unit.):					36,28	
LS(%):					1,58	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,58	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					37,86	
QUANTIDADE:					17,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					643,62	
05.01.550.06U	Dispenser para sabonete líquido, ABS cromado	SER.CG	UN			
05.01.550.06MAT	Dispenser para sabonete líquido, cromado	MAT.	UN	1,000000	110,01	110,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	9,57	1,43
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	11,70	1,75
PREÇO (mão-de-obra):					1,86	
PREÇO (material):					111,33	
PREÇO TOTAL (unit.):					113,19	
LS(%):					1,58	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,58	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					114,77	
QUANTIDADE:					13,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1492,01	

05.01.550.07U	Dispenser para toalha interfolhada, ABS	SER.CG	UN			
05.01.550.07MAT	Dispenser para toalha de papel interfolhada, ABS cromado	MAT.	UN	1,000000	88,86	88,86
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	9,57	1,43
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	11,70	1,75
					PREÇO (mão-de-obra):	1,86
					PREÇO (material):	90,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	92,04
					LS(%):	1,58
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	1,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	93,62
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1217,06
05.01.550.09U	Dispenser cabide aço inox	SER.CG	UN			
05.01.550.21U	Dispenser cabide aço inox	MAT.	UN	1,000000	92,24	92,24
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	9,57	1,43
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	11,70	1,75
					PREÇO (mão-de-obra):	1,86
					PREÇO (material):	93,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	95,42
					LS(%):	1,58
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	1,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	97,00
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1164,00
05.01.550.17U	Torneira com filtro purificador PVC cromado 25mm x 1/2"	SER.CG	UN			
05.01.550.31U	Torneira com filtro purificador PVC cromado 25mm x 1/2"	MAT.	UN	1,000000	118,67	118,67
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,57	4,78
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,70	5,85
					PREÇO (mão-de-obra):	6,23
					PREÇO (material):	123,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	129,30
					LS(%):	5,31
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	5,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	134,61
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	538,44
05.01.550.20U	Bebedouro conjugado com filtro em aço inox, elétrico, fornecimento e instalação	MAT.	UN			
05.01.550.20U	Bebedouro conjugado com filtro em aço inox, elétrico, fornecimento e instalação	MAT.	UN	1,000000	935,20	935,20
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	935,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	935,20
					LS(%):	0,00
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	935,20
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	935,20
05.01.600	Equipamentos					
05.01.601	Bomba hidráulica					
05.01.601.01U	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 1HP	SER.CG	UN			
734	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	MAT.	UN	1,000000	939,77	939,77
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,100000	10,51	64,11
88279U	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,100000	12,16	74,17
					PREÇO (mão-de-obra):	84,60
					PREÇO (material):	993,45

PREÇO TOTAL (unit.):						1078,05
LS(%):						72,05
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						72,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1150,10
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2300,20
83648U	BOMBA RECALQUE DÁGUA TRIFÁSICA 0,5 HP	SER.CG	UN			
731	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIÂMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	MAT.	UN	1,000000	520,06	520,06
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,100000	10,51	64,12
88279U	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,100000	12,16	74,18
PREÇO (mão-de-obra):						84,62
PREÇO (material):						573,74
PREÇO TOTAL (unit.):						658,36
LS(%):						72,08
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						72,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						730,44
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1460,88
88547U	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
7588	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	MAT.	UN	1,000000	37,40	37,40
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,61	9,61
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	11,81	11,81
PREÇO (mão-de-obra):						12,62
PREÇO (material):						46,20
PREÇO TOTAL (unit.):						58,82
LS(%):						10,75
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						10,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						69,57
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						208,71
05.02.000	ÁGUA QUENTE					
05.02.100	Tubulações e Conexões de Cobre					
92275U	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PREDIAL	MAT.	M	1,021100	23,77	24,28
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,047000	9,57	0,44
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,047000	11,70	0,54
PREÇO (mão-de-obra):						0,58
PREÇO (material):						24,68
PREÇO TOTAL (unit.):						25,26
LS(%):						0,50
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						25,76
QUANTIDADE:						28,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						721,28
05.02.300	Tubulações e Conexões de CPVC					
05.02.301	Tubo					
89717U	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M			
21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	MAT.	M	1,061000	14,45	15,34
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,122000	9,57	1,16
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,122000	11,70	1,42
PREÇO (mão-de-obra):						1,52

PREÇO (material):							16,40
PREÇO TOTAL (unit.):							17,92
LS(%):							1,29
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							1,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							19,21
QUANTIDADE:							57,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							1094,97
89771U	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M				
38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	MAT.	M	1,061000	24,53		26,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,025000	9,57		0,23
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,025000	11,70		0,29
PREÇO (mão-de-obra):							0,30
PREÇO (material):							26,24
PREÇO TOTAL (unit.):							26,54
LS(%):							0,26
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							0,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							26,80
QUANTIDADE:							17,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							455,60
05.02.302	Bucha de redução						
89832U	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN				
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	MAT.	UN	0,160000	15,10		2,41
38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	MAT.	UN	1,000000	16,24		16,24
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,062000	9,57		0,59
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,062000	11,70		0,72
PREÇO (mão-de-obra):							0,77
PREÇO (material):							19,19
PREÇO TOTAL (unit.):							19,96
LS(%):							0,66
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							0,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							20,62
QUANTIDADE:							3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							61,86
05.02.305	Joelhos						
89646U	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN				
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	MAT.	UN	0,107000	15,10		1,62
37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	MAT.	UN	1,000000	4,94		4,94
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,162000	9,57		1,54
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,162000	11,70		1,89
PREÇO (mão-de-obra):							2,01
PREÇO (material):							7,98
PREÇO TOTAL (unit.):							9,99
LS(%):							1,72
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							1,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							11,71
QUANTIDADE:							32,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							374,72
89781U	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN				
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	MAT.	UN	0,160000	15,10		2,42

37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	MAT.	UN	1,000000	13,74	13,74
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,093000	9,57	0,88
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,093000	11,70	1,07
PREÇO (mão-de-obra):					1,15	
PREÇO (material):					16,96	
PREÇO TOTAL (unit.):					18,11	
LS(%):					0,99	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,99	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					19,10	
QUANTIDADE:					14,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					267,40	
05.02.306	Luva					
89672U	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	MAT.	UN	0,107000	15,10	1,62
37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	6,34	6,34
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,108000	9,57	1,03
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,108000	11,70	1,26
PREÇO (mão-de-obra):					1,33	
PREÇO (material):					8,92	
PREÇO TOTAL (unit.):					10,25	
LS(%):					1,13	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,13	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					11,38	
QUANTIDADE:					7,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					79,66	
89824U	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	MAT.	UN	0,160000	15,10	2,41
37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	15,34	15,34
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,062000	9,57	0,59
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,062000	11,70	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					0,77	
PREÇO (material):					18,29	
PREÇO TOTAL (unit.):					19,06	
LS(%):					0,66	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,66	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					19,72	
QUANTIDADE:					2,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					39,44	
05.02.307	Registros					
05.02.307U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, CPVC AGUA QUENTE, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,009500	10,06	0,09
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,180000	49,49	58,39
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,774500	9,57	7,40
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,774500	11,70	9,05
PREÇO (mão-de-obra):					9,65	
PREÇO (material):					65,28	
PREÇO TOTAL (unit.):					74,93	
LS(%):					8,22	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					8,22	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					83,15	

QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						166,30
05.02.309	Misturador					
89781U	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	MAT.	UN	0,160000	15,10	2,41
37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	MAT.	UN	1,000000	13,74	13,74
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,093000	9,57	0,88
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,093000	11,70	1,07
PREÇO (mão-de-obra):						1,15
PREÇO (material):						16,95
PREÇO TOTAL (unit.):						18,10
LS(%):						0,98
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						19,08
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						133,56
94708U	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			
114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,000000	9,54	9,54
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,046000	17,08	0,79
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000	46,75	0,52
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,023000	1,55	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,231000	9,57	2,20
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,231000	11,70	2,69
PREÇO (mão-de-obra):						2,87
PREÇO (material):						12,90
PREÇO TOTAL (unit.):						15,77
LS(%):						2,44
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,21
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						218,52
94710U	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,046000	17,08	0,79
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000	46,75	0,52
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,023000	1,55	0,03
86	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,000000	18,95	18,95
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,231000	9,57	2,20
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,231000	11,70	2,69
PREÇO (mão-de-obra):						2,87
PREÇO (material):						22,31
PREÇO TOTAL (unit.):						25,18
LS(%):						2,44
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						27,62
QUANTIDADE:						4,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						110,48
05.02.310	Tê					
89705U	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	MAT.	UN	0,160000	15,10	2,42
38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	5,06	5,06
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,216000	9,57	2,06
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,216000	11,70	2,52
PREÇO (mão-de-obra):						2,68
PREÇO (material):						9,38
PREÇO TOTAL (unit.):						12,06
LS(%):						2,29
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,35
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14,35
89706U	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	MAT.	UN	0,200000	15,10	3,02
38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	17,30	17,30
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,255000	9,57	2,43
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,255000	11,70	2,98
PREÇO (mão-de-obra):						3,17
PREÇO (material):						22,56
PREÇO TOTAL (unit.):						25,73
LS(%):						2,71
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						28,44
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						56,88
05.02.400	Equipamentos e Acessórios					
05.02.402	Aquecedor solar					
05.02.402.04U	Coletor solar vertical 2,00 m2, corpo de alumínio e vidro temperado	SER.CG	UN			
05.02.402.04MAT	Coletor solar vertical 2,00 m2, alumínio e vidro temperado	MAT.	UN	1,000000	694,05	694,05
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	9,57	14,35
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	11,70	17,55
PREÇO (mão-de-obra):						18,70
PREÇO (material):						707,25
PREÇO TOTAL (unit.):						725,95
LS(%):						15,92
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						15,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						741,87
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4451,22
05.02.404	Reservatório de água quente					
05.02.402.08U	Reservatório térmico de acumulação em alumínio, capacidade 1000 l	SER.CG	UN			
05.02.402.08MAT	Reservatório térmico de acumulação em alumínio, capacidade 1000 l, Soletrol Max 80 ou similar,	MAT.	UN	1,000000	2166,08	2166,08
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,000000	9,57	47,85
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,500000	11,81	41,33
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,000000	11,70	58,50
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,000000	11,72	58,60
PREÇO (mão-de-obra):						124,88
PREÇO (material):						2247,48
PREÇO TOTAL (unit.):						2372,36
LS(%):						106,35

BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							106,35
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							2478,71
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							2478,71
05.03.000	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
05.02.305	Joelhos						
05.03.300	Tubulações e Conexões de PVC						
05.03.301	Tubo						
90709U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SER.CG	M				
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,010400	19,71		0,21
36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	MAT.	M	1,050000	17,49		18,37
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,107400	9,91		1,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,107400	9,14		0,97
PREÇO (mão-de-obra):							1,09
PREÇO (material):							19,52
PREÇO TOTAL (unit.):							20,61
LS(%):							0,93
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							0,93
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							21,54
QUANTIDADE:							176,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							3791,04
90710U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SER.CG	M				
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,014600	19,71		0,29
41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	MAT.	M	1,050000	37,63		39,51
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120700	9,91		1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120700	9,14		1,10
PREÇO (mão-de-obra):							1,23
PREÇO (material):							40,86
PREÇO TOTAL (unit.):							42,09
LS(%):							1,05
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							1,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							43,14
QUANTIDADE:							196,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							8455,44
90711U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SER.CG	M				
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,016700	19,71		0,33
41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	MAT.	M	1,050000	58,74		61,67
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,134000	9,91		1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,134000	9,14		1,22
PREÇO (mão-de-obra):							1,36
PREÇO (material):							63,18
PREÇO TOTAL (unit.):							64,54
LS(%):							1,16
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00

					TOTAL TAXA:	1,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	65,70
					QUANTIDADE:	150,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9855,00
90712U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SER.CG	M			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,020800	19,71	0,40
41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	MAT.	M	1,050000	99,57	104,55
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,147400	9,91	1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,147400	9,14	1,34
					PREÇO (mão-de-obra):	1,50
					PREÇO (material):	106,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	107,75
					LS(%):	1,28
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	1,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	109,03
					QUANTIDADE:	90,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9812,70
90713U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SER.CG	M			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,025000	19,71	0,50
41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	MAT.	M	1,050000	161,36	169,42
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160700	9,91	1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160700	9,14	1,46
					PREÇO (mão-de-obra):	1,64
					PREÇO (material):	171,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	172,96
					LS(%):	1,40
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	1,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	174,36
					QUANTIDADE:	300,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	52308,00
05.03.302	Cap					
72294U	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,012000	53,84	0,65
12910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	3,28	3,28
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010000	46,75	0,46
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	11,70	0,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	9,14	0,72
					PREÇO (mão-de-obra):	0,95
					PREÇO (material):	5,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,04
					LS(%):	0,82
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,86
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6,86
72295U	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	4,34	4,34

122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,020000	53,84	1,08
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,015000	46,75	0,70
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110000	11,70	1,28
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110000	9,14	1,00
PREÇO (mão-de-obra):					1,32	
PREÇO (material):					7,08	
PREÇO TOTAL (unit.):					8,40	
LS(%):					1,12	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,12	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					9,52	
QUANTIDADE:					12,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					114,24	
05.03.304	Curva					
05.03.304.05U	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
14.001.001018.MAT	Curva 90° PVC PBV longa para esgoto Ø 150 mm	MAT.	UN	1,000000	102,68	102,68
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,050000	19,71	0,98
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,77	1,77
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,240000	9,57	2,29
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,240000	11,70	2,80
PREÇO (mão-de-obra):					2,99	
PREÇO (material):					107,53	
PREÇO TOTAL (unit.):					110,52	
LS(%):					2,55	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					2,55	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					113,07	
QUANTIDADE:					5,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					565,35	
05.03.304.09U	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
1860	CURVA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 300 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	MAT.	UN	1,000000	618,29	618,29
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,120000	19,71	2,36
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,77	1,77
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,57	4,78
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,70	5,85
PREÇO (mão-de-obra):					6,23	
PREÇO (material):					626,82	
PREÇO TOTAL (unit.):					633,05	
LS(%):					5,31	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					5,31	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					638,36	
QUANTIDADE:					2,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1276,72	
89733U	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	7,07	7,07

20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,020000	19,71	0,40
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,00	1,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	9,57	1,24
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	11,70	1,51
PREÇO (mão-de-obra):						1,61
PREÇO (material):						9,61
PREÇO TOTAL (unit.):						11,22
LS(%):						1,37
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,59
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						25,18
89811U	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	15,15	15,15
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,046000	19,71	0,91
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,77	1,77
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	9,57	1,14
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	11,70	1,39
PREÇO (mão-de-obra):						1,49
PREÇO (material):						18,87
PREÇO TOTAL (unit.):						20,36
LS(%):						1,28
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						21,64
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						151,48
05.03.305	Joelho					
89731U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,020000	19,71	0,40
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,00	1,00
3526	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	1,32	1,32
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	9,57	1,24
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	11,70	1,51
PREÇO (mão-de-obra):						1,61
PREÇO (material):						3,86
PREÇO TOTAL (unit.):						5,47
LS(%):						1,37
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,84
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						68,40
89732U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			

20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,020000	19,71	0,40
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,00	1,00
3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	1,72	1,72
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	9,57	1,24
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	11,70	1,51
PREÇO (mão-de-obra):						1,61
PREÇO (material):						4,26
PREÇO TOTAL (unit.):						5,87
LS(%):						1,37
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,24
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						50,68
89737U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,030000	19,71	0,60
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,41	1,41
3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	3,37	3,37
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	9,57	1,81
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	11,70	2,21
PREÇO (mão-de-obra):						2,36
PREÇO (material):						7,04
PREÇO TOTAL (unit.):						9,40
LS(%):						2,02
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,42
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11,42
89739U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,030000	19,71	0,60
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,41	1,41
3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	3,95	3,95
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	9,57	1,81
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	11,70	2,21
PREÇO (mão-de-obra):						2,36
PREÇO (material):						7,62
PREÇO TOTAL (unit.):						9,98
LS(%):						2,02
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,00
QUANTIDADE:						11,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						132,00
89746U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			

20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,046000	19,71	0,91
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,77	1,77
3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	4,47	4,47
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	9,57	2,39
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	11,70	2,92
PREÇO (mão-de-obra):						3,11
PREÇO (material):						9,35
PREÇO TOTAL (unit.):						12,46
LS(%):						2,65
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,11
QUANTIDADE:						24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						362,64
89855U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,070000	19,71	1,38
20128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	24,61	24,61
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	MAT.	UN	1,000000	6,29	6,29
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330000	9,57	3,16
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330000	11,70	3,86
PREÇO (mão-de-obra):						4,10
PREÇO (material):						35,20
PREÇO TOTAL (unit.):						39,30
LS(%):						3,49
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						3,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						42,79
QUANTIDADE:						49,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2096,71
05.03.306	Junção					
89685U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,060000	19,71	1,19
20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	21,98	21,98
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	2,000000	1,61	3,22
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	9,57	0,76
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	11,70	0,93
PREÇO (mão-de-obra):						0,99
PREÇO (material):						27,09
PREÇO TOTAL (unit.):						28,08
LS(%):						0,84
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						28,92
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						173,52
89690U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN			

20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,092000	19,71	1,82
20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	34,66	34,66
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000000	1,77	3,54
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	9,57	1,24
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	11,70	1,51
PREÇO (mão-de-obra):						1,61
PREÇO (material):						41,16
PREÇO TOTAL (unit.):						42,77
LS(%):						1,37
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						44,14
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						397,26
89692U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,092000	19,71	1,82
20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	33,36	33,36
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	1,61	1,61
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,77	1,77
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	9,57	1,24
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	11,70	1,51
PREÇO (mão-de-obra):						1,61
PREÇO (material):						39,70
PREÇO TOTAL (unit.):						41,31
LS(%):						1,37
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						42,68
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						426,80
89699U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,140000	19,71	2,76
20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	79,94	79,94
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	7,43	7,43
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,77	1,77
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230000	9,57	2,20
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230000	11,70	2,69
PREÇO (mão-de-obra):						2,85
PREÇO (material):						93,94
PREÇO TOTAL (unit.):						96,79
LS(%):						2,43
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						99,22
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						892,98

89783U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014800	53,84	0,80
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,015000	46,75	0,70
3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	1,82	1,82
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,051000	1,55	0,07
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	9,57	1,33
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	11,70	1,63
					PREÇO (mão-de-obra):	1,74
					PREÇO (material):	4,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,35
					LS(%):	1,48
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	1,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,83
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7,83
05.03.307	Luva					
89774U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,030000	19,71	0,59
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,41	1,41
3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	4,01	4,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	9,57	1,24
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	11,70	1,51
					PREÇO (mão-de-obra):	1,61
					PREÇO (material):	7,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,76
					LS(%):	1,38
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	1,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,14
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	192,66
89778U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,046000	19,71	0,91
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,77	1,77
3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	4,67	4,67
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	9,57	1,61
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	11,70	1,98
					PREÇO (mão-de-obra):	2,11
					PREÇO (material):	8,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,94
					LS(%):	1,81
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	1,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,75
					QUANTIDADE:	28,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						357,00
89813U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,020000	19,71	0,40
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,00	1,00
3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	2,16	2,16
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000	9,57	0,28
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000	11,70	0,34
PREÇO (mão-de-obra):						0,36
PREÇO (material):						3,82
PREÇO TOTAL (unit.):						4,18
LS(%):						0,31
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,31
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,49
QUANTIDADE:						13,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						58,37
89859U	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,007000	19,71	0,14
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	MAT.	UN	1,000000	6,29	6,29
3835	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	MAT.	UN	1,000000	18,99	18,99
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,220000	9,57	2,10
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,220000	11,70	2,57
PREÇO (mão-de-obra):						2,73
PREÇO (material):						27,36
PREÇO TOTAL (unit.):						30,09
LS(%):						2,33
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						32,42
QUANTIDADE:						42,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1361,64
05.03.309	Redução					
13.002.000591.SER	Bucha de redução soldável de PVC, longa, Ø 75 mm x 50 mm	SER.CG	UN			
14.001.000471.MAT	Solução limpadora para PVC	MAT.	L	0,037000	31,11	1,15
14.001.000525.MAT	Bucha PVC soldável de redução longa Ø 75 mm x Ø 50 mm	MAT.	UN	1,015000	27,23	27,63
14.001.000564.MAT	Adesivo para PVC	MAT.	KG	0,021600	54,23	1,17
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,185000	9,57	1,76
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,185000	11,70	2,16
PREÇO (mão-de-obra):						2,30
PREÇO (material):						31,57
PREÇO TOTAL (unit.):						33,87
LS(%):						1,96
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						35,83
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						107,49
14.002.000094.SER	Redução excêntrica de PVC reforçado PBVØ 150 x 100 mm	SER.CG	UN			

14.001.000971.M AT	Pasta lubrificante para tubo de PVC	MAT.	KG	0,040000	56,34	2,25
14.001.001022.M AT	Anel de borracha para tubo de PVC esgoto série reforçada Ø 100 mm	MAT.	UN	1,000000	2,36	2,36
14.001.001041.M AT	Redução PVC PBV excêntrica para esgoto série reforçada Ø 150 mm x 100 mm	MAT.	UN	1,015000	55,87	56,70
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,280000	9,57	2,67
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,280000	11,70	3,27
PREÇO (mão-de-obra):					3,48	
PREÇO (material):					63,77	
PREÇO TOTAL (unit.):					67,25	
LS(%):					2,96	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					2,96	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					70,21	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					70,21	
05.03.500						
Tubulações de Concreto						
05.02.500.05U	MANILHA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, 1500X500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	M			
05.02.500.010MA T	MANILHA CELULAR DE CONCRETO ARMADO, 1000X500X1000 MM	MAT.	UN	1,000000	1026,04	1026,04
5631U	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,201000	121,68	24,44
5632U	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,424000	39,78	16,85
88246U	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,947000	9,91	9,37
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,893000	9,14	17,29
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,028000	379,49	10,62
92830U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	SER.CG	M	1,000000	97,50	97,50
PREÇO (mão-de-obra):					44,43	
PREÇO (material):					1157,68	
PREÇO TOTAL (unit.):					1202,11	
LS(%):					37,84	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					37,84	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					1239,95	
QUANTIDADE:					3,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3719,85	
05.02.500.07U						
MANILHA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, 2000X1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO						
05.02.500.013MA T	MANILHA CELULAR DE CONCRETO ARMADO, 2000X1000X1000 MM	MAT.	UN	1,000000	1927,70	1927,70
5631U	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,331400	121,68	40,31
5632U	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,699100	39,78	27,80
88246U	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,561500	9,91	15,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,121300	9,14	28,52
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,046200	379,49	17,52

92819U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	SER.CG	M	1,000000	113,03	113,03
PREÇO (mão-de-obra):						60,80
PREÇO (material):						2109,55
PREÇO TOTAL (unit.):						2170,35
LS(%):						51,78
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						51,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2222,13
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8888,52
05.03.800	Instalação Elevatória					
05.05.900U	Filtro águas pluviais em PEAD, capacidade 800 m2 (conjunto: Filtro, Freio d'água, boia elétrica, sifão)	SER.CG	CJ			
05.04.900.05MAT	Filtro Twin 3P Technik, capacidade 800 m2	MAT.	UN	1,000000	5746,84	5746,84
05.04.900.3	Sifão ladrão ø 200mm, Technik	MAT.	UN	1,000000	1678,97	1678,97
05.04.901MAT	Freio d'água de PEAD ø 200mm, Technik	MAT.	UN	1,000000	1269,59	1269,59
05.04.902MAT	Conjunto flutuante bóia elétrica ø 1", Technik	MAT.	UN	1,000000	606,29	606,29
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,000000	9,57	114,84
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,000000	11,70	140,40
PREÇO (mão-de-obra):						149,64
PREÇO (material):						9407,29
PREÇO TOTAL (unit.):						9556,93
LS(%):						127,43
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						127,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9684,36
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9684,36
05.05.901U	Filtro águas pluviais em PEAD, capacidade 200 m2	SER.CG	CJ			
05.04.901.01MAT	Filtro VF1 3P Technik, capacidade 200 m2	MAT.	UN	1,000000	1668,60	1668,60
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	9,57	19,14
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	11,70	23,40
PREÇO (mão-de-obra):						24,94
PREÇO (material):						1686,20
PREÇO TOTAL (unit.):						1711,14
LS(%):						21,24
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						21,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1732,38
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1732,38
13.003.000002.SER	Conjunto elevatório motor-bomba centrífuga de 1/2 hp	SER.CG	UN			
01.002.000021.EQA	Conjunto motor-bomba - centrífuga trifásico para recalque de água 1/2 HP / altura manométrica: 16 m / vazão: 8,3 m³/h	EQ.AQ.	UN	1,000000	530,55	530,55
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000	9,57	76,56
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000	11,70	93,60
PREÇO (mão-de-obra):						99,76
PREÇO (material):						600,95
PREÇO TOTAL (unit.):						700,71
LS(%):						84,96
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						84,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						785,67
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1571,34
13.003.000006.SER	Conjunto elevatório motor-bomba centrífuga de 5 hp	SER.CG	UN			
01.002.000023.EQA	Conjunto motor-bomba - centrífuga trifásico para recalque de água 5 HP / altura manométrica: 39 m / vazão: 19 m³/h	EQ.AQ.	UN	1,000000	2638,12	2638,12

88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000	9,57	76,56
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000	11,70	93,60
					PREÇO (mão-de-obra):	99,76
					PREÇO (material):	2708,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	2808,28
					LS(%):	84,96
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	84,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2893,24
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5786,48
05.03.900	Caixas de passagem					
05.03.900.05U	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM GRELHA	SER.CG	UN			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	11,000000	0,67	7,37
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,120000	22,55	2,70
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	28,000000	0,43	12,04
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,010000	75,00	0,75
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,100000	97,50	9,75
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,000000	4,82	4,82
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,007000	80,23	0,56
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,080000	80,23	6,41
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	200,000000	0,31	62,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,500000	11,72	87,90
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,200000	9,14	93,22
					PREÇO (mão-de-obra):	103,24
					PREÇO (material):	184,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	287,52
					LS(%):	87,92
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	87,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	375,44
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3378,96
05.03.900.07U	CAIXA DE PASSAGEM 60X80X70 FUNDO BRITA COM TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	16,000000	0,67	10,72
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,160000	22,55	3,60
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	40,000000	0,43	17,20
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,016000	75,00	1,20
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,190000	97,50	18,52
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,500000	4,82	7,23
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,017000	80,23	1,36
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,012000	80,23	0,96
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	240,000000	0,31	74,40
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	11,72	70,32
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,000000	9,14	91,40
					PREÇO (mão-de-obra):	91,32
					PREÇO (material):	205,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	296,91
					LS(%):	77,77
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	77,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	374,68
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	749,36
05.03.900.08U	CAIXA DE PASSAGEM 100X100X70 FUNDO BRITA COM TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	20,000000	0,67	13,40

1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,300000	22,55	6,76
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	61,000000	0,43	26,23
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,300000	75,00	22,50
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,280000	97,50	27,30
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,800000	4,82	13,49
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,020000	80,23	1,60
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,020000	80,23	1,60
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	286,000000	0,31	88,66
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,000000	11,72	105,48
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	14,000000	9,14	127,96
PREÇO (mão-de-obra):						132,24
PREÇO (material):						302,74
PREÇO TOTAL (unit.):						434,98
LS(%):						112,62
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						112,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						547,60
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3833,20
05.03.900.09U	CAIXA DE PASSAGEM 100X120X70 FUNDO BRITA COM TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	24,000000	0,67	16,08
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,400000	22,55	9,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	70,000000	0,43	30,10
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,380000	75,00	28,50
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,280000	97,50	27,30
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	4,800000	4,82	23,13
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,020000	80,23	1,60
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,020000	80,23	1,60
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	320,000000	0,31	99,20
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,000000	11,72	128,92
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,000000	9,14	146,24
PREÇO (mão-de-obra):						156,36
PREÇO (material):						355,33
PREÇO TOTAL (unit.):						511,69
LS(%):						133,16
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						133,16
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						644,85
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						644,85
83449U	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	11,000000	0,67	7,37
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,120000	22,55	2,70
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	34,690000	0,43	14,91
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,012420	75,00	0,93
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,150000	97,50	14,62
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,260000	4,82	6,07
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,013140	80,23	1,05
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,012000	80,23	0,96
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	200,000000	0,31	62,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,010000	11,72	58,71
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,810000	9,14	80,51

					PREÇO (mão-de-obra):	78,42
					PREÇO (material):	171,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	249,83
					LS(%):	66,78
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	66,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	316,61
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3166,10
83659U	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SER.CG	UN			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	24,888000	0,67	16,68
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	0,133884	33,21	4,45
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	87,186000	0,43	37,49
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,072000	9,47	0,69
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	4,260000	4,87	20,75
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,369000	75,00	27,68
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,126000	80,23	10,11
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	MAT.	M3	0,032000	80,23	2,57
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,307490	18,83	5,80
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	381,600000	0,31	118,30
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,413000	11,66	4,80
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,960000	11,66	22,84
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,211000	11,72	96,22
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	18,211000	9,14	166,44
					PREÇO (mão-de-obra):	163,63
					PREÇO (material):	371,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	534,82
					LS(%):	139,35
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	139,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	674,17
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4719,19
05.04.000	ESGOTOS SANITÁRIOS					
05.04.300	Tubulações e Conexões de PVC					
05.04.301	Tubo					
89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,100000	1,55	0,15
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,57	2,87
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	11,70	3,51
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000	2,80	2,94
					PREÇO (mão-de-obra):	3,74
					PREÇO (material):	5,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,47
					LS(%):	3,18
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	3,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,65
					QUANTIDADE:	35,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	442,75
89712U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010800	53,84	0,58
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,016300	46,75	0,76

38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,127000	1,55	0,19
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000	9,57	3,63
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000	11,70	4,44
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000	4,81	5,05
PREÇO (mão-de-obra):					4,73	
PREÇO (material):					9,92	
PREÇO TOTAL (unit.):					14,65	
LS(%):					4,03	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					4,03	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					18,68	
QUANTIDADE:					86,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1606,48	
89713U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,024700	53,84	1,33
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,038500	46,75	1,80
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,187000	1,55	0,28
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560000	9,57	5,35
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560000	11,70	6,54
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000	6,52	6,84
PREÇO (mão-de-obra):					6,97	
PREÇO (material):					15,17	
PREÇO TOTAL (unit.):					22,14	
LS(%):					5,94	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					5,94	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					28,08	
QUANTIDADE:					46,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1291,68	
89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,036300	53,84	1,96
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,059300	46,75	2,78
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,247000	1,55	0,38
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,740000	9,57	7,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,740000	11,70	8,65
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000	7,40	7,77
PREÇO (mão-de-obra):					9,22	
PREÇO (material):					19,39	
PREÇO TOTAL (unit.):					28,61	
LS(%):					7,85	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					7,85	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					36,46	
QUANTIDADE:					192,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					7000,32	
05.04.302	Cap					
72293U	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000	53,84	0,38
12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	1,92	1,92
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,005000	46,75	0,24
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,065000	11,70	0,75
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,065000	9,14	0,58
PREÇO (mão-de-obra):					0,77	
PREÇO (material):					3,10	

PREÇO TOTAL (unit.):							3,87
LS(%):							0,66
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							0,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							4,53
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							4,53
72294U	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,012000	53,84		0,65
12910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	3,28		3,28
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010000	46,75		0,46
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	11,70		0,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	9,14		0,72
PREÇO (mão-de-obra):							0,95
PREÇO (material):							5,09
PREÇO TOTAL (unit.):							6,04
LS(%):							0,82
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							0,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							6,86
QUANTIDADE:							2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							13,72
72295U	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN				
1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	4,34		4,34
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,020000	53,84		1,08
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,015000	46,75		0,70
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110000	11,70		1,28
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110000	9,14		1,00
PREÇO (mão-de-obra):							1,32
PREÇO (material):							7,08
PREÇO TOTAL (unit.):							8,40
LS(%):							1,12
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							1,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							9,52
QUANTIDADE:							5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							47,60
05.04.304	Curva						
89742U	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN				
1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	14,28		14,28
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,030000	19,71		0,60
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,41		1,41
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	9,57		1,81
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	11,70		2,21
PREÇO (mão-de-obra):							2,36
PREÇO (material):							17,95
PREÇO TOTAL (unit.):							20,31
LS(%):							2,02
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							2,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							22,33
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							22,33

89743U	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	21,78	21,78
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,030000	19,71	0,60
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,41	1,41
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	9,57	1,81
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	11,70	2,21
					PREÇO (mão-de-obra):	2,36
					PREÇO (material):	25,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,81
					LS(%):	2,02
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	2,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,83
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	89,49
89750U	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	34,81	34,81
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,046000	19,71	0,91
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,77	1,77
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	9,57	2,39
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	11,70	2,92
					PREÇO (mão-de-obra):	3,11
					PREÇO (material):	39,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	42,80
					LS(%):	2,65
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	2,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	45,45
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	181,80
89803U	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	7,07	7,07
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,020000	19,71	0,40
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,00	1,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	9,57	0,37
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	11,70	0,46
					PREÇO (mão-de-obra):	0,49
					PREÇO (material):	8,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,30
					LS(%):	0,42
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,72
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9,72

89811U	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	15,15	15,15
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,046000	19,71	0,91
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,77	1,77
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	9,57	1,14
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	11,70	1,39
PREÇO (mão-de-obra):					1,49	
PREÇO (material):					18,87	
PREÇO TOTAL (unit.):					20,36	
LS(%):					1,28	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,28	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					21,64	
QUANTIDADE:					2,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					43,28	
05.04.305	Joelho					
89584U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,046000	19,71	0,90
20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	18,87	18,87
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,77	1,77
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,57	0,95
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	11,70	1,17
PREÇO (mão-de-obra):					1,24	
PREÇO (material):					22,42	
PREÇO TOTAL (unit.):					23,66	
LS(%):					1,06	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,06	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					24,72	
QUANTIDADE:					25,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					618,00	
89724U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009900	53,84	0,53
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,015000	46,75	0,70
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	0,86	0,86
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,021000	1,55	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,57	0,95
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	11,70	1,17
PREÇO (mão-de-obra):					1,24	
PREÇO (material):					3,00	
PREÇO TOTAL (unit.):					4,24	
LS(%):					1,06	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,06	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					5,30	
QUANTIDADE:					27,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					143,10	

89726U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009900	53,84	0,53
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,015000	46,75	0,70
3516	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	1,41	1,41
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,021000	1,55	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,57	0,95
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	11,70	1,17
					PREÇO (mão-de-obra):	1,24
					PREÇO (material):	3,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,79
					LS(%):	1,06
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	1,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,85
					QUANTIDADE:	17,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	99,45
89731U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,020000	19,71	0,40
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,00	1,00
3526	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	1,32	1,32
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	9,57	1,24
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	11,70	1,51
					PREÇO (mão-de-obra):	1,61
					PREÇO (material):	3,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,47
					LS(%):	1,37
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	1,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,84
					QUANTIDADE:	32,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	218,88
89732U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,020000	19,71	0,40
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,00	1,00
3518	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	1,72	1,72
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	9,57	1,24
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	11,70	1,51
					PREÇO (mão-de-obra):	1,61
					PREÇO (material):	4,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,87
					LS(%):	1,37
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	1,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,24
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	72,40

89737U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,030000	19,71	0,60
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,41	1,41
3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	3,37	3,37
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	9,57	1,81
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	11,70	2,21
					PREÇO (mão-de-obra):	2,36
					PREÇO (material):	7,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,40
					LS(%):	2,02
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	2,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,42
					QUANTIDADE:	23,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	262,66
89739U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,030000	19,71	0,60
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,41	1,41
3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	3,95	3,95
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	9,57	1,81
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	11,70	2,21
					PREÇO (mão-de-obra):	2,36
					PREÇO (material):	7,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,98
					LS(%):	2,02
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	2,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,00
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	96,00
89746U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,046000	19,71	0,91
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,77	1,77
3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	4,47	4,47
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	9,57	2,39
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	11,70	2,92
					PREÇO (mão-de-obra):	3,11
					PREÇO (material):	9,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,46
					LS(%):	2,65
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	2,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,11
					QUANTIDADE:	48,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	725,28

05.04.306	Junção					
14.002.000194.SER	Junção dupla de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 75 x 75 x 75 mm	SER.CG	UN			
14.001.000936.MAT	Anel de borracha para tubo PVC esgoto Ø 75 mm	MAT.	UN	3,000000	1,82	5,46
14.001.000958.MAT	Junção PVC PBV dupla para esgoto Ø 75 mm	MAT.	UN	1,015000	17,60	17,86
14.001.000971.MAT	Pasta lubrificante para tubo de PVC	MAT.	KG	0,045000	56,34	2,53
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,370000	9,57	3,53
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,370000	11,70	4,32
PREÇO (mão-de-obra):					4,61	
PREÇO (material):					29,09	
PREÇO TOTAL (unit.):					33,70	
LS(%):					3,93	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					3,93	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					37,63	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					37,63	
14.002.000195.SER	Junção dupla de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 100 x 100 mm	SER.CG	UN			
14.001.000937.MAT	Anel de borracha para tubo PVC esgoto Ø 100 mm	MAT.	UN	3,000000	2,59	7,77
14.001.000959.MAT	Junção PVC PBV dupla para esgoto Ø 100 mm	MAT.	UN	1,015000	32,78	33,27
14.001.000971.MAT	Pasta lubrificante para tubo de PVC	MAT.	KG	0,069000	56,34	3,88
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,460000	9,57	4,39
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,460000	11,70	5,37
PREÇO (mão-de-obra):					5,72	
PREÇO (material):					48,96	
PREÇO TOTAL (unit.):					54,68	
LS(%):					4,87	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					4,87	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					59,55	
QUANTIDADE:					2,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					119,10	
89685U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,060000	19,71	1,19
20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	21,98	21,98
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	2,000000	1,61	3,22
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	9,57	0,76
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	11,70	0,93
PREÇO (mão-de-obra):					0,99	
PREÇO (material):					27,09	
PREÇO TOTAL (unit.):					28,08	
LS(%):					0,84	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,84	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					28,92	
QUANTIDADE:					7,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					202,44	
89692U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,092000	19,71	1,82

20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	33,36	33,36
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	1,61	1,61
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,77	1,77
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	9,57	1,24
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	11,70	1,51
PREÇO (mão-de-obra):					1,61	
PREÇO (material):					39,70	
PREÇO TOTAL (unit.):					41,31	
LS(%):					1,37	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,37	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					42,68	
QUANTIDADE:					6,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					256,08	
89783U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014800	53,84	0,80
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,015000	46,75	0,70
3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	1,82	1,82
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,051000	1,55	0,07
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	9,57	1,33
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	11,70	1,63
PREÇO (mão-de-obra):					1,74	
PREÇO (material):					4,61	
PREÇO TOTAL (unit.):					6,35	
LS(%):					1,48	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,48	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					7,83	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					7,83	
89797U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,092000	19,71	1,82
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000000	1,77	3,54
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	11,63	11,63
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330000	9,57	3,16
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330000	11,70	3,86
PREÇO (mão-de-obra):					4,10	
PREÇO (material):					19,91	
PREÇO TOTAL (unit.):					24,01	
LS(%):					3,49	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					3,49	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					27,50	
QUANTIDADE:					21,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					577,50	
05.04.307	Luva					
89600U	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN			

20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,030000	19,71	0,60
20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	8,01	8,01
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	1,61	1,61
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	9,57	0,37
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	11,70	0,46
PREÇO (mão-de-obra):						0,49
PREÇO (material):						10,56
PREÇO TOTAL (unit.):						11,05
LS(%):						0,42
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,47
QUANTIDADE:						43,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						493,21
89669U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,046000	19,71	0,91
20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	8,23	8,23
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,77	1,77
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	9,57	0,66
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	11,70	0,81
PREÇO (mão-de-obra):						0,87
PREÇO (material):						11,51
PREÇO TOTAL (unit.):						12,38
LS(%):						0,74
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,12
QUANTIDADE:						48,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						629,76
89754U	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,020000	19,71	0,39
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,00	1,00
3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	6,79	6,79
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	9,57	0,76
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	11,70	0,93
PREÇO (mão-de-obra):						0,99
PREÇO (material):						8,88
PREÇO TOTAL (unit.):						9,87
LS(%):						0,85
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,72
QUANTIDADE:						44,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						471,68
05.04.309	Redução					
13.002.000591.SER	Bucha de redução soldável de PVC, longa, Ø 75 mm x 50 mm	SER.CG	UN			
14.001.000471.MAT	Solução limpadora para PVC	MAT.	L	0,037000	31,11	1,15
14.001.000525.MAT	Bucha PVC soldável de redução longa Ø 75 mm x Ø 50 mm	MAT.	UN	1,015000	27,23	27,63

14.001.000564.M AT	Adesivo para PVC	MAT.	KG	0,021600	54,23	1,17
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,185000	9,57	1,76
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,185000	11,70	2,16
PREÇO (mão-de-obra):					2,30	
PREÇO (material):					31,57	
PREÇO TOTAL (unit.):					33,87	
LS(%):					1,96	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,96	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					35,83	
QUANTIDADE:					4,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					143,32	
13.002.000595.SER	Bucha de redução soldável de PVC, longa, Ø 110 mm x 75 mm	SER.CG	UN			
14.001.000471.M AT	Solução limpadora para PVC	MAT.	L	0,072000	31,11	2,23
14.001.000528.M AT	Bucha PVC soldável de redução longa Ø 110 mm x Ø 75 mm	MAT.	UN	1,015000	47,25	47,95
14.001.000564.M AT	Adesivo para PVC	MAT.	KG	0,041400	54,23	2,24
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230000	9,57	2,19
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230000	11,70	2,68
PREÇO (mão-de-obra):					2,85	
PREÇO (material):					54,44	
PREÇO TOTAL (unit.):					57,29	
LS(%):					2,43	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					2,43	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					59,72	
QUANTIDADE:					4,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					238,88	
05.04.316	Tê					
14.002.000099.SER	Tê de PVC reforçado PBV Ø 100 x 75 mm	SER.CG	UN			
14.001.000971.M AT	Pasta lubrificante para tubo de PVC	MAT.	KG	0,069000	56,34	3,88
14.001.001021.M AT	Anel de borracha para tubo de PVC esgoto série reforçada Ø 75 mm	MAT.	UN	1,000000	1,73	1,73
14.001.001022.M AT	Anel de borracha para tubo de PVC esgoto série reforçada Ø 100 mm	MAT.	UN	1,000000	2,36	2,36
14.001.001059.M AT	Tê PVC PBV de redução para esgoto série reforçada Ø 100 mm x 75 mm	MAT.	UN	1,015000	50,19	50,94
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,460000	9,57	4,39
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,460000	11,70	5,37
PREÇO (mão-de-obra):					5,72	
PREÇO (material):					62,95	
PREÇO TOTAL (unit.):					68,67	
LS(%):					4,87	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					4,87	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					73,54	
QUANTIDADE:					9,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					661,86	
14.002.000100.SER	Tê de PVC reforçado PBV Ø 100 x 100 mm	SER.CG	UN			
14.001.000971.M AT	Pasta lubrificante para tubo de PVC	MAT.	KG	0,069000	56,34	3,88
14.001.001022.M AT	Anel de borracha para tubo de PVC esgoto série reforçada Ø 100 mm	MAT.	UN	2,000000	2,36	4,72
14.001.001046.M AT	Tê PVC PBV para esgoto série reforçada Ø 100 mm	MAT.	UN	1,015000	54,35	55,16
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,460000	9,57	4,39
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,460000	11,70	5,37
PREÇO (mão-de-obra):					5,72	
PREÇO (material):					67,80	
PREÇO TOTAL (unit.):					73,52	
LS(%):					4,87	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					4,87	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					78,39	

QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						78,39
94694U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,107000	17,08	1,83
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,027000	46,75	1,27
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,034000	1,55	0,06
7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000	5,21	5,21
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,227000	9,57	2,16
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,227000	11,70	2,64
PREÇO (mão-de-obra):						2,82
PREÇO (material):						10,35
PREÇO TOTAL (unit.):						13,17
LS(%):						2,40
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,57
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						77,85
94697U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,231000	17,08	3,95
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,062000	46,75	2,90
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,055000	1,55	0,09
7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000	28,67	28,67
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,368000	9,57	3,51
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,368000	11,70	4,29
PREÇO (mão-de-obra):						4,58
PREÇO (material):						38,83
PREÇO TOTAL (unit.):						43,41
LS(%):						3,90
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						3,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						47,31
QUANTIDADE:						11,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						520,41
94698U	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,231000	17,08	3,95
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,062000	46,75	2,90
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,055000	1,55	0,09
7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	23,40	23,40
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,368000	9,57	3,51
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,368000	11,70	4,29
PREÇO (mão-de-obra):						4,58
PREÇO (material):						33,56
PREÇO TOTAL (unit.):						38,14
LS(%):						3,90
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00

					TOTAL TAXA:	3,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	42,04
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	294,28
05.04.800	Acessórios					
05.04.801	Caixa sifonada com tampa de ferro fundido					
05.04.801.04U	Caixa de inspeção em alvenaria - 1 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa FF/T33, dimensões 60 x 60 x 60 cm	SER.CG	UN			
03.001.000008.M AT	Areia média lavada	MAT.	M3	0,275000	159,11	43,75
03.002.000011.M AT	Brita 1	MAT.	M3	0,020000	136,85	2,73
03.002.000014.M AT	Brita 2	MAT.	M3	0,088000	129,53	11,39
04.001.000001.M AT	Cal hidratada CH III	MAT.	KG	19,900000	0,47	9,35
04.002.000002.M AT	Cimento CP-32	MAT.	KG	63,800000	0,43	27,43
05.004.000006.M AT	Tijolo cerâmico comum para alvenaria 6 x 9 x 19 cm	MAT.	UN	305,000000	0,31	94,55
07.007.000014.M AT	Aço CA-60 Ø 5,00 mm, em barra, massa nominal 0,154 kg/m	MAT.	KG	2,580000	4,50	11,61
07.009.000007.M AT	Arame recozido 18 BWG, Ø 1,25 mm, 0,010 kg/m	MAT.	KG	0,044000	11,24	0,49
08.002.000004.M AT	Chapa de madeira compensada resinada 1,10 x 2,20 m # 12 mm	MAT.	M2	0,200000	18,10	3,62
08.005.000022.M AT	Tábua de cedrinho 3a 1" x 12"	MAT.	M2	0,059000	27,04	1,59
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	MAT.	UN	1,000000	145,69	145,69
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,225000	9,46	2,12
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,190000	11,68	13,89
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	13,000000	9,12	118,56
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,225000	11,66	2,62
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,190000	11,66	13,86
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,490000	11,72	76,05
					PREÇO (mão-de-obra):	128,91
					PREÇO (material):	450,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	579,30
					LS(%):	109,78
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	109,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	689,08
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5512,64
05.04.801.07U	Caixa de inspeção em alvenaria - 1 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa FF/T33, dimensões 100 x 100 x 60 cm	SER.CG	UN			
03.001.000008.M AT	Areia média lavada	MAT.	M3	0,450000	159,11	71,59
03.002.000011.M AT	Brita 1	MAT.	M3	0,032000	136,85	4,37
03.002.000014.M AT	Brita 2	MAT.	M3	0,160000	129,53	20,72
04.001.000001.M AT	Cal hidratada CH III	MAT.	KG	30,000000	0,47	14,10
04.002.000002.M AT	Cimento CP-32	MAT.	KG	99,000000	0,43	42,57
05.004.000006.M AT	Tijolo cerâmico comum para alvenaria 6 x 9 x 19 cm	MAT.	UN	422,000000	0,31	130,82
07.007.000014.M AT	Aço CA-60 Ø 5,00 mm, em barra, massa nominal 0,154 kg/m	MAT.	KG	4,270000	4,50	19,21
07.009.000007.M AT	Arame recozido 18 BWG, Ø 1,25 mm, 0,010 kg/m	MAT.	KG	0,072000	11,24	0,80
08.002.000004.M AT	Chapa de madeira compensada resinada 1,10 x 2,20 m # 12 mm	MAT.	M2	0,324000	18,10	5,86
08.005.000022.M AT	Tábua de cedrinho 3a 1" x 12"	MAT.	M2	0,097000	27,04	2,62
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	MAT.	UN	1,000000	145,69	145,69

88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,413000	9,46	3,89
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	11,68	29,20
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	15,800000	9,12	144,09
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,413000	11,66	4,80
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	11,66	29,15
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,210000	11,72	96,21
PREÇO (mão-de-obra):						176,08
PREÇO (material):						589,61
PREÇO TOTAL (unit.):						765,69
LS(%):						149,95
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						149,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						915,64
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1831,28
05.04.802	Ralo seco					
05.04.802.01U	Ralo linear PVC cromado 130 cm	SER.CG	UN			
05.04.802.10U	Ralo linear PVC cromado Infnit 130 cm	MAT.	UN	1,000000	232,04	232,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	9,57	5,74
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	11,70	7,02
PREÇO (mão-de-obra):						7,48
PREÇO (material):						237,32
PREÇO TOTAL (unit.):						244,80
LS(%):						6,37
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						6,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						251,17
QUANTIDADE:						31,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7786,27
89710U	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,000000	6,35	6,35
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,004900	53,84	0,26
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,007500	46,75	0,35
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,017000	1,55	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	9,57	0,66
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	11,70	0,81
PREÇO (mão-de-obra):						0,87
PREÇO (material):						7,59
PREÇO TOTAL (unit.):						8,46
LS(%):						0,74
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,20
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						18,40
05.04.803	Ralo sifonado					
14.001.000011.SER	Caixa sifonada de PVC com grelha branca, 150 x 150 x 50 mm	SER.CG	UN			
14.002.000008.MAT	Caixa de PVC sifonada Ø 150 mm, altura 150 mm, entrada Ø 40 mm, saída Ø 50 mm, grelha redonda de PVC, 7 entradas, para esgoto sanitário	MAT.	UN	1,000000	63,36	63,36
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,57	3,82
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	11,70	4,68
PREÇO (mão-de-obra):						4,98
PREÇO (material):						66,88
PREÇO TOTAL (unit.):						71,86
LS(%):						4,24
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,24

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						76,10
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						761,00
89708U	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	MAT.	UN	1,000000	40,03	40,03
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014800	53,84	0,79
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,030000	19,71	0,59
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,022500	46,75	1,05
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,41	1,41
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,057000	1,55	0,08
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000	9,57	3,63
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000	11,70	4,44
PREÇO (mão-de-obra):						4,73
PREÇO (material):						47,29
PREÇO TOTAL (unit.):						52,02
LS(%):						4,03
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						56,05
QUANTIDADE:						11,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						616,55
05.04.805	Caixa de gordura					
05.04.801.02U	Caixa de inspeção em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa FF, dim. 40 x 40 x 60 cm	SER.CG	UN			
03.001.000008.M AT	Areia média lavada	MAT.	M3	0,105000	159,11	16,70
03.002.000011.M AT	Brita 1	MAT.	M3	0,010000	136,85	1,36
03.002.000014.M AT	Brita 2	MAT.	M3	0,032000	129,53	4,14
04.001.000001.M AT	Cal hidratada CH III	MAT.	KG	5,460000	0,47	2,56
04.002.000002.M AT	Cimento CP-32	MAT.	KG	26,200000	0,43	11,26
05.004.000006.M AT	Tijolo cerâmico comum para alvenaria 6 x 9 x 19 cm	MAT.	UN	101,000000	0,31	31,31
07.007.000014.M AT	Aço CA-60 Ø 5,00 mm, em barra, massa nominal 0,154 kg/m	MAT.	KG	1,320000	4,50	5,94
07.009.000007.M AT	Arame recozido 18 BWG, Ø 1,25 mm, 0,010 kg/m	MAT.	KG	0,022000	11,24	0,24
08.002.000004.M AT	Chapa de madeira compensada resinada 1,10 x 2,20 m # 12 mm	MAT.	M2	0,100000	18,10	1,81
08.005.000022.M AT	Tábua de cedrinho 3a 1" x 12"	MAT.	M2	0,030000	27,04	0,81
6251	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	MAT.	UN	1,000000	32,48	32,48
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,115000	9,46	1,08
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,605000	11,68	7,06
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,310000	9,12	48,42
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,115000	11,66	1,33
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,605000	11,66	7,05
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,910000	11,72	34,10
PREÇO (mão-de-obra):						56,56
PREÇO (material):						151,09
PREÇO TOTAL (unit.):						207,65
LS(%):						48,17
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						48,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						255,82
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						511,64

05.04.806						
Caixa de sabão						
05.04.801.01U	Caixa de inspeção em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa FF, dim. 30 x 30 x 40 cm	SER.CG	UN			
03.001.000008.M AT	Areia média lavada	MAT.	M3	0,090000	159,11	14,31
03.002.000011.M AT	Brita 1	MAT.	M3	0,010000	136,85	1,36
03.002.000014.M AT	Brita 2	MAT.	M3	0,025000	129,53	3,23
04.001.000001.M AT	Cal hidratada CH III	MAT.	KG	4,800000	0,47	2,25
04.002.000002.M AT	Cimento CP-32	MAT.	KG	22,000000	0,43	9,46
05.004.000006.M AT	Tijolo cerâmico comum para alvenaria 6 x 9 x 19 cm	MAT.	UN	86,000000	0,31	26,66
07.007.000014.M AT	Aço CA-60 Ø 5,00 mm, em barra, massa nominal 0,154 kg/m	MAT.	KG	1,320000	4,50	5,94
07.009.000007.M AT	Arame recozido 18 BWG, Ø 1,25 mm, 0,010 kg/m	MAT.	KG	0,022000	11,24	0,24
08.002.000004.M AT	Chapa de madeira compensada resinada 1,10 x 2,20 m # 12 mm	MAT.	M2	0,100000	18,10	1,81
08.005.000022.M AT	Tábua de cedrinho 3a 1" x 12"	MAT.	M2	0,030000	27,04	0,81
6251	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	MAT.	UN	1,000000	32,48	32,48
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,115000	9,46	1,08
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,605000	11,68	7,06
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,310000	9,12	48,42
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,115000	11,66	1,33
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,605000	11,66	7,05
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,910000	11,72	34,10
PREÇO (mão-de-obra):					56,56	
PREÇO (material):					141,03	
PREÇO TOTAL (unit.):					197,59	
LS(%):					48,17	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					48,17	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					245,76	
QUANTIDADE:					2,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					491,52	
05.06.000						
SERVIÇOS DIVERSOS						
06.00.000						
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS						
06.01.000						
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
06.01.100						
Entrada e Medição de Energia em BT						
06.01.101						
Condutores de entrada						
72265U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000	8,21	8,21
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,61	3,84
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	11,81	4,72
PREÇO (mão-de-obra):					5,04	
PREÇO (material):					11,73	
PREÇO TOTAL (unit.):					16,77	
LS(%):					4,30	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					4,30	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					21,07	
QUANTIDADE:					2,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					42,14	
73782/4U						
TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 150 E 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		SER.CG	UN			
1547	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	MAT.	UN	1,000000	63,82	63,82
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,400000	11,81	16,54
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,400000	9,14	12,80

PREÇO (mão-de-obra):							17,02
PREÇO (material):							76,14
PREÇO TOTAL (unit.):							93,16
LS(%):							14,49
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							14,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							107,65
QUANTIDADE:							4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							430,60
06.01.103 Eletrodutos							
16.027.83416U	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD (POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA) D = 4" (100MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M				
16.027.12063.MAT	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) D = 4"(100mm)	MAT.	M	1,050000	45,17		47,42
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	9,61		4,32
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	11,81		5,31
PREÇO (mão-de-obra):							5,67
PREÇO (material):							51,38
PREÇO TOTAL (unit.):							57,05
LS(%):							4,83
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							4,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							61,88
QUANTIDADE:							20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							1237,60
06.01.104 Caixas							
05.04.801.02U	Caixa de inspeção em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa FF, dim. 40 x 40 x 60 cm	SER.CG	UN				
03.001.000008.MAT	Areia média lavada	MAT.	M3	0,105000	159,11		16,70
03.002.000011.MAT	Brita 1	MAT.	M3	0,010000	136,85		1,36
03.002.000014.MAT	Brita 2	MAT.	M3	0,032000	129,53		4,14
04.001.000001.MAT	Cal hidratada CH III	MAT.	KG	5,460000	0,47		2,56
04.002.000002.MAT	Cimento CP-32	MAT.	KG	26,200000	0,43		11,26
05.004.000006.MAT	Tijolo cerâmico comum para alvenaria 6 x 9 x 19 cm	MAT.	UN	101,000000	0,31		31,31
07.007.000014.MAT	Aço CA-60 Ø 5,00 mm, em barra, massa nominal 0,154 kg/m	MAT.	KG	1,320000	4,50		5,94
07.009.000007.MAT	Arame recozido 18 BWG, Ø 1,25 mm, 0,010 kg/m	MAT.	KG	0,022000	11,24		0,24
08.002.000004.MAT	Chapa de madeira compensada resinada 1,10 x 2,20 m # 12 mm	MAT.	M2	0,100000	18,10		1,81
08.005.000022.MAT	Tábua de cedrinho 3a 1" x 12"	MAT.	M2	0,030000	27,04		0,81
6251	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	MAT.	UN	1,000000	32,48		32,48
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,115000	9,46		1,08
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,605000	11,68		7,06
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,310000	9,12		48,42
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,115000	11,66		1,33
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,605000	11,66		7,05
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,910000	11,72		34,10
PREÇO (mão-de-obra):							56,56
PREÇO (material):							151,09
PREÇO TOTAL (unit.):							207,65
LS(%):							48,17
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							48,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							255,82
QUANTIDADE:							3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							767,46

05.04.801.07U	Caixa de inspeção em alvenaria - 1 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa FF/T33, dimensões 100 x 100 x 60 cm	SER.CG	UN			
03.001.000008.M AT	Areia média lavada	MAT.	M3	0,450000	159,11	71,59
03.002.000011.M AT	Brita 1	MAT.	M3	0,032000	136,85	4,37
03.002.000014.M AT	Brita 2	MAT.	M3	0,160000	129,53	20,72
04.001.000001.M AT	Cal hidratada CH III	MAT.	KG	30,000000	0,47	14,10
04.002.000002.M AT	Cimento CP-32	MAT.	KG	99,000000	0,43	42,57
05.004.000006.M AT	Tijolo cerâmico comum para alvenaria 6 x 9 x 19 cm	MAT.	UN	422,000000	0,31	130,82
07.007.000014.M AT	Aço CA-60 Ø 5,00 mm, em barra, massa nominal 0,154 kg/m	MAT.	KG	4,270000	4,50	19,21
07.009.000007.M AT	Arame recozido 18 BWG, Ø 1,25 mm, 0,010 kg/m	MAT.	KG	0,072000	11,24	0,80
08.002.000004.M AT	Chapa de madeira compensada resinada 1,10 x 2,20 m # 12 mm	MAT.	M2	0,324000	18,10	5,86
08.005.000022.M AT	Tábua de cedrinho 3a 1" x 12"	MAT.	M2	0,097000	27,04	2,62
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	MAT.	UN	1,000000	145,69	145,69
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,413000	9,46	3,89
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	11,68	29,20
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	15,800000	9,12	144,09
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,413000	11,66	4,80
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	11,66	29,15
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,210000	11,72	96,21
PREÇO (mão-de-obra):					176,08	
PREÇO (material):					589,61	
PREÇO TOTAL (unit.):					765,69	
LS(%):					149,95	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					149,95	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					915,64	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					915,64	
06.01.300	Redes em Média e Baixa Tensão					
06.01.301	Quadro geral de baixa tensão					
06.01.301.01U	Quadro QGBT - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ			
06.01.301.01MAT	Quadro geral QGBT - PREVFOGO/IBAMA	MAT.	CJ	1,000000	39663,19	39663,19
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	9,61	38,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	11,81	47,24
PREÇO (mão-de-obra):					50,48	
PREÇO (material):					39698,39	
PREÇO TOTAL (unit.):					39748,87	
LS(%):					42,99	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					42,99	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					39791,86	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					39791,86	
06.01.302	Quadros de força					
06.01.302.02U	Quadro QGAC - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ			
06.01.302.02MAT	Quadro QGAC - PREVFOGO/IBAMA	MAT.	CJ	1,000000	87195,34	87195,34
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	9,61	38,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	11,81	47,24
PREÇO (mão-de-obra):					50,48	
PREÇO (material):					87230,54	
PREÇO TOTAL (unit.):					87281,02	
LS(%):					42,99	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					42,99	

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						87324,01
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						87324,01
06.01.302.03U	Quadro QBAF - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ			
06.01.302.03MAT	Quadro QBAF - PREVFOGO/IBAMA	MAT.	CJ	1,000000	5945,12	5945,12
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	9,61	38,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	11,81	47,24
PREÇO (mão-de-obra):						50,48
PREÇO (material):						5980,32
PREÇO TOTAL (unit.):						6030,80
LS(%):						42,99
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						42,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6073,79
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6073,79
06.01.302.04U	Quadro QBEG1 - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ			
06.01.302.04MAT	Quadro QBEG1 - PREVFOGO/IBAMA	MAT.	CJ	1,000000	7772,43	7772,43
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	9,61	38,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	11,81	47,24
PREÇO (mão-de-obra):						50,48
PREÇO (material):						7807,63
PREÇO TOTAL (unit.):						7858,11
LS(%):						42,99
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						42,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7901,10
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7901,10
06.01.302.05U	Quadro QBEG2 - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ			
06.01.302.05MAT	Quadro QBEG2 - PREVFOGO/IBAMA	MAT.	CJ	1,000000	5945,10	5945,10
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	9,61	38,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	11,81	47,24
PREÇO (mão-de-obra):						50,48
PREÇO (material):						5980,30
PREÇO TOTAL (unit.):						6030,78
LS(%):						42,99
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						42,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6073,77
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6073,77
06.01.302.06U	Quadro QBRE - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ			
06.01.302.06MAT	Quadro QBRE - PREVFOGO/IBAMA	MAT.	CJ	1,000000	5945,10	5945,10
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	9,61	38,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	11,81	47,24
PREÇO (mão-de-obra):						50,48
PREÇO (material):						5980,30
PREÇO TOTAL (unit.):						6030,78
LS(%):						42,99
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						42,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6073,77
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6073,77
06.01.302.07U	Quadro QGM - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ			
06.01.302.07MAT	Quadro QGM - PREVFOGO/IBAMA	MAT.	CJ	1,000000	12090,04	12090,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	9,61	38,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	11,81	47,24
PREÇO (mão-de-obra):						50,48
PREÇO (material):						12125,24

PREÇO TOTAL (unit.):						12175,72
LS(%):						42,99
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						42,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12218,71
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						12218,71
06.01.302.08U	Quadro QINC - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ			
06.01.302.08MAT	Quadro QINC - PREVFOGO/IBAMA	MAT.	CJ	1,000000	9803,99	9803,99
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	9,61	38,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	11,81	47,24
PREÇO (mão-de-obra):						50,48
PREÇO (material):						9839,19
PREÇO TOTAL (unit.):						9889,67
LS(%):						42,99
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						42,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9932,66
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9932,66
06.01.302.09U	Quadro QIS - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ			
06.01.302.09MAT	Quadro QIS - PREVFOGO/IBAMA	MAT.	CJ	1,000000	5104,59	5104,59
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	9,61	38,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	11,81	47,24
PREÇO (mão-de-obra):						50,48
PREÇO (material):						5139,79
PREÇO TOTAL (unit.):						5190,27
LS(%):						42,99
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						42,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5233,26
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5233,26
06.01.302.10U	Quadro QIT - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ			
06.01.302.10MAT	Quadro QIT - PREVFOGO/IBAMA	MAT.	CJ	1,000000	10842,18	10842,18
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	9,61	38,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	11,81	47,24
PREÇO (mão-de-obra):						50,48
PREÇO (material):						10877,38
PREÇO TOTAL (unit.):						10927,86
LS(%):						42,99
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						42,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10970,85
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10970,85
06.01.302.11U	Quadro QLV - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ			
06.01.302.11MAT	Quadro QLV - PREVFOGO/IBAMA	MAT.	CJ	1,000000	8567,52	8567,52
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	9,61	38,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	11,81	47,24
PREÇO (mão-de-obra):						50,48
PREÇO (material):						8602,72
PREÇO TOTAL (unit.):						8653,20
LS(%):						42,99
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						42,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8696,19
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8696,19
06.01.302.12U	Quadro QOF - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ			
06.01.302.12MAT	Quadro QOF - PREVFOGO/IBAMA	MAT.	CJ	1,000000	9824,41	9824,41

88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	9,61	38,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	11,81	47,24
PREÇO (mão-de-obra):						50,48
PREÇO (material):						9859,61
PREÇO TOTAL (unit.):						9910,09
LS(%):						42,99
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						42,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9953,08
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9953,08
06.01.302.13U	Quadro QTS - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ			
06.01.302.13MAT	Quadro QTS - PREVFOGO/IBAMA	MAT.	CJ	1,000000	14272,49	14272,49
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	9,61	38,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	11,81	47,24
PREÇO (mão-de-obra):						50,48
PREÇO (material):						14307,69
PREÇO TOTAL (unit.):						14358,17
LS(%):						42,99
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						42,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14401,16
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14401,16
06.01.302.14U	Quadro QTT - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ			
06.01.302.14MAT	Quadro QTT - PREVFOGO/IBAMA	MAT.	CJ	1,000000	24122,06	24122,06
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	9,61	38,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	11,81	47,24
PREÇO (mão-de-obra):						50,48
PREÇO (material):						24157,26
PREÇO TOTAL (unit.):						24207,74
LS(%):						42,99
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						42,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24250,73
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						24250,73
06.01.302.15U	Quadro QUS - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ			
06.01.302.15MAT	Quadro QUS - PREVFOGO/IBAMA	MAT.	CJ	1,000000	2441,23	2441,23
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	9,61	38,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	11,81	47,24
PREÇO (mão-de-obra):						50,48
PREÇO (material):						2476,43
PREÇO TOTAL (unit.):						2526,91
LS(%):						42,99
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						42,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2569,90
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2569,90
84402U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	MAT.	UN	1,000000	43,04	43,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,61	9,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	11,81	11,81
PREÇO (mão-de-obra):						12,62
PREÇO (material):						51,84
PREÇO TOTAL (unit.):						64,46
LS(%):						10,75

BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						10,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						75,21
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						150,42
06.01.304	Eletrodutos					
16.011.000060.SER	Eletroduto de PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"	SER.CG	M			
16.012.000009.MAT	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm	MAT.	M	1,100000	2,30	2,53
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	9,61	1,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	11,81	1,77
PREÇO (mão-de-obra):						1,89
PREÇO (material):						3,85
PREÇO TOTAL (unit.):						5,74
LS(%):						1,61
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,35
QUANTIDADE:						150,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1102,50
16.027.83413U	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD (POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA) D = 2" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
16.027.12061.MAT	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) D = 2"(50mm)	MAT.	M	1,050000	9,68	10,16
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110000	9,61	1,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110000	11,81	1,29
PREÇO (mão-de-obra):						1,38
PREÇO (material):						11,12
PREÇO TOTAL (unit.):						12,50
LS(%):						1,18
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,68
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						410,40
16.027.83416U	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD (POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA) D = 4" (100MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
16.027.12063.MAT	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) D = 4"(100mm)	MAT.	M	1,050000	45,17	47,42
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	9,61	4,32
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	11,81	5,31
PREÇO (mão-de-obra):						5,67
PREÇO (material):						51,38
PREÇO TOTAL (unit.):						57,05
LS(%):						4,83
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						61,88
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1237,60
72308U	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4?), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	MAT.	M	1,050000	10,95	11,49
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,61	4,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,81	5,90
PREÇO (mão-de-obra):						6,30
PREÇO (material):						15,89
PREÇO TOTAL (unit.):						22,19
LS(%):						5,37
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						27,56

						QUANTIDADE:	350,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9646,00
91836U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M				
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	MAT.	M	1,100000	2,75		3,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090000	9,61		0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090000	11,81		1,06
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,000000	1,46		1,46
						PREÇO (mão-de-obra):	1,69
						PREÇO (material):	4,71
						PREÇO TOTAL (unit.):	6,40
						LS(%):	1,44
						BDI(%):	0,00
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	1,44
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,84
						QUANTIDADE:	500,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3920,00
91863U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M				
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,017000	3,06		3,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,082000	9,61		0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,082000	11,81		0,96
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,000000	1,46		1,46
						PREÇO (mão-de-obra):	1,57
						PREÇO (material):	4,75
						PREÇO TOTAL (unit.):	6,32
						LS(%):	1,35
						BDI(%):	0,00
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	1,35
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,67
						QUANTIDADE:	2.000,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	15340,00
91864U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M				
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,017000	4,78		4,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,106000	9,61		1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,106000	11,81		1,24
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,000000	1,46		1,46
						PREÇO (mão-de-obra):	1,88
						PREÇO (material):	6,70
						PREÇO TOTAL (unit.):	8,58
						LS(%):	1,61
						BDI(%):	0,00
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	1,61
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,19
						QUANTIDADE:	54,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	550,26

91865U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,017000	6,37	6,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,134000	9,61	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,134000	11,81	1,58
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,000000	1,46	1,46
PREÇO (mão-de-obra):					2,23	
PREÇO (material):					8,57	
PREÇO TOTAL (unit.):					10,80	
LS(%):					1,90	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,90	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					12,70	
QUANTIDADE:					9,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					114,30	
93009U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,100000	11,44	12,59
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,129000	9,61	1,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,129000	11,81	1,51
PREÇO (mão-de-obra):					1,62	
PREÇO (material):					13,71	
PREÇO TOTAL (unit.):					15,33	
LS(%):					1,39	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,39	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					16,72	
QUANTIDADE:					55,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					919,60	
93012U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,100000	33,00	36,30
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,213000	9,61	2,04
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,213000	11,81	2,52
PREÇO (mão-de-obra):					2,69	
PREÇO (material):					38,17	
PREÇO TOTAL (unit.):					40,86	
LS(%):					2,29	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					2,29	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					43,15	
QUANTIDADE:					12,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					517,80	
06.01.305	Cabos e fios (condutores)					
72259U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000	2,60	2,60
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,61	2,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	11,81	3,54
PREÇO (mão-de-obra):					3,78	
PREÇO (material):					5,24	
PREÇO TOTAL (unit.):					9,02	
LS(%):					3,22	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					3,22	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					12,24	
QUANTIDADE:					34,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					416,16	

72260U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000	2,56	2,56
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,61	2,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	11,81	3,54
					PREÇO (mão-de-obra):	3,78
					PREÇO (material):	5,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,98
					LS(%):	3,22
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	3,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,20
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	292,80
72262U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000	3,29	3,29
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,61	2,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	11,81	3,54
					PREÇO (mão-de-obra):	3,78
					PREÇO (material):	5,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,71
					LS(%):	3,22
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	3,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,93
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	232,74
72264U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000	4,66	4,66
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,61	3,84
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	11,81	4,72
					PREÇO (mão-de-obra):	5,04
					PREÇO (material):	8,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,22
					LS(%):	4,30
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	4,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,52
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	140,16
72266U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000	12,18	12,18
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,61	4,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,81	5,90
					PREÇO (mão-de-obra):	6,30
					PREÇO (material):	16,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,88
					LS(%):	5,38
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	5,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	28,26
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	339,12
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SER.CG	M			
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,190000	1,19	1,41

21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	3,36	0,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000	9,61	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000	11,81	0,35
PREÇO (mão-de-obra):						0,37
PREÇO (material):						1,71
PREÇO TOTAL (unit.):						2,08
LS(%):						0,32
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,40
QUANTIDADE:						17.800,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						42720,00
91931U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	3,36	0,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,052000	9,61	0,50
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,052000	11,81	0,61
994	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI- CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,190000	3,46	4,11
PREÇO (mão-de-obra):						0,65
PREÇO (material):						4,61
PREÇO TOTAL (unit.):						5,26
LS(%):						0,55
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,81
QUANTIDADE:						1.280,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7436,80
92979U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	MAT.	M	1,027000	5,08	5,22
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,010000	3,36	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,009000	9,61	0,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,009000	11,81	0,10
PREÇO (mão-de-obra):						0,10
PREÇO (material):						5,33
PREÇO TOTAL (unit.):						5,43
LS(%):						0,09
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,52
QUANTIDADE:						740,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4084,80
92980U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI- CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,027000	5,54	5,68
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,010000	3,36	0,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,009000	9,61	0,08
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,009000	11,81	0,10
PREÇO (mão-de-obra):						0,10
PREÇO (material):						5,80
PREÇO TOTAL (unit.):						5,90
LS(%):						0,09
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,99

						QUANTIDADE:	1.000,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5990,00
92982U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M				
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,010000	3,36		0,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,013000	9,61		0,12
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,013000	11,81		0,15
995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI- CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,027000	8,51		8,73
						PREÇO (mão-de-obra):	0,15
						PREÇO (material):	8,89
						PREÇO TOTAL (unit.):	9,04
						LS(%):	0,13
						BDI(%):	0,00
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	0,13
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,17
						QUANTIDADE:	520,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4768,40
92986U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M				
1019	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI- CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,015000	17,85		18,11
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	3,36		0,03
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,073000	9,61		0,70
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,073000	11,81		0,86
						PREÇO (mão-de-obra):	0,92
						PREÇO (material):	18,78
						PREÇO TOTAL (unit.):	19,70
						LS(%):	0,78
						BDI(%):	0,00
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	0,78
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,48
						QUANTIDADE:	250,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5120,00
92990U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M				
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	3,36		0,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,105000	9,61		1,00
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,105000	11,81		1,23
977	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI- CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,015000	35,25		35,77
						PREÇO (mão-de-obra):	1,31
						PREÇO (material):	36,73
						PREÇO TOTAL (unit.):	38,04
						LS(%):	1,13
						BDI(%):	0,00
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	1,13
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	39,17
						QUANTIDADE:	130,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5092,10
92992U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M				
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	3,36		0,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,128000	9,61		1,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,128000	11,81		1,51

998	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI- CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,015000	46,82	47,52
PREÇO (mão-de-obra):						1,60
PREÇO (material):						48,70
PREÇO TOTAL (unit.):						50,30
LS(%):						1,36
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						51,66
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1033,20
92994U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	MAT.	M	1,015000	60,95	61,87
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	3,36	0,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,152000	9,61	1,45
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,152000	11,81	1,78
PREÇO (mão-de-obra):						1,91
PREÇO (material):						63,23
PREÇO TOTAL (unit.):						65,14
LS(%):						1,63
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						66,77
QUANTIDADE:						330,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						22034,10
92998U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	MAT.	M	1,015000	92,58	93,96
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	3,36	0,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,212000	9,61	2,03
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,212000	11,81	2,50
PREÇO (mão-de-obra):						2,67
PREÇO (material):						95,86
PREÇO TOTAL (unit.):						98,53
LS(%):						2,27
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						100,80
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4032,00
06.01.306	Caixas de passagem					
16.003.000008.SER	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 102 x 102 x 82 mm	SER.CG	UN			
16.015.000029.MAT	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa aparafusada 102 x 102 x 82 mm	MAT.	UN	1,000000	17,91	17,91
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,61	3,84
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	11,81	4,72
PREÇO (mão-de-obra):						5,04
PREÇO (material):						21,43
PREÇO TOTAL (unit.):						26,47
LS(%):						4,29
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						30,76
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						246,08

16.003.000009.SER	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 152 x 152 x 82 mm	CG	UN			
16.015.000035.MAT	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa aparafusada 152 x 152 x 82 mm		UN	1,000000	25,84	25,84
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CG	H	0,700000	9,61	6,72
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CG	H	0,700000	11,81	8,26
PREÇO (mão-de-obra):					8,82	
PREÇO (material):					32,00	
PREÇO TOTAL (unit.):					40,82	
LS(%):					7,51	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					7,51	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					48,33	
QUANTIDADE:					6,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					289,98	
16.003.000012.SER	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 302 x 302 x 122 mm	CG	UN			
16.015.000043.MAT	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa aparafusada 302 x 302 x 122 mm		UN	1,000000	78,62	78,62
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CG	H	1,500000	9,61	14,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CG	H	1,500000	11,81	17,71
PREÇO (mão-de-obra):					18,92	
PREÇO (material):					91,82	
PREÇO TOTAL (unit.):					110,74	
LS(%):					16,11	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					16,11	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					126,85	
QUANTIDADE:					3,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					380,55	
73861/6U	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CG	UN			
2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	10,70	10,70
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,000000	0,79	1,58
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,000000	0,59	1,18
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CG	H	0,300000	11,81	3,54
PREÇO (mão-de-obra):					2,22	
PREÇO (material):					14,78	
PREÇO TOTAL (unit.):					17,00	
LS(%):					1,89	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,89	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					18,89	
QUANTIDADE:					125,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2361,25	
92868U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CG	UN			
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	MAT.	UN	1,000000	1,63	1,63
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CG	H	0,247000	9,61	2,37
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CG	H	0,247000	11,81	2,92
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	CG	M3	0,000900	379,49	0,34
PREÇO (mão-de-obra):					3,14	
PREÇO (material):					4,12	
PREÇO TOTAL (unit.):					7,26	
LS(%):					2,67	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					2,67	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					9,93	
QUANTIDADE:					100,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					993,00	

92871U	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM AÇO ESMALTADA	MAT.	UN	1,000000	3,42	3,42
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,283000	9,61	2,72
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,283000	11,81	3,35
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,001200	379,49	0,44
PREÇO (mão-de-obra):					3,61	
PREÇO (material):					6,32	
PREÇO TOTAL (unit.):					9,93	
LS(%):					3,08	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					3,08	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					13,01	
QUANTIDADE:					380,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					4943,80	
06.01.309	Leitos (eletrocalhas)					
16.005.000034.SER	Eletrocalha lisa em chapa de aço galvanizado com tampa 50 x 50 mm	SER.CG	M			
16.027.000024.MAT	Eletrocalha galvanizada lisa com tampa 50 x 50 mm	MAT.	M	1,050000	14,18	14,88
16.027.000038.MAT	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	MAT.	M	1,000000	3,51	3,51
16.027.000039.MAT	Parafuso cabeça sextavada comprimento Ø 1/4" x 2"	MAT.	UN	2,000000	0,38	0,76
16.027.000040.MAT	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	MAT.	UN	2,000000	7,44	14,88
16.027.000041.MAT	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	MAT.	UN	4,000000	0,10	0,40
25.011.000001.MAT	Bucha de nylon Ø 8 mm x 40 mm	MAT.	UN	2,000000	0,30	0,60
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,61	3,84
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	11,81	4,72
PREÇO (mão-de-obra):					5,04	
PREÇO (material):					38,55	
PREÇO TOTAL (unit.):					43,59	
LS(%):					4,29	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					4,29	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					47,88	
QUANTIDADE:					99,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					4740,12	
16.005.000045.SER	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado com tampa 150 x 50 mm	SER.CG	M			
16.027.000032.MAT	Eletrocalha galvanizada perfurada sem tampa 150 x 50 mm	MAT.	M	1,050000	20,69	21,72
16.027.000037.MAT	Gancho de suspensão vertical para eletrocalha altura 10 cm largura 5 cm	MAT.	UN	1,000000	2,89	2,89
16.027.000038.MAT	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	MAT.	M	1,000000	3,51	3,51
16.027.000039.MAT	Parafuso cabeça sextavada comprimento Ø 1/4" x 2"	MAT.	UN	2,000000	0,38	0,76
16.027.000040.MAT	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	MAT.	UN	2,000000	7,44	14,88
16.027.000041.MAT	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	MAT.	UN	4,000000	0,10	0,40
16.027.000052.MAT	Tampa de encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo L=150mm	MAT.	M	1,050000	9,30	9,76
25.011.000001.MAT	Bucha de nylon Ø 8 mm x 40 mm	MAT.	UN	2,000000	0,30	0,60
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	9,61	4,32
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	11,81	5,31
PREÇO (mão-de-obra):					5,67	
PREÇO (material):					58,48	
PREÇO TOTAL (unit.):					64,15	
LS(%):					4,83	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					4,83	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					68,98	
QUANTIDADE:					210,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					14485,80	
16.005.000047.SER	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado com tampa 250 x 50 mm	SER.CG	M			

16.027.000033.M AT	Eletrocalha galvanizada perfurada sem tampa 200 x 50 mm	MAT.	M	1,050000	8,55	8,97
16.027.000034.M AT	Eletrocalha galvanizada perfurada sem tampa 250 x 50 mm	MAT.	M	1,050000	12,52	13,14
16.027.000037.M AT	Gancho de suspensão vertical para eletrocalha altura 10 cm largura 5 cm	MAT.	UN	1,000000	2,89	2,89
16.027.000038.M AT	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	MAT.	M	1,000000	3,51	3,51
16.027.000039.M AT	Parafuso cabeça sextavada comprimento Ø 1/4" x 2"	MAT.	UN	2,000000	0,38	0,76
16.027.000040.M AT	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	MAT.	UN	2,000000	7,44	14,88
16.027.000041.M AT	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	MAT.	UN	4,000000	0,10	0,40
16.027.000054.M AT	Tampa de encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo L=250mm	MAT.	M	1,050000	18,00	18,90
25.011.000001.M AT	Bucha de nylon Ø 8 mm x 40 mm	MAT.	UN	2,000000	0,30	0,60
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	9,61	4,32
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	11,81	5,31
PREÇO (mão-de-obra):					5,67	
PREÇO (material):					68,01	
PREÇO TOTAL (unit.):					73,68	
LS(%):					4,83	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					4,83	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					78,51	
QUANTIDADE:					63,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					4946,13	
06.01.400	Iluminação e Tomadas					
06.01.401	Luminárias					
06.01.401.02U	Luminária de embutir em forro LED 16W, mod. ref.: Aquarius ME ITAIM ou equivalente	SER.CG	UN			
06.01.401.15U	Luminária embutir em forro Led 16W mod. Aquarios ME ITAIM	MAT.	UN	1,000000	322,01	322,01
06.01.500.105MA T	Conector IDC para cabos 2,5 a 4,0mm	MAT.	UN	2,000000	1,39	2,78
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	9,61	14,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	11,81	17,71
PREÇO (mão-de-obra):					18,92	
PREÇO (material):					337,99	
PREÇO TOTAL (unit.):					356,91	
LS(%):					16,11	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					16,11	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					373,02	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					373,02	
06.01.401.05U	Luminária de embutir em forro LED 32W, mod. ref.: 2003 ITAIM ou equivalente	SER.CG	UN			
06.01.401.20U	Luminária embutir em forro Led 32W mod. 2003-4000k ITAIM	MAT.	UN	1,000000	453,87	453,87
06.01.500.105MA T	Conector IDC para cabos 2,5 a 4,0mm	MAT.	UN	2,000000	1,39	2,78
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	9,61	14,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	11,81	17,71
PREÇO (mão-de-obra):					18,92	
PREÇO (material):					469,85	
PREÇO TOTAL (unit.):					488,77	
LS(%):					16,11	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					16,11	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					504,88	
QUANTIDADE:					6,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3029,28	
06.01.401.06U	Luminária de embutir em forro LED 39W, mod. ref.: 2003 ITAIM ou equivalente	SER.CG	UN			
06.01.401.21U	Luminária embutir em forro Led 39W mod. 2003-4000k ITAIM	MAT.	UN	1,000000	472,37	472,37
06.01.500.105MA T	Conector IDC para cabos 2,5 a 4,0mm	MAT.	UN	2,000000	1,39	2,78
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	9,61	14,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	11,81	17,71

PREÇO (mão-de-obra):						18,92
PREÇO (material):						488,35
PREÇO TOTAL (unit.):						507,27
LS(%):						16,11
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						16,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						523,38
QUANTIDADE:						110,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						57571,80
06.01.401.07U	Luminária de embutir em forro LED 32W, mod. ref.: Aquarius ME ITAIM ou equivalente	SER.CG	UN			
06.01.401.20U	Luminária embutir em forro Led 32W mod. 2003-4000k ITAIM	MAT.	UN	1,000000	453,87	453,87
06.01.500.105MAT	Conector IDC para cabos 2,5 a 4,0mm	MAT.	UN	2,000000	1,39	2,78
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	9,61	14,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	11,81	17,71
PREÇO (mão-de-obra):						18,92
PREÇO (material):						469,85
PREÇO TOTAL (unit.):						488,77
LS(%):						16,11
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						16,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						504,88
QUANTIDADE:						14,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7068,32
06.01.401.08U	Luminária de embutir em forro LED 39W, mod. ref.: Minotauro RE ITAIM ou equivalente	SER.CG	UN			
06.01.401.24U	Luminária embutir em forro Led 39W mod. Minotauro RE ITAIM	MAT.	UN	1,000000	346,39	346,39
06.01.500.105MAT	Conector IDC para cabos 2,5 a 4,0mm	MAT.	UN	2,000000	1,39	2,78
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	9,61	14,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	11,81	17,71
PREÇO (mão-de-obra):						18,92
PREÇO (material):						362,37
PREÇO TOTAL (unit.):						381,29
LS(%):						16,11
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						16,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						397,40
QUANTIDADE:						14,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5563,60
06.01.401.09U	Luminária de embutir em forro LED 31W, mod. ref.: Minotauro RE ITAIM ou equivalente	SER.CG	UN			
06.01.401.17U	Luminária embutir em forro Led 31W mod. Minotauro RE ITAIM	MAT.	UN	1,000000	271,43	271,43
06.01.500.105MAT	Conector IDC para cabos 2,5 a 4,0mm	MAT.	UN	2,000000	1,39	2,78
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	9,61	14,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	11,81	17,71
PREÇO (mão-de-obra):						18,92
PREÇO (material):						287,41
PREÇO TOTAL (unit.):						306,33
LS(%):						16,11
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						16,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						322,44
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						322,44
06.01.401.101U	LED line perfil 45 LP 1,78m com driver, ref. Lumini ou equivalente	SER.CG	UN			
06.01.401.90U	LED Line perfil LP 1,78m, com driver ref.: Lumini ou equivalente	MAT.	UN	1,000000	594,99	594,99
06.01.500.105MAT	Conector IDC para cabos 2,5 a 4,0mm	MAT.	UN	2,000000	1,39	2,78
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	9,61	5,76
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	11,81	7,08
PREÇO (mão-de-obra):						7,56
PREÇO (material):						603,05
PREÇO TOTAL (unit.):						610,61

LS(%)						6,44
BDI(%)						0,00
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA:						6,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						617,05
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1234,10
06.01.401.102U	LED line perfil 45 LP 2,03m com driver, ref. Lumini ou equivalente	SER.CG	UN			
06.01.401.91U	LED Line perfil LP 2,03m, com driver ref.: Lumini ou equivalente	MAT.	UN	1,000000	676,34	676,34
06.01.500.105MAT	Conector IDC para cabos 2,5 a 4,0mm	MAT.	UN	2,000000	1,39	2,78
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	9,61	5,76
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	11,81	7,08
PREÇO (mão-de-obra):						7,56
PREÇO (material):						684,40
PREÇO TOTAL (unit.):						691,96
LS(%)						6,44
BDI(%)						0,00
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA:						6,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						698,40
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1396,80
06.01.401.103U	LED line perfil 45 LP 2,03m com driver, ref. Lumini ou equivalente	SER.CG	UN			
06.01.401.92U	LED Line perfil LP 2,78m, com driver ref.: Lumini ou equivalente	MAT.	UN	1,000000	920,46	920,46
06.01.500.105MAT	Conector IDC para cabos 2,5 a 4,0mm	MAT.	UN	2,000000	1,39	2,78
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	9,61	5,76
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	11,81	7,08
PREÇO (mão-de-obra):						7,56
PREÇO (material):						928,52
PREÇO TOTAL (unit.):						936,08
LS(%)						6,44
BDI(%)						0,00
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA:						6,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						942,52
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						942,52
06.01.401.10U	Luminária circular de embutir em forro LED 15W, mod. ref.: Sky-E PC IP44 ITAIM ou equivalente	SER.CG	UN			
06.01.401.26U	Luminária embutir em forro Led 15W mod. IP44 Sky-E PC ITAIM	MAT.	UN	1,000000	255,17	255,17
06.01.500.105MAT	Conector IDC para cabos 2,5 a 4,0mm	MAT.	UN	2,000000	1,39	2,78
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	9,61	7,20
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	11,81	8,85
PREÇO (mão-de-obra):						9,45
PREÇO (material):						264,55
PREÇO TOTAL (unit.):						274,00
LS(%)						8,05
BDI(%)						0,00
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA:						8,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						282,05
QUANTIDADE:						54,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						15230,70
06.01.401.11U	Luminária circular de embutir em forro LED 23W, mod. ref.: Sky-E MC IP44 ITAIM ou equivalente	SER.CG	UN			
06.01.401.27U	Luminária embutir em forro Led 23W mod. IP44 Sky-E MC ITAIM	MAT.	UN	1,000000	403,06	403,06
06.01.500.105MAT	Conector IDC para cabos 2,5 a 4,0mm	MAT.	UN	2,000000	1,39	2,78
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	9,61	7,20
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	11,81	8,85
PREÇO (mão-de-obra):						9,45
PREÇO (material):						412,44
PREÇO TOTAL (unit.):						421,89
LS(%)						8,05
BDI(%)						0,00
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA:						8,05

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						429,94
QUANTIDADE:						58,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						24936,52
06.01.401.12U	Luminária circular de embutir em forro LED 36W, mod. ref.: Sky-E GC IP44 ITAIM ou equivalente	SER.CG	UN			
06.01.401.28U	Luminária embutir em forro Led 36W mod. IP44 Sky-E GC ITAIM	MAT.	UN	1,000000	480,70	480,70
06.01.500.105MAT	Conector IDC para cabos 2,5 a 4,0mm	MAT.	UN	2,000000	1,39	2,78
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	9,61	7,20
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	11,81	8,85
PREÇO (mão-de-obra):						9,45
PREÇO (material):						490,08
PREÇO TOTAL (unit.):						499,53
LS(%):						8,05
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						8,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						507,58
QUANTIDADE:						42,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						21318,36
06.01.401.13U	Luminária de embutir em forro LED 39W, mod. ref.: 3006 ITAIM ou equivalente	SER.CG	UN			
06.01.401.29U	Luminária sobrepor barra de Led 39W mod. 3006 ITAIM	MAT.	UN	1,000000	441,83	441,83
06.01.500.105MAT	Conector IDC para cabos 2,5 a 4,0mm	MAT.	UN	2,000000	1,39	2,78
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	9,61	14,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	11,81	17,71
PREÇO (mão-de-obra):						18,92
PREÇO (material):						457,81
PREÇO TOTAL (unit.):						476,73
LS(%):						16,11
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						16,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						492,84
QUANTIDADE:						26,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						12813,84
06.01.401.14U	Luminária de embutir em forro LED 32W, mod. ref.: 2510 ITAIM ou equivalente	SER.CG	UN			
06.01.401.30U	Luminária embutir em forro 2x32W mod. 2510 ITAIM	MAT.	UN	1,000000	203,90	203,90
06.01.500.105MAT	Conector IDC para cabos 2,5 a 4,0mm	MAT.	UN	2,000000	1,39	2,78
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	9,61	14,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	11,81	17,71
PREÇO (mão-de-obra):						18,92
PREÇO (material):						219,88
PREÇO TOTAL (unit.):						238,80
LS(%):						16,11
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						16,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						254,91
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3058,92
06.01.401.16U	Luminária tipo arandela com 1 lâmpada compacta 20W com grade de proteção, mod. ref.: Tatú ITAIM ou equivalente	SER.CG	UN			
06.01.401.32U	Luminária arandela sobrepor lâmpada compacta 20W mod. Tatú ITAIM	MAT.	UN	1,000000	160,99	160,99
06.01.500.105MAT	Conector IDC para cabos 2,5 a 4,0mm	MAT.	UN	2,000000	1,39	2,78
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,61	4,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,81	5,90
PREÇO (mão-de-obra):						6,30
PREÇO (material):						168,17
PREÇO TOTAL (unit.):						174,47
LS(%):						5,37
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						179,84

QUANTIDADE:						11,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1978,24
06.01.401.60U	Luminária retangular para poste tipo pétala com suporte duplo, com LED 2x40W	SER.CG	UN			
06.01.401.40U	Luminária Pétala 2x40W LED mod. Delta 80W ITAIM	MAT.	UN	1,000000	1968,59	1968,59
06.01.500.105MAT	Conector IDC para cabos 2,5 a 4,0mm	MAT.	UN	3,000000	1,39	4,17
5928U	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,225305	128,62	28,97
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,81	5,90
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,554000	9,14	5,05
PREÇO (mão-de-obra):						7,56
PREÇO (material):						2005,12
PREÇO TOTAL (unit.):						2012,68
LS(%):						6,44
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						6,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2019,12
QUANTIDADE:						22,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						44420,64
06.01.401.61U	Luminária retangular para poste tipo pétala com suporte duplo, com LED 2x40W+1x40W=120W	SER.CG	UN			
06.01.401.41U	Luminária Pétala 2x40W+1x40W LED mod. Delta 120W ITAIM	MAT.	UN	1,000000	1973,94	1973,94
06.01.500.105MAT	Conector IDC para cabos 2,5 a 4,0mm	MAT.	UN	6,000000	1,39	8,34
5928U	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,440000	128,62	56,58
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	11,81	11,81
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,14	9,14
PREÇO (mão-de-obra):						14,57
PREÇO (material):						2045,24
PREÇO TOTAL (unit.):						2059,81
LS(%):						12,41
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						12,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2072,22
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4144,44
06.01.401.65U	Projeto com 1 LED 39W, articulado, mod. ref.:PYXIS ITAIM ou equivalente	SER.CG	UN			
06.01.401.34U	Projeto LED 39W mod. PYXIS ITAIM	MAT.	UN	1,000000	1062,37	1062,37
06.01.500.105MAT	Conector IDC para cabos 2,5 a 4,0mm	MAT.	UN	2,000000	1,39	2,78
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	9,61	7,20
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	11,81	8,85
PREÇO (mão-de-obra):						9,45
PREÇO (material):						1071,75
PREÇO TOTAL (unit.):						1081,20
LS(%):						8,05
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						8,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1089,25
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1089,25
06.01.401.70U	Luminária completa para emergência LED 8,6 W, mod. Smartfix	SER.CG	UN			
06.01.401.33U	Luminária LED 1x8,6W mod. Smartfix 580 ITAIM	MAT.	UN	1,000000	114,67	114,67
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	9,61	3,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	11,81	4,13
PREÇO (mão-de-obra):						4,41
PREÇO (material):						117,75
PREÇO TOTAL (unit.):						122,16

						LS(%):	3,76
						BDI(%):	0,00
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	3,76
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	125,92
						QUANTIDADE:	6,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	755,52
06.01.401.80U	Projeto de piso com 1 LED 16W, articulado, mod. ref.: 3622-MD W Interlight ou equivalente	SER.CG	UN				
06.01.401.52U	Projeto de piso LED 16W mod. 3622-MD W, Interlight	MAT.	UN	1,000000	970,33		970,33
06.01.500.105MAT	Conector IDC para cabos 2,5 a 4,0mm	MAT.	UN	3,000000	1,39		4,17
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	9,61		14,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	11,81		17,71
						PREÇO (mão-de-obra):	18,92
						PREÇO (material):	987,70
						PREÇO TOTAL (unit.):	1006,62
						LS(%):	16,11
						BDI(%):	0,00
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	16,11
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1022,73
						QUANTIDADE:	6,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6136,38
06.01.401.81U	Projeto de piso embutido com 1 LED 8W, fixo, mod. ref.: 3619-MD W Interlight ou equivalente	SER.CG	UN				
06.01.401.50U	Projeto embutir em solo LED 8W mod. 3619- MD W, Interlight	MAT.	UN	1,000000	516,90		516,90
06.01.500.105MAT	Conector IDC para cabos 2,5 a 4,0mm	MAT.	UN	3,000000	1,39		4,17
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	9,61		14,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	11,81		17,71
						PREÇO (mão-de-obra):	18,92
						PREÇO (material):	534,27
						PREÇO TOTAL (unit.):	553,19
						LS(%):	16,11
						BDI(%):	0,00
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	16,11
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	569,30
						QUANTIDADE:	16,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9108,80
06.01.401.82U	Projeto de piso espeto mini finco com 1 LED 5W, fixo, mod. ref.: 3022-MD W Interlight ou equivalente	SER.CG	UN				
06.01.401.53U	Projeto espeto mini finco LED 5W mod. 3022-MD W, Interlight	MAT.	UN	1,000000	278,79		278,79
06.01.500.105MAT	Conector IDC para cabos 2,5 a 4,0mm	MAT.	UN	3,000000	1,39		4,17
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,61		9,61
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	11,81		11,81
						PREÇO (mão-de-obra):	12,62
						PREÇO (material):	291,76
						PREÇO TOTAL (unit.):	304,38
						LS(%):	10,75
						BDI(%):	0,00
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	10,75
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	315,13
						QUANTIDADE:	10,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3151,30
06.01.401.83U	Projeto de piso espeto mini finco com 1 LED 5W, fixo, mod. ref.: 3023-WW Interlight ou equivalente	SER.CG	UN				
06.01.401.55U	Projeto espeto mini finco LED 5W mod. 3023-WW, Interlight	MAT.	UN	1,000000	204,17		204,17
06.01.500.105MAT	Conector IDC para cabos 2,5 a 4,0mm	MAT.	UN	3,000000	1,39		4,17
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,61		9,61
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	11,81		11,81
						PREÇO (mão-de-obra):	12,62
						PREÇO (material):	217,14
						PREÇO TOTAL (unit.):	229,76
						LS(%):	10,75
						BDI(%):	0,00

ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA:						10,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						240,51
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4329,18
06.01.401.84U	Projeto de piso embutido com 1 LED 8W, fixo, mod. ref.: 3020-MD W Interlight ou equivalente	SER.CG	UN			
06.01.401.51U	Projeto de piso LED 8W mod. 3020-MD W, Interlight	MAT.	UN	1,000000	516,90	516,90
06.01.500.105MAT	Conector IDC para cabos 2,5 a 4,0mm	MAT.	UN	3,000000	1,39	4,17
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	9,61	14,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	11,81	17,71
PREÇO (mão-de-obra):						18,92
PREÇO (material):						534,27
PREÇO TOTAL (unit.):						553,19
LS(%)						16,11
BDI(%)						0,00
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA:						16,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						569,30
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3985,10
06.01.401.85U	Projeto balizador de piso com 1 LED 0,85W, fixo, mod. ref.: UP002-W Interlight ou equivalente	SER.CG	UN			
06.01.401.54U	Projeto balizador de piso LED 0,85W mod. UP002 W, Interlight	MAT.	UN	1,000000	113,88	113,88
06.01.500.105MAT	Conector IDC para cabos 2,5 a 4,0mm	MAT.	UN	3,000000	1,39	4,17
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	9,61	14,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	11,81	17,71
PREÇO (mão-de-obra):						18,92
PREÇO (material):						131,25
PREÇO TOTAL (unit.):						150,17
LS(%)						16,11
BDI(%)						0,00
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA:						16,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						166,28
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1662,80
06.01.403	Interruptores					
91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	5,42	5,42
91952U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	10,98	10,98
PREÇO (mão-de-obra):						3,75
PREÇO (material):						12,65
PREÇO TOTAL (unit.):						16,40
LS(%)						3,19
BDI(%)						0,00
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA:						3,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						19,59
QUANTIDADE:						25,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						489,75
91959U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	5,42	5,42
91958U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	20,67	20,67
PREÇO (mão-de-obra):						5,83
PREÇO (material):						20,26
PREÇO TOTAL (unit.):						26,09
LS(%)						4,99
BDI(%)						0,00
ADM(%)						0,00

TOTAL TAXA:						4,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						31,08
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						279,72
06.01.404	tomadas					
72340U	TOMADA 3P+T 32A/440V BLINDADA INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
16.143.3.41U	TOMADA 3P+T 32A, BLINDADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR	MAT.	UN	1,000000	28,55	28,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	9,61	4,32
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	11,81	5,31
PREÇO (mão-de-obra):						5,67
PREÇO (material):						32,51
PREÇO TOTAL (unit.):						38,18
LS(%):						4,83
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						43,01
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						430,10
91994U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000000	7,02	7,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,308000	9,61	2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,308000	11,81	3,64
PREÇO (mão-de-obra):						3,88
PREÇO (material):						9,74
PREÇO TOTAL (unit.):						13,62
LS(%):						3,30
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						3,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16,92
QUANTIDADE:						57,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						964,44
91996U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	5,42	5,42
91994U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	13,60	13,60
PREÇO (mão-de-obra):						4,80
PREÇO (material):						14,22
PREÇO TOTAL (unit.):						19,02
LS(%):						4,10
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						23,12
QUANTIDADE:						70,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1618,40
92002U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,000000	7,02	14,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,555000	9,61	5,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,555000	11,81	6,55
PREÇO (mão-de-obra):						7,00
PREÇO (material):						18,92
PREÇO TOTAL (unit.):						25,92
LS(%):						5,97
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						31,89
QUANTIDADE:						63,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2009,07

92004U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	5,42	5,42
92002U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	25,92	25,92
					PREÇO (mão-de-obra):	7,92
					PREÇO (material):	23,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,34
					LS(%):	6,75
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	6,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	38,09
					QUANTIDADE:	109,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4151,81
06.01.405	Postes e braços					
73769/4U	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	MAT.	UN	1,000000	1020,90	1020,90
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,000000	11,81	82,67
					PREÇO (mão-de-obra):	51,87
					PREÇO (material):	1051,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	1103,57
					LS(%):	44,17
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	44,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1147,74
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14920,62
06.01.407	Sensores					
06.01.400.050U	Relê fotoelétrico individual 5A/127V, base móvel	SER.CG	CJ			
06.01.400.050MAT	Relê fotoelétrico 5A/127V, base móvel	MAT.	UN	1,000000	22,40	22,40
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,61	4,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,81	5,90
					PREÇO (mão-de-obra):	6,30
					PREÇO (material):	26,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	33,10
					LS(%):	5,37
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	5,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	38,47
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	730,93
06.01.400.055U	Sensor de presença para teto 360°	SER.CG	UN			
06.01.400.055MAT	Sensor de presença p/ teto 360°	MAT.	UN	1,000000	35,94	35,94
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,61	4,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,81	5,90
					PREÇO (mão-de-obra):	6,30
					PREÇO (material):	40,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	46,64
					LS(%):	5,37
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	5,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	52,01
					QUANTIDADE:	31,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1612,31
06.01.400.058U	Sensor de emergência p/ sanitário PNE, sem fio, alarme audiovisual, alcance até 70m	SER.CG	UN			
06.01.400.057MAT	Sensor de emergência p/ sanitário PNE, sem fio, alarme audiovisual, alcance até 70m	MAT.	UN	1,000000	416,63	416,63
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,61	0,96

88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	11,81	2,36
PREÇO (mão-de-obra):						2,00
PREÇO (material):						417,95
PREÇO TOTAL (unit.):						419,95
LS(%):						1,70
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						421,65
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						843,30
06.01.500	Aterramento e Proteção Contra Descargas Atmosféricas					
06.01.501	Captor					
06.01.500.100U	Terminal aéreo 3/8"x400mm	SER.CG	UN			
06.01.500.100MAT	Terminal aéreo 3/8" x 400mm ref.TEL 045	MAT.	UN	1,000000	10,03	10,03
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	9,61	2,40
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	11,81	2,95
PREÇO (mão-de-obra):						3,15
PREÇO (material):						12,23
PREÇO TOTAL (unit.):						15,38
LS(%):						2,68
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,06
QUANTIDADE:						50,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						903,00
18.003.000001.SER	Captor de latão cromado, cobre cromado ou aço inoxidável, tipo franklin	SER.CG	UN			
16.002.000008.MAT	Captor de latão cromado em para-raios Franklin 4 pontas com 1 descida	MAT.	UN	1,000000	122,69	122,69
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	9,61	14,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	11,81	17,71
PREÇO (mão-de-obra):						18,92
PREÇO (material):						135,89
PREÇO TOTAL (unit.):						154,81
LS(%):						16,11
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						16,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						170,92
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						170,92
06.01.502	Conectores					
06.01.500.101U	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.	SER.CG	UN			
06.01.500.101MAT	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL- 583 ou similar	MAT.	UN	1,000000	2,62	2,62
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,61	0,96
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	11,81	1,18
PREÇO (mão-de-obra):						1,26
PREÇO (material):						3,50
PREÇO TOTAL (unit.):						4,76
LS(%):						1,07
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,83
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11,66
06.01.500.103U	Conector de medição de bronze, c/ 4 parafusos p/ cabos de 16-70 mm²	SER.CG	UN			
06.01.500.103MAT	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	MAT.	UN	1,000000	20,73	20,73
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,61	1,92
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	11,81	2,36
PREÇO (mão-de-obra):						2,52
PREÇO (material):						22,49
PREÇO TOTAL (unit.):						25,01

LS(%)						2,15
BDI(%)						0,00
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA:						2,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						27,16
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						54,32
06.01.500.104U	Conector de terra duplo, Aterrinset	SER.CG	UN			
06.01.500.104MAT	Conector de terra duplo, Aterrinset	MAT.	UN	1,000000	13,99	13,99
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,61	0,96
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	11,81	1,18
PREÇO (mão-de-obra):						1,26
PREÇO (material):						14,87
PREÇO TOTAL (unit.):						16,13
LS(%)						1,07
BDI(%)						0,00
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA:						1,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						17,20
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1032,00
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	MAT.	UN			
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	MAT.	UN	1,000000	53,30	53,30
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						53,30
PREÇO TOTAL (unit.):						53,30
LS(%)						0,00
BDI(%)						0,00
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						53,30
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						53,30
72259U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000	2,60	2,60
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,61	2,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	11,81	3,54
PREÇO (mão-de-obra):						3,78
PREÇO (material):						5,24
PREÇO TOTAL (unit.):						9,02
LS(%)						3,22
BDI(%)						0,00
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA:						3,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,24
QUANTIDADE:						100,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1224,00
72262U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000	3,29	3,29
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,61	2,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	11,81	3,54
PREÇO (mão-de-obra):						3,78
PREÇO (material):						5,93
PREÇO TOTAL (unit.):						9,71
LS(%)						3,22
BDI(%)						0,00
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA:						3,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,93
QUANTIDADE:						130,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1680,90
06.01.503	Isoladores					
06.01.500.120U	Barramento de Equipotencialização Principal (BEP), 12 bornes	SER.CG	UN			
06.01.500.120MAT	Barramento de equipotencialização principal (BEP), em cobre, 12 bornes	MAT.	UN	1,000000	19,33	19,33

88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,61	3,84
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	11,81	4,72
PREÇO (mão-de-obra):						5,04
PREÇO (material):						22,85
PREÇO TOTAL (unit.):						27,89
LS(%):						4,29
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						32,18
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						32,18
06.01.504	Cabos de descida					
06.01.500.106U	Barra Re-bar vergalhão de cobre redondo 5/16" x 3,00m	SER.CG	UN			
06.01.500.106MAT	Barra Re-bar vergalhão de cobre redondo 5/16" x 3,00m	MAT.	UN	1,000000	16,48	16,48
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	9,61	2,40
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	11,81	2,95
PREÇO (mão-de-obra):						3,15
PREÇO (material):						18,68
PREÇO TOTAL (unit.):						21,83
LS(%):						2,68
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,51
QUANTIDADE:						180,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4411,80
06.01.500.112U	Solda exotérmica 90 gr. com espoleta	SER.CG	UN			
06.01.500.112MAT	Solda exotérmica 90 gr. com espoleta	MAT.	UN	1,000000	21,97	21,97
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,61	3,84
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	11,81	4,72
PREÇO (mão-de-obra):						5,04
PREÇO (material):						25,49
PREÇO TOTAL (unit.):						30,53
LS(%):						4,29
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						34,82
QUANTIDADE:						46,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1601,72
72250U	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,020000	4,80	4,89
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,61	0,96
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	11,81	1,18
PREÇO (mão-de-obra):						1,26
PREÇO (material):						5,77
PREÇO TOTAL (unit.):						7,03
LS(%):						1,07
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,10
QUANTIDADE:						50,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						405,00
72253U	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,020000	16,30	16,63
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,210000	9,61	2,01
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,210000	11,81	2,47
PREÇO (mão-de-obra):						2,64
PREÇO (material):						18,47
PREÇO TOTAL (unit.):						21,11
LS(%):						2,25
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						23,36
QUANTIDADE:						600,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14016,00

72254U	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,020000	22,70	23,16
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310000	9,61	2,98
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310000	11,81	3,66
					PREÇO (mão-de-obra):	3,90
					PREÇO (material):	25,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,80
					LS(%):	3,32
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	3,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	33,12
					QUANTIDADE:	350,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11592,00
06.01.506	Eletrodos de terra					
06.01.500.109U	Clips 5/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	SER.CG	UN			
06.01.500.109MAT	Clips 5/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	MAT.	UN	1,000000	11,91	11,91
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	11,81	0,94
					PREÇO (mão-de-obra):	0,59
					PREÇO (material):	12,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,85
					LS(%):	0,50
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,35
					QUANTIDADE:	800,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	10680,00
14.001.000006.SER	Caixa de inspeção de polietileno, Ø 100 mm	SER.CG	UN			
14.001.000971.MAT	Pasta lubrificante para tubo de PVC	MAT.	KG	0,220000	56,34	12,39
14.010.000002.MAT	Tampa para caixa de inspeção ou gordura de polietileno 35 x 35 cm	MAT.	UN	1,000000	60,33	60,33
14.010.000003.MAT	Caixa de inspeção cilíndrica de polietileno com 3 entradas Ø de saída 100 mm	MAT.	UN	1,000000	83,05	83,05
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	9,57	5,74
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	11,70	7,02
					PREÇO (mão-de-obra):	7,48
					PREÇO (material):	161,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	168,53
					LS(%):	6,37
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	6,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	174,90
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	349,80
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	UN			
3378	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	1,000000	48,51	48,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,395500	9,61	3,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,395500	11,81	4,67
					PREÇO (mão-de-obra):	4,99
					PREÇO (material):	51,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	56,98
					LS(%):	4,25
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	4,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	61,23
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	122,46
06.03.000	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO					
06.03.100	Painéis de Supervisão					
15.001.000002.SER	Central de alarme de incêndio para 24 pontos	SER.CG	UN			
16.001.000035.MAT	Central de alarme de incêndio 24 pontos tensão de saída 24 V CC	MAT.	UN	1,000000	736,75	736,75

88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	9,61	19,22
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	11,81	23,62
PREÇO (mão-de-obra):						25,24
PREÇO (material):						754,35
PREÇO TOTAL (unit.):						779,59
LS(%):						21,49
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						21,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						801,08
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						801,08
06.03.200	Equipamentos de Detecção					
06.03.200.02U	Avisador sonoro tipo Sirene p/ incêndio	SER.CG	UN			
06.03.200.010MAT	Avisador sonoro tipo Sirene p/ incêndio	MAT.	UN	1,000000	254,29	254,29
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,61	4,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,81	5,90
PREÇO (mão-de-obra):						6,30
PREÇO (material):						258,69
PREÇO TOTAL (unit.):						264,99
LS(%):						5,37
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						270,36
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1892,52
15.001.000001.SER	Acionador manual de alarme de incêndio	SER.CG	UN			
16.001.000029.MAT	Acionador manual de alarme de incêndio tensão 17 a 28 V	MAT.	UN	1,000000	51,22	51,22
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,290000	9,61	2,78
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,290000	11,81	3,41
PREÇO (mão-de-obra):						3,65
PREÇO (material):						53,76
PREÇO TOTAL (unit.):						57,41
LS(%):						3,11
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						3,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						60,52
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						423,64
06.03.300	Eletrodutos (inclusive acessóriosde conexão, suporte e fixação)					
13.007.000056.SER	Tubo de aço galvanizado com costura Ø 20 mm - 3/4"	SER.CG	M			
14.001.000330.MAT	Tubo de aço galvanizado com costura Ø 3/4"	MAT.	M	1,010000	19,61	19,80
14.001.000668.MAT	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis, rolo de 50 m x 18 mm	MAT.	M	0,470000	0,40	0,18
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,61	2,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	11,81	3,54
PREÇO (mão-de-obra):						3,78
PREÇO (material):						22,62
PREÇO TOTAL (unit.):						26,40
LS(%):						3,22
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						3,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						29,62
QUANTIDADE:						140,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4146,80
06.03.400	Cabos e Fios					
06.03.500	Conectores e Terminais					
06.03.600	Sinalização e Iluminação de emergência					
06.03.600.001U	Placa de sinalização de emergência e abandono, em acrílico, 30x12cm	SER.CG	UN			
06.03.600.001MAT	Placa de sinalização de emergência e abandono, em acrílico e adesivo 0,30,0,12m	MAT.	UN	1,000000	57,68	57,68
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						57,68
PREÇO TOTAL (unit.):						57,68
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						57,68
QUANTIDADE:						84,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4845,12
06.03.600.011U	Luminária autônoma indicador de seta de emergência de sobrepor p/aclaramento ou balizamento c/1 lâmpadas 11w e bateria selada	SER.CG	UN			
06.03.600.011MAT	Luminária autônoma indicador de seta de emergência de sobrepor p/aclaramento ou balizamento c/1 lâmpadas 11w e bateria selada	MAT.	UN	1,000000	512,15	512,15
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	9,61	7,68
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	11,81	9,44
PREÇO (mão-de-obra):						10,08
PREÇO (material):						519,19
PREÇO TOTAL (unit.):						529,27
LS(%):						8,58
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						8,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						537,85
QUANTIDADE:						24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						12908,40
06.04.000	SONORIZAÇÃO					
06.07.000	CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO					
06.07.100	Central de Supervisão					
06.07.101	Gravadora NVR SRN-1000 ou equivalente	SER.CG	UN			
06.07.000.10MAT	GRAVADORA NVR WJ-NX400KP PANASONIC	MAT.	UN	1,000000	18046,69	18046,69
88279U	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	12,16	24,32
PREÇO (mão-de-obra):						15,52
PREÇO (material):						18055,49
PREÇO TOTAL (unit.):						18071,01
LS(%):						13,22
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						13,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18084,23
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						18084,23
06.07.102	HARD DISK 2TB DIGITAL	SER.CG	UN			
06.07.000.50MAT	HARD DISK 2TB INTELBRAS/WESTERN DIGITAL	MAT.	UN	1,000000	460,93	460,93
88279U	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	12,16	12,16
PREÇO (mão-de-obra):						7,76
PREÇO (material):						465,33
PREÇO TOTAL (unit.):						473,09
LS(%):						6,61
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						6,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						479,70
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						479,70
06.07.110	Central de alarme monitorada, inclusive 11 sensores s/ fio e controle remoto	SER.CG	UN			
06.07.110MAT	Central de alarme monitorada amt2018 Intelbras ou similar, com 11 sensores de abertura s/ fio e controle remoto	MAT.	UN	1,000000	1488,27	1488,27
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	9,61	19,22
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	11,81	23,62
PREÇO (mão-de-obra):						25,24
PREÇO (material):						1505,87
PREÇO TOTAL (unit.):						1531,11
LS(%):						21,49
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						21,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1552,60
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1552,60
06.07.200	Câmaras, Objetivas e Equipamentos Auxiliares					
06.07.201	CAMERA PANASONIC IP 2MP IP66 WV- S1531LN	SER.CG	UN			
06.07.000.01MAT	CAMERA PANASONIC IP 2MP IP66 WV- S1531LN	MAT.	UN	1,000000	5756,18	5756,18
88279U	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,250000	12,16	15,20

PREÇO (mão-de-obra):						9,70
PREÇO (material):						5761,68
PREÇO TOTAL (unit.):						5771,38
LS(%):						8,26
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						8,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5779,64
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11559,28
06.07.202	CAMERA HD/1.280 X 720 60 WV-S1511LN	SER.CG	UN			
06.07.000.02MAT	CAMERA PANASONIC HD/1.280 X 720 60 WV-S1511LN	MAT.	UN	1,000000	2240,78	2240,78
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,250000	12,16	15,20
PREÇO (mão-de-obra):						9,70
PREÇO (material):						2246,28
PREÇO TOTAL (unit.):						2255,98
LS(%):						8,26
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						8,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2264,24
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9056,96
06.07.203	CAMERA DOME IP 2MP HD	SER.CG	UN			
06.07.000.03MAT	CAMERA PANASONIC DOME IP 2MP HD POE WV-SF138	MAT.	UN	1,000000	2375,81	2375,81
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,250000	12,16	15,20
PREÇO (mão-de-obra):						9,70
PREÇO (material):						2381,31
PREÇO TOTAL (unit.):						2391,01
LS(%):						8,26
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						8,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2399,27
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2399,27
06.07.204	CAMERA PANASONIC WV-SFV110	SER.CG	UN			
06.07.000.04MAT	CAMERA PANASONIC WV-SFV110	MAT.	UN	1,000000	4781,20	4781,20
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,250000	12,16	15,20
PREÇO (mão-de-obra):						9,70
PREÇO (material):						4786,70
PREÇO TOTAL (unit.):						4796,40
LS(%):						8,26
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						8,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4804,66
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						43241,94
06.07.300	Eletrodutos(inclusive acessóriosde conexão, suporte e fixação)					
72309U	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1?), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
21136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	MAT.	M	1,050000	14,15	14,85
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,61	4,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,81	5,90
PREÇO (mão-de-obra):						6,30
PREÇO (material):						19,25
PREÇO TOTAL (unit.):						25,55
LS(%):						5,37
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						30,92
QUANTIDADE:						252,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7791,84
06.07.400	Cabos e Fios					
7005CABU	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	SER.CG	M			
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	0,100000	11,65	1,16
7005CAB.MAT	Cabo UTP 4 pares - cat. 6	MAT.	M	1,050000	1,76	1,84

88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	9,61	1,33
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	11,81	1,64
PREÇO (mão-de-obra):						1,75
PREÇO (material):						4,22
PREÇO TOTAL (unit.):						5,97
LS(%):						1,49
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,46
QUANTIDADE:						1.430,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10667,80
06.07.500	Caixas					
16.003.000008.SER	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 102 x 102 x 82 mm	SER.CG	UN			
16.015.000029.MAT	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa aparafusada 102 x 102 x 82 mm	MAT.	UN	1,000000	17,91	17,91
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,61	3,84
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	11,81	4,72
PREÇO (mão-de-obra):						5,04
PREÇO (material):						21,43
PREÇO TOTAL (unit.):						26,47
LS(%):						4,29
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						30,76
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						123,04
16.003.000009.SER	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 152 x 152 x 82 mm	SER.CG	UN			
16.015.000035.MAT	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa aparafusada 152 x 152 x 82 mm	MAT.	UN	1,000000	25,84	25,84
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	9,61	6,72
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	11,81	8,26
PREÇO (mão-de-obra):						8,82
PREÇO (material):						32,00
PREÇO TOTAL (unit.):						40,82
LS(%):						7,51
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						7,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						48,33
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						144,99
73861/6U	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	10,70	10,70
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,000000	0,79	1,58
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,000000	0,59	1,18
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	11,81	3,54
PREÇO (mão-de-obra):						2,22
PREÇO (material):						14,78
PREÇO TOTAL (unit.):						17,00
LS(%):						1,89
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,89
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,89
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						755,60
91944U	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,000000	2,78	2,78
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,166000	9,61	1,60
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,166000	11,81	1,97

88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,001200	379,49	0,44
PREÇO (mão-de-obra):						2,13
PREÇO (material):						4,66
PREÇO TOTAL (unit.):						6,79
LS(%):						1,81
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,81
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,60
QUANTIDADE:						11,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						94,60
06.08.000	SISTEMA DE SUPERVISÃO, COMANDO E CONTROLE					
06.08.100	Central de Supervisão					
06.08.100U	Sistema de automação predial com licença de software, tipo Netcontrol Intelbras ou equivalente, exclusive servidor e unidades de serviço	SER.CG	UN			
06.08.100MAT	Sistema de automação com licença Netcontrol-custom-NT48c Intelbrás ou similar, exceto servidor	MAT.	UN	1,000000	6048,43	6048,43
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,000000	9,61	115,32
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,000000	11,81	141,72
PREÇO (mão-de-obra):						151,44
PREÇO (material):						6154,03
PREÇO TOTAL (unit.):						6305,47
LS(%):						128,97
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						128,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6434,44
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6434,44
06.08.300	Condutores Elétricos					
06.01.000.077U	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv	SER.CG	M			
06.01.000.077MAT	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv	MAT.	M	1,020000	2,85	2,90
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	9,61	1,24
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	11,81	1,53
PREÇO (mão-de-obra):						1,63
PREÇO (material):						4,04
PREÇO TOTAL (unit.):						5,67
LS(%):						1,39
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,06
QUANTIDADE:						2.200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						15532,00
06.08.500	Eletrodutos e caixas (inclusive acessóriosde conexão, suporte e fixação)					
05.04.801.02U	Caixa de inspeção em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa FF, dim. 40 x 40 x 60 cm	SER.CG	UN			
03.001.000008.MAT	Areia média lavada	MAT.	M3	0,105000	159,11	16,70
03.002.000011.MAT	Brita 1	MAT.	M3	0,010000	136,85	1,36
03.002.000014.MAT	Brita 2	MAT.	M3	0,032000	129,53	4,14
04.001.000001.MAT	Cal hidratada CH III	MAT.	KG	5,460000	0,47	2,56
04.002.000002.MAT	Cimento CP-32	MAT.	KG	26,200000	0,43	11,26
05.004.000006.MAT	Tijolo cerâmico comum para alvenaria 6 x 9 x 19 cm	MAT.	UN	101,000000	0,31	31,31
07.007.000014.MAT	Aço CA-60 Ø 5,00 mm, em barra, massa nominal 0,154 kg/m	MAT.	KG	1,320000	4,50	5,94
07.009.000007.MAT	Arame recozido 18 BWG, Ø 1,25 mm, 0,010 kg/m	MAT.	KG	0,022000	11,24	0,24
08.002.000004.MAT	Chapa de madeira compensada resinada 1,10 x 2,20 m # 12 mm	MAT.	M2	0,100000	18,10	1,81
08.005.000022.MAT	Tábua de cedrinho 3a 1" x 12"	MAT.	M2	0,030000	27,04	0,81
6251	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	MAT.	UN	1,000000	32,48	32,48
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,115000	9,46	1,08

88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,605000	11,68	7,06
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,310000	9,12	48,42
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,115000	11,66	1,33
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,605000	11,66	7,05
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,910000	11,72	34,10
PREÇO (mão-de-obra):						56,56
PREÇO (material):						151,09
PREÇO TOTAL (unit.):						207,65
LS(%):						48,17
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						48,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						255,82
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						767,46
16.003.000009.SER	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 152 x 152 x 82 mm	SER.CG	UN			
16.015.000035.MAT	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa aparafusada 152 x 152 x 82 mm	MAT.	UN	1,000000	25,84	25,84
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	9,61	6,72
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	11,81	8,26
PREÇO (mão-de-obra):						8,82
PREÇO (material):						32,00
PREÇO TOTAL (unit.):						40,82
LS(%):						7,51
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						7,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						48,33
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						386,64
16.027.83413U	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD (POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA) D = 2" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
16.027.12061.MAT	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) D = 2"(50mm)	MAT.	M	1,050000	9,68	10,16
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110000	9,61	1,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110000	11,81	1,29
PREÇO (mão-de-obra):						1,38
PREÇO (material):						11,12
PREÇO TOTAL (unit.):						12,50
LS(%):						1,18
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,68
QUANTIDADE:						27,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						369,36
72309U	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1?), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
21136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	MAT.	M	1,050000	14,15	14,85
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,61	4,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,81	5,90
PREÇO (mão-de-obra):						6,30
PREÇO (material):						19,25
PREÇO TOTAL (unit.):						25,55
LS(%):						5,37
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						30,92
QUANTIDADE:						55,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1700,60
73861/6U	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			

2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	10,70	10,70
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,000000	0,79	1,58
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,000000	0,59	1,18
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	11,81	3,54
PREÇO (mão-de-obra):					2,22	
PREÇO (material):					14,78	
PREÇO TOTAL (unit.):					17,00	
LS(%):					1,89	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,89	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					18,89	
QUANTIDADE:					10,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					188,90	
06.09.000	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					
06.09.001	Rack					
06.09.000.60U	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 2 U	SER.CG	UN			
06.09.000.60MAT	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO 2U	MAT.	UN	1,000000	145,48	145,48
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,61	1,92
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	11,81	2,36
PREÇO (mão-de-obra):					2,52	
PREÇO (material):					147,24	
PREÇO TOTAL (unit.):					149,76	
LS(%):					2,15	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					2,15	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					151,91	
QUANTIDADE:					8,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1215,28	
06.09.000.61U	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U	SER.CG	UN			
06.09.000.61MAT	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO PLASTICO 1U	MAT.	UN	1,000000	41,64	41,64
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,61	1,92
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	11,81	2,36
PREÇO (mão-de-obra):					2,52	
PREÇO (material):					43,40	
PREÇO TOTAL (unit.):					45,92	
LS(%):					2,15	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					2,15	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					48,07	
QUANTIDADE:					14,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					672,98	
06.09.000.75MAT	REGUA 8 TOMADAS 10A	MAT.	UN			
06.09.000.75MAT	REGUA 8 TOMADAS 10A	MAT.	UN	1,000000	62,18	62,18
PREÇO (mão-de-obra):					0,00	
PREÇO (material):					62,18	
PREÇO TOTAL (unit.):					62,18	
LS(%):					0,00	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,00	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					62,18	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					62,18	
06.09.001U	Rack caixa padrão 19" 32U - 42x800x1000mm - estrutura	SER.CG	UN			
06.09.000.50MAT	RACK 19" 42X800X1000MM ENTERPRISE GUIA VERT DESMOT	MAT.	UN	1,000000	4254,13	4254,13
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,200000	9,61	59,58
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,900000	15,28	90,15
PREÇO (mão-de-obra):					96,49	
PREÇO (material):					4307,37	
PREÇO TOTAL (unit.):					4403,86	
LS(%):					82,17	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					82,17	

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4486,03
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8972,06
06.09.002	Painel de distribuição					
06.09.000.30U	Patch panel descarregado 24P com ícones	SER.CG	UN			
06.09.000.30MAT	PATCH PANEL DESCARREGADO 24P COM ÍCONES	MAT.	UN	1,000000	216,56	216,56
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,61	9,61
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	11,81	11,81
PREÇO (mão-de-obra):						12,62
PREÇO (material):						225,36
PREÇO TOTAL (unit.):						237,98
LS(%):						10,75
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						10,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						248,73
QUANTIDADE:						11,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2736,03
06.09.002.01U	SWITCH ZYXEL 48P 10/100/1000 GS2210- 48 EU0101F	SER.CG	UN			
06.09.000.35MAT	SWITCH ZYXEL 48P 10/100/1000 GS2210- 48 EU0101F	MAT.	UN	1,000000	4672,09	4672,09
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,61	4,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,81	5,90
PREÇO (mão-de-obra):						6,30
PREÇO (material):						4676,49
PREÇO TOTAL (unit.):						4682,79
LS(%):						5,37
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4688,16
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						18752,64
06.09.002.02U	SWITCH ZYXEL 24P 10/100/1000 POE GS2210- 24HP	SER.CG	UN			
06.09.000.36MAT	SWITCH ZYXEL 24P 10/100/1000 POE GS2210-24HP	MAT.	UN	1,000000	3528,94	3528,94
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,61	4,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,81	5,90
PREÇO (mão-de-obra):						6,30
PREÇO (material):						3533,34
PREÇO TOTAL (unit.):						3539,64
LS(%):						5,37
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3545,01
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7090,02
06.09.002.040U	MODULO BASICO-DIO A270	SER.CG	UN			
06.09.000.40MAT	MODULO BASICO-DIO A270	MAT.	UN	1,000000	668,81	668,81
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,61	4,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,81	5,90
PREÇO (mão-de-obra):						6,30
PREÇO (material):						673,21
PREÇO TOTAL (unit.):						679,51
LS(%):						5,37
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						684,88
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1369,76
06.09.002.041U	MODULO MINI GBIC GIGA MM SFP-SX-D ZYXEL	SER.CG	UN			
06.09.000.41MAT	MODULO MINI GBIC GIGA MM SFP-SX-D ZYXEL	MAT.	UN	1,000000	300,45	300,45
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,61	4,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,81	5,90
PREÇO (mão-de-obra):						6,30

PREÇO (material):						304,85
PREÇO TOTAL (unit.):						311,15
LS(%):						5,37
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						316,52
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2532,16
06.09.003	Cabos					
17.001.000001.SER	Cabo coaxial rg-59-75 ohms	SER.CG	M			
16.001.000030.MAT	Cabo coaxial RG-59 75 Ohms	MAT.	M	1,020000	1,63	1,66
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110000	9,61	1,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110000	11,81	1,29
PREÇO (mão-de-obra):						1,38
PREÇO (material):						2,62
PREÇO TOTAL (unit.):						4,00
LS(%):						1,18
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,18
QUANTIDADE:						160,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						828,80
7005CABU	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	SER.CG	M			
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	0,100000	11,65	1,16
7005CAB.MAT	Cabo UTP 4 pares - cat. 6	MAT.	M	1,050000	1,76	1,84
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	9,61	1,33
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	11,81	1,64
PREÇO (mão-de-obra):						1,75
PREÇO (material):						4,22
PREÇO TOTAL (unit.):						5,97
LS(%):						1,49
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,46
QUANTIDADE:						6.500,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						48490,00
73768/5U	CABO TELEFONICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	MAT.	M	1,000000	15,66	15,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	11,81	0,94
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	9,14	0,72
PREÇO (mão-de-obra):						0,96
PREÇO (material):						16,36
PREÇO TOTAL (unit.):						17,32
LS(%):						0,82
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,14
QUANTIDADE:						23,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						417,22
83639U	CABO TELEFONICO CT-APL-50, 100 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	MAT.	M	1,000000	55,94	55,94
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	11,81	1,65
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	9,14	1,28
PREÇO (mão-de-obra):						1,69
PREÇO (material):						57,18
PREÇO TOTAL (unit.):						58,87
LS(%):						1,44
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						60,31
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3618,60

06.09.005	Cabos de fibra ótica					
06.09.000.01U	Cabo fibra óptica fiber-lan indoor 12f mm (50) OM3 LSZH AQ	SER.CG	M			
06.09.000.01MAT	CABO OPT.FLAN 12F (50) INDOOR/OUTDOOR 10 G.BIT OM3	MAT.	M	1,000000	36,49	36,49
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,61	0,96
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	11,81	1,18
PREÇO (mão-de-obra):					1,26	
PREÇO (material):					37,37	
PREÇO TOTAL (unit.):					38,63	
LS(%):					1,07	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,07	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					39,70	
QUANTIDADE:					75,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2977,50	
06.09.006	Cabos de conexão					
06.09.000.03U	Extensão óptica conectorizada 02F MM (50.0) OM3	SER.CG	UN			
06.09.000.03MAT	EXT.OPT.CONEC.2F MM(50)OM3 10G LC- UPC D0,9	MAT.	UN	1,000000	118,15	118,15
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,61	0,96
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	11,81	1,18
PREÇO (mão-de-obra):					1,26	
PREÇO (material):					119,03	
PREÇO TOTAL (unit.):					120,29	
LS(%):					1,07	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,07	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					121,36	
QUANTIDADE:					12,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1456,32	
06.09.000.06U	Patch cord U/UTP gigalan premium CAT6 - LSZH - T568A/B - 1.5m	SER.CG	UN			
06.09.000.06MAT	PATCH CORD U/UTP GLAN PREM.C.6 LSZH T568A/B 1,5 VD	MAT.	UN	1,000000	35,31	35,31
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,61	0,96
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	11,81	1,18
PREÇO (mão-de-obra):					1,26	
PREÇO (material):					36,19	
PREÇO TOTAL (unit.):					37,45	
LS(%):					1,07	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,07	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					38,52	
QUANTIDADE:					70,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2696,40	
06.09.000.07U	Patch cord U/UTP gigalan premium CAT6 - LSZH - T568A/B - 2.5m	SER.CG	UN			
06.09.000.07MAT	PATCH CORD U/UTP GLAN PREM.C.6 LSZH T568A/B 2,5 VD	MAT.	UN	1,000000	43,54	43,54
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,61	0,96
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	11,81	1,18
PREÇO (mão-de-obra):					1,26	
PREÇO (material):					44,42	
PREÇO TOTAL (unit.):					45,68	
LS(%):					1,07	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,07	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					46,75	
QUANTIDADE:					130,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					6077,50	
06.09.000.09U	Cordao duplex conectorizado mm (50.0) om3 10 gigabit LC-UPC/LC-UPCupc 1.5m - acqua (a - b)	SER.CG	UN			
06.09.000.09MAT	CORD.DUP.MM(50.0)OM3 10GIGABIT LC- UPC/LC-UPC 2.5M	MAT.	UN	1,000000	196,81	196,81
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,550000	9,61	5,28
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,550000	11,81	6,49
PREÇO (mão-de-obra):					6,93	
PREÇO (material):					201,65	
PREÇO TOTAL (unit.):					208,58	

LS(%)							5,90
BDI(%)							0,00
ADM(%)							0,00
TOTAL TAXA:							5,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							214,48
QUANTIDADE:							16,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							3431,68
06.09.007	Tomadas						
7001CABU	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ-45, CX. 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN				
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,000000	1,40		1,40
7001CAB	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	MAT.	UN	1,000000	45,60		45,60
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,61		3,84
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	11,81		9,44
PREÇO (mão-de-obra):							8,00
PREÇO (material):							52,28
PREÇO TOTAL (unit.):							60,28
LS(%)							6,81
BDI(%)							0,00
ADM(%)							0,00
TOTAL TAXA:							6,81
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							67,09
QUANTIDADE:							135,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							9057,15
06.09.008	Caixas						
16.003.000010.SER	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 202 x 202 x 102 mm	SER.CG	UN				
16.015.000039.MAT	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa aparafusada 202 x 202 x 102 mm	MAT.	UN	1,000000	37,04		37,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,250000	9,61		12,01
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,250000	11,81		14,76
PREÇO (mão-de-obra):							15,77
PREÇO (material):							48,04
PREÇO TOTAL (unit.):							63,81
LS(%)							13,43
BDI(%)							0,00
ADM(%)							0,00
TOTAL TAXA:							13,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							77,24
QUANTIDADE:							5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							386,20
30.002.000023.SER	Caixa de inspeção em alvenaria - 1 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 60 x 60 x 60 cm	SER.CG	UN				
03.001.000008.MAT	Areia média lavada	MAT.	M3	0,275000	159,11		43,75
03.002.000011.MAT	Brita 1	MAT.	M3	0,020000	136,85		2,73
03.002.000014.MAT	Brita 2	MAT.	M3	0,088000	129,53		11,39
04.001.000001.MAT	Cal hidratada CH III	MAT.	KG	19,900000	0,47		9,35
04.002.000002.MAT	Cimento CP-32	MAT.	KG	63,800000	0,43		27,43
05.004.000006.MAT	Tijolo cerâmico comum para alvenaria 6 x 9 x 19 cm	MAT.	UN	305,000000	0,31		94,55
07.007.000014.MAT	Aço CA-60 Ø 5,00 mm, em barra, massa nominal 0,154 kg/m	MAT.	KG	2,580000	4,50		11,61
07.009.000007.MAT	Arame recozido 18 BWG, Ø 1,25 mm, 0,010 kg/m	MAT.	KG	0,044000	11,24		0,49
08.002.000004.MAT	Chapa de madeira compensada resinada 1,10 x 2,20 m # 12 mm	MAT.	M2	0,200000	18,10		3,62
08.005.000022.MAT	Tábua de cedrinho 3a 1" x 12"	MAT.	M2	0,059000	27,04		1,59
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,225000	9,46		2,12
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,190000	11,68		13,89
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	13,000000	9,12		118,56
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,225000	11,66		2,62
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,190000	11,66		13,86
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,490000	11,72		76,05

PREÇO (mão-de-obra):						128,91
PREÇO (material):						304,70
PREÇO TOTAL (unit.):						433,61
LS(%):						109,78
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						109,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						543,39
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						543,39
91941U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,000000	1,40	1,40
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,145000	9,61	1,39
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,145000	11,81	1,71
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,000900	379,49	0,34
PREÇO (mão-de-obra):						1,85
PREÇO (material):						2,99
PREÇO TOTAL (unit.):						4,84
LS(%):						1,58
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,42
QUANTIDADE:						50,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						321,00
06.09.009	Eletródutos					
16.027.83413U	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD (POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA) D = 2" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
16.027.12061.MAT	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) D = 2"(50mm)	MAT.	M	1,050000	9,68	10,16
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110000	9,61	1,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110000	11,81	1,29
PREÇO (mão-de-obra):						1,38
PREÇO (material):						11,12
PREÇO TOTAL (unit.):						12,50
LS(%):						1,18
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,68
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						68,40
93009U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,100000	11,44	12,59
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,129000	9,61	1,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,129000	11,81	1,51
PREÇO (mão-de-obra):						1,62
PREÇO (material):						13,71
PREÇO TOTAL (unit.):						15,33
LS(%):						1,39
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16,72
QUANTIDADE:						150,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2508,00
06.09.011	Eletrocalhas					
16.005.000044.SER	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado com tampa 100 x 50 mm	SER.CG	M			
16.027.000031.MAT	Eletrocalha galvanizada perfurada sem tampa 100 x 50 mm	MAT.	M	1,050000	14,93	15,67
16.027.000037.MAT	Gancho de suspensão vertical para eletrocalha altura 10 cm largura 5 cm	MAT.	UN	1,000000	2,89	2,89
16.027.000038.MAT	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	MAT.	M	1,000000	3,51	3,51
16.027.000039.MAT	Parafuso cabeça sextavada comprimento Ø 1/4" x 2"	MAT.	UN	2,000000	0,38	0,76
16.027.000040.MAT	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	MAT.	UN	2,000000	7,44	14,88

16.027.000041.M AT	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	MAT.	UN	4,000000	0,10	0,40
16.027.000051.M AT	Tampa de encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo L=100mm	MAT.	M	1,050000	8,26	8,67
25.011.000001.M AT	Bucha de nylon Ø 8 mm x 40 mm	MAT.	UN	2,000000	0,30	0,60
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	9,61	4,32
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	11,81	5,31
PREÇO (mão-de-obra):					5,67	
PREÇO (material):					51,34	
PREÇO TOTAL (unit.):					57,01	
LS(%):					4,83	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					4,83	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					61,84	
QUANTIDADE:					39,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2411,76	
16.005.000056.SER	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado com tampa 200 x 50 mm	SER.CG	M			
16.027.000033.M AT	Eletrocalha galvanizada perfurada sem tampa 200 x 50 mm	MAT.	M	1,050000	8,55	8,97
16.027.000037.M AT	Gancho de suspensão vertical para eletrocalha altura 10 cm largura 5 cm	MAT.	UN	1,000000	2,89	2,89
16.027.000038.M AT	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	MAT.	M	1,000000	3,51	3,51
16.027.000039.M AT	Parafuso cabeça sextavada comprimento Ø 1/4" x 2"	MAT.	UN	2,000000	0,38	0,76
16.027.000040.M AT	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	MAT.	UN	2,000000	7,44	14,88
16.027.000041.M AT	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	MAT.	UN	4,000000	0,10	0,40
16.027.000053.M AT	Tampa de encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo L=200mm	MAT.	M	1,050000	14,82	15,56
25.011.000001.M AT	Bucha de nylon Ø 8 mm x 40 mm	MAT.	UN	2,000000	0,30	0,60
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	9,61	4,32
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	11,81	5,31
PREÇO (mão-de-obra):					5,67	
PREÇO (material):					51,53	
PREÇO TOTAL (unit.):					57,20	
LS(%):					4,83	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					4,83	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					62,03	
QUANTIDADE:					66,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					4093,98	
06.10.000	SERVIÇOS DIVERSOS					
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES					
07.01.000	ELEVADORES					
07.01.101U	Elevador plataforma PNE, capacidade 250 kg, velocidade 6m/min., percurso até 4m	SER.CG	UN			
07.01.100U	Elevador plataforma PNE, capacidade 250 kg, 6m/min., percurso até 4m	MAT.	UN	1,000000	51558,49	51558,49
4774	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 410 X 67	MAT.	KG	15,000000	4,71	70,65
87294U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,120000	364,67	43,75
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	9,12	36,48
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	11,72	46,88
PREÇO (mão-de-obra):					50,99	
PREÇO (material):					51705,26	
PREÇO TOTAL (unit.):					51756,25	
LS(%):					43,42	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					43,42	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					51799,67	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					51799,67	
07.02.000	AR CONDICIONADO					
07.02.101	Condensador Multi Split 10HP 380V/3F VRF	SER.CG	UN			
07.02.100.01U	Condensador Multi Split 10HP 380V/3F VRF 100% INVERTER	MAT.	UN	1,000000	25205,91	25205,91

88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	9,57	15,31
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	12,16	19,45
PREÇO (mão-de-obra):						20,68
PREÇO (material):						25219,99
PREÇO TOTAL (unit.):						25240,67
LS(%):						17,61
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						17,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						25258,28
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						50516,56
07.02.102	Condensador Multi Split 16HP 380V/3F VRF	SER.CG	UN			
07.02.100.04U	Condensador Multi Split 16HP 380V/3F VRF 100% INVERTER	MAT.	UN	1,000000	34293,72	34293,72
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	9,57	15,31
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	12,16	19,45
PREÇO (mão-de-obra):						20,68
PREÇO (material):						34307,80
PREÇO TOTAL (unit.):						34328,48
LS(%):						17,61
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						17,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						34346,09
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						34346,09
07.02.103	Condensador Multi Split 20HP 380V/3F VRF	SER.CG	UN			
07.02.100.06U	Condensador Multi Split 20HP 380V/3F VRF 100% INVERTER	MAT.	UN	1,000000	39739,17	39739,17
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	9,57	15,31
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	12,16	19,45
PREÇO (mão-de-obra):						20,68
PREÇO (material):						39753,25
PREÇO TOTAL (unit.):						39773,93
LS(%):						17,61
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						17,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						39791,54
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						39791,54
07.02.104	Condensador Multi Split 22HP 380V/3F VRF	SER.CG	UN			
07.02.100.07U	Condensador Multi Split 22HP 380V/3F VRF 100% INVERTER	MAT.	UN	1,000000	40576,64	40576,64
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	9,57	15,31
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	12,16	19,45
PREÇO (mão-de-obra):						20,68
PREÇO (material):						40590,72
PREÇO TOTAL (unit.):						40611,40
LS(%):						17,61
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						17,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						40629,01
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						40629,01
07.02.105	Evaporadora Hi-Wall 7.500 BTU	SER.CG	UN			
07.02.100.20U	Evaporadora Hi-Wall 7.500 BTU	MAT.	UN	1,000000	2135,61	2135,61
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	9,57	15,31
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	12,16	19,45
PREÇO (mão-de-obra):						20,68
PREÇO (material):						2149,69
PREÇO TOTAL (unit.):						2170,37
LS(%):						17,61
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						17,61

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2187,98
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4375,96
07.02.106	Evaporadora Hi-Wall 12.500 BTU	SER.CG	UN			
07.02.100.22U	Evaporadora Hi-Wall 12.500 BTU	MAT.	UN	1,000000	2229,71	2229,71
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	9,57	15,31
88279U	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	12,16	19,45
PREÇO (mão-de-obra):						20,68
PREÇO (material):						2243,79
PREÇO TOTAL (unit.):						2264,47
LS(%):						17,61
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						17,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2282,08
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4564,16
07.02.107	Evaporadora Hi-Wall 19.000 BTU	SER.CG	UN			
07.02.100.25U	Evaporadora Hi-Wall 19.000 BTU	MAT.	UN	1,000000	2613,59	2613,59
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	9,57	15,31
88279U	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	12,16	19,45
PREÇO (mão-de-obra):						20,68
PREÇO (material):						2627,67
PREÇO TOTAL (unit.):						2648,35
LS(%):						17,61
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						17,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2665,96
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13329,80
07.02.108	Evaporadora Cassete 1 via 24.000 BTU	SER.CG	UN			
07.02.100.35U	Evaporadora Cassete 1 via 24.000 BTU	MAT.	UN	1,000000	3114,80	3114,80
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	9,57	15,31
88279U	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	12,16	19,45
PREÇO (mão-de-obra):						20,68
PREÇO (material):						3128,88
PREÇO TOTAL (unit.):						3149,56
LS(%):						17,61
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						17,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3167,17
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6334,34
07.02.109	Evaporadora Cassete 4 vias 36.000 BTU	SER.CG	UN			
07.02.100.42U	Evaporadora Cassete 4 vias 36.000 BTU	MAT.	UN	1,000000	3170,66	3170,66
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	9,57	15,31
88279U	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	12,16	19,45
PREÇO (mão-de-obra):						20,68
PREÇO (material):						3184,74
PREÇO TOTAL (unit.):						3205,42
LS(%):						17,61
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						17,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3223,03
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6446,06
07.02.110	Evaporadora de teto 24.000 BTU	SER.CG	UN			
07.02.100.50U	Evaporadora de teto 24.000 BTU	MAT.	UN	1,000000	3526,66	3526,66
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	9,57	19,14
88279U	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	12,16	24,32
PREÇO (mão-de-obra):						25,86
PREÇO (material):						3544,26
PREÇO TOTAL (unit.):						3570,12
LS(%):						22,02
BDI(%):						0,00

ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						22,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3592,14
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						17960,70
07.02.111	Evaporadora de teto 36.000 BTU	SER.CG	UN			
07.02.100.54U	Evaporadora de teto 36.000 BTU	MAT.	UN	1,000000	3804,00	3804,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	9,57	19,14
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	12,16	24,32
PREÇO (mão-de-obra):						25,86
PREÇO (material):						3821,60
PREÇO TOTAL (unit.):						3847,46
LS(%):						22,02
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						22,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3869,48
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						46433,76
07.02.112	Painel Cassete 1 via 24.000 BTU	SER.CG	UN			
07.02.100.36U	Painel Cassete 1 via 24.000 BTU	MAT.	UN	1,000000	638,42	638,42
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	9,57	7,17
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	12,16	9,12
PREÇO (mão-de-obra):						9,69
PREÇO (material):						645,02
PREÇO TOTAL (unit.):						654,71
LS(%):						8,25
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						8,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						662,96
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1325,92
07.02.113	Painel Cassete 4 vias 36.000 BTU	SER.CG	UN			
07.02.100.43U	Painel Cassete 4 vias 36.000 BTU	MAT.	UN	1,000000	1119,00	1119,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	9,57	7,17
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	12,16	9,12
PREÇO (mão-de-obra):						9,69
PREÇO (material):						1125,60
PREÇO TOTAL (unit.):						1135,29
LS(%):						8,25
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						8,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1143,54
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2287,08
07.02.114	Controle remoto sem fio	SER.CG	UN			
07.02.100.80U	Controle remoto sem fio	MAT.	UN	1,000000	299,52	299,52
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	12,16	1,21
PREÇO (mão-de-obra):						0,77
PREÇO (material):						299,96
PREÇO TOTAL (unit.):						300,73
LS(%):						0,66
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						301,39
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9041,70
07.02.116	Conexão de cobre "Y" ramificação, até 64.000 Kcal/h	SER.CG	UN			
07.02.100.70U	Conexão de cobre "Y" ramificação, até 64.000 Kcal/h	MAT.	UN	1,000000	315,23	315,23
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,57	0,95
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	12,16	1,21
PREÇO (mão-de-obra):						1,28
PREÇO (material):						316,11
PREÇO TOTAL (unit.):						317,39
LS(%):						1,09
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00

TOTAL TAXA:						1,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						318,48
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9554,40
07.02.117	Conexão de cobre "T" condensador, até 64.000 Kcal/h	SER.CG	UN			
07.02.100.72U	Conexão de cobre "T" condensadora, até 64.000 Kcal/h	MAT.	UN	1,000000	437,24	437,24
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,57	0,95
88279U	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	12,16	1,21
PREÇO (mão-de-obra):						1,28
PREÇO (material):						438,12
PREÇO TOTAL (unit.):						439,40
LS(%):						1,09
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						440,49
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2202,45
07.02.120	Conjunto Air Split Hi Wall 36.000 BTU	SER.CG	UN			
07.02.100.60U	Conjunto Air Split Hi Wall de teto 36.000 BTU	MAT.	CJ	1,000000	6006,97	6006,97
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	9,57	28,71
88279U	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	12,16	36,48
PREÇO (mão-de-obra):						38,79
PREÇO (material):						6033,37
PREÇO TOTAL (unit.):						6072,16
LS(%):						33,03
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						33,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6105,19
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6105,19
07.02.140	Linhas frigorígenas conjugadas com fiação elétrica e tubos de cobre	SER.CG	M			
06.01.510.01U	Cabo de cobre PP 3x2,5mm2 450/750V	MAT.	M	1,050000	3,26	3,42
07.01.100.04U	Fecho de nylon para fita tubos de cobre 3/4 e 1/2	MAT.	UN	1,000000	0,83	0,83
07.02.200.02U	Calha de isolamento tubos de cobre 28x25mm	MAT.	M	1,050000	1,68	1,76
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000	0,20	0,40
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MAT.	M	1,050000	18,20	19,11
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MAT.	M	1,050000	8,72	9,15
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	10,51	9,45
88279U	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	12,16	10,94
PREÇO (mão-de-obra):						12,47
PREÇO (material):						42,59
PREÇO TOTAL (unit.):						55,06
LS(%):						10,62
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						10,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						65,68
QUANTIDADE:						242,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						15894,56
07.02.141U	Linhas frigorígenas conjugadas com fiação elétrica e tubos de cobre 6,35 / 12,7mm	SER.CG	M			
06.01.510.01U	Cabo de cobre PP 3x2,5mm2 450/750V	MAT.	M	1,050000	3,26	3,42
07.01.100.04U	Fecho de nylon para fita tubos de cobre 3/4 e 1/2	MAT.	UN	1,000000	0,83	0,83
07.02.200.02U	Calha de isolamento tubos de cobre 28x25mm	MAT.	M	1,050000	1,68	1,76
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000	0,20	0,40

39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MAT.	M	1,050000	18,20	19,11
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MAT.	M	1,050000	8,72	9,15
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	10,51	9,45
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	12,16	10,94
PREÇO (mão-de-obra):					12,47	
PREÇO (material):					42,59	
PREÇO TOTAL (unit.):					55,06	
LS(%):					10,62	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					10,62	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					65,68	
QUANTIDADE:					34,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2233,12	
07.02.142U	Linhas frigorígenas conjugadas com fiação elétrica e tubos de cobre 9,52 / 15,88 mm	SER.CG	M			
06.01.510.01U	Cabo de cobre PP 3x2,5mm2 450/750V	MAT.	M	1,050000	3,26	3,42
07.01.100.04U	Fecho de nylon para fita tubos de cobre 3/4 e 1/2	MAT.	UN	1,000000	0,83	0,83
07.02.200.02U	Calha de isolamento tubos de cobre 28x25mm	MAT.	M	1,050000	1,68	1,76
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000	0,20	0,40
39663	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MAT.	M	1,050000	10,73	11,26
39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	MAT.	M	1,050000	25,70	26,98
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	10,51	9,45
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	12,16	10,94
PREÇO (mão-de-obra):					12,47	
PREÇO (material):					52,57	
PREÇO TOTAL (unit.):					65,04	
LS(%):					10,62	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					10,62	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					75,66	
QUANTIDADE:					75,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					5674,50	
07.02.143U	Linhas frigorígenas conjugadas com fiação elétrica e tubos de cobre 12,7 / 25,4 mm	SER.CG	M			
06.01.510.01U	Cabo de cobre PP 3x2,5mm2 450/750V	MAT.	M	1,050000	3,26	3,42
07.01.100.04U	Fecho de nylon para fita tubos de cobre 3/4 e 1/2	MAT.	UN	1,000000	0,83	0,83
07.02.200.02U	Calha de isolamento tubos de cobre 28x25mm	MAT.	M	1,050000	1,68	1,76
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000	0,20	0,40
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MAT.	M	1,050000	18,20	19,11
39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	MAT.	M	1,050000	58,04	60,94
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	10,51	9,45
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	12,16	10,94
PREÇO (mão-de-obra):					12,47	
PREÇO (material):					94,38	
PREÇO TOTAL (unit.):					106,85	
LS(%):					10,62	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					10,62	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					117,47	
QUANTIDADE:					8,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					939,76	

07.02.144U	Linhas frigorígenas conjugadas com fiação elétrica e tubos de cobre 12,7 / 28,58 mm	SER.CG	M			
06.01.510.01U	Cabo de cobre PP 3x2,5mm2 450/750V	MAT.	M	1,050000	3,26	3,42
07.01.100.04U	Fecho de nylon para fita tubos de cobre 3/4 e 1/2	MAT.	UN	1,000000	0,83	0,83
07.02.200.02U	Calha de isolamento tubos de cobre 28x25mm	MAT.	M	1,050000	1,68	1,76
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000	0,20	0,40
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MAT.	M	1,050000	18,20	19,11
39727	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	MAT.	M	1,050000	83,95	88,14
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	10,51	9,45
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	12,16	10,94
PREÇO (mão-de-obra):						12,47
PREÇO (material):						121,58
PREÇO TOTAL (unit.):						134,05
LS(%):						10,62
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						10,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						144,67
QUANTIDADE:						41,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5931,47
07.02.145U	Linhas frigorígenas conjugadas com fiação elétrica e tubos de cobre 19,05 / 34,90 mm	SER.CG	M			
06.01.510.01U	Cabo de cobre PP 3x2,5mm2 450/750V	MAT.	M	1,050000	3,26	3,42
07.01.100.04U	Fecho de nylon para fita tubos de cobre 3/4 e 1/2	MAT.	UN	1,000000	0,83	0,83
07.02.200.02U	Calha de isolamento tubos de cobre 28x25mm	MAT.	M	1,050000	1,68	1,76
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000	0,20	0,40
39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	MAT.	M	1,050000	41,89	43,98
39727	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	MAT.	M	1,050000	83,95	88,14
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	10,51	9,45
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	12,16	10,94
PREÇO (mão-de-obra):						12,47
PREÇO (material):						146,45
PREÇO TOTAL (unit.):						158,92
LS(%):						10,62
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						10,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						169,54
QUANTIDADE:						17,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2882,18
07.02.146U	Linhas frigorígenas conjugadas com fiação elétrica e tubos de cobre 19,05 / 41,30 mm	SER.CG	M			
06.01.510.01U	Cabo de cobre PP 3x2,5mm2 450/750V	MAT.	M	1,050000	3,26	3,42
07.01.100.04U	Fecho de nylon para fita tubos de cobre 3/4 e 1/2	MAT.	UN	1,000000	0,83	0,83
07.02.200.02U	Calha de isolamento tubos de cobre 28x25mm	MAT.	M	1,050000	1,68	1,76
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000	0,20	0,40
39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	MAT.	M	1,050000	41,89	43,98
39728	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	MAT.	M	1,050000	102,01	107,11
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	10,51	9,45
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	12,16	10,94
PREÇO (mão-de-obra):						12,47
PREÇO (material):						165,42
PREÇO TOTAL (unit.):						177,89
LS(%):						10,62

BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						10,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						188,51
QUANTIDADE:						11,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2073,61
07.02.150U	Gás refrigerador R410 para ar condicionado	SER.CG	KG			
19.003.000032.SER	Gás refrigerante R410	MAT.	KG	1,000000	63,05	63,05
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	12,16	30,40
PREÇO (mão-de-obra):						19,40
PREÇO (material):						74,05
PREÇO TOTAL (unit.):						93,45
LS(%):						16,52
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						16,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						109,97
QUANTIDADE:						0,80
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						87,98
07.02.211U	Duto de aço galvanizado, junta TDC 250x250mm	SER.CG	M			
07.02.210.02U	Duto de aço galvanizado TDC 250x250mm	MAT.	M	1,000000	84,21	84,21
16.027.000038.MAT	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	MAT.	M	1,000000	3,51	3,51
16.027.000039.MAT	Parafuso cabeça sextavada comprimento Ø 1/4" x 2"	MAT.	UN	2,000000	0,38	0,76
16.027.000040.MAT	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	MAT.	UN	2,000000	7,44	14,88
16.027.000041.MAT	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	MAT.	UN	4,000000	0,10	0,40
25.011.000001.MAT	Bucha de nylon Ø 8 mm x 40 mm	MAT.	UN	2,000000	0,30	0,60
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	12,16	4,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,14	3,65
PREÇO (mão-de-obra):						4,99
PREÇO (material):						107,88
PREÇO TOTAL (unit.):						112,87
LS(%):						4,25
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						117,12
QUANTIDADE:						3,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						398,21
07.02.212U	Duto de aço galvanizado, junta TDC 350x150mm	SER.CG	M			
07.02.210.04U	Duto de aço galvanizado TDC 350x150mm	MAT.	M	1,000000	84,32	84,32
16.027.000038.MAT	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	MAT.	M	1,000000	3,51	3,51
16.027.000039.MAT	Parafuso cabeça sextavada comprimento Ø 1/4" x 2"	MAT.	UN	2,000000	0,38	0,76
16.027.000040.MAT	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	MAT.	UN	2,000000	7,44	14,88
16.027.000041.MAT	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	MAT.	UN	4,000000	0,10	0,40
25.011.000001.MAT	Bucha de nylon Ø 8 mm x 40 mm	MAT.	UN	2,000000	0,30	0,60
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	12,16	4,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,14	3,65
PREÇO (mão-de-obra):						4,99
PREÇO (material):						107,99
PREÇO TOTAL (unit.):						112,98
LS(%):						4,25
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						117,23
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						586,15
07.02.213U	Duto de aço galvanizado, junta TDC 350x250mm	SER.CG	M			
07.02.210.05U	Duto de aço galvanizado TDC 350x250mm	MAT.	M	1,000000	101,05	101,05
16.027.000038.MAT	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	MAT.	M	1,000000	3,51	3,51
16.027.000039.MAT	Parafuso cabeça sextavada comprimento Ø 1/4" x 2"	MAT.	UN	2,000000	0,38	0,76
16.027.000040.MAT	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	MAT.	UN	2,000000	7,44	14,88

16.027.000041.M AT	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	MAT.	UN	4,000000	0,10	0,40
25.011.000001.M AT	Bucha de nylon Ø 8 mm x 40 mm	MAT.	UN	2,000000	0,30	0,60
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	12,16	4,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,14	3,65
PREÇO (mão-de-obra):						4,99
PREÇO (material):						124,72
PREÇO TOTAL (unit.):						129,71
LS(%):						4,25
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						133,96
QUANTIDADE:						6,50
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						870,74
07.02.214U	Duto de aço galvanizado, junta TDC 400x150mm	SER.CG	M			
07.02.210.07U	Duto de aço galvanizado TDC 400x150mm	MAT.	M	1,000000	92,65	92,65
16.027.000038.M AT	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	MAT.	M	1,000000	3,51	3,51
16.027.000039.M AT	Parafuso cabeça sextavada comprimento Ø 1/4" x 2"	MAT.	UN	2,000000	0,38	0,76
16.027.000040.M AT	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	MAT.	UN	2,000000	7,44	14,88
16.027.000041.M AT	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	MAT.	UN	4,000000	0,10	0,40
25.011.000001.M AT	Bucha de nylon Ø 8 mm x 40 mm	MAT.	UN	2,000000	0,30	0,60
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	12,16	4,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,14	3,65
PREÇO (mão-de-obra):						4,99
PREÇO (material):						116,32
PREÇO TOTAL (unit.):						121,31
LS(%):						4,25
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						125,56
QUANTIDADE:						20,30
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2548,87
07.02.215U	Duto de aço galvanizado, junta TDC 400x250mm	SER.CG	M			
07.02.210.08U	Duto de aço galvanizado TDC 400x250mm	MAT.	M	1,000000	109,46	109,46
16.027.000038.M AT	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	MAT.	M	1,000000	3,51	3,51
16.027.000039.M AT	Parafuso cabeça sextavada comprimento Ø 1/4" x 2"	MAT.	UN	2,000000	0,38	0,76
16.027.000040.M AT	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	MAT.	UN	2,000000	7,44	14,88
16.027.000041.M AT	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	MAT.	UN	4,000000	0,10	0,40
25.011.000001.M AT	Bucha de nylon Ø 8 mm x 40 mm	MAT.	UN	2,000000	0,30	0,60
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	12,16	4,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,14	3,65
PREÇO (mão-de-obra):						4,99
PREÇO (material):						133,13
PREÇO TOTAL (unit.):						138,12
LS(%):						4,25
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						142,37
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1281,33
07.02.251U	Grelha de insuflamento de alumínio 325x225mm, com registro	SER.CG	UN			
07.02.250.01U	Grelha de insuflamento de alumínio 325x225mm, com registro	MAT.	UN	1,000000	98,81	98,81
88277U	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	10,00	7,50
PREÇO (mão-de-obra):						4,20
PREÇO (material):						102,11
PREÇO TOTAL (unit.):						106,31
LS(%):						3,58
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						3,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						109,89
QUANTIDADE:						3,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						329,67
07.02.252U	Grelha de insuflamento de alumínio 225x125mm, com registro	SER.CG	UN			
07.02.250.02U	Grelha de insuflamento de alumínio 225x125mm, com registro	MAT.	UN	1,000000	63,10	63,10
88277U	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	10,00	7,50
PREÇO (mão-de-obra):						4,20
PREÇO (material):						66,40
PREÇO TOTAL (unit.):						70,60
LS(%):						3,58
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						3,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						74,18
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						74,18
07.02.253U	Grelha de insuflamento de alumínio 225x165mm, com registro	SER.CG	UN			
07.02.250.03U	Grelha de insuflamento de alumínio 225x165mm, com registro	MAT.	UN	1,000000	67,54	67,54
88277U	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	10,00	7,50
PREÇO (mão-de-obra):						4,20
PREÇO (material):						70,84
PREÇO TOTAL (unit.):						75,04
LS(%):						3,58
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						3,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						78,62
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						78,62
07.02.271U	Veneziana captação de ar de alumínio 225x125mm	SER.CG	UN			
07.02.250.20U	Veneziana captação de ar de alumínio 225x125mm	MAT.	UN	1,000000	25,50	25,50
88277U	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,00	2,50
PREÇO (mão-de-obra):						1,40
PREÇO (material):						26,60
PREÇO TOTAL (unit.):						28,00
LS(%):						1,19
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						29,19
QUANTIDADE:						17,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						496,23
07.02.272U	Veneziana captação de ar de alumínio 225x325mm	SER.CG	UN			
07.02.250.21U	Veneziana captação de ar de alumínio 225x325mm	MAT.	UN	1,000000	39,33	39,33
88277U	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,00	2,50
PREÇO (mão-de-obra):						1,40
PREÇO (material):						40,43
PREÇO TOTAL (unit.):						41,83
LS(%):						1,19
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						43,02
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						43,02
07.02.274U	Veneziana captação de ar de alumínio 425x625mm	SER.CG	UN			
07.02.250.23U	Veneziana captação de ar de alumínio 425x625mm	MAT.	UN	1,000000	142,86	142,86
88277U	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,00	2,50
PREÇO (mão-de-obra):						1,40
PREÇO (material):						143,96
PREÇO TOTAL (unit.):						145,36
LS(%):						1,19
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						146,55
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						146,55
07.02.280.01U	Caixa de ventilação vazão 400 m3/h, PD 13,0 mmCa	SER.CG	UN			

07.02.280.01MAT	Caixa de ventilação vazão 400 m3/h, PD 13,0 mmCa	MAT.	UN	1,000000	3000,32	3000,32
88279U	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	12,16	30,40
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	9,14	22,85
PREÇO (mão-de-obra):						31,25
PREÇO (material):						3022,32
PREÇO TOTAL (unit.):						3053,57
LS(%):						26,61
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						26,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3080,18
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3080,18
07.02.280.02U	Caixa de ventilação vazão 1827 m3/h, PD 13,0 mmCa	SER.CG	UN			
07.02.280.02MAT	Caixa de ventilação vazão 1827 m3/h, PD 20,0 mmCa	MAT.	UN	1,000000	4676,13	4676,13
88279U	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	12,16	30,40
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	9,14	22,85
PREÇO (mão-de-obra):						31,25
PREÇO (material):						4698,13
PREÇO TOTAL (unit.):						4729,38
LS(%):						26,61
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						26,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4755,99
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4755,99
07.02.290.01U	Ventilador MAXX 100, PD 14,0 mmCa	SER.CG	UN			
07.02.290.01MAT	Ventilador MAXX 100, PD 14,0 mmCa	MAT.	UN	1,000000	296,22	296,22
88279U	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	12,16	12,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,14	9,14
PREÇO (mão-de-obra):						12,50
PREÇO (material):						305,02
PREÇO TOTAL (unit.):						317,52
LS(%):						10,65
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						10,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						328,17
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						984,51
07.02.290.02U	Ventilador MAXX 150, PD 16,0 mmCa	SER.CG	UN			
07.02.290.02MAT	Ventilador MAXX 150, PD 16,0 mmCa	MAT.	UN	1,000000	550,05	550,05
88279U	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	12,16	12,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,14	9,14
PREÇO (mão-de-obra):						12,50
PREÇO (material):						558,85
PREÇO TOTAL (unit.):						571,35
LS(%):						10,65
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						10,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						582,00
QUANTIDADE:						13,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7566,00
07.02.290.10U	Caixa de filtro Filbox RED 100, Pd 10,0 mmCa	SER.CG	UN			
07.02.290.10MAT	Caixa de filtro Filbox RED 100, PD 10,0 mmCa	MAT.	UN	1,000000	292,52	292,52
88279U	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	12,16	14,59
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	9,14	10,96
PREÇO (mão-de-obra):						14,99
PREÇO (material):						303,08
PREÇO TOTAL (unit.):						318,07
LS(%):						12,77
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						12,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						330,84

QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						992,52
07.02.290.11U	Caixa de filtro Filbox RED 150, Pd 10,0 mmCa	SER.CG	UN			
07.02.290.11MAT	Caixa de filtro Filbox RED 150, PD 10,0 mmCa	MAT.	UN	1,000000	292,52	292,52
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	12,16	14,59
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	9,14	10,96
PREÇO (mão-de-obra):						14,99
PREÇO (material):						303,08
PREÇO TOTAL (unit.):						318,07
LS(%):						12,77
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						12,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						330,84
QUANTIDADE:						13,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4300,92
19.001.000028.SER	Duto flexível de alumínio, com isolamento térmico de lã de vidro espessura 50 mm - Ø 5"	SER.CG	M			
17.001.000051.MAT	Duto flexível de alumínio com isolamento térmico # 50 mm de lã de vidro Ø 5"	MAT.	M	1,050000	18,68	19,61
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	12,16	4,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,14	3,65
PREÇO (mão-de-obra):						4,99
PREÇO (material):						23,13
PREÇO TOTAL (unit.):						28,12
LS(%):						4,25
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						32,37
QUANTIDADE:						57,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1845,09
07.07.000	GÁS COMBUSTÍVEL					
07.07.100	Tubulações e Conexões de Aço-Carbono					
07.07.101	Tubo					
92687U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
7691	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1/2" (15MM) E = 2,65MM - 1,22KG/M	MAT.	M	1,039000	9,85	10,23
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,173000	9,57	1,65
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,173000	11,70	2,02
PREÇO (mão-de-obra):						2,15
PREÇO (material):						11,75
PREÇO TOTAL (unit.):						13,90
LS(%):						1,84
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,74
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						78,70
07.07.300	Equipamentos e Acessórios					
07.07.300.010	Registro regulador fecho rápido DN 1/2"	SER.CG	UN			
07.07.300.010MAT	Registro regulador fecho rápido DN 1/2"	MAT.	UN	1,000000	17,57	17,57
88277U	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,00	1,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,56
PREÇO (material):						18,01
PREÇO TOTAL (unit.):						18,57
LS(%):						0,48
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						19,05
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						57,15
07.07.300.012U	Registro para gás DN 1/2", com manômetro	SER.CG	UN			

07.07.300.012MAT	Registro p/ gás DN 1/2" c/ manômetro	MAT.	UN	1,000000	174,70	174,70
88277U	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	10,00	1,50
					PREÇO (mão-de-obra):	0,84
					PREÇO (material):	175,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	176,20
					LS(%):	0,72
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	176,92
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	707,68
07.07.300.020U	Cilindro (botijão) para gás P13	SER.CG	UN			
07.07.300.020MAT	Cilindro (botijão) p/ gás P13	MAT.	UN	1,000000	205,21	205,21
88277U	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	10,00	0,50
					PREÇO (mão-de-obra):	0,28
					PREÇO (material):	205,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	205,71
					LS(%):	0,24
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	205,95
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	617,85
95248U	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			
11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	MAT.	UN	1,000000	23,55	23,55
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,009500	10,06	0,10
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,774500	9,57	7,40
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,774500	11,70	9,05
					PREÇO (mão-de-obra):	9,65
					PREÇO (material):	30,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	40,10
					LS(%):	8,22
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	8,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	48,32
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	144,96
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
08.01.000	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
08.01.200	Tubulações de Aço-Carbono e Conexões de ferro maleável					
08.01.201	Tubo					
92336U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	MAT.	M	1,039000	48,47	50,37
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,306000	9,57	2,92
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,306000	11,70	3,57
					PREÇO (mão-de-obra):	3,81
					PREÇO (material):	53,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	56,86
					LS(%):	3,25
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	3,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	60,11
					QUANTIDADE:	155,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9317,05
08.01.202	Curva					

08.01.203	Cotovelo					
94473U	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2?), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,027000	10,06	0,28
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MAT.	UN	1,000000	50,64	50,64
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,003000	22,91	0,07
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,522000	9,57	4,98
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,522000	11,70	6,10
PREÇO (mão-de-obra):						6,50
PREÇO (material):						55,57
PREÇO TOTAL (unit.):						62,07
LS(%):						5,54
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						67,61
QUANTIDADE:						37,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2501,57
08.01.204	Tê					
72719U	TE DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
6300	TE FERRO GALVANIZADO 90G 4"	MAT.	UN	1,000000	173,45	173,45
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,100000	11,70	12,87
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,100000	9,14	10,05
PREÇO (mão-de-obra):						13,24
PREÇO (material):						183,13
PREÇO TOTAL (unit.):						196,37
LS(%):						11,28
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						11,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						207,65
QUANTIDADE:						13,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2699,45
08.01.500	Equipamentos e Acessórios					
08.01.501	Mangueira para incêndio					
08.01.509	Válvula globo					
08.01.510	Válvula de retenção					
74091/1U	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	MAT.	UN	0,035000	74,52	2,60
12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT.	UN	1,000000	138,46	138,46
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,120000	2,73	0,32
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	9,57	7,65
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	11,70	9,36
PREÇO (mão-de-obra):						9,97
PREÇO (material):						148,42
PREÇO TOTAL (unit.):						158,39
LS(%):						8,49
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						8,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						166,88
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						333,76
08.01.511	Hidrante de passeio					
05.04.801.02U	Caixa de inspeção em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa FF, dim. 40 x 40 x 60 cm	SER.CG	UN			

03.001.000008.M AT	Areia média lavada	MAT.	M3	0,105000	159,11	16,70
03.002.000011.M AT	Brita 1	MAT.	M3	0,010000	136,85	1,36
03.002.000014.M AT	Brita 2	MAT.	M3	0,032000	129,53	4,14
04.001.000001.M AT	Cal hidratada CH III	MAT.	KG	5,460000	0,47	2,56
04.002.000002.M AT	Cimento CP-32	MAT.	KG	26,200000	0,43	11,26
05.004.000006.M AT	Tijolo cerâmico comum para alvenaria 6 x 9 x 19 cm	MAT.	UN	101,000000	0,31	31,31
07.007.000014.M AT	Aço CA-60 Ø 5,00 mm, em barra, massa nominal 0,154 kg/m	MAT.	KG	1,320000	4,50	5,94
07.009.000007.M AT	Arame recozido 18 BWG, Ø 1,25 mm, 0,010 kg/m	MAT.	KG	0,022000	11,24	0,24
08.002.000004.M AT	Chapa de madeira compensada resinada 1,10 x 2,20 m # 12 mm	MAT.	M2	0,100000	18,10	1,81
08.005.000022.M AT	Tábua de cedrinho 3a 1" x 12"	MAT.	M2	0,030000	27,04	0,81
6251	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	MAT.	UN	1,000000	32,48	32,48
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,115000	9,46	1,08
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,605000	11,68	7,06
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,310000	9,12	48,42
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,115000	11,66	1,33
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,605000	11,66	7,05
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,910000	11,72	34,10
PREÇO (mão-de-obra):					56,56	
PREÇO (material):					151,09	
PREÇO TOTAL (unit.):					207,65	
LS(%):					48,17	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					48,17	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					255,82	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					255,82	
15.004.000002.SER	Hidrante com registro globo angular 45°, Ø 65 mm (2 1/2")	SER.CG	UN			
14.001.000668.M AT	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis, rolo de 50 m x 18 mm	MAT.	M	1,410000	0,40	0,56
14.005.000006.M AT	Adaptador em latão para mangueira de incêndio Ø 2 1/2"	MAT.	UN	1,000000	33,22	33,22
14.005.000010.M AT	Registro globo angular 45° para hidrante Ø 2 1/2"	MAT.	UN	1,000000	77,04	77,04
14.005.000011.M AT	Tampão cego de latão com corrente para hidrante Ø 2 1/2"	MAT.	UN	1,000000	32,76	32,76
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,150000	9,57	11,00
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,150000	11,70	13,45
PREÇO (mão-de-obra):					14,33	
PREÇO (material):					153,70	
PREÇO TOTAL (unit.):					168,03	
LS(%):					12,20	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					12,20	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					180,23	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					180,23	
08.01.516 72284U	Abrigo para mangueira ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 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			
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	MAT.	UN	1,000000	229,40	229,40

10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,000000	48,85	48,85
10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,000000	39,97	39,97
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATAO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO	MAT.	UN	1,000000	111,52	111,52
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	79,65	79,65
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	MAT.	UN	1,000000	271,18	271,18
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	11,70	46,80
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	9,14	36,56
PREÇO (mão-de-obra):					48,16	
PREÇO (material):					815,77	
PREÇO TOTAL (unit.):					863,93	
LS(%):					41,01	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					41,01	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					904,94	
QUANTIDADE:					5,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					4524,70	
08.01.517	Extintor portátil					
83635U	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	1,000000	180,00	180,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,72	5,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,14	4,57
PREÇO (mão-de-obra):					6,03	
PREÇO (material):					184,40	
PREÇO TOTAL (unit.):					190,43	
LS(%):					5,13	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					5,13	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					195,56	
QUANTIDADE:					12,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2346,72	
08.01.519	Bomba hidráulica com acionador					
08.01.519.005U	BOMBA PARA INCÊNDIO JÓCKEY 3 CV	SER.CG	UN			
08.01.519.005MAT	Bomba para incêndio Jockey 3cv	MAT.	UN	1,000000	1985,49	1985,49
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,100000	10,51	64,11
88279U	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,100000	12,16	74,17
PREÇO (mão-de-obra):					84,60	
PREÇO (material):					2039,17	
PREÇO TOTAL (unit.):					2123,77	
LS(%):					72,05	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					72,05	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					2195,82	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2195,82	
83645U	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	SER.CG	UN			
736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	MAT.	UN	1,000000	1311,28	1311,28
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,100000	10,51	64,12
88279U	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,100000	12,16	74,18
PREÇO (mão-de-obra):					84,62	

PREÇO (material):							1364,96
PREÇO TOTAL (unit.):							1449,58
LS(%):							72,08
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							72,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							1521,66
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							1521,66
08.01.520	Manômetro						
08.01.520.001U	Manômetro 2.1/2", escala de leitura 0 a 150 PSI	SER.CG	UN				
08.01.520.001MAT	Manômetro 2.1/2", escala de leitura 0 a 150 PSI	MAT.	UN	1,000000	226,66		226,66
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	11,70		2,34
PREÇO (mão-de-obra):							1,46
PREÇO (material):							227,54
PREÇO TOTAL (unit.):							229,00
LS(%):							1,24
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							1,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							230,24
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							230,24
08.01.521	Tanque de pressão						
08.01.521.005U	Tanque de pressão 50 litros, para incêndio	SER.CG	UN				
08.01.521.005MAT	Tanque de pressão 50 litros, para incêndio	MAT.	UN	1,000000	1360,23		1360,23
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	9,57		14,35
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	11,70		17,55
PREÇO (mão-de-obra):							18,70
PREÇO (material):							1373,43
PREÇO TOTAL (unit.):							1392,13
LS(%):							15,92
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							15,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							1408,05
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							1408,05
08.01.522	Pressostato						
08.01.522.001U	Pressostato, regulagem de 15 a 120 PSI	SER.CG	UN				
08.01.522.001MAT	Pressostato, regulagem 15 a 120 PSI	MAT.	UN	1,000000	116,60		116,60
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	11,70		2,34
PREÇO (mão-de-obra):							1,46
PREÇO (material):							117,48
PREÇO TOTAL (unit.):							118,94
LS(%):							1,24
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							1,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							120,18
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							120,18
08.01.526	Registro						
89349U	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN				
11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	MAT.	UN	1,000000	11,13		11,13
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013000	10,06		0,13
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,57		1,91
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	11,70		2,34
PREÇO (mão-de-obra):							2,49
PREÇO (material):							13,02
PREÇO TOTAL (unit.):							15,51
LS(%):							2,12
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							2,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							17,63
QUANTIDADE:							5,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						88,15
94499U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,038000	10,06	0,39
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	130,01	130,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,818000	9,57	7,81
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,818000	11,70	9,56
PREÇO (mão-de-obra):						10,19
PREÇO (material):						137,58
PREÇO TOTAL (unit.):						147,77
LS(%):						8,69
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						8,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						156,46
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						625,84
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
09.02.000	LIMPEZA DE OBRAS					
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2			
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,050000	5,59	0,27
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	9,14	1,27
PREÇO (mão-de-obra):						0,66
PREÇO (material):						0,88
PREÇO TOTAL (unit.):						1,54
LS(%):						0,57
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,11
QUANTIDADE:						2.742,64
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5786,97
09.05.000	REPROGRAFIA					
01.001.050U	PLOTAGEM MONOCROMÁTICA	SER.CG	M2			
1.001.050	PLOTAGEM PB	VERBA	M2	1,000000	6,22	6,22
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						6,22
PREÇO TOTAL (unit.):						6,22
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,22
QUANTIDADE:						1.200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7464,00
09.06.000	CONSUMOS					
09.03.100	Água e Esgoto					
09.03.101U	Consumo de Água e Esgoto	SER.CG	MÊS			
09.03.101M	Água e Esgoto	MAT.	M3	80,000000	9,88	790,40
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						790,40
PREÇO TOTAL (unit.):						790,40
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						790,40
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9484,80
09.03.200	Energia Elétrica					
09.03.201	Consumo de energia elétrica trifásica	SER.CG	MÊS			
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	2.800,000000	0,51	1428,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						1428,00
PREÇO TOTAL (unit.):						1428,00
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1428,00
QUANTIDADE:						12,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						17136,00
09.03.400	Telefone					
09.03.403U	Consumo de telefone e internet	SER.CG	MÊS			
09.03.401U	Consumo de telefone	MAT.	MÊS	1,000000	129,55	129,55
09.03.402U	Internet	MAT.	MÊS	1,000000	66,33	66,33
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						195,88
PREÇO TOTAL (unit.):						195,88
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						195,88
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2350,56
09.03.700	Equipamentos de apoio e segurança					
09.03.711U	Montagem e desmontagem de andaimes de madeira	SER.CG	M2			
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	11,68	0,58
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	11,68	0,58
PREÇO (mão-de-obra):						0,72
PREÇO (material):						0,44
PREÇO TOTAL (unit.):						1,16
LS(%):						0,61
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,77
QUANTIDADE:						2.660,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4708,20
73618U	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	SER.CG	M2			
20193	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20M, ALTURA POR PECA DE 2,0M (LOCACAO)	MAT.	M2/MES	1,030000	3,99	4,10
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	11,66	0,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160000	9,14	1,45
PREÇO (mão-de-obra):						1,33
PREÇO (material):						5,15
PREÇO TOTAL (unit.):						6,48
LS(%):						1,13
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,61
QUANTIDADE:						2.200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						16742,00
73673U	ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS EM MADEIRA DE 3A	SER.CG	M2			
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,130000	5,36	0,69
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,028000	9,27	0,25
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,415000	18,83	7,81
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,280000	11,72	3,27
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,640000	9,14	5,84
PREÇO (mão-de-obra):						5,07
PREÇO (material):						12,79
PREÇO TOTAL (unit.):						17,86
LS(%):						4,32
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,18
QUANTIDADE:						200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4436,00
73674U	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	SER.CG	M2			
4004	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	MAT.	M3	0,001600	1289,00	2,06
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	MAT.	KG	0,500000	17,93	8,96
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	11,66	2,33
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	9,14	5,48
PREÇO (mão-de-obra):						4,29

PREÇO (material):						14,54
PREÇO TOTAL (unit.):						18,83
LS(%):						3,65
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						3,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,48
QUANTIDADE:						290,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6519,20
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					
10.01.000	PESSOAL					
10.01.100	Mão-de-obra					
10.01.101	Ajudante de serviços gerais					
88241U	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			
248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL	M.O.	H	1,000000	5,18	5,18
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	1,71	1,71
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	1,09	1,09
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,37	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,02	0,02
88236U	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000000	0,41	0,41
88237U	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000000	0,80	0,80
95311U	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL) - HORISTA	SER.CG	H	1,000000	0,04	0,04
PREÇO (mão-de-obra):						5,22
PREÇO (material):						4,40
PREÇO TOTAL (unit.):						9,62
LS(%):						4,46
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,46
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,08
QUANTIDADE:						2.640,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						37171,20
10.01.102	Almoxarife					
93563U	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS			
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	M.O.	MÊS	1,000000	2248,40	2248,40
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1,000000	205,81	205,81
40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1,000000	322,75	322,75
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1,000000	69,24	69,24
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1,000000	3,94	3,94
93557U	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SER.CG	MÊS	0,050000	155,47	7,77
95413U	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ALMOXARIFE) - MENSALISTA	SER.CG	MÊS	1,000000	6,96	6,96
PREÇO (mão-de-obra):						2255,36
PREÇO (material):						609,51
PREÇO TOTAL (unit.):						2864,87
LS(%):						1116,18
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1116,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3981,05
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						47772,60
10.01.103	Apontador					
93564U	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS			
40810	APONTADOR OU APROPRIADOR (MENSALISTA)	M.O.	MÊS	1,000000	2701,36	2701,36
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1,000000	205,81	205,81
40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1,000000	322,75	322,75
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1,000000	69,24	69,24
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1,000000	3,94	3,94
93557U	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SER.CG	MÊS	0,050000	155,47	7,77
95414U	CURSO DE CAPACITAÇÃO (APONTADOR OU APROPRIADOR) - MENSALISTA	SER.CG	MÊS	1,000000	35,11	35,11
PREÇO (mão-de-obra):						2736,47
PREÇO (material):						609,51
PREÇO TOTAL (unit.):						3345,98
LS(%):						1354,28

BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							1354,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							4700,26
QUANTIDADE:							12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							56403,12
10.01.105	Técnico de Segurança do Trabalho						
COMP011	TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SER.CG	H				
24381AA	TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	M.O.	H	1,000000	13,13		13,13
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	1,71		1,71
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	1,09		1,09
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,37		0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,02		0,02
88236U	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SER.CG	H	1,000000	0,41		0,41
88237U	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000000	0,80		0,80
95381U	CURSO DE CAPACITAÇÃO (SONDADOR) - HORISTA	SER.CG	H	1,000000	0,08		0,08
PREÇO (mão-de-obra):							13,21
PREÇO (material):							4,40
PREÇO TOTAL (unit.):							17,61
LS(%):							11,25
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							11,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							28,86
QUANTIDADE:							1.320,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							38095,20
10.01.111	Mestre de obras						
94295U	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS				
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	M.O.	MÊS	1,000000	2404,11		2404,11
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1,000000	69,24		69,24
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1,000000	3,94		3,94
93557U	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SER.CG	MÊS	0,050000	155,47		7,77
95423U	CURSO DE CAPACITAÇÃO (MESTRE DE OBRAS) - MENSALISTA	SER.CG	MÊS	1,000000	31,25		31,25
PREÇO (mão-de-obra):							2435,36
PREÇO (material):							80,95
PREÇO TOTAL (unit.):							2516,31
LS(%):							1205,26
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							1205,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							3721,57
QUANTIDADE:							12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							44658,84
10.01.200	Administração						
10.01.201	Engenheiro e Arquiteto						
90769U	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H				
33952	ARQUITETO PLENO	M.O.	H	1,000000	39,52		39,52
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,37		0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,02		0,02
88237U	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	0,050000	0,80		0,04
95395U	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ARQUITETO DE OBRA PLENO) - HORISTA	SER.CG	H	1,000000	0,26		0,26
PREÇO (mão-de-obra):							39,78
PREÇO (material):							0,43
PREÇO TOTAL (unit.):							40,21
LS(%):							33,88
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							33,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							74,09
QUANTIDADE:							384,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							28450,56
93567U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS				
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	M.O.	MES	1,000000	9452,80		9452,80
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	1,000000	69,24		69,24

40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	1,000000	3,94	3,94
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SER.CG	MES	0,050000	155,47	7,77
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SER.CG	MES	1,000000	86,02	86,02
					PREÇO (mão-de-obra):	9538,82
					PREÇO (material):	80,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	9619,77
					LS(%):	4720,76
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	4720,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14340,53
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	172086,36
10.01.202	Auxiliar técnico					
88255U	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	1,71	1,71
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	1,09	1,09
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,37	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,02	0,02
532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.O.	H	1,000000	14,83	14,83
88236U	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000000	0,41	0,41
88237U	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000000	0,80	0,80
95323U	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA) - HORISTA	SER.CG	H	1,000000	0,09	0,09
					PREÇO (mão-de-obra):	14,92
					PREÇO (material):	4,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,32
					LS(%):	12,71
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	12,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,03
					QUANTIDADE:	2.640,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	84559,20
10.02.100	Materiais de consumo					
10.02.101U	Materiais de escritório	SER.CG	MÊS			
10.02.000.10MAT	Microcomputador inclusive softwares básicos, locação mensal	MAT.	M	1,000000	184,48	184,48
10.02.000.11MAT	Impressora multifuncional A4, locação mensal	MAT.	M	1,000000	70,48	70,48
11851AA	PAPEL SULFITE, BRANCO, A 4, 75 G	MAT.	FL	1.500,000000	0,04	60,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	314,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	314,96
					LS(%):	0,00
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	314,96
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3779,52
10.02.102U	Materiais de primeiros socorros	SER.CG	MÊS			
10.02.102MAT	Kit primeiros socorros para obra	MAT.	CJ	1,000000	143,02	143,02
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	143,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	143,02
					LS(%):	0,00
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	143,02
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1716,24
10.02.103U	Materiais de limpeza e higiene	SER.CG	MÊS			
10.02.103.05MAT	Saco para lixo 60 litros	MAT.	UN	30,000000	0,31	9,30
10.02.103MAT	Papel higiênico folha dupla	MAT.	RL	80,000000	2,26	180,80
24.001.000074.MAT	Saco de aniagem	MAT.	UN	4,000000	2,32	9,28
38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	MAT.	UN	2,000000	10,56	21,12
38401	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	MAT.	UN	2,000000	7,54	15,08
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	235,58

PREÇO TOTAL (unit.):						235,58
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						235,58
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2826,96
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017000	5,73	0,10
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1,205000	5,36	6,46
4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	1,780000	0,72	1,29
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MAT.	KG	0,022000	10,56	0,24
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	2,041000	18,83	38,43
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,044000	11,64	0,51
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,619000	11,68	7,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,563000	11,66	18,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,035000	11,21	0,38
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,028000	9,57	0,26
PREÇO (mão-de-obra):						16,18
PREÇO (material):						56,92
PREÇO TOTAL (unit.):						73,10
LS(%):						13,78
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						13,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						86,88
QUANTIDADE:						888,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						77149,44
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,190000	0,12	0,15
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,049000	9,46	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,151000	11,66	1,76
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,96	5,96
PREÇO (mão-de-obra):						1,65
PREÇO (material):						6,92
PREÇO TOTAL (unit.):						8,57
LS(%):						1,42
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,99
QUANTIDADE:						888,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8871,12
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,724000	0,12	0,09
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,037500	9,46	0,36

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,115500	11,66	1,34
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	6,61	6,61
PREÇO (mão-de-obra):						1,19
PREÇO (material):						7,45
PREÇO TOTAL (unit.):						8,64
LS(%):						1,01
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,65
QUANTIDADE:						888,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8569,20
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,465500	0,12	0,06
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,029000	9,46	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,089000	11,66	1,04
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,54	5,54
PREÇO (mão-de-obra):						0,87
PREÇO (material):						6,28
PREÇO TOTAL (unit.):						7,15
LS(%):						0,74
BDI(%):						0,00

ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,89
QUANTIDADE:						888,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7006,32
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,306000	0,12	0,04
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,022000	9,46	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,068000	11,66	0,78
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,21	5,21
PREÇO (mão-de-obra):						0,65
PREÇO (material):						5,83
PREÇO TOTAL (unit.):						6,48
LS(%):						0,55
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,03
QUANTIDADE:						888,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6242,64
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,197500	0,12	0,03
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,016000	9,46	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,049500	11,66	0,57
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,16	5,16
PREÇO (mão-de-obra):						0,45
PREÇO (material):						5,71
PREÇO TOTAL (unit.):						6,16
LS(%):						0,38
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,54
QUANTIDADE:						888,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5807,52
96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	9,47	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,136000	0,12	0,02
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,012000	9,46	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,036500	11,66	0,42
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	4,94	4,94
PREÇO (mão-de-obra):						0,33
PREÇO (material):						5,40
PREÇO TOTAL (unit.):						5,73
LS(%):						0,28
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,01
QUANTIDADE:						888,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5336,88