ANEXO II do Contrato nº 64/2016

PROPOSTA

UFPE
23076.058182/2014-33
2323/2500

MGR
ENGENHARIA E INCORPORAÇÃO LTDA

UFPE
23076.058182/2014-33
1609/1700

À
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO – UFPE
DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

UFPE
23076.058182/2014-33
2324/2500

CONCORRÊNCIA Nº 02/2015, destinada **a Construção do Núcleo Gestor de Biodiversidade do Centro de Ciências Biológicas do Campus Recife da UFPE.**, conforme processo administrativo **nº 23076.058182/2014-33.**

Prezados senhores:

Em atendimento ao oficio nº026/2016 , desta DLC, vimos através desta encaminhar , em anexo, as composições de preços unitários da CC- 02/2015, já com os ajustes solicitados pela DPP.

Recife, 01 de julho de 2016

Mauricio Ferreira Lima
Engº Civil
CPF: 284.064.864-49
CREA - 10.758-D/PE

Rua José Bonifácio, 205, sala 401/402 – Torre – Recife/PE
Fone/Fax- (81)3445.7299
CNPJ: 24.396.327/0001-92
Email: mgrengenharia@uol.com.br

MGR

ENGENHARIA E INCORPORAÇÃO LTDA

UFPE
23076.058182/2014-33
2325/2500

UFPE
23076.058182/2014-33
1610/1700

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANOS E PROJETOS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO GESTOR DE BIODIVERSIDADE DO CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

LOCAL: CAMPUS RECIFE - UFPE

L.S. MÊS 50,99%
L.S. HORA 91,03%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO(R$)	P. TOTAL (R$)
01.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
01.01	FORNECIMENTO DE MATERIAIS					
COMPOSIÇÃO	KIT MEDICAMENTOS	SER.CG	CJ			
PREÇO MEDIANO	ÁGUA OXIGENADA 10 VOLUMES 100ML	MAT.	UN	1,000000	1,65	1,65
PREÇO MEDIANO	ÁLCOOL	MAT.	UN	1,000000	2,75	2,75
PREÇO MEDIANO	ALGODÃO HIDRÓFILO TIPO BOLINHA 50G	MAT.	UN	1,000000	2,59	2,59
PREÇO MEDIANO	ASPIRINA C COM 30 COMPRIMIDOS	MAT.	UN	1,000000	11,83	11,83
PREÇO MEDIANO	ELIXIR SANATIVO 120 ML	MAT.	UN	1,000000	22,90	22,90
PREÇO MEDIANO	ESPARADRAPO	MAT.	UN	1,000000	2,75	2,75
PREÇO MEDIANO	GAZE 10UN	MAT.	UN	1,000000	1,65	1,65
PREÇO MEDIANO	NEOSALDINA 20 COMPRIMIDOS	MAT.	UN	1,000000	16,30	16,30
PREÇO MEDIANO	RIFOCINA SPRAY	MAT.	UN	1,000000	11,99	11,99
PREÇO MEDIANO	SABÃO AMARELO (5 UNIDADES)	MAT.	UN	1,000000	3,95	3,95
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	78,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	78,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	78,36
COMPOSIÇÃO	MATERIAL DE LIMPEZA	SER.CG	MÊS			
PREÇO MEDIANO	ÁGUA SANITÁRIA 1L	MAT.	UN	40,000000	1,20	48,00
PREÇO MEDIANO	DESINFETANTE 500ML	MAT.	UN	40,000000	1,50	60,00
PREÇO MEDIANO	ESTOPA PARA LIMPEZA	MAT.	UN	10,000000	3,00	30,00
PREÇO MEDIANO	PAPEL HIGIÊNICO 4 ROLOS	MAT.	UN	40,000000	1,50	60,00
PREÇO MEDIANO	RODO	MAT.	UN	3,000000	5,00	15,00
PREÇO MEDIANO	SABÃO EM PÓ 500G	MAT.	UN	40,000000	1,72	68,80
PREÇO MEDIANO	SACO DE LIXO 15 A 30L (20 UNIDADES)	MAT.	UN	3,000000	5,00	15,00
PREÇO MEDIANO	VASSOURA	MAT.	UN	4,000000	5,00	20,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	316,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	316,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	316,80
COMPOSIÇÃO	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	SER.CG	MÊS			
PREÇO MEDIANO	BORRACHA - 2 UNIDADES	MAT.	UN	2,000000	1,50	3,00
PREÇO MEDIANO	CANETA ESFEROGRÁFICA	MAT.	UN	5,000000	1,00	5,00
PREÇO MEDIANO	CARTUCHO PARA IMPRESSÃO	MAT.	UN	0,500000	36,60	18,30
PREÇO MEDIANO	LÁPIS - 12 UNIDADES	MAT.	UN	1,000000	4,80	4,80
PREÇO MEDIANO	RESMA DE PAPEL FORMATO A4	MAT.	UN	1,000000	16,47	16,47
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	47,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	47,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	47,57
COMPOSIÇÃO	ÁGUA MINERAL	SER.CG	MÊS			
PREÇO MEDIANO	ÁGUA MINERAL GARRAFÃO 20L	MAT.	UN	152,000000	4,00	608,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	608,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	608,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	608,00
COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE EPIs (BOTA, CAPACETE) PARA ENGENHEIROS, MESTRE, ALMOXARIFE E VISITANTES DURANTE TODO PERÍODO DA OBRA	SER.CG	CJ			
12893	BOTA DE COURO	MAT.	PAR	5,000000	44,86	224,30
12895	CAPACETE COM ABA	MAT.	UN	10,000000	15,81	158,10
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	382,40

					PREÇO TOTAL (unit.):	382,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	382,40
01.02	DESPESAS LOCAL DA OBRA					
COMPOSIÇÃO	ALIMENTAÇÃO (CAFÉ DA MANHÃ E ALMOÇO) PARA TODA EQUIPE ADMINISTRATIVA DURANTE TODO PERÍODO DE OBRA	SER.CG	MÊS			
PADARIA LOCAL	CAFÉ DA MANHÃ (PÃO 100G, COPO LEITE 250ML, FATIA QUEIJO)	SER.MO.	UN	44,000000	5,00	220,00
RESTAURANTE LOCAL	ALMOÇO (QUENTINHA)	SER.MO.	UN	44,000000	10,00	440,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	660,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	660,00
COMPOSIÇÃO	VALE TRANSPORTE (COTA DO EMPREGADOR) PARA TODA EQUIPE ADMINISTRATIVA DURANTE TODO PERÍODO DE OBRA	SER.CG	MÊS			
GRANDE RECIFE	VALE TRANSPORTE (COTA DO EMPREGADOR)	SER.MO.	UN	132,000000	1,08	142,56
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	142,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	142,56
COMPOSIÇÃO	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA ACIMA 15.000,01	SER.CG	UN			
TABELA ART CREA	TABELA A Valores de ART – Resolução 530/2011 – Alterado o artigo 2° e inciso II do P.U. do art. 4° - OBRA OU SERVIÇO Acima de 15.000,01	SER.MO.	UN	1,000000	178,34	178,34
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	178,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (COM taxa):	178,34
COMPOSIÇÃO	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO E MANUAL DE OPERAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	SER.CG	M2			
COTAÇÃO	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO E MANUAL DE OPERAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	SER.MO.	M2	1,000000	1,00	1,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (COM taxa):	1,00
COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO COM EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA 10L E EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 6KG	SER.CG	CJ			
73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,000000	138,65	138,65
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,000000	437,40	437,40
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	576,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	576,05
COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE COMPUTADOR COM IMPRESSORA	SER.CG	CJ			
VALOR A IDENIZAR COMPUTANDO DEPRECIAÇÃO 20% AO ANO	COMPUTADOR	SER.CG	UN	1,000000	144,65	144,65
VALOR A IDENIZAR COMPUTANDO DEPRECIAÇÃO 20% AO ANO	IMPRESSORA	SER.CG	UN	1,000000	38,57	38,57
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	183,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	183,22
COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO (01 MESA REUNIÃO, 06 CADEIRAS E 01 AR CONDICIONADO TIPO JANELA CAPACIDADE 7500 BTU'S)	SER.CG	CJ			
VALOR A IDENIZAR COMPUTANDO DEPRECIAÇÃO 20% AO ANO	MESA REUNIÃO	SER.CG	UN	1,000000	48,22	48,22

UFPE
23076.058182/2014-33
1612/1700

VALOR A IDENIZAR COMPUTANDO DEPRECIAÇÃO 20% AO ANO	CADEIRA	SER.CG	UN	6,000000	14,46	86,76
VALOR A IDENIZAR COMPUTANDO DEPRECIAÇÃO 20% AO ANO	AR CONDICIONADO TIPO JANELA CAPACIDADE 7500 BTU'S	SER.CG	UN	1,000000	81,97	81,97

UFPE
23076.058182/2014-33
2327/2500

PREÇO (mão-de-obra):	0,00
PREÇO (material):	0,00
PREÇO TOTAL (unit.):	216,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	216,95

COMPOSIÇÃO	PLOTAGEM DE 02 CONJUNTOS DO PROJETO EXECUTIVO					
PREÇO MEDIANO	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE 75G EM PRETO E BRANCO	SER.CG	CJ			
		SER. MO.	M2	70,000000	8,00	560,00

PREÇO (mão-de-obra):	0,00
PREÇO (material):	0,00
PREÇO TOTAL (unit.):	560,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	560,00

COMPOSIÇÃO	CONSUMO DE TELEFONIA					
OI	TARIFA DE TELEFONIA CELULAR	SER.CG	MÊS			
		SER. MO.	MIN	200,000000	1,16	232,00

PREÇO (mão-de-obra):	0,00
PREÇO (material):	0,00
PREÇO TOTAL (unit.):	232,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	232,00

1.03	PESSOAL					
COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO CIVIL RESIDENTE COM LEIS SOCIAIS (8 HORAS DIÁRIAS)					
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	SER.CG	MÊS			
		MAT.	H	220,000000	30,44	6.696,85

PREÇO (mão-de-obra):	0,00
PREÇO (material):	0,00
PREÇO TOTAL (unit.):	6.696,85
LSMÊS(%): 50,99	3.414,73
BDI(%): 0,00	0,00
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	3.414,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10.111,58

COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO ELETRICISTA RESIDENTE COM LEIS SOCIAIS (8 HORAS DIÁRIAS)					
2706	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JÚNIOR	SER.CG	MÊS			
		MAT.	H	220,000000	30,44	6.696,85

PREÇO (mão-de-obra):	0,00
PREÇO (material):	0,00
PREÇO TOTAL (unit.):	6.696,85
LSMÊS(%): 50,99	3.414,73
BDI(%): 0,00	0,00
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	3.414,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10.111,58

COMPOSIÇÃO	MESTRE DE OBRAS / ENCARREGADO COM LEIS SOCIAIS E DEDICAÇÃO EXCLUSIVA					
4069	MESTRE DE OBRAS	SER.CG	MÊS			
		MAT.	H	220,000000	18,16	3.996,23

PREÇO (mão-de-obra):	0,00
PREÇO (material):	0,00
PREÇO TOTAL (unit.):	3.996,23
LSMÊS(%): 50,99	2.037,68
BDI(%): 0,00	0,00
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	2.037,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6.033,91

COMPOSIÇÃO	ALMOXARIFE COM LEIS SOCIAIS E DEDICAÇÃO EXCLUSIVA					
253	ALMOXARIFE	SER.CG	MÊS			
		MAT.	H	220,000000	5,47	1.203,48

PREÇO (mão-de-obra):	0,00
PREÇO (material):	0,00
PREÇO TOTAL (unit.):	1.203,48
LSMÊS(%): 50,99	613,65
BDI(%): 0,00	0,00
ADM(%): 0,00	0,00

UFPE
23076.058182/2014-33
1613/1700

					TOTAL TAXA:	613,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.817,13
COMPOSIÇÃO	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES COM LEIS SOCIAIS E DEDICAÇÃO EXCLUSIVA	SER.CG	MÊS			
532	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	MAT.	H	220,000000	9,83	2.162,80
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.162,80
					LSMÊS(%): 50,99	1.102,81
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.102,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3.265,61
COMPOSIÇÃO	VIGIA NOTURNO COM LEIS SOCIAIS (02 PROFISSIONAIS) EM REGIME 12/36 HORAS	SER.CG	MÊS			
SINDUSCON	TABELA SALARIAL SINDUSCON 2014/2015	MAT.	MÊS	2,000000	1.087,68	2.175,36
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.175,36
					LSMÊS(%): 50,99	1.109,22
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.109,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3.284,58
1.04	MEDICINA E SEGURANÇA DOTRABALHO					
COMPOSIÇÃO	ELABORAÇÃO DE PCMAT INTEGRADO AO LTCAT CORRESPONDENTE AO GHE DA OBRA (EM ATENDIMENTO À NR 18 E ÀS INSTRUÇÕES NORMATIVAS DO INSS) E ELABORAÇÃO DE PCMSO (EM ATENDIMENTO À NR 07)	SER.CG	UN			
COTAÇÃO	PCMAT INTEGRADO AO LTCAT CORRESPONDENTE AO GHE DA OBRA (EM ATENDIMENTO À NR 18 E ÀS INSTRUÇÕES NORMATIVAS DO INSS) E ELABORAÇÃO DE PCMSO (EM ATENDIMENTO À NR 07)	SER.MO.	UN	1,000000	1.500,00	1.500,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.500,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.500,00
01.05	CONTROLE TECNOLÓGICO					
01.05.01	CONCRETO					
74022/030	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - C(	UN				
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEM	H		3,60	12,40	44,64
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEM	H		1,80	21,53	38,75
					PREÇO (mão-de-obra):	83,39
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	83,39
02	DESPESAS DA OBRA					
02.01	DESPESAS GERAIS					
MODELO ORSE 08335	ESCADA PROVISÓRIA EM TÁBUA DE CONSTRUÇÃO LARGURA 1.00M, PARA USO COLETIVO, INCLUINDO GUARDA CORPO	SER.CG	M			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,150000	12,23	14,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,300000	14,81	34,06
5061	PREGO DE AÇO 18 X 27	MAT.	KG	0,075000	7,95	0,60
6212	TÁBUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	MAT.	M	6,400000	4,84	30,98
					PREÇO (mão-de-obra):	48,13
					PREÇO (material):	31,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	79,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	79,70
MODELO ORSE 04554	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA H=1,20M EM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA EM MADEIRA, CONSTITUIDA DE BARROTES, SARRAFOS E RODAPÉ	SER.CG	M			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	12,23	2,45
5061	PREGO DE AÇO 18 X 27	MAT.	KG	0,020000	7,95	0,16
PREÇO MEDIANO	TELA TAPUME DE POLIETILENO ESTIRADO (malha 80x40 e 65x40mm) H=1,20M NA COR LARANJA	MAT.	M	1,000000	1,50	1,50
10567	TÁBUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NÃO APARELHADA	MAT.	M	1,000000	3,55	3,55

UFPE
23076.058182/2014-33
2328/2500

UFPE
23076.058182/2014-33
1614/1700

4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NÃO APARELHADA	MAT.	M	2,000000	3,08	6,16
4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA	MAT.	M	1,200000	5,99	7,19
					PREÇO (mão-de-obra):	2,45
					PREÇO (material):	18,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,00
MODELO ORSE 00059	SINALIZAÇÃO E DEMARCAÇÃO DE ÁREA DE TRABALHO COM FITA PLÁSTICA EM POLIESTIRENO LARGURA 70MM, COM LISTRAS AMARELA E PRETA INTERCALADAS	SER.CG	M			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000	12,23	6,12
PREÇO MEDIANO	FITA DE SINALIZAÇÃO AMARELA E PRETA LARGURA 70 MM	MAT.	M	1,000000	0,04	0,04
					PREÇO (mão-de-obra):	6,12
					PREÇO (material):	0,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,16

UFPE
23076.058182/2014-33
2329/2500

74209/001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, SUPORTE EM MADEIRA, FUNDO EM ESMALTE SINTÉTICO, LETRAS EM SILK SCREEN NA DIMENSÃO 2.00 M X 3.00 M, CONFORME MODELO PADRÃO DA UFPE	M2			
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,01	245,12	2,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,81	14,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	12,23	24,46
00004417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1,00	4,40	4,40
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00	5,00	20,00
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	179,10	179,10
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,11	7,40	0,81
				PREÇO (mão-de-obra):	39,27
				PREÇO (material):	206,77
				PREÇO TOTAL (unit.):	246,04

74209/001	PLACAS DE ORIENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, SUPORTE EM MADEIRA, FUNDO EM ESMALTE SINTÉTICO, LETRAS EM SILK SCREEN NA DIMENSÃO 1.00 M X 0,50 M, CONFORME MODELO PADRÃO DA UFPE	UN			
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,01	245,12	1,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,81	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,23	12,23
00004417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	0,50	4,40	2,20
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,00	5,00	10,00
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	0,50	179,10	89,55
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,06	7,40	0,41
				PREÇO (mão-de-obra):	19,64
				PREÇO (material):	103,38
				PREÇO TOTAL (unit.):	123,02

73618	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO INCLUSIVE MONTAGEM	M2			
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,11	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	12,23	1,96
00020193	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20M, ALTURA POR PECA DE 2,0M (LOCACAO)	M2/MES	1,03	2,99	3,08
				PREÇO (mão-de-obra):	3,41

				PREÇO (material):	3,08
				PREÇO TOTAL (unit.):	6,49
73875/001	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,23	6,12
00010527	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00 M* (LOCACAO).	M/MES	1,00	8,99	8,99
				PREÇO (mão-de-obra):	6,12
				PREÇO (material):	8,99
				PREÇO TOTAL (unit.):	15,11
72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM			
5824	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA	CHP	0,0045	110,00	0,50
				PREÇO (mão-de-obra):	0,00
				PREÇO (material):	0,50
				PREÇO TOTAL (unit.):	0,50

UFPE
23076.058182/2014-33
2330/2500

02.02	EQUIPAMENTOS					
02.03	MOBILIZAÇÃO					
COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA DE CONTAINERS PARA INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	SER.CG	UM			
3366	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 5T * MONTADO EM CAMINHÃO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	MAT.	H	2,0000	80,00	160,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	160,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	160,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	160,00
03.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
03.01	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
COMPOSIÇÃO	LIMPEZA E RASPAGEM MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL DE EXPURGO, COM DMT 10 KM	SER.CG	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,325	12,230000	3,97
5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	MAT.	CHI	0,025	45,540000	1,14
5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	MAT.	CHP	0,0067	120,000000	0,88
					PREÇO(mão-de-obra):	3,97
					PREÇO(material):	2,02
					PREÇO TOTAL(unit.):	5,99
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	5,99
73967/002	REMOÇÃO CUIDADOSA DE ÁRVORE COM REPLANTIO EM CAVA DIMENSÃO 80X80X80CM	SER.CG	UN			
88481	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000	12,28	24,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,000000	12,23	183,45
159	ADUBO BOVINO	MAT.	M3	0,050000	199,27	9,96
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,006400	60,00	0,38
7253	TERRA VEGETAL	MAT.	M3	0,205000	119,56	24,51
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MAT.	KG	0,800000	0,93	0,74
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	0,800000	0,09	0,07
					PREÇO (mão-de-obra):	208,01
					PREÇO (material):	35,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	243,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	243,68
MODELO ORSE 07179	TAPUME EM CHAPA METÁLICA ZINCADA, Nº 18, NAS DIMENSÕES DE 2,00X1,20M, E=1,25MM, COM ESTRUTURA EM PONTALETES DE MADEIRA DE 3"X3" FINCADOS A CADA 1,20M, PONTALETES DE CANTO DE 4"X4" E TRAVESSAS EM SARRAFO DE 3"X 1"	SER.CG	M2			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,800000	14,81	11,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,800000	12,23	9,78
4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA	MAT.	M	0,818182	5,99	4,90

5061	PREGO DE AÇO 18 X 27	MAT.	KG	0,200000	7,95	1,59
10565	MADEIRA LEI 3A QUALIDADE SERRADA APARELHADA	MAT.	M3	0,000260	973,89	0,25
4405	PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 7CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,476190	4,07	1,94
11046	CHAPA GALVANIZADA PLANA 18GSG 1,311MM 10,528KG/M2	MAT.	KG	10,026666	3,50	35,09
					PREÇO (mão-de-obra):	21,63
					PREÇO (material):	43,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	65,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	65,41

UFPE
23076.058182/2014-33
1616/1700

73847/002	ALUGUEL CONTAINER DESTINADO A ESCRITÓRIO COM WC PRIVATIVO COM 1 VASO/1 LAVATÓRIO/1 MICTÓRIO/4 CHUVEIROS LARGURA=2,20M COMPRIMENTO=6,20M ALTURA=2,50M CHAPA AÇO COM NERVURA TRAPEZOIDAL FORRO COM ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO CHASSIS REFORÇADO PISO COMPENSADO	MES			
00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES, 5" - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2'	UN	0,40	3,65	1,46
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	0,10	95,00	9,50
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	0,10	62,00	6,20
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	0,10	215,97	21,60
0010775	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (LOCACAO)	MES	1,00	750,00	750,00
				PREÇO (mão-de-obra):	0,00
				PREÇO (material):	788,76
				PREÇO TOTAL (unit.):	788,76

UFPE
23076.058182/2014-33
2331/2500

73847/001	ALUGUEL CONTAINER DESTINADO A DEPÓSITO COMPOSTO CADA UNIDADE DE INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA LARGURA=2,20 COMPRIMENTO=6,20M ALTURA=2,50M CHAPA AÇO COM NERVURA TRAPEZOIDAL FORRO COM ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO CHASSIS REFORÇADO PISO COMPENSADO NAVAL EXCL	MES			
00010776	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (LOCACAO)	MES	1,00	500,00	500,00
				PREÇO (mão-de-obra):	0,00
				PREÇO (material):	500,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	500,00

73847/003	ALUGUEL 02 CONTAINERS PARA SANITÁRIO COMPOSTO CADA UNIDADE DE 2 VASOS/1 LAVATÓRIO/1 MICTÓRIO/4 CHUVEIROS LARGURA=2,20M COMPRIMENTO=6,20M ALTURA=2,50M CHAPA AÇO COM NERVURA TRAPEZOIDAL FORRO COM ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO CHASSIS REFORÇADO PISO COMPENSADO	MES			
00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES, 5" - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2'	UN	0,80	3,65	2,92
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	0,40	95,00	38,00
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	0,20	62,00	12,40
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	0,20	215,97	43,19
00010777	CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (LOCACAO)	MES	2,00	965,10	1930,20
				PREÇO (mão-de-obra):	0,00
				PREÇO (material):	2.026,71
				PREÇO TOTAL (unit.):	2.026,71

MGR

ENGENHARIA E INCORPORAÇÃO LTDA

UFPE
23076.058182/2014-33
1617/1700

UFPE
23076.058182/2014-33
2332/2500

73847/001	ALUGUEL DE 03 CONTAINERS DESTINADOS A VESTIÁRIO COMPOSTO CADA UNIDADE DE INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA LARGURA=2,20 COMPRIMENTO=6,20M ALTURA=2,50M CHAPA AÇO COM NERVURA TRAPEZOIDAL FORRO COM	MES			
00010776	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (LOCACAO)	MES	3	500	1500
				PREÇO (mão-de-obra):	0,00
				PREÇO (material):	1.500,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	1.500,00

73803/001	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	M2			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20	14,81	47,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	14,81	16,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,20	12,23	88,06
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,02	58,68	1,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,80	0,49	3,33
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,90	0,21	0,40
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00	5,00	20,00
0005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,09	7,40	0,63
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	M2	1,77	13,40	23,72
				PREÇO (mão-de-obra):	151,74
				PREÇO (material):	49,13
				PREÇO TOTAL (unit.):	200,87

85253	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA PARA REFEITÓRIO , COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	M2			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20	14,81	47,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	14,81	16,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,20	12,23	88,06
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,02	58,68	1,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,80	0,49	3,33
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,60	0,21	0,13
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,35	5,00	6,75
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,09	7,40	0,63
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	M2	0,50	13,40	6,70
				PREÇO (mão-de-obra):	151,74
				PREÇO (material):	18,59
				PREÇO TOTAL (unit.):	170,33

73683	INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA SINALIZAÇÃO, COM 20 M, INCLUINDO LÂMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	12,23	9,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,81	5,92
00000939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	6,00	1,05	6,30
00003764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	1,00	1,17	1,17
00004815	BALDE VERMELHO P/ SINALIZACAO	UN	1,00	7,48	7,48
00012080	CHAVE FACA MONOPOLAR BLINDADA 30A/250V	UN	0,10	36,24	3,62
00012294	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO CONTRA INTEMPERIES C/ RABICHO	UN	1,00	3,06	3,06

UFPE
23076.058182/2014-33
1618/1700

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,02	1,26	0,03	
				PREÇO (mão-de-obra):	15,71	
				PREÇO (material):	21,66	
				PREÇO TOTAL (unit.):	37,37	

COMPOSIÇÃO	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, CAPACIDADE 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA ESPESSURA 2,0CM TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) , COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 15 MPa COM ESPESSURA 8CM INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E REMOÇÃO DE MATERIAL EXCEDENTE EM DMT 10KM	SER.CG	UN			
				UFPE 23076.058182/2014-33 2333/2500		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	29,82	12,230000	364,70
5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	MAT.	CHI	0,7315	45,540000	33,31
5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	MAT.	CHP	0,2450525	120,000000	29,41
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	26,334	4,900000	129,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	11,88	14,810000	175,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	140,78	0,490000	68,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,81	12,620000	10,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	MAT.	CHP	0,33	1,100000	0,36
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,35	58,680000	20,54
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	1111,04	0,250000	277,76
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	MAT.	CHP	0,74	2,820000	2,09
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,19096	60,000000	11,46
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	28,5706714	0,700000	20,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,76507	14,810000	40,95
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	MAT.	L	2,94272	3,860000	11,36
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,23063568	62,000000	14,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,07687856	62,010000	4,77
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4598	12,210000	5,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,815	14,810000	26,88
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *1,10 X 2,20* M, E = 12 MM	MAT.	M2	0,605	20,000000	12,10
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,01452	4,800000	0,07
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1,5004	5,000000	7,50
00004506	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,7986	3,720000	2,97
00005068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	MAT.	KG	0,6292	7,000000	4,40
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,4356	5,000000	2,18
					PREÇO(mão-de-obra):	624,30
					PREÇO(material):	652,53
					PREÇO TOTAL(unit.):	1.276,83
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	1.276,83

COMPOSIÇÃO	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO DIMENSÕES INTERNAS 1,20X2,40X1,20M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 15 MPa COM ESPESSURA 8CM INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E REMOÇÃO DE MATERIAL EXCEDENTE EM DMT 10KM	SER.CG	UN			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	40,19	12,230000	491,52
5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	MAT.	CHI	1,62	45,540000	73,77
5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	MAT.	CHP	0,5427	120,000000	65,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	18,16	14,810000	268,95
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,2614248	400,000000	104,57
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 7,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM	MAT.	M	3,9312	1,820000	7,15
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0468	46,070000	2,16

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,59	12,620000	7,45
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,11832912	60,000000	7,10
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	17,7677136	0,700000	12,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	22,56	0,490000	11,05
00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	1,701	60,000000	102,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,09	14,810000	30,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,26	14,810000	3,85
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,44	3,900000	5,62
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	MAT.	KG	0,029	12,560000	0,36
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,016	58,680000	0,94
00004502	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	2,5	2,000000	5,00
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,015	62,000000	0,93
00005068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	MAT.	KG	0,08	7,000000	0,56
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	MAT.	M3	0,324	345,000000	111,78
73296	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CP-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L	MAT.	H	0,0891	8,130000	0,72
73298	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR	MAT.	H	0,1296	1,370000	0,18
73299	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	MAT.	H	0,1944	0,910000	0,18
73300	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CI-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO ESPERA DE 1000L	MAT.	H	0,0729	4,400000	0,32
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	MAT.	M3	8,1648	6,100000	49,81
74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	MAT.	M2	4,536	32,850000	149,01
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	MAT.	CHP	0,602	1,100000	0,66
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,62	3,960000	6,42
00000029	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	3,24	3,500000	11,34
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	3,888	3,960000	15,40
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	3,24	4,360000	14,13
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	3,888	4,900000	19,05
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	3,888	4,000000	15,55
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,5832	9,000000	5,25
					PREÇO(mão-de-obra):	802,72
					PREÇO(material):	798,63
					PREÇO TOTAL(unit.):	1.601,35
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	1.601,35

LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL

UFPE
23076.058182/2014-33
2334/2500

73784/001	DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PARA TUB	UN			
73533	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	M3	0,50	193,97	96,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	14,81	74,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	12,23	366,90
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,05	4,24	4,45
00001863	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 100MM	UN	2,00	14,17	28,34
00003670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN	1,00	16,07	16,07

00020072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	10,50	16,10	169,05	
				PREÇO (mão-de-obra):	440,95	
				PREÇO (material):	314,90	
				PREÇO TOTAL (unit.):	755,85	

MODELO VOLARE 02510.8.1.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	SER.CG	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00	12,21	97,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00	14,81	118,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,12	12,23	99,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,00	14,81	59,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00	14,81	118,48
370	AREIA MÉDIA	MAT.	M3	0,0189	60,00	1,13
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	30,00	0,27	8,10
20247	PREGO DE AÇO 15 X 15 COM CABEÇA	MAT.	KG	1,00	8,41	8,41
4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	25,00	5,99	149,75
6212	TÁBUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	MAT.	M	8,00	4,84	38,72
9836	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM	MAT.	M	30,00	8,05	241,50
11868	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO 1000L	MAT.	UN	1,00	329,85	329,85
12773	HIDRÔMETRO 3,0 M3/H DN 1/2" MONOJATO	MAT.	UN	1,00	83,88	83,88
					PREÇO (mão-de-obra):	493,19
					PREÇO (material):	861,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.354,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.354,53

UFPE
23076.058182/2014-33
2335/2500

73960/001	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO OBRA OBRA,CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MEDIDOR	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	14,81	355,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	12,23	293,52
00000392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	1,00	0,61	0,61
00000979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	20,00	8,03	160,60
00001875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	2,00	6,99	13,98
00002673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2•, SEM LUVA	M	12,00	1,61	19,32
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	4,00	23,60	94,40
00004481	PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	M	6,00	23,32	139,92
00007701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	2,00	42,90	85,80
00012056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	M	1,00	9,53	9,53
00012092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	UN	1,00	60,10	60,10
00012346	!EM PROCESSO DE DESATIVAÃ•Ã•O! FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	UN	3,00	10,40	31,20
00012353	!EM PROCESSO DE DESATIVAÃ•Ã•O! FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	UN	4,00	2,47	9,88
00012365	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO CARRETILHA, DIMENSOES DE 42 X 75 MM, 4 RANHURAS	UN	4,00	8,67	34,68
				PREÇO (mão-de-obra):	648,96
				PREÇO (material):	660,02
				PREÇO TOTAL (unit.):	1.308,98

73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALEADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	14,81	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	12,23	1,59

UFPE
23076.058182/2014-33
1621/1700

00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	9,00	0,18
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,25	5,00	1,25
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,01	7,00	0,07
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,32	5,00	1,59
				PREÇO (mão-de-obra):	3,52
				PREÇO (material):	3,09
				PREÇO TOTAL (unit.):	6,60

73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,50 M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	12,23	42,81
				PREÇO (mão-de-obra):	42,81
				PREÇO (material):	0,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	42,81

73965/011	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,50M ATÉ 3,00 M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	12,23	55,04
				PREÇO (mão-de-obra):	55,04
				PREÇO (material):	0,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	55,04

04.0	EDIFICAÇÃO					
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES					
04.02	MOVIMENTO DE TERRA					
COMPOSIÇÃO	REATERRO DE VALA COM SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO, EMPREGANDO O PROCESSO MECÂNICO LEVE DE COMPACTAÇÃO (COMPACTADOR TIPO SAPO) , INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO EM CAMADAS (INCLUSO TAXA EMPOLAMENTO 25%) SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000	12,23	24,46
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	MAT.	M3	1,250000	28,00	35,00
76444/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 35 KG)	SER.CG	M3	1,000000	8,00	8,00
					PREÇO(mão-de-obra):	24,46
					PREÇO(material):	43,00
					PREÇO TOTAL(unit.):	67,46
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	67,46

UFPE
23076.058182/2014-33
2336/2500

COMPOSIÇÃO	ATERRO DO CAIXÃO COM AREIA, EMPREGANDO O PROCESSO MECÂNICO LEVE DE COMPACTAÇÃO (COMPACTADOR TIPO SAPO) , INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO EM CAMADAS (INCLUSO TAXA EMPOLAMENTO 25%) SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,300000	12,23	15,90
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	1,300000	45,00	58,50
72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	M3/KM	13,000000	0,80	10,40
76444/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 35 KG)	SER.CG	M3	1,300000	8,00	10,40
					PREÇO(mão-de-obra):	15,90
					PREÇO(material):	79,30
					PREÇO TOTAL(unit.):	95,20
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	95,20

COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA BOTA FORA, INCLUSIVE CARGA MANUAL , TRANSPORTE E DESCARGA COM DMT DE ATÉ 10KM	SER.CG	M3			
5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	MAT.	CHI	0,2	45,540000	9,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6	12,230000	7,34
5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	MAT.	CHP	0,067	120,000000	8,04
					PREÇO(mão-de-obra):	7,34
					PREÇO(material):	17,15

					PREÇO TOTAL(unit.):	24,49
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	24,49
04.03	FUNDAÇÃO					
COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, EM CAVA DE FUNDAÇÃO, DE MISTURA DE AREIA GROSSA E CIMENTO NO TRAÇO 20:1, INCLUINDO PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000	12,23	97,84
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	1,000000	58,68	58,68
72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	M3/KM	10,000000	0,80	8,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	72,500000	0,51	36,98
76444/001	COMPACTAÇÃO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	SER.CG	M3	1,000000	8,00	8,00
					PREÇO (mão-de-obra):	97,84
					PREÇO (material):	111,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	209,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	209,50

UFPE
23076.058182/2014-33
2337/2500

74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO.	M3			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,81	8,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,81	8,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,81	8,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	12,23	19,57
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,05	300,00	315,00
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,30	0,92	0,28
				PREÇO (mão-de-obra):	46,23
				PREÇO (material):	315,28
				PREÇO TOTAL (unit.):	361,50

5651	FORMA PINHO 3A PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROVEITAMENTO 5 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUÍDO DESMOLDANTE	M2			
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	12,21	2,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	14,81	13,33
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,10	4,80	0,48
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,28	5,00	1,38
00004502	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,24	2,00	0,48
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,15	7,00	1,05
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,79	5,00	3,96
				PREÇO (mão-de-obra):	16,08
				PREÇO (material):	7,35
				PREÇO TOTAL (unit.):	23,42

84215	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2			
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	12,21	2,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91	14,81	13,48

00001357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	UN	0,17	32,00	5,57
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	4,80	0,03
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,04	5,00	5,20
00004506	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,55	3,72	2,05
00005068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,27	7,00	1,89
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,31	5,00	1,55
				PREÇO (mão-de-obra):	16,29
				PREÇO (material):	16,29
				PREÇO TOTAL (unit.):	32,57

73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (COM PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,81	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,23	1,22
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,10	3,90	4,29
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	9,00	0,18
				PREÇO (mão-de-obra):	2,70
				PREÇO (material):	4,47
				PREÇO TOTAL (unit.):	7,17

74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG			
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,21	1,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,81	1,48
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,10	4,00	4,40
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	9,00	0,27
				PREÇO (mão-de-obra):	2,70
				PREÇO (material):	4,67
				PREÇO TOTAL (unit.):	7,37

COMPOSIÇÃO	LAJE DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 210KG/M3 PREPARO COM BETONEIRA ESPESSURA 10CM , INCLUINDO PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO	SER.CG	M2			
6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,100000	270,00	27,00
74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SER.CG	M3	0,100000	79,75	7,98
					PREÇO(mão-de-obra):	0,00
					PREÇO(material):	0,00
					PREÇO TOTAL(unit.):	34,98
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	34,98

04.04	ESTRUTURA

84218	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2			
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	12,21	2,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91	14,81	13,48
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *1,10 X 2,20* M, E = 12 MM	M2	0,40	20,00	8,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	4,80	0,03

MGR

ENGENHARIA E INCORPORAÇÃO LTDA

00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,99	5,00	4,95
00004506	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,52	3,72	1,93
00005068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,27	7,00	1,89
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,29	5,00	1,45
				PREÇO (mão-de-obra):	16,29
				PREÇO (material):	18,25
				PREÇO TOTAL (unit.):	34,54

MODELO ORSE 07631	CIMBRAMENTO METÁLICO PARA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - VIGAS, LAJES E PILARES DO 1º TETO ATÉ 3.50M DE ALTURA, TIPO ESTUB OU SIMILAR, INCLUINDO TORRES, VIGAS, ANCORAGENS, TIRANTES, ESCORAS E DEMAIS PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000	12,23	2,45
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000	18,09	3,62
COTAÇÃO ESTUB	CIMBRAMENTO METÁLICO PARA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - VIGAS, LAJES E PILARES DO 1º TETO E COBERTA ATÉ 3.50M DE ALTURA	SER.CG	MÊS	1,000000	5,44	5,44
					PREÇO(mão-de-obra):	6,06
					PREÇO(material):	5,44
					PREÇO TOTAL(unit.):	11,50
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	11,50

MODELO ORSE 07631	CIMBRAMENTO METÁLICO PARA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - VIGAS, LAJES E PILARES DA COBERTA, ATÉ AS ALTURAS DETERMINADAS EM PROJETO , TIPO ESTUB OU SIMILAR, INCLUINDO TORRES, VIGAS, ANCORAGENS, TIRANTES, ESCORAS E DEMAIS PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	SER.CG	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000	12,23	2,45
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000	18,09	3,62
COTAÇÃO ESTUB	CIMBRAMENTO METÁLICO PARA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - VIGAS, LAJES E PILARES DA COBERTA ATÉ AS ALTURAS DETERMINADAS EM PROJETO	SER.CG	MÊS	1,000000	7,40	7,40
					PREÇO(mão-de-obra):	6,06
					PREÇO(material):	7,40
					PREÇO TOTAL(unit.):	13,46
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	13,46

74254/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG			
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	12,21	0,85
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,81	1,04
00000029	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	1,10	3,50	3,85
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	9,00	0,27
				PREÇO (mão-de-obra):	1,89
				PREÇO (material):	4,12
				PREÇO TOTAL (unit.):	6,01

MODELO SINAPI 74141/001	LAJE TRELIÇADA PRÉ FABRICADA PARA PISO OU COBERTURA B-16 - 12+4 SOBRE CARGA 300KG/M², COM MATERIAL DE ENCHIMENTO EM BLOCO DE EPS, CAPEAMENTO E PREENCHIMENTO DAS NERVURAS EM CONCRETO USINADO FCK 25MPA, INCLUINDO FAIXAS DE TRAVAMENTO E TODAS AS ARMADURAS: COMPLEMENTAR DE REFORÇO; NEGATIVAS; POSITIVAS; TELA SOLDADA, CONFORME PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL	SER.CG	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000	14,81	4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,800000	12,23	9,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,160000	14,81	2,37
5075	PREGO DE AÇO 18 X 30	MAT.	KG	0,020000	7,40	0,15
6212	TÁBUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	MAT.	M	0,300000	4,84	1,45
74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO	SER.CG	M3	0,087200	361,50	31,52
74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	1,530000	7,37	11,28

MODELO 73994/001	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-61 (AÇO CA-60 3,4MM CADA 15CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	KG	1,190000	8,89	10,58
COTAÇÃO	LAJE TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA ß-16 - 12+4 , PARA APOIO SIMPLES , SOBRECARGA DE 300 KG/M2 , VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5,00M	MAT.	M2	1,000000	45,00	45,00
					PREÇO(mão-de-obra):	16,60
					PREÇO(material):	99,98
					PREÇO TOTAL(unit.):	116,57
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	116,57

87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2			UFPE 23076.058182/2014-33 1625/1700
87292	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	M3	0,01	340,00	3,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	14,81	22,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	12,23	9,48
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,03	400,00	11,32
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 7,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM	M	0,42	1,82	0,76
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01	46,07	0,23
				PREÇO (mão-de-obra):	32,43
				PREÇO (material):	15,65
				PREÇO TOTAL (unit.):	48,08

87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2			UFPE 23076.058182/2014-33 2340/2500
87292	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	M3	0,01	340,00	4,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,10	14,81	45,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	12,23	18,96
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	55,85	0,25	13,96
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 12 CM E COMPRIMENTO 50 CM	M	0,81	2,97	2,39
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,02	46,07	0,89
				PREÇO (mão-de-obra):	64,87
				PREÇO (material):	21,83
				PREÇO TOTAL (unit.):	86,70

MODELO SINAPI 79627	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA EM GRANITO NATURAL POLIDO NAS DUAS FACES TIPO CINZA ANDORINHA E=20MM COM FIXAÇÃO PAINEL/PAINEL EM ADESIVO EPÓXI PARA GRANITO E PAINEL/PISO/PAREDE EM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (ENGASTADA NA PAREDE = 2CM E PISO = 3CM)	SER.CG	M2			
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,800000	14,19	68,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,300000	12,23	28,13
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,003300	460,00	1,52
1380	CIMENTO BRANCO	MAT	KG	0,700000	3,05	2,14

COTAÇÃO	GRANITO NATURAL POLIDO NAS DUAS FACES PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA ESPESSURA 20MM	MAT	M2	1,000000	200,00	200,00
					PREÇO (mão-de-obra):	96,24
					PREÇO (material):	203,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	299,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	299,89

UFPE
23076.058182/2014-33
1626/1700

00002414	DIVISÓRIA EM MADEIRA TIPOS DV1 E DV2 PAINEL/VIDRO/VIDRO - PAINEL COM MSO/COLMEIA E=35MM ACABAMENTO EM FORMIDUR BP PLUS NA COR AREIA JUNDIAÍ - MONTANTE/RODAPÉ DUPLO AÇO GALVANIZADO PINTADO NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			
00002415	DIVISÓRIA EM MADEIRA TIPOS DV1 E DV2 PAINEL/VIDRO/VIDRO - PAINEL COM MSO/COLMEIA E=35MM ACABAMENTO EM FORMIDUR BP PLUS NA COR AREIA JUNDIAÍ - MONTANTE/RODAPÉ DUPLO AÇO GALVANIZADO PINTADO NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	70,00	70,00
				PREÇO (mão-de-obra):	0,00
				PREÇO (material):	70,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	70,00

UFPE
23076.058182/2014-33
2341/2500

73986/001	FORRO DE GESSO FIXO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,20CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME, APLICADO SOB LAJE	M2			
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	13,58	6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,23	6,12
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,10	12,56	1,26
00003315	GESSO	KG	1,50	0,22	0,33
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	M2	1,10	4,96	5,46
				PREÇO (mão-de-obra):	12,91
				PREÇO (material):	7,04
				PREÇO TOTAL (unit.):	19,95

73931/001	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2			
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	12,21	7,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	14,81	8,15
00003989	MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA	M3	0,01	1600,00	15,20
0005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,07	7,00	0,46
				PREÇO (mão-de-obra):	15,47
				PREÇO (material):	15,66
				PREÇO TOTAL (unit.):	31,13

MODELO VOLARE 07410.8.2.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE COBERTURA COM TELHA DE METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO TIPO TP40 , PERFIL TRAPEZOIDAL E=0,65 MM COM PRÉ PINTURA EM CAMADA DUPLA EPÓXI/POLIÉSTER EXTRA DA ISOESTE OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE ASSENTADA COM PARAFUSO AUTOPER	SER.CG	M2			
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,220000	18,09	3,98
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,220000	12,91	2,84
COTAÇÃO	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COMPLETO COMPOSTO DE HASTE 300MM, CALÇO TRAPEZOIDAL EM PVC, PORCA ALUMÍNIO, ARRUELA ALUMÍNIO E ARRUELA DE PVC	MAT.	UN	3,000000	1,40	4,20
COTAÇÃO	TELHA DE METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO TIPO TP40 , PERFIL TRAPEZOIDAL E=0,65 MM COM PRÉ PINTURA EM CAMADA DUPLA EPÓXI/POLIÉSTER EXTRA DA ISOESTE	MAT.	M2	1,060000	28,00	29,68
					PREÇO (mão-de-obra):	6,82
					PREÇO (material):	33,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	40,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,70

UFPE
23076.058182/2014-33
1627/1700

MODELO SINAPI 75220	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CUMEEIRA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO TIPO STANDARD TP 40 PERFIL TRAPEZOIDAL LARGURA 600MM ESP. 0.65MM COM PRÉ PINTURA NA COR BEGE RAL 7035 FABRICANTE ISOESTE OU SIMILAR	SER.CG	M			
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,120000	18,09	2,17
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,120000	12,91	1,55
COTAÇÃO	CUMEEIRA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO TIPO STANDARD TP 40 PERFIL TRAPEZOIDAL LARGURA 600MM ESP. 0.65MM COM PRÉ PINTURA NA COR CINZA CLARO RAL 7035 FABRICANTE ISOESTE	MAT.	M2	0,825000	48,00	39,60
					PREÇO (mão-de-obra):	3,72
					PREÇO (material):	39,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	43,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	43,32

68058	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	M			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	14,81	3,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,81	7,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	14,81	2,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24	12,23	15,20
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,93	4,00	7,72
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,05	9,00	0,45
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,02	58,68	1,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,72	0,49	4,76
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,00	5,00	5,00
00004502	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,51	2,00	1,03
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02	62,00	1,49
00005064	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	KG	0,07	7,95	0,53
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,95	5,00	4,77
				PREÇO (mão-de-obra):	28,22
				PREÇO (material):	26,81
				PREÇO TOTAL (unit.):	55,03

UFPE
23076.058182/2014-33
2342/2500

87736	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO , EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO	M2			
87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,03	350,00	10,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	14,81	8,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,23	3,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	0,49	0,25
00007334	ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	L	0,44	7,48	3,25
				PREÇO (mão-de-obra):	12,35
				PREÇO (material):	14,35
				PREÇO TOTAL (unit.):	26,69

73753/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALGEROZ COM APLICAÇÃO MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	M2			
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,35	15,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	12,23	14,43
00007331	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO	KG	0,11	10,52	1,17

MGR
ENGENHARIA E INCORPORAÇÃO LTDA

11621	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ ELASTOMEROS DESBS TIPO TORODIM ALUMINIO E = 3MM VIAPOL OU EQUIV	M2	1,10	25,00	27,50
				PREÇO (mão-de-obra):	29,78
				PREÇO (material):	28,67
				PREÇO TOTAL (unit.):	58,45

83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIP 4MM)	M2			
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	12,93	5,82
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	15,35	6,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,23	3,67
00000512	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PRIMER TP ADEFLEX 612 ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	KG	0,50	15,07	7,54
00004015	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	M2	1,10	25,00	27,50
00011625	TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	KG	0,60	5,27	3,16
				PREÇO (mão-de-obra):	16,40
				PREÇO (material):	38,20
				PREÇO TOTAL (unit.):	54,59

83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO INFERIOR COM APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIP 4MM)	M2			61,19
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	12,93	5,82
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	15,35	6,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,23	3,67
00000512	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PRIMER TP ADEFLEX 612 ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	KG	0,50	15,07	7,54
00004015	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	M2	1,10	25,00	27,50
00011625	TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	KG	0,60	5,27	3,16
				PREÇO (mão-de-obra):	16,40
				PREÇO (material):	38,20
				PREÇO TOTAL (unit.):	54,59

83750	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 ESPESSURA 3CM	M2			
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,03	500,00	15,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,81	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,23	6,12
				PREÇO (mão-de-obra):	13,52
				PREÇO (material):	15,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	28,52

87880	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG	M2			
87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0042	335,00	1,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,81	1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12,23	0,09
				PREÇO (mão-de-obra):	1,12
				PREÇO (material):	1,41
				PREÇO TOTAL (unit.):	2,53

UFPE
23076.058182/2014-33
1629/1700

87895	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG	M2			
87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0042	335,00	1,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	14,81	1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	12,23	0,76
				PREÇO (mão-de-obra):	2,59
				PREÇO (material):	1,41
				PREÇO TOTAL (unit.):	4,00

UFPE
23076.058182/2014-33
2344/2500

87906	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG	M2			
87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0042	335,00	1,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	14,81	2,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	12,23	1,11
				PREÇO (mão-de-obra):	3,82
				PREÇO (material):	1,41
				PREÇO TOTAL (unit.):	5,23

87883	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG	M2			
87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,00149	1500,00	2,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	14,81	0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00380	12,23	0,05
				PREÇO (mão-de-obra):	0,61
				PREÇO (material):	2,24
				PREÇO TOTAL (unit.):	2,84

87533	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM , COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2			
87292	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	M3	0,04	340,00	12,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	14,81	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,23	1,83
				PREÇO (mão-de-obra):	7,91
				PREÇO (material):	12,78
				PREÇO TOTAL (unit.):	20,69

87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2			

87292	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	M3	0,03	340,00	9,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,81	5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,23	4,89
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,16	14,55	2,30
				PREÇO (mão-de-obra):	10,82
				PREÇO (material):	12,26
				PREÇO TOTAL (unit.):	23,08

87775	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	M2			
87292	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	M3	0,03	340,00	10,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	14,81	11,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	12,23	9,54
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,14	14,55	2,02
				PREÇO (mão-de-obra):	21,09
				PREÇO (material):	12,70
				PREÇO TOTAL (unit.):	33,79

UFPE
23076.058182/2014-33
2345/2500

MODELO SEINFRA C 1218	MASSA ÚNICA EM TETO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:2:9, E=20 MM	SER.CG	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,700000	14,81	10,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,900000	12,23	11,01
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SER.CG	M3	0,020000	225,00	4,50
					PREÇO(mão-de-obra):	21,37
					PREÇO(material):	4,50
					PREÇO TOTAL(unit.):	25,87
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	25,87

87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2			
87292	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	M3	0,04	340,00	12,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	14,81	4,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	12,23	1,44
				PREÇO (mão-de-obra):	6,18
				PREÇO (material):	12,78
				PREÇO TOTAL (unit.):	18,97

MODELO SINAPI 87264	REVESTIMENTO EM CERÂMICA TIPO A DIMENSÃO 10X10CM NA COR LUX NEVE FABRICANTE ELIZABETH OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, ASSENTADA SOBRE EMBOÇO PRONTO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	SER.CG	M2			
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,720000	13,85	9,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,380000	12,23	4,65

COTAÇÃO	CERÂMICA TIPO A DIMENSÃO 10X10CM NA COR LUX NEVE FABRICANTE ELIZABETH	MAT.	M2	1,060000	20,70	21,94
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PÓ PARA FIXAÇÃO DE PEÇAS CERÂMICAS	MAT.	KG	4,860000	0,49	2,38
34356	REJUNTE BRANCO	MAT.	KG	0,420000	2,80	1,18
					PREÇO (mão-de-obra):	14,62
					PREÇO (material):	25,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	40,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,12
MODELO SINAPI 87265	REVESTIMENTO EM CERÂMICA TIPO A DIMENSÃO 10X10CM NA COR LUX NEVE FABRICANTE ELIZABETH OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, ASSENTADA SOBRE EMBOÇO PRONTO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	SER.CG	M2			
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,490000	13,85	6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,290000	12,23	3,55
COTAÇÃO	CERÂMICA TIPO A DIMENSÃO 10X10CM NA COR LUX NEVE FABRICANTE ELIZABETH	MAT.	M2	1,050000	20,70	21,74
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PÓ PARA FIXAÇÃO DE PEÇAS CERÂMICAS	MAT.	KG	4,860000	0,49	2,38
34356	REJUNTE BRANCO	MAT.	KG	0,420000	2,80	1,18
					PREÇO (mão-de-obra):	10,33
					PREÇO (material):	25,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	35,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	35,63
MODELO SINAPI 87266	REVESTIMENTO EM CERÂMICA TIPO A DIMENSÃO 10X10CM NA COR LUX NEVE FABRICANTE ELIZABETH OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, ASSENTADA SOBRE EMBOÇO PRONTO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	SER.CG	M2			
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,800000	13,85	11,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,420000	12,23	5,14
COTAÇÃO	CERÂMICA TIPO A DIMENSÃO 10X10CM NA COR LUX NEVE FABRICANTE ELIZABETH	MAT.	M2	1,060000	20,70	21,94
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PÓ PARA FIXAÇÃO DE PEÇAS CERÂMICAS	MAT.	KG	4,860000	0,49	2,38
34356	REJUNTE BRANCO	MAT.	KG	0,420000	2,80	1,18
					PREÇO (mão-de-obra):	16,22
					PREÇO (material):	25,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	41,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	41,72
MODELO SINAPI 87267	REVESTIMENTO EM CERÂMICA TIPO A DIMENSÃO 10X10CM NA COR LUX NEVE FABRICANTE ELIZABETH OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, ASSENTADA SOBRE EMBOÇO PRONTO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	SER.CG	M2			
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,700000	13,85	9,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,370000	12,23	4,53
COTAÇÃO	CERÂMICA TIPO A DIMENSÃO 10X10CM NA COR LUX NEVE FABRICANTE ELIZABETH	MAT.	M2	1,060000	20,70	21,94
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PÓ PARA FIXAÇÃO DE PEÇAS CERÂMICAS	MAT.	KG	4,860000	0,49	2,38
34356	REJUNTE BRANCO	MAT.	KG	0,420000	2,80	1,18
					PREÇO (mão-de-obra):	14,22
					PREÇO (material):	25,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	39,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	39,72
MODELO ORSE 03156	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FILETE EM CERÂMICA ALTURA 2.50CM ASSENTADA SOBRE EMBOÇO PRONTO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	SER.CG	M			
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000	13,85	4,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000	12,23	3,67
34796	FILETE CERÂMICO 2 X 30,5 CM	MAT.	M	1,050000	5,93	6,23
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PÓ PARA FIXAÇÃO DE PEÇAS CERÂMICAS	MAT.	KG	0,100000	0,49	0,05
34356	REJUNTE BRANCO	MAT.	KG	0,010000	2,80	0,03
					PREÇO (mão-de-obra):	7,82

					PREÇO (material):	6,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,13
MODELO SINAPI 84167	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RODAPÉ DE GRANITO NATURAL POLIDO TIPO CINZA ANDORINHA ALTURA 18CM ESPESSURA 20MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:4	SER.CG	M2			
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000	14,19	1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000	12,23	3,67
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,003600	460,00	1,66
10841	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	MAT.	M2	0,180000	240,00	43,20
					PREÇO (mão-de-obra):	5,09
					PREÇO (material):	44,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	49,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	49,94
MODELO SINAPI 84161	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CHAPIM DE GRANITO NATURAL POLIDO TIPO CINZA ANDORINHA LARGURA 15CM ESPESSURA 20MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:4	SER.CG	M			
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000	14,19	5,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000	12,23	2,45
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,003000	460,00	1,38
10841	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	MAT.	M2	0,150000	240,00	36,00
					PREÇO (mão-de-obra):	8,12
					PREÇO (material):	37,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	45,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	45,50
04.09	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA TIPO P1, EM MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURA ESPESSURA 0,8MM FABRICANTE PERTECH OU SIMILAR, DIMENSÃO 0,80X2,75M, VISOR E BANDEIRA EM VIDRO LISO TRANSPARENTE ESPESSURA 4MM, GRADE EM MADEIRA MACIÇA TATAJUBA , DOBRADIÇA EM LATÃO ACABAMENTO CROMADO 3"X3" REF. 85 LA FONTE, FECHADURA REF. 6521 LA FONTE DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SER.CG	UN			
MODELO SINAPI 73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,75M, INCLUSO ADUELA 2A E DOBRADIÇA	SER.CG	UN	1,000000	350,00	350,00
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9	12,210000	23,20
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9	14,660000	27,85
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT	KG	3,024	9,900000	29,94
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MAT	M2	3,528	10,990000	38,77
00003089	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	MAT	CJ	1	151,110000	151,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4338	12,230000	5,31
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4338	13,370000	5,80
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	MAT	M2	0,964	45,000000	43,38
00010498	MASSA PARA VIDRO	MAT	KG	1,5424	3,270000	5,04
					PREÇO (mão-de-obra):	62,16
					PREÇO (material):	618,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	680,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	680,40
COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA TIPO P2, EM MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURA ESPESSURA 0,8MM FABRICANTE PERTECH OU SIMILAR, DIMENSÃO 1,40X2,75M, VISOR E BANDEIRA EM VIDRO LISO TRANSPARENTE ESPESSURA 4MM, GRADE EM MADEIRA MACIÇA TATAJUBA , DOBRADIÇA EM LATÃO ACABAMENTO CROMADO 3"X3" REF. 85 LA FONTE, FECHADURA REF. 6521 LA FONTE DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SER.CG	UN			
MODELO SINAPI 73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA,1,40X2,75M, INCLUSO ADUELA 2A E DOBRADIÇA	SER.CG	UN	1,000000	634,77	634,77
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,35	12,210000	28,69
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,35	14,660000	34,45

00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT	KG	5,292	9,900000	52,39
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MAT	M2	6,174	10,990000	67,85
00003089	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	MAT	CJ	1	151,110000	151,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75528	12,230000	9,24
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,75528	13,370000	10,10
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	MAT	M2	1,6784	45,000000	75,53
00010498	MASSA PARA VIDRO	MAT	KG	2,68544	3,270000	8,78
					PREÇO (mão-de-obra):	82,48
					PREÇO (material):	990,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.072,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.072,91

COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA TIPO P3, EM MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURA ESPESSURA 0,8MM FABRICANTE PERTECH OU SIMILAR, DIMENSÃO 0,80X2,75M, BANDEIRA EM VIDRO LISO TRANSPARENTE ESPESSURA 4MM, GRADE EM MADEIRA MACIÇA TATAJUBA , DOBRADIÇA EM LATÃO ACABAMENTO CROMADO 3"X3" REF. 85 LA FONTE, FECHADURA REF. 6521 LA FONTE DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SER.CG	UN			
MODELO SINAPI 73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,75M, INCLUSO ADUELA 2A E DOBRADIÇA	SER.CG	UN	1,000000	350,00	350,00
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9	12,210000	23,20
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9	14,660000	27,85
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT	KG	3,024	9,900000	29,94
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MAT	M2	3,528	10,990000	38,77
00003089	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	MAT	CJ	1	151,110000	151,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2016	12,230000	2,47
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2016	13,370000	2,70
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	MAT	M2	0,448	45,000000	20,16
00010498	MASSA PARA VIDRO	MAT	KG	0,7168	3,270000	2,34
					PREÇO (mão-de-obra):	56,21
					PREÇO (material):	592,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	648,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	648,54

PORTA PARA DIVISÓRIA EM MADEIRA DIMENSÃO 0,80X2,10M - PAINEL COM MSO/COLMEIA E=35MM ACABAMENTO EM FORMIDUR BP PLUS NA COR AREIA JUNDIAÍ E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO PINTADO NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UN

COTAÇÃO	PORTA PARA DIVISÓRIA EM MADEIRA DIMENSÃO 0,80X2,10M - PAINEL COM MSO/COLMEIA E=35MM ACABAMENTO EM FORMIDUR BP PLUS NA COR AREIA JUNDIAÍ E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO PINTADO NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	240,00	240,00	
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	240,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	240,00

COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA PARA BOX SANITÁRIO DIMENSÃO 0.90X1.60M, FOLHA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS ESPESSURA 10MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE NA COR PP 2071 ÁUSTRIA , DOBRADIÇAS, FECHO TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO E BATENTES EM PERFIS DE ALUMÍNIO VERTICAIS ALTURA DE 1,80M APLICADO SOBRE A DIVISÓRIA EM GRANITO NATURAL	SER.CG	M2			
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000	14,66	29,32
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000	12,21	24,42
COTAÇÃO	JOGO BATENTE EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL H 1,80M	MAT	UN	1,000000	240,00	240,00

COTAÇÃO	PORTA PARA BOX SANITÁRIO DIMENSÃO 0.90X1.60M, FOLHA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS ESPESSURA 10MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE NA COR PP 2071 ÁUSTRIA	MAT	UN	1,000000	361,10	361,10
COTAÇÃO	DOBRADIÇA AUTOMÁTICA REFORÇADA COM POSIÇÃO SEMI ABERTA 25° OU FECHADA 0°	SER.CG	UN	3,000000	25,91	77,73
74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SER.CG	UN	1,000000	28,33	28,33
					PREÇO (mão-de-obra):	53,74
					PREÇO (material):	707,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	760,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	760,90

COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA PARA BOX SANITÁRIO DIMENSÃO 0.60X1.60M, FOLHA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS ESPESSURA 10MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE NA COR PP 2071 ÁUSTRIA , DOBRADIÇAS, FECHO TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO E BATENTES EM PERFIS DE ALUMÍNIO VERTICAIS ALTURA DE 1,80M APLICADO	SER.CG	M2			
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000	14,66	29,32
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000	12,21	24,42
COTAÇÃO	JOGO BATENTE EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL H 1,80M	MAT	UN	1,000000	240,00	240,00
COTAÇÃO	PORTA PARA BOX SANITÁRIO DIMENSÃO 0.60X1.60M, FOLHA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS ESPESSURA 10MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE NA COR PP 2071 ÁUSTRIA	MAT	UN	1,000000	180,55	180,55
COTAÇÃO	DOBRADIÇA AUTOMÁTICA REFORÇADA COM POSIÇÃO SEMI ABERTA 25° OU FECHADA 0°	SER.CG	UN	3,000000	25,91	77,73
74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SER.CG	UN	1,000000	28,33	28,33
					PREÇO (mão-de-obra):	53,74
					PREÇO (material):	526,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	580,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	580,35

MODELO SINAPI 74067/001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER COM 2 FOLHAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, LINHA 25, OU SIMILAR DE MELHOR QUALIDADE, TIPO J1, DIMENSÃO 1,25X1,65M COM CONTRA-MARCO EM ALUMÍNIO, FECHOS EM ALUMÍNIO, ROLDANAS EM NYLON, BORRACHA E ESCOVA EM POLIPROPILENO PARA VEDAÇÃO, CONFORME PROJETO	SER.CG	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,03125	14,810000	15,27
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,26875	14,240000	32,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,91875	12,230000	47,93
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	MAT	M3	0,012375	516,180000	6,39
00000597	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	MAT	M2	2,0625	320,000000	660,00
					PREÇO (mão-de-obra):	95,51
					PREÇO (material):	666,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	761,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	761,89

MODELO SINAPI 74067/001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER COM DUAS FOLHAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, LINHA 25, OU SIMILAR DE MELHOR QUALIDADE, TIPO J2, DIMENSÃO 2,85X1,65M COM CONTRA-MARCO EM ALUMÍNIO, FECHOS EM ALUMÍNIO, ROLDANAS EM NYLON, BORRACHA E ESCOVA EM POLIPROPILENO, PARA VEDAÇÃO, CONFORME PROJETO	SER.CG	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,35125	14,810000	34,82
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,17275	14,240000	73,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,93475	12,230000	109,27
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	MAT	M3	0,028215	516,180000	14,56
00000597	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	MAT	M2	4,7025	320,000000	1.504,80
					PREÇO (mão-de-obra):	217,75
					PREÇO (material):	1.519,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.737,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.737,12

MODELO SINAPI 73809/001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, LINHA 25, OU SIMILAR DE MELHOR QUALIDADE, TIPO J3, DIMENSÃO 3,53X0,60M COM CONTRA-MARCO EM ALUMÍNIO, FECHOS EM ALUMÍNIO, BRAÇOS COM REGULAGEM EM ALUMÍNIO, BORRACHA E ESCOVA EM POLIPROPILENO PARA VEDAÇÃO	SER.CG	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,118000	14,810000	31,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,3298	12,230000	28,49
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M.O.	M3	0,01059	58,680000	0,62
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	MAT	M2	2,3298	330,000000	768,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	KG	4,49016	0,490000	2,20
					PREÇO (mão-de-obra):	59,86
					PREÇO (material):	771,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	831,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	831,52

MODELO SINAPI 73809/001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, LINHA 25, OU SIMILAR DE MELHOR QUALIDADE, TIPO J4, DIMENSÃO 0,80X0,80M COM CONTRA-MARCO EM ALUMÍNIO, FECHOS EM ALUMÍNIO, BRAÇOS COM REGULAGEM EM ALUMÍNIO, BORRACHA E ESCOVA EM POLIPROPILENO PARA VEDAÇÃO	SER.CG	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,640000	14,810000	9,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,704	12,230000	8,61
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M.O.	M3	0,0032	58,680000	0,19
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	MAT	M2	0,704	330,000000	232,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	KG	1,3568	0,490000	0,66
					PREÇO (mão-de-obra):	18,09
					PREÇO (material):	233,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	251,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	251,26

MODELO SINAPI 73809/001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, LINHA 25, OU SIMILAR DE MELHOR QUALIDADE, TIPO J5, DIMENSÃO 0,80X1,65M COM CONTRA-MARCO EM ALUMÍNIO, FECHOS EM ALUMÍNIO, BRAÇOS COM REGULAGEM EM ALUMÍNIO, BORRACHA E ESCOVA EM POLIPROPILENO PARA VEDAÇÃO	SER.CG	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,320000	14,810000	19,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,452	12,230000	17,76
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M.O.	M3	0,0066	58,680000	0,39
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	MAT	M2	1,452	330,000000	479,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	KG	2,7984	0,490000	1,37
					PREÇO (mão-de-obra):	37,31
					PREÇO (material):	480,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	518,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	518,23

MODELO SINAPI 73809/001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, LINHA 25, OU SIMILAR DE MELHOR QUALIDADE, TIPO J6, DIMENSÃO 1,75X0,60M COM CONTRA-MARCO EM ALUMÍNIO, FECHOS EM ALUMÍNIO, BRAÇOS COM REGULAGEM EM ALUMÍNIO, BORRACHA E ESCOVA EM POLIPROPILENO PARA VEDAÇÃO	SER.CG	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,050000	14,810000	15,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,155	12,230000	14,13
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M.O.	M3	0,00525	58,680000	0,31
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	MAT	M2	1,155	330,000000	381,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	KG	2,226	0,490000	1,09
					PREÇO (mão-de-obra):	29,68
					PREÇO (material):	382,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	412,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	412,22

MODELO SINAPI 74071/001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE GIRO TIPO CAMARÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, LINHA 25, OU SIMILAR DE MELHOR QUALIDADE, TIPO E1, DIMENSÃO 2,20 X 2,95M COM CONTRA-MARCO EM ALUMÍNIO, FECHOS EM ALUMÍNIO, BORRACHA E ESCOVA EM POLIPROPILENO PARA VEDAÇÃO, CONFORME PROJETO	SER.CG	UN			

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,245000	14,81	48,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	14,278000	12,23	174,62
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,437000	14,22	119,97
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,025960	460,00	11,94
COTAÇÃO	PORTA DE GIRO TIPO CAMARÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, LINHA 25, OU SIMILAR DE MELHOR QUALIDADE, TIPO E1, DIMENSÃO 2,20 X 2,95M C/ CONTRA-MARCO EM ALUMÍNIO, FECHOS EM ALUMÍNIO, BORRACHA E ESCOVA EM POLIPROPILENO PARA VEDAÇÃO	SER.MO	UN	1,000000	3.100,00	3.100,00
					PREÇO (mão-de-obra):	342,65
					PREÇO (material):	3.111,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.454,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3.454,59
MODELO SINAPI 74071/001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, LINHA 25, OU SIMILAR DE MELHOR QUALIDADE, TIPO E2, DIMENSÃO 2,20 X 2,95M COM CONTRA-MARCO EM ALUMÍNIO, FECHOS EM ALUMÍNIO, BORRACHA E ESCOVA EM POLIPROPILENO PARA VEDAÇÃO, CONFORME PROJETO	SER.CG	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,245000	14,81	48,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	14,278000	12,23	174,62
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,437000	14,22	119,97
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,025960	460,00	11,94
COTAÇÃO	PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, LINHA 25, OU SIMILAR DE MELHOR QUALIDADE, TIPO E2, DIMENSÃO 2,20 X 2,95M COM CONTRA-MARCO EM ALUMÍNIO, FECHOS EM ALUMÍNIO, BORRACHA E ESCOVA EM POLIPROPILENO PARA VEDAÇÃO	SER.MO	UN	1,000000	2.380,00	2.380,00
					PREÇO (mão-de-obra):	342,65
					PREÇO (material):	2.391,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.734,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.734,59
COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 11/2", SOLDADOS EM BARRA CHATA DE FERRO DE 2" X 1/4" E CHAPA METÁLICA DE 6"X6"X1/4" FIXADOS NA PAREDE ATRAVÉS DE PARAFUSOS APROPRIADOS, A CADA 1,10M, CONFORME DETALHE DO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SER.CG	M			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,300000	12,23	40,36
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,003000	460,00	1,38
1330	CHAPA AÇO GROSSA PRETA 1/4"(6,35MM) 49,797KG/M2	MAT	KG	1,890000	2,66	5,03
4351	PARAFUSO NIQUELADO - INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	MAT	UN	4,000000	1,88	7,52
7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	MAT	M	1,000000	16,62	16,62
					PREÇO (mão-de-obra):	40,36
					PREÇO (material):	30,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	70,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	70,91
MODELO ORSE 08898	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE DE PROTEÇÃO METÁLICA FIXA, TIPO G1 DIMENSÃO 1,25X1,65M, COM MARCO EM BARRA CHATA DE 1 1/2"X1/4", FECHAMENTO EM BARRAS REDONDAS HORIZONTAIS 1/2", CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SER.CG	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,062500	14,81	30,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,475000	12,23	30,27
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO AÇO ZINCADO ROSCA SOBERBA CABEÇA CHATA 5,5 X 65MM	MAT	UN	10,000000	0,67	6,70
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,018563	60,00	1,11
72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	M3/KM	0,185625	0,80	0,15
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	5,775000	0,49	2,83
COTAÇÃO	GRADE DE PROTEÇÃO COM MARCO EM BARRA CHATA DE 1 1/2"X1/4" E FECHAMENTO EM BARRAS REDONDAS HORIZONTAIS 1/2"	MAT	M2	2,062500	200,00	412,50
					PREÇO (mão-de-obra):	60,81
					PREÇO (material):	423,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	484,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	484,11

UFPE
23076.058182/2014-33
2352/2500

UFPE
23076.058182/2014-33
1637/1700

MODELO ORSE 08898	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE DE PROTEÇÃO METÁLICA FIXA, TIPO G2 DIMENSÃO 2,85X1,65M, COM MARCO EM BARRA CHATA DE 1 1/2"X1/4", FECHAMENTO EM BARRAS REDONDAS HORIZONTAIS 1/2", CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SER.CG	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,702500	14,81	69,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,643000	12,23	69,01
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO AÇO ZINCADO ROSCA SOBERBA CABEÇA CHATA 5,5 X 65MM	MAT	UN	16,000000	0,67	10,72
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,042323	60,00	2,54
72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	M3/KM	0,423225	0,80	0,34
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	13,167000	0,49	6,45
COTAÇÃO	GRADE DE PROTEÇÃO COM MARCO EM BARRA CHATA DE 1 1/2"X1/4" E FECHAMENTO EM BARRAS REDONDAS HORIZONTAIS 1/2"	MAT	M2	4,702500	200,00	940,50
					PREÇO (mão-de-obra):	138,66
					PREÇO (material):	960,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.099,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.099,21

MODELO ORSE 08898	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE DE PROTEÇÃO METÁLICA FIXA, TIPO G3 DIMENSÃO 3,50X0,60M, COM MARCO EM BARRA CHATA DE 1 1/2"X1/4", FECHAMENTO EM BARRAS REDONDAS HORIZONTAIS 1/2", CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SER.CG	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,100000	14,81	31,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,520000	12,23	30,82
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO AÇO ZINCADO ROSCA SOBERBA CABEÇA CHATA 5,5 X 65MM	MAT	UN	14,000000	0,67	9,38
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,018900	60,00	1,13
72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	M3/KM	0,189000	0,83	0,16
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	5,880000	0,49	2,88
COTAÇÃO	GRADE DE PROTEÇÃO COM MARCO EM BARRA CHATA DE 1 1/2"X1/4" E FECHAMENTO EM BARRAS REDONDAS HORIZONTAIS 1/2"	MAT	M2	2,100000	200,00	420,00
					PREÇO (mão-de-obra):	61,92
					PREÇO (material):	433,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	495,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	495,47

MODELO ORSE 08898	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE DE PROTEÇÃO METÁLICA FIXA, TIPO G4 DIMENSÃO 0,80X0,80M, COM MARCO EM BARRA CHATA DE 1 1/2"X1/4", FECHAMENTO EM BARRAS REDONDAS HORIZONTAIS 1/2", CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SER.CG	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,640000	14,81	9,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,768000	12,23	9,39
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO AÇO ZINCADO ROSCA SOBERBA CABEÇA CHATA 5,5 X 65MM	MAT	UN	4,000000	0,67	2,68
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,005760	60,00	0,35
72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	M3/KM	0,057600	0,83	0,05
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,792000	0,49	0,88
COTAÇÃO	GRADE DE PROTEÇÃO COM MARCO EM BARRA CHATA DE 1 1/2"X1/4" E FECHAMENTO EM BARRAS REDONDAS HORIZONTAIS 1/2"	MAT	M2	0,640000	200,00	128,00
					PREÇO (mão-de-obra):	18,87
					PREÇO (material):	131,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	150,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	150,82

MODELO ORSE 08898	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE DE PROTEÇÃO METÁLICA FIXA, TIPO G5 DIMENSÃO 0,80X1,65M, COM MARCO EM BARRA CHATA DE 1 1/2"X1/4", FECHAMENTO EM BARRAS REDONDAS HORIZONTAIS 1/2", CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SER.CG	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,320000	14,81	19,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,584000	12,23	19,37
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO AÇO ZINCADO ROSCA SOBERBA CABEÇA CHATA 5,5 X 65MM	MAT	UN	6,000000	0,67	4,02
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,011880	60,00	0,71
72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	M3/KM	0,118800	0,83	0,10
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	3,696000	0,49	1,81

COTAÇÃO	GRADE DE PROTEÇÃO COM MARCO EM BARRA CHATA DE 1 1/2"X1/4" E FECHAMENTO EM BARRAS REDONDAS HORIZONTAIS 1/2"	MAT	M2	1,320000	200,00	264,00
					PREÇO (mão-de-obra):	38,92
					PREÇO (material):	270,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	309,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	309,56

MODELO ORSE 08898	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE DE PROTEÇÃO METÁLICA FIXA, TIPO G6 DIMENSÃO 1,75X0,60M, COM MARCO EM BARRA CHATA DE 1 1/2"X1/4", FECHAMENTO EM BARRAS REDONDAS HORIZONTAIS 1/2", CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SER.CG	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,050000	14,81	15,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,260000	12,23	15,41
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO AÇO ZINCADO ROSCA SOBERBA CABEÇA CHATA 5,5 X 65MM	MAT	UN	8,000000	0,67	5,36
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,009450	60,00	0,57
72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	M3/KM	0,094500	0,83	0,08
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,940000	0,49	1,44
COTAÇÃO	GRADE DE PROTEÇÃO COM MARCO EM BARRA CHATA DE 1 1/2"X1/4" E FECHAMENTO EM BARRAS REDONDAS HORIZONTAIS 1/2"	MAT	M2	1,050000	200,00	210,00
					PREÇO (mão-de-obra):	30,96
					PREÇO (material):	217,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	248,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	248,41

MODELO ORSE 07341	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE DE PROTEÇÃO METÁLICA COM GIRO , TIPO G7 DIMENSÃO 2,20X2,95M, COM CONTRA MARCO EM BARRA CHATA 2"X1/4", MARCO EM BARRA CHATA DE 1 1/2"X1/4", FECHAMENTO EM BARRAS REDONDAS HORIZONTAIS 1/2", DOBRADIÇAS E FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SER.CG	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,490000	14,81	96,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,490000	12,23	79,37
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO AÇO ZINCADO ROSCA SOBERBA CABEÇA CHATA 5,5 X 65MM	MAT	UN	10,000000	0,67	6,70
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,058410	60,00	3,50
72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	M3/KM	0,584100	0,83	0,48
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	18,172000	0,49	8,90
COTAÇÃO	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO REF 1500 PF FABRICANTE ALIANÇA	MAT	UN	1,000000	52,00	52,00
11443	DOBRADIÇA FERRO POLIDO OU GALVANIZADO 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSÍVEL SEM ANÉIS	MAT	UN	3,000000	7,08	21,24
COTAÇÃO	PORTÃO DE PROTEÇÃO COM CONTRA MARCO EM BARRA CHATA 2"X1/4", MARCO EM BARRA CHATA DE 1 1/2"X1/4" E FECHAMENTO EM BARRAS REDONDAS HORIZONTAIS 1/2"	MAT	M2	6,490000	270,00	1.752,30
					PREÇO (mão-de-obra):	175,49
					PREÇO (material):	1.845,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.020,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.020,62

MODELO ORSE 07341	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE DE PROTEÇÃO METÁLICA COM GIRO , TIPO G8 DIMENSÃO 2,20X2,95M, COM CONTRA MARCO EM BARRA CHATA 2"X1/4", MARCO EM BARRA CHATA DE 1 1/2"X1/4", FECHAMENTO EM BARRAS REDONDAS HORIZONTAIS 1/2", DOBRADIÇAS E FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SER.CG	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,490000	14,81	96,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,490000	12,23	79,37
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO AÇO ZINCADO ROSCA SOBERBA CABEÇA CHATA 5,5 X 65MM	MAT	UN	10,000000	0,67	6,70
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,058410	60,00	3,50
72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	M3/KM	0,584100	0,80	0,47
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	18,172000	0,49	8,90
COTAÇÃO	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE FERRO REF 1500 PF FABRICANTE ALIANÇA	MAT	UN	1,000000	52,00	52,00
11443	DOBRADIÇA FERRO POLIDO OU GALVANIZADO 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSÍVEL SEM ANÉIS	MAT	UN	3,000000	7,08	21,24

COTAÇÃO	PORTÃO DE PROTEÇÃO COM CONTRA MARCO EM BARRA CHATA 2"X1/4", MARCO EM BARRA CHATA DE 1 1/2"X1/4" E FECHAMENTO EM BARRAS REDONDAS HORIZONTAIS 1/2"	MAT	M2	6,490000	270,00	1.752,30
					PREÇO (mão-de-obra):	175,49
					PREÇO (material):	1.845,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.020,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.020,61
MODELO SINAPI 74073/001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO TAMPA PARA CAIXA DÁGUA, DIMENSÃO 0,60X0,60M, EM CHAPA DE AÇO XADREZ DE 1/4", MARCO E CONTRA-MARCO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS DE 2" X 3/8", GIRO EM TARUGO DE AÇO DE 5/8", PORTA CADEADO EM BARRA CHATA DE 1"X3/16", CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SER.CG	M			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,290000	14,81	4,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,650000	12,23	7,95
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,360000	14,22	5,12
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA	SER.CG	M3	0,002000	460,00	0,92
5680	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO 'L" 2" X 3/8" - (6,90 KG/M)	MAT	M	2,400000	37,10	89,04
5089	CADEADO AÇO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	MAT	UN	1,000000	21,72	21,72
1337	CHAPA AÇO PARA PISOS LTP XADREZ 1/4" - (TP PERMETAL)	MAT	KG	19,440000	3,72	72,32
					PREÇO (mão-de-obra):	17,36
					PREÇO (material):	184,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	201,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	201,36

74103/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 12,5", L=0,30 M, SEM PROTEÇÃO, INCLUSO PINTURA ANTI-CORROSIVA (INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,81	5,92
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,81	2,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09	12,23	13,33
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	14,81	4,29
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	4,80	3,96	19,01
00003768	LIXA P/ FERRO	UN	0,60	1,61	0,97
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,25	13,15	3,31
00007308	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	GL	0,04	78,57	3,14
00010997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	0,12	17,61	2,11
				PREÇO (mão-de-obra):	26,51
				PREÇO (material):	28,54
				PREÇO TOTAL (unit.):	55,06

MODELO ORSE 09580	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADIL DE PROTEÇÃO DOS CONDENSADORES EM TUBO INDUSTRIAL DE FERRO GALVANIZADO DIMENSÃO 2"X2" ESPESSURA 2,0MM COM FECHAMENTO EM TELA ARAME DE AÇO GALVANIZADO A FOGO FIO 12 BWG TRAMA 1 1/2"X 1 1/2" FIXADA ATRAVÉS DE BARRA CHATA EM FERRO DIMENSÃO 1"X1/4" CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SER.CG	M2			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,000000	14,22	42,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,000000	12,23	36,69
10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELÉTRICA)	MAT	KG	6,110000	16,79	102,59
10926	TELA ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 1.1/2" (4 X 4CM) QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M	MAT	M2	0,880000	26,33	23,17
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO AÇO ZINCADO ROSCA SOBERBA CABEÇA CHATA 5,5 X 65MM	MAT	UN	3,000000	0,67	2,01
555	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 X 1/4" - (1,2265KG/M)	MAT	M	6,100000	5,39	32,88
COTAÇÃO	TUBO INDUSTRIAL EM AÇO GALVANIZADO DIMENSÃO 50X50MM ESPESSURA 2,00MM 4,476KG/M	MAT	M	2,600000	21,00	54,60
					PREÇO (mão-de-obra):	79,35
					PREÇO (material):	215,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	294,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	294,60

72117	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO CRISTAL COMUM LISO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, DUAS DEMÃOS DE MASSA DE VIDRACEIRO NA COR CINZA E = 4 MM	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	12,23	5,50

88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	13,37	6,02
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00	45,00	45,00
00010498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,60	3,27	5,23
				PREÇO (mão-de-obra):	11,52
				PREÇO (material):	50,23
				PREÇO TOTAL (unit.):	61,75

COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA DE PROTEÇÃO SOLAR	M2			
00010498	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA DE PROTEÇÃO SOLAR	M2	1,00	32,00	32,00
				PREÇO (mão-de-obra):	0,00
				PREÇO (material):	32,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	32,00

87661	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO	M2			
87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,04	350,00	15,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	14,81	4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	12,23	1,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	0,49	0,25
00007334	ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	L	0,44	7,48	3,25
				PREÇO (mão-de-obra):	5,65
				PREÇO (material):	18,58
				PREÇO TOTAL (unit.):	24,23

87746	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO	M2			
87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,04	350,00	15,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	14,81	9,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	12,23	3,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	0,49	0,25
00007334	ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	L	0,44	7,48	3,25
				PREÇO (mão-de-obra):	13,18
				PREÇO (material):	18,58
				PREÇO TOTAL (unit.):	31,77

72186	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM PLACAS DIMENSÃO 30X30CM ESPESSURA 3,2MM , APLICADO EM CONTRAPISO JÁ REGULARIZADO ATRAVÉS DE COLA ACRÍLICA , NAS CORES OPALA BRANCA REF 103, LAPIS LAZULI REF 761 E CITRINO REF 247 LINHA THRU PAVIFLEX	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	14,81	2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	12,23	2,08
00004791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	0,14	34,68	4,86
00004792	PISO VINÍLICO EM PLACAS DE 30 X 30CM, C/ FLASH, ESP = 3,2MM	M2	1,05	80,00	84,00
				PREÇO (mão-de-obra):	4,60
				PREÇO (material):	88,86
				PREÇO TOTAL (unit.):	93,45

	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TESTEIRA DE ACABAMENTO PARA DEGRAU ESPESSURA 3,2MM , APLICADO EM CONTRAPISO JÁ REGULARIZADO ATRAVÉS DE COLA ACRÍLICA, NA COR OPALA BRANCA REF. 103 LINHA THRU PAVIFLEX FABRICANTE FADEMAC OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDA	M			
84188	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,81	1,04
88309	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	0,18	34,68	6,24
00004791	TESTEIRA VINILICA - PECA 5M	M	1,10	18,00	19,80
00004806				PREÇO (mão-de-obra):	1,04
				PREÇO (material):	26,04
				PREÇO TOTAL (unit.):	27,08

MODELO SINAPI 87248	PISO CERÂMICO TIPO A DIMENSÃO 34 X 34 CM PEI 5, LINHA GRANILHA NA COR TITAN WHITE FABRICANTE ELIZABETH OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE COM JUNTA EM REJUNTE INDUSTRIAL ANTI FUNGICIDA ESPESSURA 5MM NA COR PLATINA FABRICANTE QUARTZOLIT OU SIMILAR	SER.CG	M2			
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,240000	13,85	3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	12,23	1,83
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PÓ PARA FIXAÇÃO DE PEÇAS CERÂMICAS	MAT	KG	4,860000	0,49	2,38
34357	REJUNTE COLORIDO	MAT	KG	0,240000	3,11	0,75
COTAÇÃO	PISO CERÂMICO TIPO A DIMENSÃO 34 X 34 CM PEI 5, LINHA GRANILHA NA COR TITAN WHITE FABRICANTE ELIZABETH	MAT	M2	1,060000	13,69	14,51
					PREÇO (mão-de-obra):	5,16
					PREÇO (material):	17,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	22,80

	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO DURBETON OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, MOLDADO IN LOCO, GRANULOMETRIA Nº 1, ESPESSURA 12 MM COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PISO EM PVC DIMENSÃO 17X3MM, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, NA C	M2			
72137	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	14,81	10,37
88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,37	12,23	41,22
88316	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,00	0,49	5,88
00001379	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,00	0,70	1,40
00003671	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GRANILHA DE MARMORE BRANCO	KG	22,00	0,50	11,00
00004787	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,21	14,00	2,96
00007353	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	2,00	2,10	4,20
0010764				PREÇO (mão-de-obra):	51,58
				PREÇO (material):	25,44
				PREÇO TOTAL (unit.):	77,03

MODELO SINAPI 74192/001	SOLEIRA DE GRANITO NATURAL POLIDO TIPO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 20MM LARGURA 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:4	SER.CG	M			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000	14,81	5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000	12,23	2,45
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,003000	460,00	1,38
10841	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	MAT.	M2	0,150000	240,00	36,00
					PREÇO(mão-de-obra):	8,37
					PREÇO(material):	37,38
					PREÇO TOTAL(unit.):	45,75
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	45,75

MODELO ORSE 09417	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM CONCRETO NA COR NATURAL DIMENSÃO 25X50CM ESPESSURA 3,0CM FABRICANTE FÁBRICA DO FORTE OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIAL AC II	SER.CG	M			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000	14,81	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,200000	12,23	14,68

34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	MAT	KG	4,000000	0,98	3,92
34357	REJUNTE COLORIDO	MAT	KG	0,520000	3,11	1,62
COTAÇÃO	PISO TÁTIL DE ALERTA EM CONCRETO NA COR NATURAL DIMENSÃO 25X50CM ESPESSURA 3,0CM FABRICANTE FÁBRICA DO FORTE	MAT.	M2	1,050000	15,00	15,75
					PREÇO(mão-de-obra):	22,08
					PREÇO(material):	21,29
					PREÇO TOTAL(unit.):	43,37
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	43,37

04.14	ACABAMENTOS E ARREMATES					
COMPOSIÇÃO	BANCADA PARA BANHEIRO EM GRANITO NATURAL POLIDO TIPO CINZA ANDORINHA DIMENSÃO 0.60X1.88M ESPESSURA 20MM , ENGASTADA NA PAREDE 2 CM COM ACABAMENTOS: TESTEIRA 15CM E ESPELHO 10CM EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE CANTONEIRA DE APOIO TIPO "L" DE ABAS IGUAIS EM FERRO GALVANIZADO 1"X1/8" COM PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	SER.CG	UN			
MODELO ORSE 07795	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANTONEIRA DE APOIO TIPO "L" DE ABAS IGUAIS EM FERRO GALVANIZADO 1"X1/8" COM PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	SER.CG	M	1,410000	12,00	16,92
COTAÇÃO	ABERTURA PARA CUBA	SER.CG	UN	2,000000	30,00	60,00
COTAÇÃO	TESTEIRA EM GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,0 CM ALTURA 15,0CM	MAT.	M	1,860000	36,00	66,96
COTAÇÃO	ESPELHO EM GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,0 CM ALTURA 10,0 CM	MAT.	M	1,860000	24,00	44,64
COTAÇÃO	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,0 CM LARGURA 60,0 CM	MAT.	M	1,880000	156,00	293,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,76	14,810000	55,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,76	12,230000	45,98
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014		M3	0,00846	520,100000	4,40
					PREÇO (mão-de-obra):	101,67
					PREÇO (material):	486,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	587,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	587,87

COMPOSIÇÃO	BANCADA B1 EM "L" NAS DIMENSÕES DE 0,70X2,35/4,85M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURA, PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO , BASE EM CONCRETO SIMPLES E APOIOS EM ALVENARIA REVESTIDOS EM CERÂMICA NA COR NEVE LINHA ARQUITETURAL DE 0,10X0,10M FABRICANTE ELIANE OU SIMILAR DE ACORDO COM PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SER.CG	UN			
MODELO SINAPI 87264	REVESTIMENTO EM CERÂMICA TIPO A DIMENSÃO 10X10CM NA COR LUX NEVE FABRICANTE ELIZABETH OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, ASSENTADA SOBRE EMBOÇO PRONTO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	SER.CG	M2	12,08	40,12	484,63
73346	CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA	SER.CG	M3	0,407000	1.300,00	529,10
5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,310000	260,49	80,75
COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO ACABAMENTO TEXTURIZADO ESP. 0,8MM APLICADO COM FORMICOLA DIRETAMENTE SOBRE O EMBOÇO JÁ PRONTO	SER.CG	M2	5,365000	32,14	172,43
87292	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	MAT.	M3	0,276744	340,000000	94,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	14,91	14,810000	220,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,42	12,230000	115,21
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	MAT.	UN	174,252	0,250000	43,56
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 12 CM E COMPRIMENTO 50 CM	MAT.	M	2,5116	2,970000	7,46
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,060216	46,070000	2,77
87292	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	MAT.	M3	0,234624	340,000000	79,77
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,2151	0,920000	0,20
					PREÇO (mão-de-obra):	336,02

					PREÇO (material):	1.494,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.830,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.830,79
COMPOSIÇÃO	BANCADA B2 EM "U" NAS DIMENSÕES DE 0,75X5,40/14,85/5,40M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURA, PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO , BASE EM CONCRETO SIMPLES E APOIOS EM ALVENARIA REVESTIDOS EM CERÂMICA NA COR NEVE LINHA ARQUITETURAL DE 0,10X0,10M FABRICANTE ELIANE OU SIMILAR DE ACORDO COM PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SER.CG	UN			
MODELO SINAPI 87264	REVESTIMENTO EM CERÂMICA TIPO A DIMENSÃO 10X10CM NA COR LUX NEVE FABRICANTE ELIZABETH OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, ASSENTADA SOBRE EMBOÇO PRONTO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	SER.CG	M2	44,778500	40,12	1.796,51
73346	CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA	SER.CG	M3	1,519375	1.300,00	1.975,19
5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	2,230000	260,49	580,89
COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO ACABAMENTO TEXTURIZADO ESP. 0,8MM APLICADO COM FORMICOLA DIRETAMENTE SOBRE O EMBOÇO JÁ PRONTO	SER.CG	M2	16,470000	32,14	529,35
87292	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	MAT.	M3	0,9140535	340,000000	310,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	51,52	14,810000	763,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	37,321	12,230000	456,44
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	MAT.	UN	575,53425	0,250000	143,88
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 12 CM E COMPRIMENTO 50 CM	MAT.	M	8,295525	2,970000	24,64
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,1988865	46,070000	9,16
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	MAT.	M3	0,086562	417,870000	36,17
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	1,1248125	0,920000	1,03
					PREÇO (mão-de-obra):	1.219,45
					PREÇO (material):	5.407,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	6.627,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6.627,06
COMPOSIÇÃO	BANCADA B3 EM "L" NAS DIMENSÕES DE 0,90X4,85/2,70M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA , TESTEIRA EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA, PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO , BASE EM CONCRETO SIMPLES E APOIOS EM ALVENARIA REVESTIDOS EM CERÂMICA NA COR NEVE LINHA ARQUITETURAL DE 0,10X0,10M FABRICANTE ELIANE OU SIMILAR DE ACORDO COM PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SER.CG	UN			
MODELO SINAPI 87264	REVESTIMENTO EM CERÂMICA TIPO A DIMENSÃO 10X10CM NA COR LUX NEVE FABRICANTE ELIZABETH OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, ASSENTADA SOBRE EMBOÇO PRONTO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	SER.CG	M2	13,364000	40,12	536,16
73346	CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA	SER.CG	M3	0,164000	1.300,00	213,20
5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,328000	260,49	85,44
73541	COLOCAÇÃO BANCA MÁRMORE/GRANITO/AÇO INOX EXCLUSIVE BANCA	SER.CG	M	7,600000	56,47	429,17
COTAÇÃO	TESTEIRA EM GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,0 CM ALTURA 5,0 CM	MAT.	M	6,650000	13,00	86,45
COTAÇÃO	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,0 CM LARGURA 90,0 CM	MAT.	M	7,600000	234,00	1.778,40
87292	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	MAT.	M3	0,3194087	340,000000	108,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,65	14,810000	246,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,358	12,230000	114,45
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	MAT.	UN	201,11585	0,250000	50,28

00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 12 CM E COMPRIMENTO 50 CM	MAT.	M	2,898805	2,970000	8,61
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0694993	46,070000	3,20
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	MAT.	M3	0,0302484	417,870000	12,64
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,1476	0,920000	0,14
					PREÇO (mão-de-obra):	361,03
					PREÇO (material):	3.312,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.673,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3.673,33

COMPOSIÇÃO	BANCADA B4 NAS DIMENSÕES DE 0,75X3,61M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURA, PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO , BASE EM CONCRETO SIMPLES E APOIOS EM ALVENARIA REVESTIDOS EM CERÂMICA NA COR NEVE LINHA ARQUITETURAL DE 0,10X0,10M FABRICANTE ELIANE OU SIMILAR DE ACORDO COM PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SER.CG	UN			
MODELO SINAPI 87264	REVESTIMENTO EM CERÂMICA TIPO A DIMENSÃO 10X10CM NA COR LUX NEVE FABRICANTE ELIZABETH OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, ASSENTADA SOBRE EMBOÇO PRONTO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	SER.CG	M2	6,461500	40,12	259,24
73346	CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA	SER.CG	M3	0,205625	1.300,00	267,31
5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,140500	260,49	36,60
COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO ACABAMENTO TEXTURIZADO ESP. 0,8MM APLICADO COM FORMICOLA DIRETAMENTE SOBRE O EMBOÇO JÁ PRONTO	SER.CG	M2	2,888000	32,14	92,82
87292	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	MAT.	M3	0,1757147	340,000000	59,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,28	14,810000	137,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,489	12,230000	67,13
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	MAT.	UN	110,63885	0,250000	27,66
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 12 CM E COMPRIMENTO 50 CM	MAT.	M	1,594705	2,970000	4,74
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0382333	46,070000	1,76
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	MAT.	M3	0,0166404	417,870000	6,95
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,1038375	0,920000	0,10
					PREÇO (mão-de-obra):	204,57
					PREÇO (material):	756,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	961,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	961,48

COMPOSIÇÃO	BANCADA B5 NAS DIMENSÕES DE 0,75X3,95M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURA, PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO , BASE EM CONCRETO SIMPLES E APOIOS EM ALVENARIA REVESTIDOS EM CERÂMICA NA COR NEVE LINHA ARQUITETURAL DE 0,10X0,10M FABRICANTE ELIANE OU SIMILAR DE ACORDO COM PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SER.CG	UN			
MODELO SINAPI 87264	REVESTIMENTO EM CERÂMICA TIPO A DIMENSÃO 10X10CM NA COR LUX NEVE FABRICANTE ELIZABETH OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, ASSENTADA SOBRE EMBOÇO PRONTO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	SER.CG	M2	16,053500	40,12	644,07
73346	CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA	SER.CG	M3	0,582750	1.300,00	757,58
5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,424500	260,49	110,58
COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO ACABAMENTO TEXTURIZADO ESP. 0,8MM APLICADO COM FORMICOLA DIRETAMENTE SOBRE O EMBOÇO JÁ PRONTO	SER.CG	M2	7,904000	32,14	254,03
87292	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	MAT.	M3	0,3391888	340,000000	115,32

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	18,48	14,810000	273,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,117	12,230000	148,19
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	MAT.	UN	213,5704	0,250000	53,39
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 12 CM E COMPRIMENTO 50 CM	MAT.	M	3,07832	2,970000	9,14
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0738032	46,070000	3,40
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	MAT.	M3	0,0321216	417,870000	13,42
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,302175	0,920000	0,28
					PREÇO (mão-de-obra):	421,88
					PREÇO (material):	1.961,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.383,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.383,09

COMPOSIÇÃO	BANCADA B6 DIMENSÃO 1,50X4,00M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURA, PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO E APOIOS EM ALVENARIA REVESTIDOS EM CERÂMICA TIPO A NA COR LUX NEVE FABRICANTE ELIZABETH OU SIMILAR DE ACORDO COM PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SER.CG	UN			
MODELO SINAPI 87264	REVESTIMENTO EM CERÂMICA TIPO A DIMENSÃO 10X10CM NA COR LUX NEVE FABRICANTE ELIZABETH OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, ASSENTADA SOBRE EMBOÇO PRONTO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	SER.CG	M2	11,985000	40,12	480,84
73346	CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA	SER.CG	M3	0,433500	1.300,00	563,55
COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO ACABAMENTO TEXTURIZADO ESP. 0,8MM APLICADO COM FORMICOLA DIRETAMENTE SOBRE O EMBOÇO JÁ PRONTO	SER.CG	M2	9,760000	32,14	313,69
87292	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	MAT.	M3	0,53632455	340,000000	182,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	27,31	14,810000	404,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	13,946	12,230000	170,56
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	MAT.	UN	337,697025	0,250000	84,42
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 12 CM E COMPRIMENTO 50 CM	MAT.	M	4,8674325	2,970000	14,46
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,11669745	46,070000	5,38
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	MAT.	M3	0,0507906	417,870000	21,22
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,13005	0,920000	0,12
					PREÇO (mão-de-obra):	575,02
					PREÇO (material):	1.666,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.241,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.241,05

COMPOSIÇÃO	BANCADA B7 EM "L" NAS DIMENSÕES DE 0,75X4,85/6,60M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURA, PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO , BASE EM CONCRETO SIMPLES E APOIOS EM ALVENARIA REVESTIDOS EM CERÂMICA NA COR NEVE LINHA ARQUITETURAL DE 0,10X0,10M FABRICANTE ELIANE OU SIMILAR DE ACORDO COM PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SER.CG	UN			
MODELO SINAPI 87264	REVESTIMENTO EM CERÂMICA TIPO A DIMENSÃO 10X10CM NA COR LUX NEVE FABRICANTE ELIZABETH OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, ASSENTADA SOBRE EMBOÇO PRONTO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	SER.CG	M2	18,443500	40,12	739,95
73346	CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA	SER.CG	M3	0,681625	1.300,00	886,11
5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,504500	260,49	131,42
COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO ACABAMENTO TEXTURIZADO ESP. 0,8MM APLICADO COM FORMICOLA DIRETAMENTE SOBRE O EMBOÇO JÁ PRONTO	SER.CG	M2	9,122500	32,14	293,20
87292	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	MAT.	M3	0,3884173	340,00	132,06

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENT.	M.O.	H	15,87	14,81	235,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	11,496	12,23	140,60
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	MAT.	UN	244,56715	0,25	61,14
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 12 CM E COMPRIMENTO 50 CM	MAT.	M	3,525095	2,97	10,47
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0845147	46,07	3,89
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	MAT.	M3	0,0367836	417,87	15,37
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,3558375	0,92	0,33

PREÇO (mão-de-obra):	375,63
PREÇO (material):	2.273,95
PREÇO TOTAL (unit.):	2.649,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.649,58

COMPOSIÇÃO	BANCADA B8 DIMENSÃO 0,75X4,85M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURA, PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO , BASE E APOIOS EM ALVENARIA REVESTIDOS EM CERÂMICA TIPO A DIMENSÃO 10X10CM NA COR LUX NEVE FABRICANTE ELIZABETH OU SIMILAR DE ACORDO COM PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SER.CG	UN			
MODELO SINAPI 87264	REVESTIMENTO EM CERÂMICA TIPO A DIMENSÃO 10X10CM NA COR LUX NEVE FABRICANTE ELIZABETH OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, ASSENTADA SOBRE EMBOÇO PRONTO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	SER.CG	M2	7,587500	40,12	304,41
73346	CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA	SER.CG	M3	0,283125	1.300,00	368,06
5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,202500	260,49	52,75
COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO ACABAMENTO TEXTURIZADO ESP. 0,8MM APLICADO COM FORMICOLA DIRETAMENTE SOBRE O EMBOÇO JÁ PRONTO	SER.CG	M2	3,880000	32,14	124,70
87292	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		M3	0,1760695	340,000000	59,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,06	14,810000	134,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,848	12,230000	59,29
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM		UN	110,86225	0,250000	27,72
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 12 CM E COMPRIMENTO 50 CM		M	1,597925	2,970000	4,75
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	0,0383105	46,070000	1,76
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014		M3	0,016674	417,870000	6,97
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE		H	0,06075	0,920000	0,06

PREÇO (mão-de-obra):	193,47
PREÇO (material):	951,04
PREÇO TOTAL (unit.):	1.144,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.144,51

COMPOSIÇÃO	BANCADA B9 DIMENSÃO 0,75X4,85M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA , TESTEIRA EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA, PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO , BASE EM CONCRETO SIMPLES E APOIOS EM ALVENARIA REVESTIDOS EM CERÂMICA TIPO A NA COR LUX NEVE FABRICANTE ELIZABETH OU SIMILAR DE ACORDO COM PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SER.CG	UN			
MODELO SINAPI 87264	REVESTIMENTO EM CERÂMICA TIPO A DIMENSÃO 10X10CM NA COR LUX NEVE FABRICANTE ELIZABETH OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, ASSENTADA SOBRE EMBOÇO PRONTO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	SER.CG	M2	7,587500	40,12	304,41
73346	CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA	SER.CG	M3	0,101250	1.300,00	131,63
5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,202500	260,49	52,75
73541	COLOCAÇÃO BANCA MÁRMORE/GRANITO/AÇO INOX EXCLUSIVE BANCA	SER.CG	M	4,890000	56,47	276,14

COTAÇÃO	ABERTURA PARA CUBA	SER.CG	UN	1,000000	30,00	30,00
COTAÇÃO	TESTEIRA EM GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,0 CM ALTURA 5,0 CM	MAT.	M	4,850000	13,00	63,05
COTAÇÃO	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,0 CM LARGURA 75,0 CM	MAT.	M	4,890000	195,00	953,55
87292	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		M3	0,1760695	340,000000	59,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,23	14,810000	136,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,299	12,230000	64,81
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM		UN	110,86225	0,250000	27,72
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 12 CM E COMPRIMENTO 50 CM		M	1,597925	2,970000	4,75
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	0,0383105	46,070000	1,76
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014		M3	0,016674	417,870000	6,97
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE		H	0,091125	0,920000	0,08
					PREÇO (mão-de-obra):	201,50
					PREÇO (material):	1.912,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.114,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.114,17

ODELO ORSE 07760	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA DE APOIO ARTICULADA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS DIMENSÃO 80CM REF 2320 EBR FABRICANTE DECA OU SIMILAR.	SER.CG	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000	14,81	4,44
PREÇO MEDIANO	BARRA DE APOIO ARTICULADA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS DIMENSÃO 80 CM REF 2320 EBR FABRICANTE DECA	MAT.	UN	1,000000	1.587,56	1.587,56
					PREÇO (mão-de-obra):	4,44
					PREÇO (material):	1.587,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.592,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.592,00

MODELO ORSE 07760	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA DE APOIO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS DIMENSÃO 80CM REF 2310 EBR FABRICANTE DECA OU SIMILAR.	SER.CG	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000	14,81	4,44
PREÇO MEDIANO	BARRA APOIO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS DIMENSÃO 80 CM REF 2310 EBR FABRICANTE DECA	MAT.	UN	1,000000	350,00	350,00
					PREÇO (mão-de-obra):	4,44
					PREÇO (material):	350,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	354,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	354,44

ODELO SEINFRA C1996	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO NA COR BRANCO COM BASE E TAMPA EM PS E FECHAMENTO COM CHAVE REF 41.000 PS LINHA CLÁSSICA FABRICANTE JOFEL OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000	14,81	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000	12,23	6,12
PREÇO MEDIANO	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO NA COR BRANCO COM BASE E TAMPA EM PS E FECHAMENTO COM CHAVE REF 41.000 PS LINHA CLÁSSICA FABRICANTE JOFEL	MAT.	UN	1,000000	42,90	42,90
					PREÇO (mão-de-obra):	13,52
					PREÇO (material):	42,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	56,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	56,42

MODELO SEINFRA C1996	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SABONETEIRA COM RESERVATÓRIO PARA SABONETE LIQUIDO REF AC 00.802 NA COR BRANCO FABRICANTE JOFEL OU SIMILAR.	SER.CG	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000	14,81	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000	12,23	6,12
JOFEL	SABONETEIRA COM RESERVATÓRIO PARA SABONETE LIQUIDO REF AC 00.802 NA COR BRANCO FABRICANTE JOFEL	MAT.	UN	1,000000	52,90	52,90
					PREÇO (mão-de-obra):	13,52
					PREÇO (material):	52,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	66,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	66,42

MODELO SEINFRA C1996	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TOALHEIRO INTERFOLHAS NA COR BRANCO COM BASE E TAMPA EM OS E FECHAMENTO COM CHAVE REF 31.000 OS LINHA CLÁSSICA FABRICANTE JOFEL OU SIMILAR.	SER.CG	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000	14,81	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000	12,23	6,12
JOFEL	TOALHEIRO INTERFOLHAS NA COR BRANCO COM BASE E TAMPA EM OS E FECHAMENTO COM CHAVE REF 31.000 OS LINHA CLÁSSICA FABRICANTE JOFEL	MAT.	UN	1,000000	45,90	45,90
					PREÇO (mão-de-obra):	13,52
					PREÇO (material):	45,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	59,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	59,42

74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2			
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	12,21	24,42
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,66	29,32
00004375	BUCHA S 6	UN	8,00	0,10	0,80
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	8,00	0,27	2,16
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	120,00	120,00
00020017	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	4,20	1,76	7,39
				PREÇO (mão-de-obra):	53,74
				PREÇO (material):	130,35
				PREÇO TOTAL (unit.):	184,09

74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2			
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	12,21	21,98
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	13,37	24,07
00000148	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADITIVO A BASE DE EMULSÃ•O DE POLIMERO SINTETICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L	0,18	8,67	1,56
00000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4 ", E = 1/8 "	KG	1,54	18,82	28,98
00001344	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 6 MM	UN	1,05	32,16	33,77
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	120,00	120,00
				PREÇO (mão-de-obra):	46,04
				PREÇO (material):	184,31
				PREÇO TOTAL (unit.):	230,36

88482/ 88486/ 88496	PINTURA DE TETO COM TINTA LÁTEX PVA (2 DEMÃOS) COM APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA À BASE DE PVA (2 DEMÃOS), INCLUSIVE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA (1 DEMÃO)	M2			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89	14,81	13,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	12,23	3,91
00006090	SELADOR LATEX PVA	L	0,16	19,93	3,19
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33	12,00	3,96
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,39	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,05	43,90	2,15
				PREÇO (mão-de-obra):	17,09
				PREÇO (material):	9,32
				PREÇO TOTAL (unit.):	26,41

88485 / 88489 / 88497	PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA (2 DEMÃOS) COM APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA À BASE ACRÍLICA (2 DEMÃOS), INCLUSIVE SELADOR LÁTEX ACRÍLICO (1 DEMÃO)	M2			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	14,81	8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,23	2,45

00006085	SELADOR ACRILICO	L	0,16	17,10	2,74
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	14,10	4,65
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,39	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,05	43,90	2,15
			PREÇO (mão-de-obra):		10,44
			PREÇO (material):		9,56
			PREÇO TOTAL (unit.):		20,00

74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOS	M2			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	14,81	5,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,23	3,06
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,50	0,39	0,20
00004053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,16	33,36	5,34
			PREÇO (mão-de-obra):		8,24
			PREÇO (material):		5,53
			PREÇO TOTAL (unit.):		13,77

74065/002	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACABAMENTO ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,81	5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	12,23	4,28
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	0,39	0,16
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	13,15	0,53
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,06	43,39	2,43
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	0,16	19,00	3,04
			PREÇO (mão-de-obra):		10,20
			PREÇO (material):		6,15
			PREÇO TOTAL (unit.):		16,36

74064/001	PINTURA DE PROTEÇÃO EM FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), DUAS DEMÃOS	M2			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,81	5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,23	3,67
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,24	19,00	4,56
			PREÇO (mão-de-obra):		9,59
			PREÇO (material):		4,56
			PREÇO TOTAL (unit.):		14,15

/3924/002	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACABAMENTO ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,81	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,23	6,12
00003768	LIXA P/ FERRO	UN	0,60	1,61	0,97
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	13,15	0,92
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	0,16	19,00	3,04
			PREÇO (mão-de-obra):		13,52
			PREÇO (material):		4,93
			PREÇO TOTAL (unit.):		18,45

UFPE
23076.058182/2014-33
1650/1700

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAPELA DE EXAUSTÃO DIMENSÃO 0.85X1.50X2.50M, GABINETE DE TRABALHO TAMPO REVESTIDO COM CERÂMICA E REJUNTE ANTE-ÁCIDO, LATERAIS, FUNDO E TETO COM RESINA MELAMINICA COM 120 DE GRAMATURA RESISTENTE A GASES DA ANALISE, TAMPO COM DIMENSÃO UTIL INTERNA DE 1450X760MM, SISTEMA DE CHICANAS EM FIBER GLASS, SENDO UMA PLANA E OUTRA ANGULAR PARA DIRECIONAMENTO DO FLUXO, LUMINÁRIA COM PROTEÇÃO CONTRA GASES COM UMA LÂMPADAS FLUORESCENTE 2X20W, SISTEMA DE GUILHOTINA EM VIDRO TEMPERADO NA ESPESSURA DE 8MM COM CONTRA PESO, PUXADOR È FRONTÃO EM SUPERFICIE MINERAL ACRÍLICA TIPO CORIAN, GABINETE SUPERIOR PARA PASSAGEM DOS DUTOS DE EXAUSTÃO E LAMPADA, COM FECHAMENTO REVESTIDAS DE LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP) TEXTURIZADO BRANCO, GABINETE INFERIOR DE COMPENSADO NAVAL ULTRA 15MM REVESTIDO DE LAMINADO MELAMÍNICO BAIXA PRESSÃO E FUNDO REMOVÍVEL COM GAVETA COM CORREDIÇA TELESCOPICA, 04 TOMADAS 110/220V, CHAVE MAGNETICA, INTERRUPTOR E BOTOEIRA DE COMANDO LIGA DESLIGA, COM INSTALAÇÃO DO INVERSOR DENTRO DA GAVETA COM 02 (DUAS) PORTAS EM MDF REVESTIDAS COM FORMICA, PUXADOR EMBUTIDO NA FRENTE DA GAVETA, DOBRADIÇAS DE PRESSÃO E PARTE POSTERIOR

UFPE
23076.058182/2014-33
2365/2500

COTAÇÃO UN

COTAÇÃO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAPELA DE EXAUSTÃO DIMENSÃO 0.85X1.50X2.50M, GABINETE DE TRABALHO TAMPO REVESTIDO COM CERÂMICA E REJUNTE ANTE-ÁCIDO, LATERAIS, FUNDO E TETO COM RESINA MELAMINICA COM 120 DE GRAMATURA RESISTENTE A GASES DA ANALISE, TAMPO COM DIMENSÃO UTIL INTERNA DE 1450X760MM, SISTEMA DE CHICANAS EM FIBER GLASS, SENDO UMA PLANA E OUTRA ANGULAR PARA DIRECIONAMENTO DO FLUXO, LUMINÁRIA COM PROTEÇÃO CONTRA GASES COM UMA LÂMPADAS FLUORESCENTE 2X20W, SISTEMA DE GUILHOTINA EM VIDRO TEMPERADO NA ESPESSURA DE 8MM COM CONTRA PESO, PUXADOR E FRONTÃO EM SUPERFICIE MINERAL ACRÍLICA TIPO CORIAN, GABINETE SUPERIOR PARA PASSAGEM DOS DUTOS DE EXAUSTÃO E LAMPADA, COM FECHAMENTO REVESTIDAS DE LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP) TEXTURIZADO BRANCO, GABINETE INFERIOR DE COMPENSADO NAVAL ULTRA 15MM REVESTIDO DE LAMINADO MELAMÍNICO BAIXA PRESSÃO E FUNDO REMOVÍVEL COM GAVETA COM CORREDIÇA TELESCOPICA, 04 TOMADAS 110/220V, CHAVE MAGNETICA, INTERRUPTOR E BOTOEIRA DE COMANDO LIGA DESLIGA, COM INSTALAÇÃO DO INVERSOR DENTRO DA GAVETA COM 02 (DUAS) PORTAS EM MDF REVESTIDAS COM FORMICA, PUXADOR EMBUTIDO NA FRENTE DA GAVETA, DOBRADIÇAS DE PRESSÃO E PARTE POSTERIOR REMOVÍVEL PARA ACESSO AS UTILIDADES E SISTEMA DE	UN	1,00	10.000,00	10.000,00
			PREÇO (mão-de-obra):	0,00
			PREÇO (material):	10.000,00
			PREÇO TOTAL (unit.):	10.000,00

MATERIAL PARA INSTALAÇÃO DE 04 CENTRAIS DE GASES (HÉLIO, NITROGÊNIO, HIDROGÊNIO E AR SINTÉTICO) ARMAZENADOS EM CILINDROS E DISTRIBUÍDOS EM TUBULAÇÃO PRÓPRIA COMPOSTO POR : Adaptadores Mac/Fem LT 1/4" NPT, Blocos Manifold com purga em Latão Cromado para 2

COTAÇÃO CJ

MGR

ENGENHARIA E INCORPORAÇÃO LTDA

UFPE
23076.058182/2014-
1651/1700

MATERIAL PARA INSTALAÇÃO DE 04 CENTRAIS DE GASES (HÉLIO, NITROGÊNIO, HIDROGÊNIO E AR SINTÉTICO) ARMAZENADOS EM CILINDROS E DISTRIBUÍDOS EM TUBULAÇÃO PRÓPRIA COMPOSTO POR : Adaptadores Mac/Fem LT 1/4" NPT, Blocos Manifold com purga em Latão Cromado para 2

UFPE
23076.058182/2014-33
2366/2500

COTAÇÃO

CJ	1,00	22000,00		22000,00
			PREÇO (mão-de-obra):	0,00
			PREÇO (material):	22.000,00
			PREÇO TOTAL (unit.):	22.000,00

COTAÇÃO

MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE 04 CENTRAIS DE GASES (HÉLIO, NITROGÊNIO, HIDROGÊNIO E AR SINTÉTICO) ARMAZENADOS EM CILINDROS E DISTRIBUÍDOS EM TUBULAÇÃO PRÓPRIA ATÉ OS PONTOS INDICADOS EM PROJETO

CJ

COTAÇÃO

MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE 04 CENTRAIS DE GASES (HÉLIO, NITROGÊNIO, HIDROGÊNIO E AR SINTÉTICO) ARMAZENADOS EM CILINDROS E DISTRIBUÍDOS EM TUBULAÇÃO PRÓPRIA ATÉ OS PONTOS INDICADOS EM PROJETO

CJ	1,00	12716,85		12716,85		
			PREÇO (mão-de-obra):	12.716,85		
			PREÇO (material):	0,00		
			PREÇO TOTAL (unit.):	12.716,85		

MODELO ORSE 01596	ADAPTADOR PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO , PARA SIFÃO METÁLICO, Ø 40 MM X 1 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,070000	12,21	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,070000	14,80	1,04
77	ADAPTADOR PVC PARA SIFÃO METÁLICO COM ANEL BORRACHA 40MM X 1 1/2"	MAT.	UN	1,000000	3,40	3,40
122	ADESIVO PVC FRASCO COM 850G	MAT.	UN	0,009400	34,88	0,33
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLÁSTICO COM 1000CM3	MAT.	UN	0,011000	33,26	0,37
					PREÇO (mão-de-obra):	1,89
					PREÇO (material):	4,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,98

MODELO ORSE 01084	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PONTA E BOLSA SOLDÁVEL DE PVC BRANCO Ø 50 X 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,250000	12,21	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,250000	14,80	3,70
820	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA PARA ÁGUA FRIA PREDIAL 50MM X 40MM	MAT.	UN	1,000000	2,70	2,70
122	ADESIVO PVC FRASCO COM 850G	MAT.	UN	0,004700	34,88	0,16
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLÁSTICO COM 1000CM3	MAT.	UN	0,051000	33,26	1,70
					PREÇO (mão-de-obra):	6,75
					PREÇO (material):	4,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,31

89707	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA BRANCA, 100 X 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,21	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,81	3,70
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	38,30	0,57
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,00	1,00

Rua José Bonifácio,205-salas 401/402-Torre-Recife/PE
Fone:(81)34457299 CNPJ: 24.396.327/0001-92

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,39	0,02
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	7,25	7,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,02	14,03	0,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	33,26	0,75
				PREÇO (mão-de-obra):	6,76
				PREÇO (material):	9,87
				PREÇO TOTAL (unit.):	16,63

89748	CURVA 90° CURTA DE PVC BRANCO , PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,21	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,81	3,70
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,76	1,76
00001966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	11,40	11,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,05	14,03	0,65
				PREÇO (mão-de-obra):	6,76
				PREÇO (material):	13,81
				PREÇO TOTAL (unit.):	20,56

89742	CURVA 90° CURTA DE PVC BRANCO , PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	12,21	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	14,81	2,81
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,40	1,40
00001951	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	10,95	10,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,03	14,03	0,42
				PREÇO (mão-de-obra):	5,13
				PREÇO (material):	12,77
				PREÇO TOTAL (unit.):	17,90

89726	JOELHO 45° DE PVC BRANCO , PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, Ø 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,21	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,81	1,48
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	38,30	0,38
00003516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,00	1,00	1,00
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,02	0,39	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	33,26	0,50
				PREÇO (mão-de-obra):	2,70
				PREÇO (material):	1,89
				PREÇO TOTAL (unit.):	4,59

89732	JOELHO 45° DE PVC BRANCO , PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	12,21	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	14,81	1,93

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,00	1,00
00003518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,00	1,80	1,80
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,02	14,03	0,28
			PREÇO (mão-de-obra):		3,51
			PREÇO (material):		3,08
			PREÇO TOTAL (unit.):		6,59

89739	JOELHO 45° DE PVC BRANCO , PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	12,21	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	14,81	2,81
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,40	1,40
00003519	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	4,30	4,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,03	14,03	0,42
			PREÇO (mão-de-obra):		5,13
			PREÇO (material):		6,12
			PREÇO TOTAL (unit.):		11,25

89746	JOELHO 45° DE PVC BRANCO , PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,21	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,81	3,70
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,76	1,76
00003528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	4,50	4,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,05	14,03	0,65
			PREÇO (mão-de-obra):		6,76
			PREÇO (material):		6,91
			PREÇO TOTAL (unit.):		13,66

89724	JOELHO 90° DE PVC BRANCO , PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, Ø 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,21	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,81	1,48
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	38,30	0,38
00003517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,00	0,80	0,80
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,02	0,39	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	33,26	0,50
			PREÇO (mão-de-obra):		2,70
			PREÇO (material):		1,69
			PREÇO TOTAL (unit.):		4,39

89731	JOELHO 90° DE PVC BRANCO , PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	12,21	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	14,81	1,93
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,00	1,00

00003526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,00	1,25	1,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,02	14,03	0,28
				PREÇO (mão-de-obra):	3,51
				PREÇO (material):	2,53
				PREÇO TOTAL (unit.):	6,04

89737	JOELHO 90° DE PVC BRANCO , PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	12,21	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	14,81	2,81
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,40	1,40
00003509	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	3,60	3,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,03	14,03	0,42
				PREÇO (mão-de-obra):	5,13
				PREÇO (material):	5,42
				PREÇO TOTAL (unit.):	10,55

ODELO ORSE 01636	JUNÇÃO 45° DE PVC BRANCO COM REDUÇÃO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,460000	12,21	5,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,460000	14,80	6,81
3659	JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X50MM	MAT.	UN	1,000000	6,80	6,80
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,76	1,76
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,00	1,00
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	MAT.	UN	0,112000	14,03	1,57
					PREÇO (mão-de-obra):	12,43
					PREÇO (material):	11,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	23,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,56

89785	JUNÇÃO 45° DE PVC BRANCO , PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	12,21	2,08
[illegible]67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	14,81	2,52
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00	1,00	2,00
00003662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	1,00	4,75	4,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,04	14,03	0,56
				PREÇO (mão-de-obra):	4,59
				PREÇO (material):	7,31
				PREÇO TOTAL (unit.):	11,90

89795	JUNÇÃO 45° DE PVC BRANCO , PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 75 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,21	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,81	3,70
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00	1,40	2,80
00003658	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75MM	UN	1,00	9,90	9,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,06	14,03	0,84

					PREÇO (mão-de-obra):	6,76
					PREÇO (material):	13,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,30
MODELO ORSE 01635	JUNÇÃO 45° DE PVC BRANCO COM REDUÇÃO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,370000	12,21	4,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,370000	14,80	5,48
3661	JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 75X50MM	MAT.	UN	1,000000	7,20	7,20
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,40	1,40
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,00	1,00
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	MAT.	UN	0,090000	14,03	1,26
					PREÇO (mão-de-obra):	9,99
					PREÇO (material):	10,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,86

89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO , Ø 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	12,21	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,81	1,04
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1,61	1,61
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,00	1,40	1,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,03	14,03	0,42
				PREÇO (mão-de-obra):	1,89
				PREÇO (material):	3,43
				PREÇO TOTAL (unit.):	5,32

MODELO ORSE 01864	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TÊ 90° DE INSPEÇÃO DE PVC BRANCO , PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 75 MM	SER.CG	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,370000	12,21	4,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,370000	14,80	5,48
7105	TE INSPEÇÃO PVC PARA ESGOTO PREDIAL 100 X 75MM	MAT.	UN	1,000000	33,65	33,65
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	MAT.	UN	1,000000	1,40	1,40
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	MAT.	UN	0,030000	14,03	0,42
					PREÇO (mão-de-obra):	9,99
					PREÇO (material):	35,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	45,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	45,46

89796	TÊ 90° DE PVC BRANCO , PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	12,21	4,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	14,81	4,89
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	1,76	3,52
00007091	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UN	1,00	13,00	13,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,09	14,03	1,29
				PREÇO (mão-de-obra):	8,92
				PREÇO (material):	17,81
				PREÇO TOTAL (unit.):	26,73

89696	TÊ 90° DE REDUÇÃO DE PVC BRANCO , PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	12,21	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	14,81	1,93
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1,61	1,61
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,76	1,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,09	14,03	1,29
00020178	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 100 X 75MM	UN	1,00	33,50	33,50
			PREÇO (mão-de-obra):		3,54
			PREÇO (material):		38,16
			PREÇO TOTAL (unit.):		41,70

89687	TÊ 90° DE PVC BRANCO , PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 75 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	12,21	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	14,81	1,18
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	1,61	3,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,06	14,03	0,84
00020177	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 75 X 75MM	UN	1,00	26,10	26,10
			PREÇO (mão-de-obra):		2,16
			PREÇO (material):		30,16
			PREÇO TOTAL (unit.):		32,32

04.18	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - ESGOTO/ ÁGUAS PLUVIAIS					
MODELO ORSE 07594	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE PVC BRANCO , Ø 75 MM	SER.CG	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,070000	12,21	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,070000	14,80	1,04
COTAÇÃO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	MAT.	UN	1,000000	4,20	4,20
122	ADESIVO PVC FRASCO COM 850G	MAT.	UN	0,008000	34,88	0,28
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLÁSTICO COM 1000CM3	MAT.	UN	0,011000	33,26	0,37
					PREÇO (mão-de-obra):	1,89
					PREÇO (material):	4,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,74

00000295	PLUG (BUJÃO) DE PVC BRANCO , PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	14,81	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	12,23	1,35
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	38,30	0,77
00001200	CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 100 MM	UN	1,00	4,65	4,65
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	33,26	0,50
			PREÇO (mão-de-obra):		2,97
			PREÇO (material):		5,91
			PREÇO TOTAL (unit.):		8,89

83706	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES , PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	12,21	6,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	14,81	8,29
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,00	6,26	6,26
00009818	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	M	1,01	18,25	18,43

00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 3.500* G)	UN	0,01	87,47	0,58
				PREÇO (mão-de-obra):	15,13
				PREÇO (material):	25,27
				PREÇO TOTAL (unit.):	40,40
89714	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES , PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	12,21	9,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	14,81	10,96
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	38,30	1,39
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,25	0,39	0,10
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	5,00	5,25
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	33,26	1,97
				PREÇO (mão-de-obra):	19,99
				PREÇO (material):	8,71
				PREÇO TOTAL (unit.):	28,70
89713	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES , PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	12,21	6,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	14,81	8,29
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	38,30	0,95
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,19	0,39	0,07
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	4,70	4,94
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04	33,26	1,28
				PREÇO (mão-de-obra):	15,13
				PREÇO (material):	7,23
				PREÇO TOTAL (unit.):	22,37
89712	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES , PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	12,21	4,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	14,81	5,63
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	38,30	0,41
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,13	0,39	0,05
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	3,60	3,78
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	33,26	0,54
				PREÇO (mão-de-obra):	10,27
				PREÇO (material):	4,79
				PREÇO TOTAL (unit.):	15,05
89711	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES , PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, Ø 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,21	3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,81	4,44

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10	0,39	0,04
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	1,95	2,05
				PREÇO (mão-de-obra):	8,10
				PREÇO (material):	2,09
				PREÇO TOTAL (unit.):	10,19

COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO ISENTA DE CARGA MÓVEL, COM 950MM DE ALTURA TOTAL, ANÉIS COM ESPESSURA 50MM, DIÂMETRO 600M, INCLUSIVE TAMPÃO FOFO, ESCAVAÇÃO MANUAL, REATERRO MANUAL APILOADO E REMOÇÃO MATERIAL DMT 10KM	SER.CG	UN			
6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,014000	270,00	3,78
21080	TAMPÃO FOFO 57KG CARGA MAX 12500KG DIAMETRO ABERTURA 600MM PARA POÇO VISITA DE REDE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO EM VIA TRÁFEGO LEVE	MAT	UN	1,000000	290,00	290,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,22	12,230000	100,53
5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	MAT	CHI	0,07	45,540000	3,19
5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	MAT	CHP	0,02345	120,000000	2,81
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	MAT	M3	0,01	448,780000	4,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4	14,810000	59,24
00012530	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	MAT.	UN	2	51,640000	103,28
00013113	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M	MAT.	UN	2	37,020000	74,04
00013114	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M	MAT.	UN	1	45,070000	45,07
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,04	60,000000	2,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	14	0,490000	6,86
					PREÇO (mão-de-obra):	159,77
					PREÇO (material):	535,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	695,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	695,69

COMPOSIÇÃO	CAIXA DE GORDURA COM DIMENSÕES INTERNAS 0,40 X 0,30 M, ALTURA 0,90 M (ÚTIL), SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES FCK 15 MPA COM 0,15 M DE ESPESSURA, PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 1 VEZ REVESTIDA INTERNAMENTE EM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA GROSSA 1:4 E LAJE DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E REMOÇÃO MATERIAL DMT 10KM	SER.CG	UN			
73346	CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, PREPARO COM BETONEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,015000	1.300,00	19,50
6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,015000	270,00	4,05
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,045000	345,00	15,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,77	12,230000	58,34
5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	MAT.	CHI	0,0825	45,540000	3,76
5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	MAT.	CHP	0,0276375	120,000000	3,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,17	14,810000	46,95
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,018	0,920000	0,02
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	MAT.	M3	0,02376	374,650000	8,90
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	172,8	0,250000	43,20
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	MAT.	M3	0,005292	310,000000	1,64
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	MAT.	M3	0,0252	460,000000	11,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,26	0,490000	0,62
					PREÇO (mão-de-obra):	105,28
					PREÇO (material):	112,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	217,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	217,40

UFPE
23076.058182/2014-33
2374/2500

UFPE
23076.058182/2014-33
1659/1700

COMPOSIÇÃO	FOSSA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA, DIMENSÃO INTERNA 4,30X2,00M ALTURA VARIÁVEL INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL, REATERRO MANUAL, BOTA FORA DE MATERIAL EXCEDENTE 10KM , DE ACORDO COM O PROJETO HIDROSSANITÁRIO E CÁLCULO ESTRUTURAL	SER.CG	UN			
6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,560280	270,00	151,28
74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO.	SER.CG	M3	7,263700	361,50	2.625,83
6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	SER.CG	UN	2,000000	17,00	34,00
5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	MAT.	CHI	5,848	45,540000	266,32
5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	MAT.	CHP	1,95908	120,000000	235,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,924462	14,810000	13,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	287,17	12,230000	3.512,09
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,168084	0,920000	0,15
5957	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	MAT.	CHP	24,447889	15,000000	366,72
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	70,4	12,210000	859,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	70,4	14,810000	1.042,62
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	774,4	4,000000	3.097,60
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	21,12	9,000000	190,08
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,73647	12,210000	82,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	29,39	14,810000	435,27
00001357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	MAT.	UN	5,1021438	32,000000	163,27
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,175734	4,800000	0,84
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	36,91056	5,000000	184,55
00004506	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	16,10895	3,720000	59,93
00005068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	MAT.	KG	7,90803	7,000000	55,36
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	9,07959	5,000000	45,40
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	0,532125	7,400000	3,94
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	3,9345	3,600000	14,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,12	12,210000	13,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,12	14,810000	16,59
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	MAT.	UN	2	6,260000	12,52
00009818	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	MAT.	M	2,02	18,250000	36,87
00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 3.500* G)	MAT.	UN	0,0132	87,470000	1,15
					PREÇO (mão-de-obra):	5.975,77
					PREÇO (material):	7.545,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	13.520,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13.520,82

COMPOSIÇÃO	FILTRO ANAERÓBIO EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA, DIMENSÃO INTERNA 2,40X2,40M ALTURA 2,40M INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL, REATERRO MANUAL, BOTA FORA DE MATERIAL EXCEDENTE 10KM , DE ACORDO COM O PROJETO HIDROSSANITÁRIO E CÁLCULO ESTRUTURAL	SER.CG	UN			
6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,398250	270,00	107,53
74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO.	SER.CG	M3	6,817500	361,50	2.464,53
6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	SER.CG	UN	2,000000	17,00	34,00
5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	MAT.	CHI	5,4759374	45,540000	249,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	422,73	12,230000	5.169,99
5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	MAT.	CHP	1,83443903	120,000000	220,13
5957	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	MAT.	CHP	25,8971281	15,000000	388,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,5388725	14,810000	111,65
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,119475	0,920000	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	103,1	14,810000	1.526,91

00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1134,1	3,900000	4.422,99
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	20,62	9,000000	185,58
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,9119	12,210000	206,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	69,26	14,810000	1.025,74
00001357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	MAT.	UN	12,808926	32,000000	409,89
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,44118	4,800000	2,12
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	82,0008	5,000000	410,00
00004506	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	40,4415	3,720000	150,44
00005068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	MAT.	KG	19,8531	7,000000	138,97
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	22,7943	5,000000	113,97
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	0,456192	7,400000	3,38
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	3,373056	3,600000	12,14
00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	7,2576	60,000000	435,46
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,428	12,210000	17,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,428	14,810000	21,15
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	MAT.	UN	2,55	6,260000	15,96
00009818	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	MAT.	M	2,5755	18,250000	47,00
00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 3.500* G)	MAT.	UN	0,01683	87,470000	1,47
					PREÇO (mão-de-obra):	8.079,37
					PREÇO (material):	9.813,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	17.892,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17.892,87

89362	JOELHO 90° SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,21	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,81	2,22
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	38,30	0,27
00003529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,00	0,40	0,40
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,05	0,39	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	33,26	0,27
				PREÇO (mão-de-obra):	4,05
				PREÇO (material):	0,95
				PREÇO TOTAL (unit.):	5,01

MODELO ORSE 10228	JOELHO 90° SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM ROSCA METÁLICA Ø 25 MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,120000	12,21	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,120000	14,80	1,78
20147	JOELHO REDUÇÃO 90G PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 1/2"	MAT.	UN	1,000000	4,00	3,95
122	ADESIVO PVC FRASCO COM 850G	MAT.	UN	0,008000	34,88	0,28
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLÁSTICO COM 1000CM3	MAT.	UN	0,011000	33,26	0,37
					PREÇO (mão-de-obra):	3,24
					PREÇO (material):	4,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,84

89367	JOELHO 90° SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	12,21	2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	14,81	2,65

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	38,30	0,34
00003536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,00	0,90	0,90
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,39	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	33,26	0,37
				PREÇO (mão-de-obra):	4,84
				PREÇO (material):	1,63
				PREÇO TOTAL (unit.):	6,47

MODELO ORSE 01137	JOELHO 90° SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,280000	12,21	3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,280000	14,80	4,14
3535	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90G PARA ÁGUA FRIA PREDIAL 40 MM	MAT.	UN	1,000000	2,20	2,20
122	ADESIVO PVC FRASCO COM 850G	MAT.	UN	0,010000	34,88	0,35
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLÁSTICO COM 1000CM3	MAT.	UN	0,004000	33,26	0,13
					PREÇO (mão-de-obra):	7,56
					PREÇO (material):	2,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,24

89363	JOELHO 45° SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,21	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,81	2,22
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	38,30	0,27
00003500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	1,00	0,60	0,60
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,05	0,39	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	33,26	0,27
				PREÇO (mão-de-obra):	4,05
				PREÇO (material):	1,15
				PREÇO TOTAL (unit.):	5,21

89368	JOELHO 45° SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	12,21	2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	14,81	2,65
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	38,30	0,34
00003501	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM	UN	1,00	2,00	2,00
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,39	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	33,26	0,37
				PREÇO (mão-de-obra):	4,84
				PREÇO (material):	2,73
				PREÇO TOTAL (unit.):	7,57

MODELO ORSE 01128	JOELHO 45° SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,280000	12,21	3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,280000	14,80	4,14
3502	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45G PARA ÁGUA FRIA PREDIAL 40 MM	MAT.	UN	1,000000	3,00	3,00
122	ADESIVO PVC FRASCO COM 850G	MAT.	UN	0,010000	34,88	0,35
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLÁSTICO COM 1000CM3	MAT.	UN	0,004000	33,26	0,13
					PREÇO (mão-de-obra):	7,56
					PREÇO (material):	3,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,04

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,04
89383	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTO PARA REGISTRO Ø 25 MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,21	1,22	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,81	1,48	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	0,40	0,40	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	38,30	0,27	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,05	0,39	0,02	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	33,26	0,27	
				PREÇO (mão-de-obra):	2,70	
				PREÇO (material):	0,95	
				PREÇO TOTAL (unit.):	3,66	
89570	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTO PARA REGISTRO Ø 40 MM X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	12,21	0,72	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	14,81	0,87	
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	3,20	3,20	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	38,30	0,46	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,02	0,39	0,01	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	33,26	0,47	
				PREÇO (mão-de-obra):	1,59	
				PREÇO (material):	4,13	
				PREÇO TOTAL (unit.):	5,73	
89610	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTO PARA REGISTRO Ø 60 MM X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	12,21	1,04	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	14,81	1,26	
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	7,90	7,90	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	38,30	0,92	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,03	0,39	0,01	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	33,26	1,00	
				PREÇO (mão-de-obra):	2,30	
				PREÇO (material):	9,83	
				PREÇO TOTAL (unit.):	12,12	
MODELO ORSE 01072	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø 32 MM X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,090000	12,21	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,090000	14,80	1,33
829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000	0,40	0,40
122	ADESIVO PVC FRASCO COM 850G	MAT.	UN	0,006000	34,88	0,21
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLÁSTICO COM 1000CM3	MAT.	UN	0,010000	33,26	0,33
					PREÇO (mão-de-obra):	2,43
					PREÇO (material):	0,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,37

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,37
MODELO ORSE 01073	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø 40 MM X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,140000	12,21	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,140000	14,80	2,07
812	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000	1,00	1,00
122	ADESIVO PVC FRASCO COM 850G	MAT.	UN	0,009000	34,88	0,31
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLÁSTICO COM 1000CM3	MAT.	UN	0,013000	33,26	0,43
					PREÇO (mão-de-obra):	3,78
					PREÇO (material):	1,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,53

MODELO ORSE 01074	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø 50 MM X 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,140000	12,21	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,140000	14,80	2,07
819	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000	2,05	2,05
122	ADESIVO PVC FRASCO COM 850G	MAT.	UN	0,012000	34,88	0,42
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLÁSTICO COM 1000CM3	MAT.	UN	0,020000	33,26	0,67
					PREÇO (mão-de-obra):	3,78
					PREÇO (material):	3,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,92

MODELO ORSE 01075	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø 60 MM X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,140000	12,21	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,140000	14,80	2,07
818	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000	4,30	4,30
122	ADESIVO PVC FRASCO COM 850G	MAT.	UN	0,014000	34,88	0,49
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLÁSTICO COM 1000CM3	MAT.	UN	0,020000	33,26	0,67
					PREÇO (mão-de-obra):	3,78
					PREÇO (material):	5,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,23

MODELO ORSE 01081	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, LONGA, Ø 40 MM X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,220000	12,20	2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,220000	14,80	3,26
834	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000	1,70	1,70
122	ADESIVO PVC FRASCO COM 850G	MAT.	UN	0,002000	34,88	0,07
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLÁSTICO COM 1000CM3	MAT.	UN	0,034000	33,26	1,13
					PREÇO (mão-de-obra):	5,94
					PREÇO (material):	2,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,84

MODELO ORSE 01084	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, LONGA, Ø 50 MM X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,250000	12,21	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,250000	14,80	3,70
820	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000	2,60	2,60
122	ADESIVO PVC FRASCO COM 850G	MAT.	UN	0,004000	34,88	0,14
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLÁSTICO COM 1000CM3	MAT.	UN	0,051000	33,26	1,70
					PREÇO (mão-de-obra):	6,75
					PREÇO (material):	4,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,19

MODELO ORSE 01087	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, LONGA, Ø 60 MM X 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,280000	12,21	3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,280000	14,80	4,14
815	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000	6,75	6,75
122	ADESIVO PVC FRASCO COM 850G	MAT.	UN	0,005000	34,88	0,17
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLÁSTICO COM 1000CM3	MAT.	UN	0,071000	33,26	2,36
					PREÇO (mão-de-obra):	7,56
					PREÇO (material):	9,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,85

89395	TÊ 90° SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,21	2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,81	2,96
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	38,30	0,42
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,08	0,39	0,03
00007139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	1,00	0,40	0,40
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	33,26	0,40
				PREÇO (mão-de-obra):	5,40
				PREÇO (material):	1,25
				PREÇO TOTAL (unit.):	6,65

89398	TÊ 90° SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	12,21	2,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	14,81	3,52
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	38,30	0,54
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,09	0,39	0,03
00007140	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,00	2,15	2,15
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	33,26	0,57
				PREÇO (mão-de-obra):	6,43
				PREÇO (material):	3,29
				PREÇO TOTAL (unit.):	9,72

89623	TÊ 90° SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	12,21	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	14,81	1,76
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	38,30	0,69
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,03	0,39	0,01
00007141	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	UN	1,00	7,00	7,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	33,26	0,70
				PREÇO (mão-de-obra):	3,22
				PREÇO (material):	8,40
				PREÇO TOTAL (unit.):	11,61

89625	TÊ 90° SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	12,21	1,76

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	14,81	2,13
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03	38,30	1,00
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,04	0,39	0,01
00007142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	1,00	7,20	7,20
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	33,26	1,10
				PREÇO (mão-de-obra):	3,89
				PREÇO (material):	9,31
				PREÇO TOTAL (unit.):	13,20

89628	TÊ 90° SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	12,21	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	14,81	2,52
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	38,30	1,34
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,04	0,39	0,02
00007143	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UN	1,00	29,15	29,15
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05	33,26	1,50
				PREÇO (mão-de-obra):	4,59
				PREÇO (material):	32,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	36,60

89626	TÊ 90° DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 50 X 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	12,21	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	14,81	2,13
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03	38,30	1,00
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,04	0,39	0,01
00007131	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 40 MM	UN	1,00	14,85	14,85
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	33,26	1,10
				PREÇO (mão-de-obra):	3,89
				PREÇO (material):	16,96
				PREÇO TOTAL (unit.):	20,85

89624	TÊ 90° DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 40 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	12,21	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	14,81	1,76
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	38,30	0,69
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,03	0,39	0,01
00007128	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM X 32 MM	UN	1,00	6,50	6,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	33,26	0,70
				PREÇO (mão-de-obra):	3,22
				PREÇO (material):	7,90
				PREÇO TOTAL (unit.):	11,11

89400	TÊ 90° DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 32 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	12,21	2,91

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	14,81	3,52
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	38,30	0,54
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,09	0,39	0,03
00007136	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	1,00	4,25	4,25
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	33,26	0,57
				PREÇO (mão-de-obra):	6,43
				PREÇO (material):	5,39
				PREÇO TOTAL (unit.):	11,82

89396	TÊ 90° SOLDÁVEL DE PVC AZUL COM ROSCA METÁLICA , Ø 25 MM X 25 MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,21	2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,81	2,96
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	38,30	0,42
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,08	0,39	0,03
00007137	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	1,00	8,65	8,65
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	33,26	0,40
				PREÇO (mão-de-obra):	5,40
				PREÇO (material):	9,50
				PREÇO TOTAL (unit.):	14,90

89507	CURVA 90° SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	12,21	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	14,81	1,90
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	38,30	0,92
00001925	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	1,00	16,80	16,80
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,03	0,39	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	33,26	1,00
				PREÇO (mão-de-obra):	3,46
				PREÇO (material):	18,73
				PREÇO TOTAL (unit.):	22,19

89503	CURVA 90° SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	12,21	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	14,81	1,60
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	38,30	0,69
00001959	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1,00	6,90	6,90
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,02	0,39	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	33,26	0,73
				PREÇO (mão-de-obra):	2,92
				PREÇO (material):	8,33
				PREÇO TOTAL (unit.):	11,25

89504	CURVA 45° SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	12,21	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	14,81	1,60
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	38,30	0,69
00001930	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1,00	5,00	5,00
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,02	0,39	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	33,26	0,73
			PREÇO (mão-de-obra):		2,92
			PREÇO (material):		6,43
			PREÇO TOTAL (unit.):		9,35

89450	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES Ø 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	12,21	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	14,81	0,50
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,01	0,39	0,00
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	13,05	13,85
			PREÇO (mão-de-obra):		0,92
			PREÇO (material):		13,85
			PREÇO TOTAL (unit.):		14,77

89449	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES Ø 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	12,21	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	14,81	0,43
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,01	0,39	0,004
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	8,35	8,86
			PREÇO (mão-de-obra):		0,78
			PREÇO (material):		8,86
			PREÇO TOTAL (unit.):		9,65

89448	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES Ø 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	12,21	0,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	14,81	0,36
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,01	0,39	0,003
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	4,50	4,77
			PREÇO (mão-de-obra):		0,65
			PREÇO (material):		4,78
			PREÇO TOTAL (unit.):		5,43

89447	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES Ø 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	12,21	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	14,81	0,30
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,01	0,39	0,00
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	4,60	4,88
			PREÇO (mão-de-obra):		0,54
			PREÇO (material):		4,88
			PREÇO TOTAL (unit.):		5,42

89356	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES Ø 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	12,21	4,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	14,81	5,46
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,12	0,39	0,05
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	1,20	1,27
				PREÇO (mão-de-obra):	9,97
				PREÇO (material):	1,32
				PREÇO TOTAL (unit.):	11,29

MODELO SINAPI 74230/001	ASSENTO SANITÁRIO EM PLÁSTICO DE ALTA DURABILIDADE E TECNOLOGIA ANTIBACTERIANA LINHA RAVENA REF AP01 , COR BRANCO, FABRICANTE DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,030000	12,21	0,37
PREÇO MEDIANO	ASSENTO PLÁSTICO LINHA RAVENA REF AP01 COR BRANCO FABRICANTE DECA	MAT.	UN	1,000000	34,00	34,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,37
					PREÇO (material):	34,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	34,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	34,37

MODELO SINAPI 74230/001	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA CENTRAL LINHA CONFORTO VOGUE PLUS AP 52, COR BRANCO, FABRICANTE DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,100000	12,21	1,22
PREÇO MEDIANO	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA CENTRAL LINHA CONFORTO VOGUE PLUS AP 52 COR BRANCO FABRICANTE DECA	MAT.	UN	1,000000	499,00	499,00
					PREÇO (mão-de-obra):	1,22
					PREÇO (material):	499,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	500,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	500,22

COMPOSIÇÃO	CUBA DE EMBUTIR OVAL GRANDE PARA APLICAÇÃO EM BANCADA, EM LOUÇA NA COR BRANCO REF L 37 FABRICANTE DECA OU SIMILAR COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO UNIVERSAL METÁLICA ACABAMENTO CROMAD O REF 1603 C FABRIMAR OU SIMILAR, SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO ACABAMENTO CROMADO 1"X11/2" REF 1680C FABRICANTE DECA OU SIMILAR E TORNEIRA METÁLICA DE BANCA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO REF 1180 LINHA ACQUAPRESS FABRICANTE FABRIMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
MODELO SINAPI 86879	VÁLVULA DE ESCOAMENTO UNIVERSAL METÁLICA ACABAMENTO CROMADO REF 1603 C FABRIMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,000000	18,26	18,26
MODELO SINAPI 86881	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO ACABAMENTO CROMADO 1"X11/2" REF 1680C FABRICANTE DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,000000	149,11	149,11
MODELO SINAPI 86906	TORNEIRA METÁLICA DE BANCA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO REF 1180 LINHA ACQUAPRESS FABRICANTE FABRIMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,000000	185,00	185,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1	12,210000	12,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1	14,810000	14,81
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,85	14,200000	12,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27	12,230000	3,30
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,5271	29,990000	15,81
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	MAT.	UN	1	40,000000	40,00
					PREÇO (mão-de-obra):	42,39
					PREÇO (material):	408,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	450,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	450,57

UFPE
23076.058182/2014-33
2384/2500

UFPE
23076.058182/2014-33
1669/1700

COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO PEQUENO EM LOUÇA DIMENSÃO 43X23,5CM NA COR BRANCO LINHA IZY REF L 15 FABRICANTE DECA OU SIMILAR COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO UNIVERSAL METÁLICA ACABAMENTO CROMAD O REF 1603 C FABRIMAR OU SIMILAR, SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO ACABAMENTO CROMADO 1"X11/2" REF 1680C FABRICANTE DECA OU SIMILAR E TORNEIRA METÁLICA DE BANCA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO REF 1180 LINHA ACQUAPRESS FABRICANTE FABRIMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
MODELO SINAPI 86904	LAVATÓRIO PEQUENO EM LOUÇA DIMENSÃO 43X23,5CM NA COR BRANCO LINHA IZY REF L 15 FABRICANTE DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,000000	84,00	84,00
MODELO SINAPI 86879	VÁLVULA DE ESCOAMENTO UNIVERSAL METÁLICA ACABAMENTO CROMADO REF 1603 C FABRIMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,000000	18,26	18,26
MODELO SINAPI 86881	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO ACABAMENTO CROMADO 1"X11/2" REF 1680C FABRICANTE DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,000000	149,11	149,11
MODELO SINAPI 86906	TORNEIRA METÁLICA DE BANCA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO REF 1180 LINHA ACQUAPRESS FABRICANTE FABRIMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,000000	185,00	185,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1	12,210000	12,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1	14,810000	14,81
					PREÇO (mão-de-obra):	27,02
					PREÇO (material):	436,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	463,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	463,39
MODELO SINAPI 86888	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA REF P 909 LINHA RAVENA COM CAIXA ACOPLADA DUAL FLUX 3 E 6 LITROS NA COR BRANCO COM ANEL DE VEDAÇÃO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO CROMADOS FABRICANTE DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,780000	14,80	11,54
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,440000	12,21	5,37
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,146900	3,05	0,45
4351	PARAFUSO NIQUELADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA - INCLUSIVE PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	MAT.	UN	2,000000	1,88	3,76
6138	VEDAÇÃO PVC 100 MM PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	MAT.	UN	1,000000	1,44	1,44
PREÇO MEDIANO	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA REF P909 LINHA RAVENA DUAL FLUX 3 E 6 LITROS NA COR BRANCO FABRICANTE DECA	MAT.	UN	1,000000	112,00	112,00
PREÇO MEDIANO	CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA DUAL FLUX 3 E 6 LITROS PARA BACIA LINHA RAVENA NA COR BRANCO FABRICANTE DECA	MAT.	UN	1,000000	234,90	234,90
					PREÇO (mão-de-obra):	16,92
					PREÇO (material):	352,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	369,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	369,46
MODELO SINAPI 86888	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA COM ABERTURA FRONTAL REF P 51 LINHA VOGUE PLUS CONFORTO NA COR BRANCO COM ANEL DE VEDAÇÃO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO CROMADOS FABRICANTE DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,780000	14,80	11,54
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,440000	12,21	5,37
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,146900	3,05	0,45
4351	PARAFUSO NIQUELADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA - INCLUSIVE PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	MAT.	UN	2,000000	1,88	3,76
6138	VEDAÇÃO PVC 100 MM PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	MAT.	UN	1,000000	1,44	1,44
PREÇO MEDIANO	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA COM ABERTURA FRONTAL REF P 51 LINHA VOGUE PLUS CONFORTO NA COR BRANCO FABRICANTE DECA	MAT.	UN	1,000000	300,00	300,00
					PREÇO (mão-de-obra):	16,92
					PREÇO (material):	305,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	322,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	322,56
MODELO ORSE 01471	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2" PARA BACIA SANITÁRIA COM DUPLO ACIONAMENTO REF 2545 C ACABAMENTO CROMADO LINHA HYDRA DUO FLUX FABRICANTE DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000	14,80	29,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	2,000000	12,21	24,42
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,188000	2,31	0,43
7697	TUBO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MÉDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	MAT.	M	0,600000	16,62	9,97
PREÇO MEDIANO	VÁLVULA DE DESCARGA PARA BACIA SANITÁRIA COM DUPLO ACIONAMENTO REF 2545 C ACABAMENTO CROMADO LINHA HYDRA DUO FLUX FABRICANTE DECA	MAT.	UN	1,000000	258,00	258,00
					PREÇO (mão-de-obra):	54,02
					PREÇO (material):	268,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	322,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	322,43

MODELO ORSE 04853	TANQUE EM LOUÇA DIMENSÃO 53,5X51CM NA COR BRANCO REF TQ 25 COM COLUNA CT 25 FABRICANTE DECA OU SIMILAR COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE, SEM LADRÃO 11/4" ACABAMENTO CROMADO REF 1605 C , SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE ACABAMENTO CROMADO 11/4"X2" REF 1680C , CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE REF FT 11.01 FABRICANTE DECA OU SIMILAR E TORNEIRA DE PAREDE 1/2" ACABAMENTO CROMADO LINHA AQUARIUS REF 1158 A FABRICANTE FABRIMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,000000	14,80	44,40
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	3,000000	12,21	36,63
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,750000	2,31	1,73
PREÇO MEDIANO	TANQUE EM LOUÇA DIMENSÃO 53,5X51CM NA COR BRANCO REF TQ 25 FABRICANTE DECA	MAT.	UN	1,000000	213,50	213,50
PREÇO MEDIANO	COLUNA EM LOUÇA PARA TANQUE NA COR BRANCO REF CT 25 FABRICANTE DECA	MAT.	UN	1,000000	109,90	109,90
PREÇO MEDIANO	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE ACABAMENTO CROMADO 11/4"X2" REF 1680C FABRICANTE DECA	MAT.	UN	1,000000	151,90	151,90
PREÇO MEDIANO	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE REF FT 11.01 FABRICANTE DECA	MAT.	UN	1,000000	25,40	25,40
PREÇO MEDIANO	TORNEIRA DE PAREDE 1/2" ACABAMENTO CROMADO LINHA AQUARIUS REF 1158 A FABRICANTE FABRIMAR	MAT.	UN	1,000000	75,90	75,90
PREÇO MEDIANO	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE, SEM LADRÃO 11/4", ACABAMENTO CROMADO REF 1605 C FABRICANTE DECA	MAT.	UN	1,000000	51,90	51,90
					PREÇO (mão-de-obra):	81,03
					PREÇO (material):	630,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	711,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	711,26

COMPOSIÇÃO	CUBA EM AÇO INOX AISI 304 DIMENSÃO 56X34X18CM COM VÁLVULA 41/2" REF 08548 FABRICANTE FRANKE DOUAT OU SIMILAR , SIFÃO METÁLICO PARAPIA ACABAMENTO CROMADO 11/2"X11/2" REF 1680C FABRICANTE DECA OU SIMILAR E TORNEIRA METÁLICA DE PAREDE PARA PIA COM SAÍDA LATERAL REF 1168 LINHA PRATIKA FABRICANTE FABRIMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
MODELO SINAPI 86900	CUBA EM AÇO INOX 340 AISI DIMENSÃO 59X37X18CM COM VÁLVULA 41/2" REF 08548 FABRICANTE FRANKE DOUAT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,000000	206,00	206,00
MODELO SINAPI 86881	SIFÃO METÁLICO PARA PIA ACABAMENTO CROMADO 11/2"X11/2" REF 1680C FABRICANTE DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,000000	157,11	157,11
MODELO SINAPI 86910	TORNEIRA METÁLICA DE PAREDE PARA PIA COM SAÍDA LATERAL REF 1168 LINHA PRATIKA FABRICANTE FABRIMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,000000	259,10	259,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1	12,210000	12,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1	14,810000	14,81
					PREÇO (mão-de-obra):	27,02
					PREÇO (material):	622,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	649,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	649,23

74181/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 50 MM (2")	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	12,21	10,38

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	14,81	12,59
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,23	2,31	0,52
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,00	83,00	83,00
			PREÇO (mão-de-obra):		22,97
			PREÇO (material):		83,52
			PREÇO TOTAL (unit.):		106,49
74183/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 32 MM (1 1/4")	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	12,21	10,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	14,81	12,59
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,15	2,31	0,35
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00	46,00	46,00
			PREÇO (mão-de-obra):		22,97
			PREÇO (material):		46,35
			PREÇO TOTAL (unit.):		69,31
3797/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32 MM (1 1/4")	UN			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,81	8,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	12,23	7,34
00000014	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,03	4,91	0,15
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00	91,00	91,00
			PREÇO (mão-de-obra):		16,22
			PREÇO (material):		91,15
			PREÇO TOTAL (unit.):		107,37
89987	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 20 MM (3/4")	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	12,21	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,81	4,44
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	8,52	0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00	54,00	54,00
					7,25
			PREÇO (material):		54,11
			PREÇO TOTAL (unit.):		61,36
73775/002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA , CAPACIDADE 10 LITROS INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SUPORTE	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,81	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,23	6,12
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,00	111,20	111,20
			PREÇO (mão-de-obra):		13,52
			PREÇO (material):		111,20
			PREÇO TOTAL (unit.):		124,72
72554	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO , CAPACIDADE 6 KG INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SUPORTE	UN			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,81	4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,23	3,67
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,00	0,29	0,29
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00	385,20	385,20
				PREÇO (mão-de-obra):	8,11
				PREÇO (material):	385,49
				PREÇO TOTAL (unit.):	393,60

MODELO ORSE 07860	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUSIVE BATERIA E ACUMULADOR NO PRÓPRIO LOCAL DA LUMINÁRIA, POTÊNCIA DE 2X9W, COM INDICAÇÃO DE "SAÍDA" DE EMERGÊNCIA EM DUAS FACES, FABRICANTE UNITRON OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000	14,81	14,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000	12,23	12,23
UNITRON	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, AUTÔNOMA, INCLUSIVE BATERIA E ACUMULADOR NO PRÓPRIO LOCAL DA LUMINÁRIA, POTÊNCIA DE 2X9W, COM INDICAÇÃO DE "SAÍDA" DE EMERGÊNCIA EM DUAS FACES, FABRICANTE UNITRON	MAT.	UN	1,000000	167,00	167,00
					PREÇO (mão-de-obra):	27,04
					PREÇO (material):	167,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	194,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	194,04

MODELO ORSE 07860	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO, AUTÔNOMA, COM BATERIA E ACUMULADOR NO PRÓPRIO LOCAL DA LUMINÁRIA, COM POTÊNCIA DE 2X9W, FABRICANTE UNITRON OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000	14,81	14,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000	12,23	12,23
UNITRON	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, AUTÔNOMA, COM BATERIA E ACUMULADOR NO PRÓPRIO LOCAL DA LUMINÁRIA, COM POTÊNCIA DE 2X9W FABRICANTE UNITRON	MAT.	UN	1,000000	165,00	165,00
					PREÇO (mão-de-obra):	27,04
					PREÇO (material):	165,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	192,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	192,04

MODELO SINAPI 73953/006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W E REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA. REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO. ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADO. MODELO FSA 06 FABRICANTE LUMALUX OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000	14,81	14,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000	12,23	12,23
COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	MAT.	UN	2,000000	4,37	8,74
COTAÇÃO	REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32W	MAT.	UN	1,000000	22,13	22,13
COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR , CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA. REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO. ALETAS PLANASEM CHAPA DE AÇO PINTADO. MODELO FSA 06 FABRICANTE LUMALUX	MAT.	UN	1,000000	123,00	123,00
					PREÇO (mão-de-obra):	27,04
					PREÇO (material):	153,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	180,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	180,91

MODELO SINAPI 73953/006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W , CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO. REFLETOR METALIZADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO. DIFUSOR EM VIDRO FOSCO RECUADO. MODELO EDQ 18 FABRICANTE LUMALUX OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000	14,81	14,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000	12,23	12,23
COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA 20W	MAT.	UN	2,000000	11,22	22,44

COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA , CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO. REFLETOR METALIZADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO. DIFUSOR EM VIDRO FOSCO RECUADO. MODELO EDQ 18 FABRICANTE LUMALUX	MAT.	UN	1,000000	60,00	60,00
					PREÇO (mão-de-obra):	27,04
					PREÇO (material):	82,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	109,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	109,48
MODELO SINAPI 74094/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINÁRIA TIPO SPOT EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCO, ANTI-OFUSCANTE, COM LÂMPADA HALÓGENA PAR 20 DE 50W, MODELO SPT-20 FABRICANTE LUMALUX OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000	14,81	7,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000	12,23	6,12
COTAÇÃO	LÂMPADA PAR 20 DE 50W	MAT.	UN	1,000000	21,53	21,53
COTAÇÃO	LUMINÁRIA TIPO SPOT EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCO, ANTI-OFUSCANTE, MODELO SPT-20 FABRICANTE LUMALUX	MAT.	UN	1,000000	54,30	54,30
					PREÇO (mão-de-obra):	13,52
					PREÇO (material):	75,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	89,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	89,35
MODELO SINAPI 72331	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 1 SEÇÃO 10A 250V, COM PLACA , LINHA SILENTOQUE FABRICANTE PIAL OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,250000	14,81	3,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	12,23	1,83
7555	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V COM PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,000000	5,70	5,70
					PREÇO (mão-de-obra):	5,54
					PREÇO (material):	5,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,24
72332	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 2 SEÇÕES 10A 250V, COM PLACA , LINHA SILENTOQUE FABRICANTE PIAL OU SIMILAR	UN				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,23	3,06	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	14,81	5,18	
00007559	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	10,10	10,10	
				PREÇO (mão-de-obra):	8,24	
				PREÇO (material):	10,10	
				PREÇO TOTAL (unit.):	18,34	
83467	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 3 SEÇÕES 10A 250V, COM PLACA , LINHA SILENTOQUE FABRICANTE PIAL OU SIMILAR	UN				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	12,23	6,48	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	14,81	7,85	
00007560	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	13,60	13,60	
				PREÇO (mão-de-obra):	14,33	
				PREÇO (material):	13,60	
				PREÇO TOTAL (unit.):	27,93	
04.22	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
MODELO SINAPI 72334	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 1 SEÇÃO 10A 250V, COM PLACA , LINHA SILENTOQUE FABRICANTE PIAL OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,250000	14,81	3,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	12,23	1,83
7557	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V COM PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	7,70	7,70
					PREÇO (mão-de-obra):	5,54
					PREÇO (material):	7,70

				PREÇO TOTAL (unit.):	13,24
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,24
83566	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA MONOFÁSICA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V COM PLACA TIPO UNIVERSAL PADRÃO BRASILEIRO LINHA SILENTOQUE FABRICANTE PIAL OU SIMILAR	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	12,23	2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,81	2,96
00007529	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	UN	1	15,2	15,2
				PREÇO (mão-de-obra):	5,41
				PREÇO (material):	15,20
				PREÇO TOTAL (unit.):	20,61

MODELO SINAPI 83555	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA MONOFÁSICA DUPLA 2P+1T, 20A, COM TAMPA, TIPO UNIVERSAL, PADRÃO BRASILEIRO, LINHA SILENTOQUE FABRICANTE PIAL OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,370000	14,81	5,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,370000	12,23	4,53
COTAÇÃO	TOMADA EMBUTIR DUPLA 2P + T 20A/250V COM PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,000000	22,30	22,30
					PREÇO (mão-de-obra):	10,00
					PREÇO (material):	22,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	32,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,30

74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	12,23	42,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	14,81	51,84
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 32 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	624,00	624,00
				PREÇO (mão-de-obra):	94,64
				PREÇO (material):	624,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	718,64

74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	12,23	36,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	14,81	44,43
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	396,00	396,00
				PREÇO (mão-de-obra):	81,12
				PREÇO (material):	396,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	477,12

74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	12,23	30,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	14,81	37,03
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	367,75	367,75

				PREÇO (mão-de-obra):	67,60
				PREÇO (material):	367,75
				PREÇO TOTAL (unit.):	435,35

UFPE
23076.058182/2014-33
2390/2500

83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	12,23	24,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,81	29,62
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	237,00	237,00
				PREÇO (mão-de-obra):	54,08
				PREÇO (material):	237,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	291,08

COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO QDGBT-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL EM BAIXA TENSÃO CONSTRUÍDO NO SISTEMA DE CAIXAS DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO 16 USG, PARA INSTALAÇÃO ABRIGADA, PINTADO COM 2 DEMÃOS DE TINTA ANTI-FERRUGINOSA E UMA DE ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 E GRAU DE PROTEÇÃO IP 55, COM PAINEL INTERNO APARAFUSADO, RECORTADO PARA SALIENTAR AS MANOPLAS DOS DISJUNTORES, VOLTIMETRO E AMPERIMETROS, PORTAS FRONTAIS COM FECHADURA UNIVERSAL E ETIQUETAS EM ACRÍLICO COM A IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR, BARRAMENTO DE COBRE ELETROLITICO PURO (99,8%), MONTADO EM MATERIAL ISOLANTE, A ENTRADA E SAÍDA DOS CABOS PELA FACE INFERIOR, TERMINAIS DE ATERRAMENTO IDENTIFICÁVEIS, DEVENDO SER CONSTRUÍDO NOS PADRÕES ABNT, DE DIMENSÕES: ALTURA 950MM; LARGURA 760MM E PROFUNDIDADE 300MM, DE MARCA SIEMENS OU SIMILAR, MONTADO E INTERLIGADO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	SER.CG	UN			
COTAÇÃO	QDGBT-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL EM BAIXA TENSÃO CONSTRUÍDO NO SISTEMA DE CAIXAS DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO 16 USG, PARA INSTALAÇÃO ABRIGADA, PINTADO COM 2 DEMÃOS DE TINTA ANTI-FERRUGINOSA E UMA DE ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 E GRAU DE PROTEÇÃO IP 55, COM PAINEL INTERNO APARAFUSADO, RECORTADO PARA SALIENTAR AS MANOPLAS DOS DISJUNTORES, VOLTIMETRO E AMPERIMETROS, PORTAS FRONTAIS COM FECHADURA UNIVERSAL E ETIQUETAS EM ACRÍLICO COM A IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR, BARRAMENTO DE COBRE ELETROLITICO PURO (99,8%), MONTADO EM MATERIAL ISOLANTE, A ENTRADA E SAÍDA DOS CABOS PELA FACE INFERIOR, TERMINAIS DE ATERRAMENTO IDENTIFICÁVEIS, DEVENDO SER CONSTRUÍDO NOS PADRÕES ABNT, DE DIMENSÕES: ALTURA 950MM; LARGURA 760MM E PROFUNDIDADE 300MM, DE MARCA SIEMENS OU SIMILAR	SER.MO	UN	1,000000	4.000,00	4.000,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,000000	14,81	148,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000	12,23	24,46
					PREÇO (mão-de-obra):	172,56
					PREÇO (material):	4.000,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	4.172,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4.172,56

74130/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 10 A A 30 A ICU 5KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	14,81	1,85
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	UN	1,00	6,40	6,40
				PREÇO (mão-de-obra):	1,85
				PREÇO (material):	6,40
				PREÇO TOTAL (unit.):	8,25

MODELO SINAPI 74130/004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A ATÉ 50 A ICU 10 KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000	14,81	5,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000	12,23	4,89
COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 50A 240V, PADRÃO DIN, CURVA C, ICU - 10KA FABRICANTE SIEMENS	MAT.	UN	1,000000	74,60	74,60
					PREÇO (mão-de-obra):	10,82

					PREÇO (material):	74,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	85,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	85,42
MODELO SINAPI 74130/005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 60 A A 100 A ICU 10 KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000	14,81	5,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000	12,23	4,89
COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A 380V, PADRÃO DIN, CURVA C, ICU - 10KA FABRICANTE SIEMENS	MAT.	UN	1,000000	115,20	115,20
					PREÇO (mão-de-obra):	10,82
					PREÇO (material):	115,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	126,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	126,02
MODELO SINAPI 74130/006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 125A A 150 A ICU 25 KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000	14,81	5,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000	12,23	4,89
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150A 380V, PADRÃO DIN, CURVA C, ICU - 25KA FABRICANTE SIEMENS	MAT.	UN	1,000000	254,10	254,10
					PREÇO (mão-de-obra):	10,82
					PREÇO (material):	254,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	264,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	264,92
MODELO SINAPI 74130/007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 250 A ICU 25 KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000	14,81	5,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000	12,23	4,89
34705	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250A 380V, PADRÃO DIN, CURVA C, ICU - 25KA FABRICANTE SIEMENS	MAT.	UN	1,000000	523,50	523,50
					PREÇO (mão-de-obra):	10,82
					PREÇO (material):	523,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	534,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	534,32

72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	12,23	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	14,81	1,78
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1,00	0,85	0,85
				PREÇO (mão-de-obra):	3,24
				PREÇO (material):	0,85
				PREÇO TOTAL (unit.):	4,09

72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,23	1,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,81	2,22
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1,00	1,15	1,15
				PREÇO (mão-de-obra):	4,06
				PREÇO (material):	1,15
				PREÇO TOTAL (unit.):	5,21

74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM CONEXÕES Ø 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,23	3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,81	4,44
00002685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1•, SEM LUVA	M	1,10	2,20	2,42
				PREÇO (mão-de-obra):	8,11
				PREÇO (material):	2,42
				PREÇO TOTAL (unit.):	10,53

55865	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM CONEXÕES Ø 40 MM (11/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	12,23	5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	14,81	6,66
00002680	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2•, SEM LUVA	M	1,10	4,40	4,84
				PREÇO (mão-de-obra):	12,17
				PREÇO (material):	4,84
				PREÇO TOTAL (unit.):	17,01

55866	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM CONEXÕES Ø 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	12,23	5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	14,81	6,66
00002681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,10	3,50	3,85
				PREÇO (mão-de-obra):	12,17
				PREÇO (material):	3,85
				PREÇO TOTAL (unit.):	16,02

COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM CONEXÕES Ø 75 MM (3") INSTALADO EM VALA DE 0.60M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL	SER.CG	M			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,6	4,402800	24,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6	12,23	7,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6	14,81	8,89
00002686	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3•, SEM LUVA	MAT.	M	1,1	15,2	16,72
					PREÇO (mão-de-obra):	40,88
					PREÇO (material):	16,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	57,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	57,60

73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	14,81	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,23	0,61
00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	1,20	1,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	1,26	0,01
				PREÇO (mão-de-obra):	1,35
				PREÇO (material):	1,21
				PREÇO TOTAL (unit.):	2,57

73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4,0MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	14,81	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	12,23	0,75
00000981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,00	2,20	2,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	1,26	0,01
				PREÇO (mão-de-obra):	1,65
				PREÇO (material):	2,21
				PREÇO TOTAL (unit.):	3,86

73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6,0MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,81	1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	12,23	0,86
00000982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,00	3,30	3,30

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	1,26	0,01
				PREÇO (mão-de-obra):	1,89
				PREÇO (material):	3,31
				PREÇO TOTAL (unit.):	5,21
83419	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	12,23	0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,81	1,04
00000994	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	3,45	3,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	1,26	0,01
				PREÇO (mão-de-obra):	1,89
				PREÇO (material):	3,46
				PREÇO TOTAL (unit.):	5,35
83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	12,23	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	14,81	1,18
00001020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	5,40	5,40
				PREÇO (mão-de-obra):	2,16
				PREÇO (material):	5,40
				PREÇO TOTAL (unit.):	7,56
83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	12,23	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	14,81	1,33
00000995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	8,20	8,20
				PREÇO (mão-de-obra):	2,43
				PREÇO (material):	8,20
				PREÇO TOTAL (unit.):	10,63
83422	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,23	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,81	1,48
00000996	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	12,80	12,80
				PREÇO (mão-de-obra):	2,70
				PREÇO (material):	12,80
				PREÇO TOTAL (unit.):	15,50
83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,23	1,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,81	2,22
00001019	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	16,00	16,00
				PREÇO (mão-de-obra):	4,06
				PREÇO (material):	16,00

					PREÇO TOTAL (unit.):	20,06
83431	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,23		3,67
00000998	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	H	0,30	14,81		4,44
		M	1,00	44,80		44,80
					PREÇO (mão-de-obra):	8,11
					PREÇO (material):	44,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	52,91
83433	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 150MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,23		4,89
00000999	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 150MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	H	0,40	14,81		5,92
		M	1,00	65,90		65,90
					PREÇO (mão-de-obra):	10,82
					PREÇO (material):	65,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	76,72

MODELO VOLARE 16132.8.14.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE LIGAÇÃO EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL , OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL DIMENSÃO 4"X4"	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	14,81	2,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	12,23	1,83
12001	CAIXA PVC OCTOGONAL - 4"	MAT.	UN	1,000000	3,20	3,20
					PREÇO (mão-de-obra):	4,06
					PREÇO (material):	3,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,26

83387	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE LIGAÇÃO EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL , RETANGULAR DIMENSÃO 4"X2"					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,23		1,83
00001872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	H	0,15	14,81		2,22
		UN	1,00	1,55		1,55
					PREÇO (mão-de-obra):	4,06
					PREÇO (material):	1,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,61
83386	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE LIGAÇÃO EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL , QUADRADA DIMENSÃO 4"X4"					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,23		1,83
00001873	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	H	0,15	14,81		2,22
		UN	1,00	2,70		2,70
					PREÇO (mão-de-obra):	4,06
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,76
83442	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 100X100X80MM					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,23		1,83
00002557	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	H	0,15	14,81		2,22
		UN	1,00	2,30		2,30
					PREÇO (mão-de-obra):	4,06
					PREÇO (material):	2,30

					PREÇO TOTAL (unit.):	6,36
MODELO VOLARE 16136.8.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 202X202X102MM	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,700000	14,81	10,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,700000	12,23	8,56
20255	CAIXA PASSAGEM METALICA 20 X 20 X 10CM PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM TAMPA E PARAFUSO	MAT.	UN	1,000000	27,50	27,50
					PREÇO (mão-de-obra):	18,93
					PREÇO (material):	27,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	46,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	46,43
COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO COM DIMENSÕES INTERNAS 0,40 X 0,40 M, ALTURA 0,60 M (ÚTIL), SOBRE CAMADA DE BRITA Nº 3 COM 0,10 M DE ESPESSURA, PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 1/2 VEZ REVESTIDA INTERNAMENTE EM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:4 E LAJE DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E REMOÇÃO MATERIAL DMT 10KM	SER.CG	UN			
73346	CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, PREPARO COM BETONEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,024500	1.300,00	31,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,24	12,230000	51,86
5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	MAT.	CHI	0,2	45,540000	9,11
5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	MAT.	CHP	0,02872625	120,000000	3,45
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	MAT.	M3	0,015092	448,780000	6,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,8	14,810000	56,28
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,0430122	400,000000	17,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 7,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM	MAT.	M	1,2089	1,820000	2,20
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,014476	46,070000	0,67
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	MAT.	M3	0,004704	310,000000	1,46
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	MAT.	M3	0,0224	460,000000	10,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,12	0,490000	0,55
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,0060368	62,010000	0,37
					PREÇO (mão-de-obra):	108,13
					PREÇO (material):	83,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	192,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	192,07
ELO ORSE 07931	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 150,0MM²	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,070000	14,81	1,04
ORSE 07881	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS 150 ATÉ 300mm2	EQ.CH	H	0,165000	7,42	1,22
COTAÇÃO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE PARA CABO 150,0MM²	MAT.	UN	1,000000	7,50	7,50
					PREÇO (mão-de-obra):	1,04
					PREÇO (material):	8,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,76
MODELO ORSE 07930	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 95,0MM²	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,060000	14,81	0,89
ORSE 07880	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS ATÉ 120mm2	EQ.CH	H	0,110000	2,99	0,33
1580	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95MM2	MAT.	UN	1,000000	3,40	3,40
					PREÇO (mão-de-obra):	0,89
					PREÇO (material):	3,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,62
MODELO ORSE 07928	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 35,0MM²	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,056000	14,81	0,83

ORSE 07880	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS ATÉ 120mm2	EQ.CH	H	0,056000	2,99	0,17
1577	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 35MM2	MAT.	UN	0,950000	1,50	1,43
					PREÇO (mão-de-obra):	0,83
					PREÇO (material):	1,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,42

MODELO ORSE 07926	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 10,0MM²	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,040000	14,81	0,59
ORSE 07880	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS ATÉ 120mm2	EQ.CH	H	0,033000	2,99	0,10
1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 10MM2	MAT.	UN	1,000000	1,05	1,05
					PREÇO (mão-de-obra):	0,59
					PREÇO (material):	1,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,74

72261	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO DE 25MM²	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,23	3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,81	4,44
00001537	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	3,60	3,60
				PREÇO (mão-de-obra):	8,11
				PREÇO (material):	3,60
				PREÇO TOTAL (unit.):	11,71

72260	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO DE 16MM²	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,23	3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,81	4,44
00001536	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	2,50	2,50
				PREÇO (mão-de-obra):	8,11
				PREÇO (material):	2,50
				PREÇO TOTAL (unit.):	10,61

72259	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO DE 6,0MM²	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,23	3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,81	4,44
00001535	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 1,5 A 10MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	1,80	1,80
				PREÇO (mão-de-obra):	8,11
				PREÇO (material):	1,80
				PREÇO TOTAL (unit.):	9,91

73857/003	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 150KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	14,81	44,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	12,23	36,69
00007614	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 150KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	1,00	9050,00	9050,00
				PREÇO (mão-de-obra):	81,12
				PREÇO (material):	9.050,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	9.131,12

73624	GANCHO DE SUSPENSÃO / SUSPENSÓRIO PARA TRANSFORMADOR DE 150 KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	12,23	18,35

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	14,81	22,22
00012327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	25,50	25,50

PREÇO (mão-de-obra): 40,56
PREÇO (material): 25,50
PREÇO TOTAL (unit.): 66,06

MODELO SINAPI 83398	POSTE EM CONCRETO SEÇÃO DUPLO T COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,000000	12,23	73,38
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,175000	345,00	60,38
74030/002	GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).	SER.CG	H	1,375000	30,19	41,51
73355	ALUGUEL CAMINHÃO CARROCERIA FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/ MOTORISTA	SER.CG	H	1,375000	38,00	52,25
74157/003	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3	0,175000	79,78	13,96
COTAÇÃO	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 600KG, H = 10M DE ACORDO COM NBR 8451	MAT.	UN	1,000000	900,00	900,00

PREÇO (mão-de-obra): 73,38
PREÇO (material): 1.068,10
PREÇO TOTAL (unit.): 1.141,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 1.141,48

COMPOSIÇÃO	CRUZETA EM CONCRETO TIPO T 1,90M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000	14,81	7,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000	12,23	6,12
COTAÇÃO	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900MM	MAT.	UN	1,000000	66,50	66,50

PREÇO (mão-de-obra): 13,52
PREÇO (material): 66,50
PREÇO TOTAL (unit.): 80,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 80,02

COMPOSIÇÃO	PINO CABEÇA DE CHUMBO PARA CRUZETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000	14,81	7,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000	12,23	6,12
COTAÇÃO	PINO CABEÇA DE CHUMBO PARA CRUZETA	MAT.	UN	1,000000	9,80	9,80

PREÇO (mão-de-obra): 13,52
PREÇO (material): 9,80
PREÇO TOTAL (unit.): 23,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 23,32

5781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,81	2,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,23	2,45
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	1,00	23,60	23,60

PREÇO (mão-de-obra): 5,41
PREÇO (material): 23,60
PREÇO TOTAL (unit.): 29,01

COMPOSIÇÃO	PÁRA RAIOS TIPO DISTRIBUIÇÃO DE ÓXIDOS METÁLICOS EM INVÓLUCRO POLIMÉRICO 12KV 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000	14,81	14,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000	12,23	12,23
COTAÇÃO	PÁRA RAIOS TIPO DISTRIBUIÇÃO DE ÓXIDOS METÁLICOS EM INVÓLUCRO POLIMÉRICO 12KV 10KA	MAT.	UN	1,000000	153,00	153,00

PREÇO (mão-de-obra): 27,04
PREÇO (material): 153,00
PREÇO TOTAL (unit.): 180,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 180,04

68069	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00M COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,23	4,89

MGR
ENGENHARIA E INCORPORAÇÃO LTDA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,81	5,92
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	27,50	27,50
				PREÇO (mão-de-obra):	10,82
				PREÇO (material):	27,50
				PREÇO TOTAL (unit.):	38,32

73767/001	GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	14,81	2,07
00001564	GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 6 A 50MM2 C/ 2 PARAF	UN	1,00	4,60	4,60
				PREÇO (mão-de-obra):	2,07
				PREÇO (material):	4,60
				PREÇO TOTAL (unit.):	6,67

72316	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI PESADO 3" INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,23	12,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,81	14,81
00021133	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,52MM - 3" NBR 13057	M	1,05	29,80	31,29
				PREÇO (mão-de-obra):	27,04
				PREÇO (material):	31,29
				PREÇO TOTAL (unit.):	58,33

COMPOSIÇÃO	FITA EM AÇO INOXIDÁVEL COM TRAVA PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO DIMENSÃO 19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000	14,81	1,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000	12,23	1,22
406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIMILAR 0,80 X 19 MM (ROLO DE 30 M)	MAT.	UN	0,033300	40,00	1,33
					PREÇO (mão-de-obra):	2,70
					PREÇO (material):	1,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,04

COMPOSIÇÃO	FECHO PARA FITA EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000	14,81	1,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000	12,23	1,22
COTAÇÃO	FECHO PARA FITA EM AÇO INOXIDÁVEL	MAT.	UN	1,000000	0,35	0,35
					PREÇO (mão-de-obra):	2,70
					PREÇO (material):	0,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,05

55867	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 100MM (3"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	12,23	7,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,81	8,89
00002686	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3•, SEM LUVA	M	1,10	15,20	16,72
				PREÇO (mão-de-obra):	16,22
				PREÇO (material):	16,72
				PREÇO TOTAL (unit.):	32,94

55865	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40MM (1 1/2") INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	12,23	5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	14,81	6,66

00002680	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,10	4,40	4,84
				PREÇO (mão-de-obra):	12,17
				PREÇO (material):	4,84
				PREÇO TOTAL (unit.):	17,01
73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20MM (3/4") INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,30	12,23	3,67
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,81	4,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	1,20	1,32
				PREÇO (mão-de-obra):	8,11
				PREÇO (material):	1,32
				PREÇO TOTAL (unit.):	9,43

MODELO VOLARE 16131.8.1.8	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO Ø 3"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,180000	14,81	2,67
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,180000	12,23	2,20
844	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 75MM (3")	MAT.	UN	1,000000	4,95	4,95
					PREÇO (mão-de-obra):	4,87
					PREÇO (material):	4,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,82

MODELO VOLARE 16132.8.5.6	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE Ø 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,060000	14,81	0,89
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,060000	12,23	0,73
1894	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO Ø 2"	MAT.	UN	1,000000	6,35	6,35
					PREÇO (mão-de-obra):	1,62
					PREÇO (material):	6,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,97

MODELO VOLARE 16132.8.5.5	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE Ø 40 MM (11/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,060000	14,81	0,89
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,060000	12,23	0,73
1893	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO Ø 1.1/2"	MAT.	UN	1,000000	3,85	3,85
					PREÇO (mão-de-obra):	1,62
					PREÇO (material):	3,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,47

MODELO VOLARE 16132.8.4.8	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL Ø 75 mm (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,240000	14,81	3,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,240000	12,23	2,94
1877	CURVA PVC 90° PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL Ø 3"	MAT.	UN	1,000000	26,00	26,00
					PREÇO (mão-de-obra):	6,49
					PREÇO (material):	26,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	32,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,49

83706	TUBO LEVE PVC RÍGIDO D=150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,56	12,21	6,84
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	14,81	8,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	6,26	6,26
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,01	18,25	18,43
00009818	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	M	0,01	87,47	0,58
00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 3.500* G)	UN		PREÇO (mão-de-obra):	15,13

					PREÇO (material):	25,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	40,40
MODELO VOLARE 15152.8.4.4	CAP (TAMPÃO) EM PVC RÍGIDO D=150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,140000	14,81	2,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,140000	12,23	1,71
20089	CAP PVC SÉRIE R PARA ESGOTO PREDIAL DN 150 MM	MAT.	UN	1,000000	45,00	45,00
					PREÇO (mão-de-obra):	3,79
					PREÇO (material):	45,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	48,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	48,79

MODELO SINAPI 72272	TERMINAL OU CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,140000	14,81	2,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,140000	12,23	1,71
11864	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 95 MM2	MAT.	UN	1,000000	12,50	12,50
					PREÇO (mão-de-obra):	3,79
					PREÇO (material):	12,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,29

31	CABO DE COBRE ISOLAMENTO XLPE 90º 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,23	3,67	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,81	4,44	
00000998	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	44,80	44,80	
				PREÇO (mão-de-obra):	8,11	
				PREÇO (material):	44,80	
				PREÇO TOTAL (unit.):	52,91	

72265	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,23	4,89	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,81	5,92	
00001540	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 70 A 95MM2 C/ 1 FUROP/ FIXACAO	UN	1,00	7,00	7,00	
				PREÇO (mão-de-obra):	10,82	
				PREÇO (material):	7,00	
				PREÇO TOTAL (unit.):	17,82	

72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,23	3,67	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,81	4,44	
00001537	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	3,60	3,60	
				PREÇO (mão-de-obra):	8,11	
				PREÇO (material):	3,60	
				PREÇO TOTAL (unit.):	11,71	

72252	CABO DE COBRE NU 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	12,23	2,08	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	14,81	2,52	
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	9,55	9,74	
				PREÇO (mão-de-obra):	4,60	
				PREÇO (material):	9,74	
				PREÇO TOTAL (unit.):	14,34	

MODELO ORSE 07930	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 95,0MM²	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,060000	14,81	0,89
ORSE 07880	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS ATÉ 120mm2	EQ.CH	H	0,110000	2,99	0,33
1580	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 95,0MM²	MAT.	UN	1,000000	3,40	3,40
					PREÇO (mão-de-obra):	0,89
					PREÇO (material):	3,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,62

MODELO ORSE 07922	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 25,0MM²	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,050000	14,81	0,74
ORSE 07880	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS ATÉ 120mm2	EQ.CH	H	0,043000	2,99	0,13
1576	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 25,0MM²	MAT.	UN	1,000000	1,25	1,25
					PREÇO (mão-de-obra):	0,74
					PREÇO (material):	1,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,12

COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONECTOR AMPAC CINZA	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	14,81	2,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	12,23	1,83
COTAÇÃO	CONECTOR AMPAC CINZA	MAT.	UN	1,000000	7,00	7,00
					PREÇO (mão-de-obra):	4,06
					PREÇO (material):	7,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,06

74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,23	4,89	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,81	5,92	
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,00	598,50	598,50	
					PREÇO (mão-de-obra):	10,82
					PREÇO (material):	598,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	609,32

MODELO ORSE 03769	ELO DE FUSÍVEL TIPO 8K COMP 500MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	14,81	2,22
COTAÇÃO	ELO DE FUSÍVEL TIPO 8K COMP 500MM	MAT.	UN	1,000000	11,00	11,00
					PREÇO (mão-de-obra):	2,22
					PREÇO (material):	11,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,22

COMPOSIÇÃO	PARAFUSO GALVANIZADO ROSCA DUPLA 450MMX5/8" COM 04 PORCAS QUADRADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000	14,81	1,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000	12,23	1,22
4337	PORCA ZINCADA QUADRADA 16 MM	MAT.	UN	4,000000	1,16	4,64
437	PARAFUSO M16 (ROSCA DUPLA D=16MM) X 450MM - ZINCAGEM A FOGO	MAT.	UN	1,000000	8,60	8,60
					PREÇO (mão-de-obra):	2,70
					PREÇO (material):	13,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,94

COMPOSIÇÃO	PARAFUSO GALVANIZADO DE MÁQUINA 450MMX5/8" COM 01 PORCA QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000	14,81	1,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000	12,23	1,22
4337	PORCA ZINCADA QUADRADA 16 MM	MAT.	UN	1,000000	1,16	1,16
11790	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 450MM CAB QUADRADA - Z INCAGEM A FOGO	MAT.	UN	1,000000	10,30	10,30
					PREÇO (mão-de-obra):	2,70
					PREÇO (material):	11,46

					PREÇO TOTAL (unit.):	14,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,16
COMPOSIÇÃO	ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,010000	14,81	0,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,010000	12,23	0,12
379	ARRUELA QUADRADA AÇO GALVANIZADO D = 38MM ESP=. 3MM DFURO= 18 MM	MAT.	UN	1,000000	0,45	0,45
					PREÇO (mão-de-obra):	0,27
					PREÇO (material):	0,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,72
COMPOSIÇÃO	PARAFUSO EM LATÃO CABEÇA SEXTAVADA 3/8"X1" COM PORCA, ARRUELA LISA E ARRUELA DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,110000	14,81	1,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,110000	12,23	1,35
COTAÇÃO	PORCA LATÃO SEXTAVADA 3/8"	MAT.	UN	1,000000	1,26	1,26
COTAÇÃO	ARRUELA LATÃO LISA 3/8"	MAT.	UN	1,000000	1,60	1,60
COTAÇÃO	ARRUELA INOX DE PRESSÃO 3/8"	MAT.	UN	1,000000	0,80	0,80
COTAÇÃO	PARAFUSO EM LATÃO CABEÇA SEXTAVADA 3/8"X1"	MAT.	UN	1,000000	2,80	2,80
					PREÇO (mão-de-obra):	2,97
					PREÇO (material):	6,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,43
COMPOSIÇÃO	PARAFUSO EM LATÃO CABEÇA SEXTAVADA 1/4"X3" COM 04 ARRUELAS LISAS E 03 PORCAS SEXTAVADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	14,81	2,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	12,23	1,83
COTAÇÃO	PORCA LATÃO SEXTAVADA 1/4"	MAT.	UN	3,000000	0,58	1,74
COTAÇÃO	ARRUELA LATÃO LISA 1/4"	MAT.	UN	4,000000	0,49	1,96
COTAÇÃO	PARAFUSO EM LATÃO CABEÇA SEXTAVADA 1/4"X3"	MAT.	UN	1,000000	2,50	2,50
					PREÇO (mão-de-obra):	2,22
					PREÇO (material):	6,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,42
COMPOSIÇÃO	PARAFUSO EM LATÃO CABEÇA SEXTAVADA 1/4"X1" COM PORCA, ARRUELA LISA E ARRUELA DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,110000	14,81	1,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,110000	12,23	1,35
COTAÇÃO	PORCA LATÃO SEXTAVADA 1/4"	MAT.	UN	1,000000	0,58	0,58
COTAÇÃO	ARRUELA LATÃO LISA 1/4"	MAT.	UN	1,000000	0,49	0,49
COTAÇÃO	ARRUELA INOX PRESSÃO 1/4"	MAT.	UN	1,000000	0,35	0,35
COTAÇÃO	PARAFUSO EM LATÃO CABEÇA SEXTAVADA 1/4"X1"	MAT.	UN	1,000000	1,00	1,00
					PREÇO (mão-de-obra):	2,97
					PREÇO (material):	2,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,39
COMPOSIÇÃO	PARAFUSO EM LATÃO CABEÇA SEXTAVADA 1/2"X11/4" COM 01 PORCA, 02 ARRUELAS LISAS E 01 ARRUELA DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,120000	14,81	1,78
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,120000	12,23	1,47
COTAÇÃO	PORCA LATÃO SEXTAVADA 1/2"	MAT.	UN	1,000000	3,32	3,32
COTAÇÃO	ARRUELA LATÃO LISA 1/2"	MAT.	UN	2,000000	3,18	6,36
COTAÇÃO	ARRUELA INOX DE PRESSÃO 1/2"	MAT.	UN	1,000000	1,67	1,67
COTAÇÃO	PARAFUSO EM LATÃO CABEÇA SEXTAVADA 1/2"X11/4"	MAT.	UN	1,000000	7,00	7,00
					PREÇO (mão-de-obra):	3,24
					PREÇO (material):	18,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,59
COMPOSIÇÃO	PARAFUSO EM LATÃO FENDA 3/16"X3" COM PORCA E ARRUELA LISA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000	14,81	1,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000	12,23	1,22

COTAÇÃO	PORCA LATÃO 3/16"	MAT.	UN	1,000000	0,19	0,19
COTAÇÃO	ARRUELA LATÃO LISA 3/16"	MAT.	UN	1,000000	0,35	0,35
COTAÇÃO	PARAFUSO EM LATÃO FENDA 3/16"X3"	MAT.	UN	1,000000	9,50	9,50
					PREÇO (mão-de-obra):	1,48
					PREÇO (material):	10,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,52

COMPOSIÇÃO	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CELPE F3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000	14,81	29,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000	12,23	24,46
COTAÇÃO	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CELPE F3	MAT.	UN	1,000000	1.390,00	1.390,00
					PREÇO (mão-de-obra):	54,08
					PREÇO (material):	1.390,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.444,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.444,08

MODELO SINAPI 73624	BANCO/TRAVESSA GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE TRAFO 150KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500000	14,81	22,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500000	12,23	18,35
COTAÇÃO	BANCO/TRAVESSA GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE TRAFO 150KVA	MAT.	UN	1,000000	261,00	261,00
					PREÇO (mão-de-obra):	40,56
					PREÇO (material):	261,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	301,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	301,56

85186	PODA DE ÁRVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS	UN				
73355	ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RISTA	H	0,03	38,00	1,18	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	12,28	61,40	
					PREÇO (mão-de-obra):	61,40
					PREÇO (material):	1,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	62,58

MODELO SINAPI 73783/005	REMOÇÃO DE POSTE EM CONCRETO ARMADO 100/8 LOCALIZADO EM FRENTE AO LABORATÓRIO CENTRAL, DEIXANDO O MATERIAL NA OFICINA DA PCU	SER.CG	UN			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,500000	12,23	67,27
74030/002	GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).	SER.CG	H	1,000000	30,19	30,19
73355	ALUGUEL CAMINHÃO CARROCERIA FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/ MOTORISTA	SER.CG	H	1,000000	38,00	38,00
					PREÇO (mão-de-obra):	67,27
					PREÇO (material):	68,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	135,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	135,46

COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, LÂMPADA VAPOR SÓDIO 250W, REATOR, BRAÇO E FOTO CÉLULA) EM POSTE CONCRETO ARMADO 100/8 INCLUSIVE CABO DE COBRE ISOLADO 6MM2 EM REDE AÉREA(FASE/NEUTRO) APROXIMADAMENTE 50.00M	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,500000	14,81	81,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,500000	12,23	67,27
					PREÇO (mão-de-obra):	148,72
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	148,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	148,72

COMPOSIÇÃO	REINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, LÂMPADA VAPOR SÓDIO 250W, REATOR, BRAÇO E FOTO CÉLULA) EM POSTE CONCRETO ARMADO 100/8 INCLUSIVE CABO DE COBRE ISOLADO 6MM2 EM REDE AÉREA(FASE/NEUTRO) APROXIMADAMENTE 50.00M	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,500000	14,81	81,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,500000	12,23	67,27
					PREÇO (mão-de-obra):	148,72
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	148,72

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	148,72
MODELO SINAPI 83398	POSTE EM CONCRETO SEÇÃO DUPLO T COMPRIMENTO=12M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,994000	12,23	73,31
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,175000	345,00	60,38
74030/002	GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).	SER.CG	H	1,375000	30,19	41,51
73355	ALUGUEL CAMINHÃO CARROCERIA FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/ MOTORISTA	SER.CG	H	1,375000	38,00	52,25
74157/003	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3	0,175000	79,78	13,96
13339	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300 KG, H = 12 M (NBR 8451)	MAT.	UN	1,000000	670,00	670,00
					PREÇO (mão-de-obra):	73,31
					PREÇO (material):	838,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	911,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	911,40
MODELO SINAPI 83401	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO SUPORTE TIPO C	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,200000	14,81	17,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,630000	12,23	19,93
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,212026	24,77	5,25
1150	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA =11090 KG - DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4800 MM - INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA	MAT.	UN	0,000002	185.923,61	0,37
10623	CAMINHAO TOCO, POTENCIA 120 CV, PBT = 6800 KG, CARGA UTIL +CARROCERIA = 3980 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4181 MM - INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA	MAT.	UN	0,000041	108.920,87	4,41
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-6501, CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO	MAT.	UN	0,000039	41.660,94	1,62
13950	CONJUNTO PNEUS CAMINHAO TOCO 3.5T	MAT.	UN	0,000123	3.378,32	0,42
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	2,600000	2,76	7,18
4227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES,TRATORES, RETROS E ETC...)	MAT.	L	0,052792	13,50	0,71
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	KG	0,017597	19,82	0,35
COTAÇÃO	BRAÇO SUPORTE TIPO C	MAT.	UN	1,000000	132,00	132,00
					PREÇO (mão-de-obra):	42,96
					PREÇO (material):	147,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	190,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	190,02
ELO SINAPI 83401	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO SUPORTE TIPO L	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,200000	14,81	17,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,630000	12,23	19,93
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,212026	24,77	5,25
1150	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA =11090 KG - DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4800 MM - INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA	MAT.	UN	0,000002	185.923,61	0,37
10623	CAMINHAO TOCO, POTENCIA 120 CV, PBT = 6800 KG, CARGA UTIL +CARROCERIA = 3980 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4181 MM - INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA	MAT.	UN	0,000041	108.920,87	4,41
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-6501, CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO	MAT.	UN	0,000039	41.660,94	1,62
13950	CONJUNTO PNEUS CAMINHAO TOCO 3.5T	MAT.	UN	0,000123	3.378,32	0,42
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	2,600000	2,76	7,18
4227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES,TRATORES, RETROS E ETC...)	MAT.	L	0,052792	13,50	0,71
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	KG	0,017597	19,82	0,35
COTAÇÃO	BRAÇO SUPORTE TIPO L	MAT.	UN	1,000000	34,00	34,00
					PREÇO (mão-de-obra):	42,96
					PREÇO (material):	49,06

MGR

ENGENHARIA E INCORPORAÇÃO LTDA

UFPE
23076.058182/2014-33
1690/1700

					PREÇO TOTAL (unit.):	92,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	92,02
COMPOSIÇÃO	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M 16MM 250MM COM ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000	12,23	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000	14,81	1,48
379	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	MAT.	UN	2,000000	0,53	1,06
432	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 250MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	MAT.	UN	1,000000	4,90	4,90
					PREÇO (mão-de-obra):	2,70
					PREÇO (material):	5,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,66
MODELO ORSE 03774	PINO GALVANIZADO PARA ISOLADOR 15KV DIMENSÃO 284X16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	14,81	2,22
444	PINO RETO PARA ISOLADOR 15KV DIMENSOES 16 X 19 X 290MM	MAT.	UN	1,000000	14,60	14,60
					PREÇO (mão-de-obra):	2,22
					PREÇO (material):	14,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,82

73780/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE FUSÍVEL 15.0KV 100A 10KA BASE C	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,81	14,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,23	12,23
00005047	CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 15,0KV/100A	UN	1,00	204,00	204,00
				PREÇO (mão-de-obra):	27,04
				PREÇO (material):	204,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	231,04

73781/002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15 KV ROSCA 75MM	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,81	2,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,23	2,45
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	1,00	23,60	23,60
				PREÇO (mão-de-obra):	5,41
				PREÇO (material):	23,60
				PREÇO TOTAL (unit.):	29,01

73781/003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO 15 KV ROSCA 75MM	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,81	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	12,23	6,12
12364	!EM PROCESSO DE DESATIVAÃ•Ã•O! ISOLADOR TENSAO P/ 15KV - 6" DISCO CAVILHA	UN	1	96	96
				PREÇO (mão-de-obra):	13,53
				PREÇO (material):	96,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	109,53
COMPOSIÇÃO	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA CONDUTOR PROTEGIDO AL # 35MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	14,81	2,22
COTAÇÃO	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA CONDUTOR PROTEGIDO AL # 35MM²	MAT.	UN	1,000000	7,00	7,00
					PREÇO (mão-de-obra):	2,22
					PREÇO (material):	7,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,22
COMPOSIÇÃO	CABO MENSAGEIRO Ø 7,9MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	14,81	2,22
COTAÇÃO	CABO MENSAGEIRO Ø 7,9MM	MAT.	M	1,000000	1,90	1,90
					PREÇO (mão-de-obra):	2,22
					PREÇO (material):	1,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,12

MODELO ORSE 02899	MANILHA SAPATILHA AÇO 5000 dan - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	14,81	2,22
COTAÇÃO	MANILHA SAPATILHA AÇO 5000 dan	MAT.	UN	1,000000	7,80	7,80
					PREÇO (mão-de-obra):	2,22
					PREÇO (material):	7,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,02

MODELO ORSE 02934	OLHAL PARAFUSO 5000 dan - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	14,81	2,22
COTAÇÃO	OLHAL PARAFUSO 5000 dan	MAT.	UN	1,000000	7,80	7,80
					PREÇO (mão-de-obra):	2,22
					PREÇO (material):	7,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,02

MODELO SINAPI 73767/004	ALÇA PRÉ FORMADA DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,140000	14,81	2,07
COTAÇÃO	ALÇA PRÉ FORMADA DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	MAT.	UN	1,000000	6,50	6,50
					PREÇO (mão-de-obra):	2,07
					PREÇO (material):	6,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,57

MODELO ORSE 00431	CANTONEIRA GALVANIZADA DIMENSÃO 65X65X900MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000	12,23	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000	14,81	1,48
COTAÇÃO	CANTONEIRA GALVANIZADA DIMENSÃO 65X65X900MM	MAT.	UN	1,000000	124,50	124,50
					PREÇO (mão-de-obra):	2,70
					PREÇO (material):	124,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	127,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	127,20

MODELO SINAPI 73860/22	CABO PROTEGIDO AL # 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	12,23	1,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	14,81	2,22
COTAÇÃO	CABO PROTEGIDO AL # 35MM²	MAT.	M	1,000000	9,00	9,00
					PREÇO (mão-de-obra):	4,06
					PREÇO (material):	9,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,06

ELO SINAPI 73767/001	GRAMPO DE ANCORAGEM PASSANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,140000	14,81	2,07
COTAÇÃO	GRAMPO DE ANCORAGEM PASSANTE	MAT.	UN	1,000000	50,00	50,00
					PREÇO (mão-de-obra):	2,07
					PREÇO (material):	50,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	52,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	52,07

MODELO SINAPI 73767/001	GRAMPO DE LINHA VIVA BR 120/50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,140000	14,81	2,07
COTAÇÃO	GRAMPO DE LINHA VIVA BR 120/50	MAT.	UN	1,000000	38,00	38,00
					PREÇO (mão-de-obra):	2,07
					PREÇO (material):	38,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	40,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,07

MODELO SINAPI 73767/001	GRAMPO DE LINHA VIVA AL 120/50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,140000	14,81	2,07
COTAÇÃO	GRAMPO DE LINHA VIVA AL 120/50	MAT.	UN	1,000000	33,00	33,00
					PREÇO (mão-de-obra):	2,07
					PREÇO (material):	33,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	35,07

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	35,07
MODELO ORSE 09951	CONECTOR CUNHA 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	12,23	1,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	14,81	2,22
COTAÇÃO	CONECTOR CUNHA 35MM2	MAT.	UN	1,000000	7,00	7,00
					PREÇO (mão-de-obra):	4,06
					PREÇO (material):	7,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,06
MODELO ORSE 09951	CONECTOR ESTRIBO 35MM2 / 4.0 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	12,23	1,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	14,81	2,22
COTAÇÃO	CONECTOR ESTRIBO 35MM2 / 4.0 AWG	MAT.	UN	1,000000	16,50	16,50
					PREÇO (mão-de-obra):	4,06
					PREÇO (material):	16,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,56
COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 2", COM CONEXÕES , ASSENTADO EM VALA DIMENSÃO 0.60X0.60M PROFUNDIDADE 0.60M , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL	SER.CG	M			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,6	4,402800	24,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45	12,230000	5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45	14,810000	6,66
00002681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA		M	1,1	3,500000	3,85
					PREÇO (mão-de-obra):	36,82
					PREÇO (material):	3,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	40,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,67

83369	CAIXA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS , DIMENSÕES INTERNAS 600 X 600 X 120 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,004	439,37	1,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	12,23	24,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,81	29,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,81	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,23	6,12
011253	CAIXA DE PASSAGEM N 4 PADRAO TELEBRAS DIM 60 X 60 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	220,00	220,00
				PREÇO (mão-de-obra):	67,60
				PREÇO (material):	221,76
				PREÇO TOTAL (unit.):	289,36

83387	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,23	1,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,81	2,22
00001872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,00	1,55	1,55
				PREÇO (mão-de-obra):	4,06
				PREÇO (material):	1,55
				PREÇO TOTAL (unit.):	5,61

MODELO VOLARE 16132.8.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE LIGAÇÃO EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL , QUADRADA DIMENSÃO 20X20CM	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	14,81	2,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	12,23	1,83
COTAÇÃO	CAIXA DE LIGAÇÃO EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL , QUADRADA DIMENSÃO 20X20CM	MAT.	UN	1,000000	13,00	13,00

					PREÇO (mão-de-obra):	4,06
					PREÇO (material):	13,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,06
COMPOSIÇÃO	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA COM DIMENSÕES INTERNAS 0,60 X 0,35 M, ALTURA 0,50 M (ÚTIL), SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES FCK 15 MPA COM 0,10 M DE ESPESSURA, PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 1/2 VEZ REVESTIDA INTERNAMENTE EM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA GROSSA 1:4 E LAJE DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E REMOÇÃO MATERIAL DMT 10KM	SER.CG	UN			
73346	CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, PREPARO COM BETONEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,029250	1.300,00	38,03
6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,029250	270,00	7,90
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,058500	345,00	20,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,72	12,230000	45,50
5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO		CHI	0,09506	45,540000	4,33
5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO		CHP	0,0318451	120,000000	3,82
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014		M3	0,00882	448,780000	3,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,68	14,810000	39,69
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM		MIL	0,025137	400,000000	10,05
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 7,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM		M	0,7065	1,820000	1,29
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	0,00848	46,070000	0,39
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		M3	0,00399	310,000000	1,24
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014		M3	0,019	460,000000	8,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,95	0,490000	0,47
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE		H	0,026325	0,920000	0,02
					PREÇO (mão-de-obra):	85,19
					PREÇO (material):	100,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	185,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	185,60

74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM CONEXÕES Ø 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
47	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,23	3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,81	4,44
00002685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1•, SEM LUVA	M	1,10	2,20	2,42
				PREÇO (mão-de-obra):	8,11
				PREÇO (material):	2,42
				PREÇO TOTAL (unit.):	10,53

73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM CONEXÕES Ø 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,23	3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,81	4,44
00002674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4•, SEM LUVA	M	1,10	1,20	1,32
				PREÇO (mão-de-obra):	8,11
				PREÇO (material):	1,32
				PREÇO TOTAL (unit.):	9,43

73860/010	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 6 MM² - 750 V - 70°C - FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,81	1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	12,23	0,86

00000982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,00	3,30	3,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	1,26	0,01
				PREÇO (mão-de-obra):	1,89
				PREÇO (material):	3,31
				PREÇO TOTAL (unit.):	5,21

73768/003	CABO TELEFÔNICO CIT 50X10 PARES CÓDIGO 2430003-6,FAB. FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	14,81	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	12,23	0,73
00011919	CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 10 PARES	M	1,00	2,30	2,30
				PREÇO (mão-de-obra):	1,62
				PREÇO (material):	2,30
				PREÇO TOTAL (unit.):	3,92

MODELO ORSE 00697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO MULTILAN UTP 4PX24 AWG CAT 5E 350 MHZ REF 2320007-0 FABRICANTE FURUKAWA OU SIMILAR	SER.CG	M			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,140000	14,81	2,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,140000	12,23	1,71
COTAÇÃO	CABO MULTILAN UTP 4PX24 AWG CAT 5E 350 MHZ REF 2320007-0 FABRICANTE FURUKAWA	MAT.	M	1,000000	0,50	0,50
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M	MAT.	KG	0,100000	9,50	0,95
					PREÇO (mão-de-obra):	3,79
					PREÇO (material):	1,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,24

MODELO ORSE 00761	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PATCH PANEL 24P RJ 45 CAT 5E 568A PI REF 35050318 FABRICANTE FURUKAWA OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,500000	14,81	37,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,500000	12,23	30,58
COTAÇÃO	PATCH PANEL 24P RJ 45 CAT 5E 568A PI REF 35050318 FABRICANTE FURUKAWA	MAT.	UN	1,000000	213,72	213,72
					PREÇO (mão-de-obra):	67,60
					PREÇO (material):	213,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	281,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	281,32

MODELO SEINFRA C4526	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PATCH CABLE M8V RJ 45 CAT 5E DE 2,50M REF 35100025 COR AZUL PINAGEM T 568 A FABRICANTE FURUKAWA OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	14,81	2,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000	12,23	1,22
COTAÇÃO	PATCH CABLE M8V RJ 45 CAT 5E DE 2,50M REF 35100025 COR AZUL PINAGEM T 568 A FABRICANTE FURUKAWA	MAT.	UN	1,000000	8,80	8,80
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	8,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,24

MODELO SEINFRA C4526	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PATCH CABLE 110 IDC/TELEFONE DE 1 PAR CAT 5E DE 2,50M REF 351003140 COR AZUL FABRICANTE FURUKAWA OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	14,81	2,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000	12,23	1,22
COTAÇÃO	PATCH CABLE 110 IDC/TELEFONE DE 1 PAR CAT 5E DE 2,50M REF 351003140 COR AZUL FABRICANTE FURUKAWA	MAT.	UN	1,000000	14,70	14,70
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	14,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,14

COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SWITCH 3000 24 PORTAS 10/100 CÓDIGO SF 2842 MR, GERENCIÁVEL, FABRICANTE INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SWITCH 3000 24	UN	1,00	932,40	932,40

MGR

ENGENHARIA E INCORPORAÇÃO LTDA

					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	932,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	932,40
MODELO ORSE 08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GABINETE RACK 19" DE U16 COD. 93100 , INCLUINDO PORTA, TOMADAS, FECHAMENTO INFERIOR, KIT DE VENTILAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ATERRAMENTO, DIMENSÕES (2106X570X700 MM) FABRICANTE GRAL METAL OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000	14,81	29,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000	12,23	24,46
COTAÇÃO	GABINETE RACK 19" DE U16 COD. 93100 , INCLUINDO PORTA, TOMADAS, FECHAMENTO INFERIOR, KIT DE VENTILAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ATERRAMENTO, DIMENSÕES (2106X570X700 MM). FABRICANTE GRAL METAL	MAT.	UN	1,000000	2.355,00	2.355,00
					PREÇO (mão-de-obra):	54,08
					PREÇO (material):	2.355,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.409,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.409,08
MODELO ORSE 07817	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TOMADA DUPLA PARA REDE DE INFORMÁTICA REF 615045 COM PLACA REF 618502 FABRICANTE PIAL OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,800000	14,81	11,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,326500	12,23	3,99
COTAÇÃO	PLACA PARA 2 INTERRUPTORES 4 X 2" EM TERMOPLASTICO REF 618502 FABRICANTE PIAL	MAT.	UN	1,000000	2,85	2,85
COTAÇÃO	TOMADA PARA REDE DE INFORMÁTICA REF 615045 FABRICANTE PIAL	MAT.	UN	2,000000	24,17	48,34
					PREÇO (mão-de-obra):	15,84
					PREÇO (material):	51,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	67,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	67,03
MODELO SEINFRA C4566	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO 110 IDC DE 100 PARES REF 35050644 FABRICANTE FURUKAWA OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,250000	14,81	3,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,250000	12,23	3,06
COTAÇÃO	BLOCO 110 IDC DE 100 PARES	MAT.	UN	1,000000	84,41	84,41
					PREÇO (mão-de-obra):	6,76
					PREÇO (material):	84,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	91,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	91,17
COTAÇÃO	CERTIFICAÇÃO DA REDE	UN				
COTAÇÃO	CERTIFICAÇÃO DA REDE	UN	1,00	15,00	15,00	
					PREÇO (mão-de-obra):	15,00
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,00
COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 2", COM CONEXÕES , ASSENTADO EM VALA DIMENSÃO 0.60X0.60M PROFUNDIDADE 0.60M , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL	SER.CG	M			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,6	4,402800	24,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45	12,230000	5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45	14,810000	6,66
00002681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA		M	1,1	3,500000	3,85
					PREÇO (mão-de-obra):	36,82
					PREÇO (material):	3,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	40,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,67
74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN				
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,02	345,00	6,21	
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	15,00	15,00	

73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,22	42,82	9,25
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,02	374,65	8,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90	14,81	28,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	12,23	20,18
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,02	351,87	5,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80	0,49	0,39
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,89	0,25	18,97
				PREÇO (mão-de-obra):	48,32
				PREÇO (material):	64,17
				PREÇO TOTAL (unit.):	112,49

MODELO VOLARE 16132.8.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE LIGAÇÃO EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL , QUADRADA DIMENSÃO 20X20CM	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	14,81	2,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	12,23	1,83
COTAÇÃO	CAIXA DE LIGAÇÃO EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL , QUADRADA DIMENSÃO 20X20CM	MAT.	UN	1,000000	13,00	13,00
					PREÇO (mão-de-obra):	4,06
					PREÇO (material):	13,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,06

73861/018	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,81	4,44
00000855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	4,00	1,31	5,24
00002581	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	1,00	12,00	12,00
				PREÇO (mão-de-obra):	4,44
				PREÇO (material):	17,24
				PREÇO TOTAL (unit.):	21,68

74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM CONEXÕES Ø 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,23	3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,81	4,44
00002685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,10	2,20	2,42
				PREÇO (mão-de-obra):	3,67
				PREÇO (material):	6,86
				PREÇO TOTAL (unit.):	10,53

MODELO ORSE 01207	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO "D" - Ø - 1"	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000	14,81	1,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000	12,23	1,22
393	ABRAÇADEIRA TIPO D 1" COM PARAFUSO	MAT.	UN	1,000000	0,70	0,70
					PREÇO (mão-de-obra):	2,70
					PREÇO (material):	0,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,40

MODELO SEINFRA C3753	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO ÓPTICO-LAN AR 06F (PFV) COG REF 28033006-18 FABRICANTE FURUKAWA OU SIMILAR	SER.CG	M			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,080000	14,81	1,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,080000	12,23	0,98
COTAÇÃO	CABO ÓPTICO-LAN AR 06F (PFV) COG REF 28033006-18 FABRICANTE FUROKAWA	MAT.	M	1,020000	5,50	5,61
					PREÇO (mão-de-obra):	2,16

					PREÇO (material):	5,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,77
MODELO SEINFRA C4564	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA ATÉ 6 FIBRAS ÓTICAS (RACK'S), REF. 35250151, FABRICANTE FURUKAWA OU SIMILAR , INCLUSIVE MÓDULO BÁSICO, KIT DE BANDEJA DE EMENDA, PROTETOR DE EMENDA, EXTENSÃO ÓTICA CONECTORIZADA MM/SC E SUPORTES PARA ADAPTADORES DUAS POSIÇÕES (COMPLETO)	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,500000	14,81	37,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,500000	12,23	30,58
COTAÇÃO	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA ATÉ 6 FIBRAS ÓTICAS (RACK'S), REF. 35250151, FABRICANTE FURUKAWA, INCLUSIVE MÓDULO BÁSICO, KIT DE BANDEJA DE EMENDA, PROTETOR DE EMENDA, EXTENSÃO ÓTICA CONECTORIZADA MM/SC E SUPORTES PARA ADAPTADORES DUAS POSIÇÕES	MAT.	UN	1,000000	190,00	190,00
					PREÇO (mão-de-obra):	67,60
					PREÇO (material):	190,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	257,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	257,60

COTAÇÃO	SERVIÇOS DE FUSÃO ÓPTICA DE FIBRA MULTIMODO	UN				
COTAÇÃO	SERVIÇOS DE FUSÃO ÓPTICA DE FIBRA MULTIMODO	UN	1,00	120,00	120,00	
					PREÇO (mão-de-obra):	120,00
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	120,00
MODELO SEINFRA C4567	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRATELEIRA PARA RACK PADRÃO 19" 1U (FIXA) REF. 906075 FABRICANTE CEMAR OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	14,81	2,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000	12,23	1,22
COTAÇÃO	PRATELEIRA PARA RACK PADRÃO 19" 1U (FIXA) REF. 906075 FABRICANTE CEMAR	MAT.	UN	1,000000	22,50	22,50
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	22,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,94
MODELO SEINFRA C4526	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MM (50.0) SC/SPC SC/SPC COM 2,50 METROS, COD 33000049 FABRICANTE FURUKAWA OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	14,81	2,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000	12,23	1,22
COTAÇÃO	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MM (50.0) SC/SPC SC/SPC COM 2,50 METROS, COD 33000049 FABRICANTE FURUKAWA	MAT.	UN	1,000000	64,50	64,50
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	64,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	67,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	67,94
COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONVERSOR DE MÍDIA 10/100 RJ 45/SC MM 100-FX FABRICANTE INTELBRAS OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000	14,81	14,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000	12,23	12,23
COTAÇÃO	CONVERSOR DE MÍDIA 10/100 RJ 45/SC MM 100-FX FABRICANTE INTELBRAS	MAT.	UN	1,000000	145,00	145,00
					PREÇO (mão-de-obra):	27,04
					PREÇO (material):	145,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	172,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	172,04

72927	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE FIXADOR UNIVERSAL PARA SPDA, SEÇÃO 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	12,23	8,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	14,81	9,77
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,03	3,50	3,61

00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	0,50	3,53	1,77
00007583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	1,00	0,33	0,33
				PREÇO (mão-de-obra):	17,85
				PREÇO (material):	5,70
				PREÇO TOTAL (unit.):	23,55

72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE FIXADOR UNIVERSAL PARA SPDA, SEÇÃO 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71	12,23	8,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71	14,81	10,52
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,03	8,00	8,24
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	0,50	3,53	1,77
00007583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	1,00	0,33	0,33
				PREÇO (mão-de-obra):	19,20
				PREÇO (material):	10,34
				PREÇO TOTAL (unit.):	29,53

72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE FIXADOR UNIVERSAL PARA SPDA, SEÇÃO 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81	12,23	9,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81	14,81	12,00
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,03	13,00	13,39
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	0,50	3,53	1,77
00007583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	1,00	0,33	0,33
				PREÇO (mão-de-obra):	21,90
				PREÇO (material):	15,49
				PREÇO TOTAL (unit.):	37,39

68069	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"X3.00M (ALTA CAMADA) COPPERWELD OU SIMILAR COM SOLDA EXOTÉRMICA NAS CONEXÕES REF TEL 5820 FABRICANTE TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,23	4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	14,81	6,43
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	27,50	27,50
				PREÇO (mão-de-obra):	11,32
				PREÇO (material):	27,50
				PREÇO TOTAL (unit.):	38,82

COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL Ø 1" DE 1"X3,00M, REF TEL-5501, FABRICANTE TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	UN			
COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL Ø 1" DE 1"X3,00M, REF TEL-5501, FABRICANTE TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	UN	1,00	2,20	2,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,45	12,23	5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	14,81	6,66
				PREÇO (mão-de-obra):	12,16
				PREÇO (material):	2,20
				PREÇO TOTAL (unit.):	14,36

MODELO ORSE 01207	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA EM PVC PARA ELETRODUTO Ø 1" REF TEL 5510 FABRICANTE TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000	14,81	1,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000	12,23	1,22

COTAÇÃO	ABRAÇADEIRA TIPO TMC Ø 1"	MAT.	UN	1,000000	1,55	1,55
					PREÇO (mão-de-obra):	2,70
					PREÇO (material):	1,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,25

72315	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL ÁEREO DE 25CM, REF TEL 044 Ø 3/8", FABRICANTE TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,23	6,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,81	7,41
00007571	TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8", COMPRIM= 300MM C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	1,00	7,00	7,00
				PREÇO (mão-de-obra):	13,52
				PREÇO (material):	7,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	20,52

MODELO ORSE 09051	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200MM X 200MM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESSURA 6MM REF TEL 901 E 8 TERMINAIS PARA CABOS DE ATÉ 16,0MM2 E 1 TERMINAL DE CABO DE 50,0MM2 COM CONECTORES E ETIQUETAS FABRICANTE TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000	14,81	4,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000	12,23	3,67
COTAÇÃO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200MM X 200MM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESSURA 6MM REF TEL 901 E 8 TERMINAIS PARA CABOS DE ATÉ 16,0MM2 E 1 TERMINAL DE CABO DE 50,0MM2 COM CONECTORES E ETIQUETAS FABRICANTE TERMOTÉCNICA	MAT.	UN	1,000000	117,00	117,00
					PREÇO (mão-de-obra):	8,11
					PREÇO (material):	117,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	125,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	125,11

MODELO ORSE 04718	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA DE PVC 150x110x70MM BOCAL Ø 1" REF TEL 541 FABRICANTE TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,980000	14,81	14,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,980000	12,23	11,99
COTAÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA DE PVC REFERÊNCIA TEL 541 FABRICANTE TERMOTÉCNICA	MAT.	UN	1,000000	38,50	38,50
					PREÇO (mão-de-obra):	26,50
					PREÇO (material):	38,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	65,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	65,00

MODELO ORSE 04718	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO TIPO SOLO DE PVC Ø 300MM REF TEL 552, COM TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO COM ESCOTILHA Ø 300MM REF TEL 536, FABRICANTE TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,980000	14,81	14,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,980000	12,23	11,99
COTAÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA EM PVC Ø 300x300mm REFERÊNCIA TEL 552 FABRICANTE TERMOTÉCNICA	MAT.	UN	1,000000	17,86	17,86
COTAÇÃO	TAMPA EM FF Ø 300MM AT MÁXIMO 300KG REF TEL 536 TERMOTÉCNICA	MAT.	UN	1,000000	36,00	36,00
					PREÇO (mão-de-obra):	26,50
					PREÇO (material):	53,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	80,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	80,36

MODELO ORSE 02490 / ORSE 00718	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BUCHA DE NYLON S8 COM PARAFUSO INOX SEXTAVADO 1/4"X60MM REF TEL 5346 FABRICANTE TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,180000	14,81	2,67
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,180000	12,23	2,20
4376	BUCHA NYLON S-8	MAT.	UN	1,000000	0,20	0,20
COTAÇÃO	PARAFUSO INOX SEXTAVADO 1/4"X60MM REF TEL 5346 FABRICANTE TERMOTÉCNICA	MAT.	UN	1,000000	0,30	0,30
					PREÇO (mão-de-obra):	4,87

					PREÇO (material):	0,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,37
MODELO ORSE 09048	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO BIMETÁLICO PARA CABOS DE 16 A 70MM² REF TEL 561 FABRICANTE TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	14,81	2,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	12,23	1,83
COTAÇÃO	CONECTOR DE MEDIÇÃO BIMETÁLICO REF TEL 561 FABRICANTE TERMOTÉCNICA	MAT.	UN	1,000000	4,40	4,40
					PREÇO (mão-de-obra):	4,06
					PREÇO (material):	4,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,46
MODELO SEINFRA C 3909	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA INCLUSIVE MOLDE	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,080000	14,81	1,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,080000	12,23	0,98
COTAÇÃO	CARTUCHO SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	MAT.	UN	1,000000	16,50	16,50
COTAÇÃO	IGNEX	MAT.	UN	1,000000	3,29	3,29
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA TIPO T ATÉ 35MM²	MAT.	UN	0,040000	170,28	6,81
					PREÇO (mão-de-obra):	2,16
					PREÇO (material):	26,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	28,76
COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE POLIURETANO FLEXÍVEL BISNAGA DE 360G, REFERÊNCIA TEL 5905, FABRICANTE TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,450000	12,23	5,50
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX 1A PLUS OU EQUIVALENTE	MAT.	310ML	1,000000	21,00	21,00
					PREÇO (mão-de-obra):	5,50
					PREÇO (material):	21,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	26,50

73782/005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR REFORÇADO EM BRONZE ESTANHADO PARA CONEXÃO ENTRE CABOS DE 16,0MM2 E 50,0MM2, REF TEL 581, FABRICANTE TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,81	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,23	6,12
00011872	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 16 A 25MM2	UN	1,00	2,50	2,50
				PREÇO (mão-de-obra):	13,52
				PREÇO (material):	2,50
				PREÇO TOTAL (unit.):	16,02
COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE LAUDO TÉCNICO DE ATERRAMENTO, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 5419/05	UN			
COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE LAUDO TÉCNICO DE ATERRAMENTO, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 5419/05	UN	1,00	700,00	700,00
				PREÇO (mão-de-obra):	700,00
				PREÇO (material):	0,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	700,00
COTAÇÃO	CONDICIONADOR TIPO SPLIT, PARA PAREDE (HIGH WALL), C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, CONDENSADOR C/ DESCARGA HORIZONTAL, 220V/1F/60 HZ, TAMANHO 9.000 BTU'S	UN			
COTAÇÃO	CONDICIONADOR TIPO SPLIT, PARA PAREDE (HIGH WALL), C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, CONDENSADOR C/ DESCARGA HORIZONTAL, 220V/1F/60 HZ, TAMANHO 9.000 BTU'S	UN	1,00	950,00	950,00
				PREÇO (mão-de-obra):	0,00
				PREÇO (material):	950,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	950,00

COTAÇÃO COTAÇÃO	CONDICIONADOR TIPO SPLIT, PARA PISO-TETO (UNDER CEILING), C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, E UMA CONDENSADORA C/ DESCARGA HORIZONTAL, 220V/1F/60 HZ, TAMANHO 18.000 BTU'S CONDICIONADOR TIPO SPLIT, PARA PISO-TETO (UNDER CEILING), C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, E UMA CONDENSADORA C/ DESCARGA HORIZONTAL, 220V/1F/60 HZ, TAMANHO 18.000 BTU'S	UN UN	1,00	2.200,00	**2.200,00**
			PREÇO (mão-de-obra):		0,00
			PREÇO (material):		2.200,00
			PREÇO TOTAL (unit.):		2.200,00

COTAÇÃO COTAÇÃO	CONDICIONADOR TIPO SPLIT, PARA PISO-TETO (UNDER CEILING), C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, CONDENSADOR C/ DESCARGA HORIZONTAL, 220V/1F/60 HZ, TAMANHO 24.000 BTU'S CONDICIONADOR TIPO SPLIT, PARA PISO-TETO (UNDER CEILING), C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, CONDENSADOR C/ DESCARGA HORIZONTAL, 220V/1F/60 HZ, TAMANHO 24.000 BTU'S	UN UN	1,00	2.500,00	**2.500,00**
			PREÇO (mão-de-obra):		0,00
			PREÇO (material):		2.500,00
			PREÇO TOTAL (unit.):		2.500,00

COTAÇÃO COTAÇÃO	CONDICIONADOR TIPO SPLIT, PARA PISO-TETO (UNDER CEILING), C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, CONDENSADOR C/ DESCARGA HORIZONTAL, 220V/1F/60 HZ, TAMANHO 30.000 BTU'S CONDICIONADOR TIPO SPLIT, PARA PISO-TETO (UNDER CEILING), C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, CONDENSADOR C/ DESCARGA HORIZONTAL, 220V/1F/60 HZ, TAMANHO 30.000 BTU'S	UN UN	1,00	3.000,00	**3.000,00**
			PREÇO (mão-de-obra):		0,00
			PREÇO (material):		3.000,00
			PREÇO TOTAL (unit.):		3.000,00

COTAÇÃO COTAÇÃO	CONDICIONADOR TIPO SPLIT, PARA PISO-TETO (UNDER CEILING), C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, CONDENSADOR C/ DESCARGA HORIZONTAL, 220V/1F/60 HZ, TAMANHO 36.000 BTU'S CONDICIONADOR TIPO SPLIT, PARA PISO-TETO (UNDER CEILING), C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, CONDENSADOR C/ DESCARGA HORIZONTAL, 220V/1F/60 HZ, TAMANHO 36.000 BTU'S	UN UN	1,00	3.800,00	**3.800,00**
			PREÇO (mão-de-obra):		0,00
			PREÇO (material):		3.800,00
			PREÇO TOTAL (unit.):		3.800,00

COTAÇÃO COTAÇÃO	CONDICIONADOR TIPO SPLIT, PARA PISO-TETO (UNDER CEILING), C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, CONDENSADOR C/ DESCARGA HORIZONTAL, 220V/1F/60 HZ, TAMANHO 48.000 BTU'S CONDICIONADOR TIPO SPLIT, PARA PISO-TETO (UNDER CEILING), C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, CONDENSADOR C/ DESCARGA HORIZONTAL, 220V/1F/60 HZ, TAMANHO 48.000 BTU'S	UN UN	1,00	3.500,00	**3.500,00**
			PREÇO (mão-de-obra):		0,00
			PREÇO (material):		3.500,00
			PREÇO TOTAL (unit.):		3.500,00

COTAÇÃO COTAÇÃO	CONDICIONADOR TIPO SPLIT EMBUTIR, C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, CONDENSADOR C/ DESCARGA HORIZONTAL, 220V/60 HZ, TAMANHO 24.000 BTU'S CONDICIONADOR TIPO SPLIT EMBUTIR, C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, CONDENSADOR C/ DESCARGA HORIZONTAL, 220V/60 HZ, TAMANHO 24.000 BTU'S	UN UN	1,00	3.300,00	**3.300,00**
			PREÇO (mão-de-obra):		0,00
			PREÇO (material):		3.300,00

				PREÇO TOTAL (unit.):	3.300,00

COTAÇÃO COTAÇÃO	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA INTERLIGAÇÃO (TUBOS COBRE, CABOS E ISOLAMENTO), ITEM KIT DE INTERLIGAÇÃO, TAMANHO 9000BTU´S CONJUNTO DE MATERIAIS PARA INTERLIGAÇÃO (TUBOS COBRE, CABOS E ISOLAMENTO), ITEM KIT DE INTERLIGAÇÃO, TAMANHO 9000BTU´S	UN UN	1,00	200,00	200,00
				PREÇO (mão-de-obra):	0,00
				PREÇO (material):	200,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	200,00

COTAÇÃO COTAÇÃO	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA INTERLIGAÇÃO (TUBOS COBRE, CABOS E ISOLAMENTO), ITEM KIT DE INTERLIGAÇÃO, TAMANHO 18000BTU´S CONJUNTO DE MATERIAIS PARA INTERLIGAÇÃO (TUBOS COBRE, CABOS E ISOLAMENTO), ITEM KIT DE INTERLIGAÇÃO, TAMANHO 18000BTU´S	UN UN	1,00	300,00	300,00
				PREÇO (mão-de-obra):	0,00
				PREÇO (material):	300,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	300,00

TAÇÃO OTAÇÃO	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA INTERLIGAÇÃO (TUBOS COBRE, CABOS E ISOLAMENTO), ITEM KIT DE INTERLIGAÇÃO, TAMANHO 24000BTU´S CONJUNTO DE MATERIAIS PARA INTERLIGAÇÃO (TUBOS COBRE, CABOS E ISOLAMENTO), ITEM KIT DE INTERLIGAÇÃO, TAMANHO 24000BTU´S	UN UN	1,00	450,00	450,00
				PREÇO (mão-de-obra):	0,00
				PREÇO (material):	450,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	450,00

COTAÇÃO COTAÇÃO	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA INTERLIGAÇÃO (TUBOS COBRE, CABOS E ISOLAMENTO), ITEM KIT DE INTERLIGAÇÃO, TAMANHO 30000BTU´S CONJUNTO DE MATERIAIS PARA INTERLIGAÇÃO (TUBOS COBRE, CABOS E ISOLAMENTO), ITEM KIT DE INTERLIGAÇÃO, TAMANHO 30000BTU´S	UN UN	1,00	500,00	500,00
				PREÇO (mão-de-obra):	0,00
				PREÇO (material):	500,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	500,00

COTAÇÃO COTAÇÃO	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA INTERLIGAÇÃO (TUBOS COBRE, CABOS E ISOLAMENTO), ITEM KIT DE INTERLIGAÇÃO, TAMANHO 36000BTU´S CONJUNTO DE MATERIAIS PARA INTERLIGAÇÃO (TUBOS COBRE, CABOS E ISOLAMENTO), ITEM KIT DE INTERLIGAÇÃO, TAMANHO 36000BTU´S	UN UN	1,00	600,00	600,00
				PREÇO (mão-de-obra):	0,00
				PREÇO (material):	600,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	600,00

COTAÇÃO COTAÇÃO	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA INTERLIGAÇÃO (TUBOS COBRE, CABOS E ISOLAMENTO), ITEM KIT DE INTERLIGAÇÃO, TAMANHO 48000BTU´S CONJUNTO DE MATERIAIS PARA INTERLIGAÇÃO (TUBOS COBRE, CABOS E ISOLAMENTO), ITEM KIT DE INTERLIGAÇÃO, TAMANHO 48000BTU´S	UN UN	1,00	500,00	500,00
				PREÇO (mão-de-obra):	0,00
				PREÇO (material):	500,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	500,00

MODELO VOLARE 17015.8.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE AR EXTERIOR (FILTRO + DAMPER), MOD. VDF-FMB, TIPO GRELHA TAMANHO 20" X 8" FABRICAÇÃO TROX OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	18,11	9,06
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	12,93	6,47
COTAÇÃO	TOMADA DE AR EXTERIOR (FILTRO + DAMPER), MOD. VDF-FMB, TIPO GRELHA TAMANHO 20" X 8" FABRICAÇÃO TROX	MAT.	UN	1,000000	190,00	190,00
					PREÇO (mão-de-obra):	15,52
					PREÇO (material):	190,00

					PREÇO TOTAL (unit.):	205,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	205,52
MODELO VOLARE 17015.8.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE AR EXTERIOR (FILTRO + DAMPER), MOD. VDF-FMB, TIPO GRELHA TAMANHO 10" X 6" FABRICAÇÃO TROX OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	18,11	9,06
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	12,93	6,47
COTAÇÃO	TOMADA DE AR EXTERIOR (FILTRO + DAMPER), MOD. VDF-FMB, TIPO GRELHA TAMANHO 10" X 6" FABRICAÇÃO TROX	MAT.	UN	1,000000	100,00	100,00
					PREÇO (mão-de-obra):	15,52
					PREÇO (material):	100,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	115,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	115,52
MODELO ORSE 10176	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRIFUGO VAZÃO 1850M³/H MOD. AXC 315 - 220V - 60HZ FABRICANTE MULTIVAC OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	18,11	18,11
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	12,93	25,86
COTAÇÃO	EXAUSTOR CENTRIFUGO VAZÃO 1850M³/H MOD. AXC 315 - 220V - 60HZ FABRICANTE MULTIVAC	MAT.	UN	1,000000	1.000,00	1.000,00
					PREÇO (mão-de-obra):	43,97
					PREÇO (material):	1.000,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.043,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.043,97
MODELO VOLARE 17007.8.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE RETORNO, MOD. NCM 76169900, TIPO GRELHA TAMANHO 30" X 6" FABRICAÇÃO TROX OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	18,11	10,87
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	12,93	7,76
COTAÇÃO	GRELHA DE RETORNO, MOD. NCM 76169900, TIPO GRELHA TAMANHO 30" X 6" FABRICAÇÃO TROX	MAT.	UN	1,000000	40,00	40,00
					PREÇO (mão-de-obra):	18,62
					PREÇO (material):	40,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	58,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	58,62
MODELO VOLARE 17007.8.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE RETORNO, MOD. NCM 76169900, TIPO GRELHA TAMANHO 20" X 20" FABRICAÇÃO TROX OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	18,11	10,87
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	12,93	7,76
COTAÇÃO	GRELHA DE RETORNO, MOD. NCM 76169900, TIPO GRELHA TAMANHO 20" X 20" FABRICAÇÃO TROX	MAT.	UN	1,000000	80,00	80,00
					PREÇO (mão-de-obra):	18,62
					PREÇO (material):	80,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	98,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	98,62
MODELO VOLARE 17007.8.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE RETORNO, MOD. NCM 76169900, TIPO GRELHA TAMANHO 24" X 10" FABRICAÇÃO TROX OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	18,11	9,06
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	12,93	6,47
COTAÇÃO	GRELHA DE RETORNO, MOD. NCM 76169900, TIPO GRELHA TAMANHO 24" X 10" FABRICAÇÃO TROX	MAT.	UN	1,000000	61,34	61,34
					PREÇO (mão-de-obra):	15,52
					PREÇO (material):	61,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	76,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	76,86
MODELO VOLARE 17007.8.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR LINEAR, MOD. NCM 76169900 TAMANHO 9" X 9" FABRICAÇÃO TROX OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	18,11	7,24
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	12,93	5,17
COTAÇÃO	DIFUSOR LINEAR, MOD. NCM 76169900 TAMANHO 9" X 9" FABRICAÇÃO TROX	MAT.	UN	1,000000	41,28	41,28
					PREÇO (mão-de-obra):	12,42
					PREÇO (material):	41,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	53,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	53,70

MODELO VOLARE 17007.8.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR LINEAR, MOD. NCM 76169900 TAMANHO 15" X 15" FABRICAÇÃO TROX OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	18,11	7,24
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	12,93	5,17
COTAÇÃO	DIFUSOR LINEAR, MOD. NCM 76169900 TAMANHO 15" X 15" FABRICAÇÃO TROX	MAT.	UN	1,000000	74,51	74,51
					PREÇO (mão-de-obra):	12,42
					PREÇO (material):	74,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	86,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	86,93
COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO 3000M³/H COM GABINETE	SER.CG	UN			
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	18,11	18,11
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	12,93	12,93
COTAÇÃO	CAIXA DE VENTILAÇÃO 3000M³/H COM GABINETE	MAT.	UN	1,000000	2.000,00	2.000,00
					PREÇO (mão-de-obra):	31,04
					PREÇO (material):	2.000,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.031,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.031,04
COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO 1900M³/H COM GABINETE	SER.CG	UN			
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	18,11	18,11
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	12,93	12,93
COTAÇÃO	CAIXA DE VENTILAÇÃO 1900M³/H COM GABINETE	MAT.	UN	1,000000	1.500,00	1.500,00
					PREÇO (mão-de-obra):	31,04
					PREÇO (material):	1.500,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.531,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.531,04
MODELO SINAPI 83638	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26, DIMENSÕES CONFORME DESENHOS E CONSTRUÇÃO CONFORME NBR 6401	SER.CG	UN			
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,410000	18,11	7,43
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,410000	12,93	5,30
11051	CHAPA GALVANIZADA PLANA 2 6GSG 0 , 5 5 1MM 4 , 4 2 5KG/ M2	MAT.	KG	1,000000	5,26	5,26
					PREÇO (mão-de-obra):	12,73
					PREÇO (material):	5,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,99
73833/001	ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	M2				
70	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	15,35	9,21	
6316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	12,23	7,34	
00000509	ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 15-25	KG	3,00	4,53	13,59	
00003412	LA DE VIDRO E = 2,5CM - PLACA 120 X 60CM	M2	1,05	10,00	10,50	
					PREÇO (mão-de-obra):	16,55
					PREÇO (material):	24,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	40,64
MODELO ORSE 04464	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL 9000 BTU'S	SER.CG	UN			
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	17,000000	18,11	307,87
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	17,000000	12,93	219,81
					PREÇO (mão-de-obra):	527,68
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	527,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	527,68
MODELO ORSE 04468	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 18000 BTU'S	SER.CG	UN			
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	19,000000	18,11	344,09
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	19,000000	12,93	245,67
					PREÇO (mão-de-obra):	589,76
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	589,76

MODELO ORSE 04470	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 24000 BTU'S				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	589,76
		SER.CG	UN			
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	21,000000	18,11	380,31
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	21,000000	12,93	271,53
					PREÇO (mão-de-obra):	651,84
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	651,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	651,84
MODELO ORSE 04472	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 30000 BTU'S					
		SER.CG	UN			
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	23,000000	18,11	416,53
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	23,000000	12,93	297,39
					PREÇO (mão-de-obra):	713,92
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	713,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	713,92
MODELO ORSE 04474	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 BTU'S					
		SER.CG	UN			
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	23,000000	18,11	416,53
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	23,000000	12,93	297,39
					PREÇO (mão-de-obra):	713,92
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	713,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	713,92
MODELO ORSE 04475	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 48000 BTU'S					
		SER.CG	UN			
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	27,000000	18,11	488,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	27,000000	12,93	349,11
					PREÇO (mão-de-obra):	838,08
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	838,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	838,08
MODELO ORSE 05082	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES PARA CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S	SER.CG	M			
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	18,11	36,22
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	12,93	25,86
COTAÇÃO	TUBO COBRE FLEXÍVEL PARA REFRIGERAÇÃO 3/8"	MAT.	M	1,050000	5,00	5,25
COTAÇÃO	TUBO COBRE FLEXÍVEL PARA REFRIGERAÇÃO DN 1/4"	MAT.	M	1,050000	4,50	4,73
20110	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	MAT.	UN	0,120000	4,94	0,59
4316	HASTE ROSCÁVEL 1/4" COM PORCA SEXTAVADA 1/4"	MAT.	UN	1,000000	1,54	1,54
14148	PORCA ZINCADA SEXTAVADA ALTA 1/4"	MAT.	UN	1,000000	0,06	0,06
399	ABRAÇADEIRA TIPO D 4" COM PARAFUSO	MAT.	UN	1,000000	3,91	3,91
14147	PINO COM ROSCA DIAM 1/4" 30 X 20"	MAT.	UN	1,000000	0,61	0,61
COTAÇÃO	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBO COBRE 3/8"	MAT.	M	1,050000	3,00	3,15
COTAÇÃO	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBO COBRE 1/4"	MAT.	M	1,050000	2,50	2,63
34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	MAT.	M	1,050000	1,85	1,94
					PREÇO (mão-de-obra):	62,08
					PREÇO (material):	24,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	86,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	86,49
MODELO ORSE 05082	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES PARA CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S	SER.CG	M			
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	18,11	36,22
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	12,93	25,86
COTAÇÃO	TUBO COBRE FLEXÍVEL PARA REFRIGERAÇÃO DN 5/8"	MAT.	M	1,050000	5,15	5,41
COTAÇÃO	TUBO COBRE FLEXÍVEL PARA REFRIGERAÇÃO DN 1/4"	MAT.	M	1,050000	4,50	4,73
20110	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	MAT.	UN	0,120000	4,94	0,59
4316	HASTE ROSCÁVEL 1/4" COM PORCA SEXTAVADA 1/4"	MAT.	UN	1,000000	1,54	1,54
14148	PORCA ZINCADA SEXTAVADA ALTA 1/4"	MAT.	UN	1,000000	0,06	0,06

399	ABRAÇADEIRA TIPO D 4" COM PARAFUSO	MAT.	UN	1,000000	3,91	3,91
14147	PINO COM ROSCA DIAM 1/4" 30 X 20"	MAT.	UN	1,000000	0,61	0,61
COTAÇÃO	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBO COBRE 5/8"	MAT.	M	1,050000	6,68	7,01
COTAÇÃO	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBO COBRE 1/4"	MAT.	M	1,050000	2,50	2,63
34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	MAT.	M	1,050000	1,85	1,94
					PREÇO (mão-de-obra):	62,08
					PREÇO (material):	28,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	90,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	90,51

MODELO ORSE 05082	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES PARA CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S	SER.CG	M			
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	18,11	36,22
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	12,93	25,86
12713	TUBO COBRE FLEXÍVEL PARA REFRIGERAÇÃO DN 3/4"	MAT.	M	1,050000	6,00	6,30
COTAÇÃO	TUBO COBRE FLEXÍVEL PARA REFRIGERAÇÃO DN 3/8"	MAT.	M	1,050000	6,00	6,30
20110	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	MAT.	UN	0,120000	4,94	0,59
4316	HASTE ROSCÁVEL 1/4" COM PORCA SEXTAVADA 1/4"	MAT.	UN	1,000000	1,54	1,54
14148	PORCA ZINCADA SEXTAVADA ALTA 1/4"	MAT.	UN	1,000000	0,06	0,06
399	ABRAÇADEIRA TIPO D 4" COM PARAFUSO	MAT.	UN	1,000000	3,91	3,91
14147	PINO COM ROSCA DIAM 1/4" 30 X 20"	MAT.	UN	1,000000	0,61	0,61
COTAÇÃO	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBO COBRE 3/4"	MAT.	M	1,050000	4,00	4,20
COTAÇÃO	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBO COBRE 3/8"	MAT.	M	1,050000	3,00	3,15
34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	MAT.	M	1,050000	1,85	1,94
					PREÇO (mão-de-obra):	62,08
					PREÇO (material):	28,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	90,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	90,69

MODELO ORSE 05082	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES PARA CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S	SER.CG	M			
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	18,11	36,22
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	12,93	25,86
12713	TUBO COBRE RÍGIDO PARA REFRIGERAÇÃO DN 3/4"	MAT.	M	1,050000	7,00	7,35
COTAÇÃO	TUBO COBRE FLEXÍVEL PARA REFRIGERAÇÃO DN 3/8"	MAT.	M	1,050000	6,00	6,30
20110	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	MAT.	UN	0,120000	4,94	0,59
4316	HASTE ROSCÁVEL 1/4" COM PORCA SEXTAVADA 1/4"	MAT.	UN	1,000000	1,54	1,54
14148	PORCA ZINCADA SEXTAVADA ALTA 1/4"	MAT.	UN	1,000000	0,06	0,06
399	ABRAÇADEIRA TIPO D 4" COM PARAFUSO	MAT.	UN	1,000000	3,91	3,91
14147	PINO COM ROSCA DIAM 1/4" 30 X 20"	MAT.	UN	1,000000	0,61	0,61
COTAÇÃO	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBO COBRE 3/4"	MAT.	M	1,050000	4,00	4,20
COTAÇÃO	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBO COBRE 3/8"	MAT.	M	1,050000	3,00	3,15
34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	MAT.	M	1,050000	1,85	1,94
					PREÇO (mão-de-obra):	62,08
					PREÇO (material):	29,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	91,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	91,74

MODELO ORSE 05082	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES PARA CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S	SER.CG	M			
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	18,11	36,22
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	12,93	25,86
12743	TUBO COBRE RÍGIDO PARA REFRIGERAÇÃO DN 7/8"	MAT.	M	1,050000	8,00	8,40
COTAÇÃO	TUBO COBRE FLEXÍVEL PARA REFRIGERAÇÃO DN 3/8"	MAT.	M	1,050000	6,00	6,30
20110	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	MAT.	UN	0,120000	4,94	0,59
4316	HASTE ROSCÁVEL 1/4" COM PORCA SEXTAVADA 1/4"	MAT.	UN	1,000000	1,54	1,54
14148	PORCA ZINCADA SEXTAVADA ALTA 1/4"	MAT.	UN	1,000000	0,06	0,06
399	ABRAÇADEIRA TIPO D 4" COM PARAFUSO	MAT.	UN	1,000000	3,91	3,91
14147	PINO COM ROSCA DIAM 1/4" 30 X 20"	MAT.	UN	1,000000	0,61	0,61

COTAÇÃO	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBO COBRE 7/8"	MAT.	M	1,050000	4,50	4,73
COTAÇÃO	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBO COBRE 3/8"	MAT.	M	1,050000	3,00	3,15
34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	MAT.	M	1,050000	1,85	1,94
					PREÇO (mão-de-obra):	62,08
					PREÇO (material):	31,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	93,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	93,31

MODELO ORSE 05082	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES PARA CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 48000 BTU'S	SER.CG	M			
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	18,11	36,22
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	12,93	25,86
12744	TUBO COBRE RÍGIDO PARA REFRIGERAÇÃO DN 11/8"	MAT.	M	1,050000	9,00	9,45
COTAÇÃO	TUBO COBRE FLEXÍVEL PARA REFRIGERAÇÃO DN 1/2"	MAT.	M	1,050000	5,00	5,25
20110	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	MAT.	UN	0,120000	4,94	0,59
4316	HASTE ROSCÁVEL 1/4" COM PORCA SEXTAVADA 1/4"	MAT.	UN	1,000000	1,54	1,54
14148	PORCA ZINCADA SEXTAVADA ALTA 1/4"	MAT.	UN	1,000000	0,06	0,06
399	ABRAÇADEIRA TIPO D 4" COM PARAFUSO	MAT.	UN	1,000000	3,91	3,91
14147	PINO COM ROSCA DIAM 1/4" 30 X 20"	MAT.	UN	1,000000	0,61	0,61
COTAÇÃO	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBO COBRE 11/8"	MAT.	M	1,050000	8,82	9,26
COTAÇÃO	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBO COBRE 1/2"	MAT.	M	1,050000	5,81	6,10
34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	MAT.	M	1,050000	1,85	1,94
					PREÇO (mão-de-obra):	62,08
					PREÇO (material):	38,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	100,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	100,80

89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	12,21	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	14,81	2,81
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,39	0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05	1,20	1,26
				PREÇO (mão-de-obra):	5,13
				PREÇO (material):	1,28
				PREÇO TOTAL (unit.):	6,42

89447	TUBO DE PVC SOLDÁVEL,COM CONEXÕES Ø 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	12,21	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	14,81	0,30
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,01	0,39	0,00
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	4,60	4,88
				PREÇO (mão-de-obra):	0,54
				PREÇO (material):	4,88
				PREÇO TOTAL (unit.):	5,42

89448	TUBO DE PVC SOLDÁVEL,COM CONEXÕES Ø 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	12,21	0,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	14,81	0,36
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,01	0,39	0,003

UFPE
23076.058182/2014-33
2423/2500

00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	4,50	4,77
				PREÇO (mão-de-obra):	0,65
				PREÇO (material):	4,78
				PREÇO TOTAL (unit.):	5,43

UFPE
23076.058182/2014-33
1708/1800

74015/001	REATERRO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA OU CAVA DE FUNDAÇÃO COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO	M3			
5957	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	0,67	15,00	10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,23	12,23
				PREÇO (mão-de-obra):	10,00
				PREÇO (material):	10,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	20,00

COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA BOTA FORA, INCLUSIVE CARGA MANUAL , TRANSPORTE E DESCARGA COM DMT DE ATÉ 10KM	SER.CG	M3			
5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	MAT.	CHI	0,2	45,540000	9,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6	12,230000	7,34
5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	MAT.	CHP	0,067	120,000000	8,04
					PREÇO(mão-de-obra):	7,34
					PREÇO(material):	17,15
					PREÇO TOTAL(unit.):	24,49
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	24,49

6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM KANÇAMENTO	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	12,23	73,38
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,71	1,10	0,79
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,58	58,68	34,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	210,00	0,49	102,90
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,95	62,00	58,90
				PREÇO (mão-de-obra):	73,38
				PREÇO (material):	196,62
				PREÇO TOTAL (unit.):	270,00

73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3			
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,83	24,50	44,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,24	12,23	39,60
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,87	60,00	52,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	349,00	0,49	171,01
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,21	62,00	12,96
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,63	62,01	38,88
00010533	BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 7,5 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	1,83	3,59	6,58
				PREÇO (mão-de-obra):	84,52
				PREÇO (material):	281,44
				PREÇO TOTAL (unit.):	365,97

74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	14,81	24,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	12,23	55,04

00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,30	0,92	0,28
				PREÇO (mão-de-obra):	79,47
				PREÇO (material):	0,28
				PREÇO TOTAL (unit.):	79,75

5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2			
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,02	280,00	5,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,81	14,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	12,23	9,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80	0,49	0,39
				PREÇO (mão-de-obra):	24,59
				PREÇO (material):	5,99
				PREÇO TOTAL (unit.):	30,59

72202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATE 3,50M/E=8CM, COM LAJOTAS E CAPEAMENTO COM CONCRETO FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, COM ESCORAMENTO (REAPROVEITAMENTO 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2			
73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,03	368,33	12,15
74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,03	79,78	2,63
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	12,21	1,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	14,81	2,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	14,81	5,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	12,23	4,40
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,47	3,90	1,84
00003736	LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO CONVENCIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00	22,00	22,00
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,29	5,00	1,45
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,03	7,00	0,21
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,17	5,00	0,85
				PREÇO (mão-de-obra):	13,91
				PREÇO (material):	41,13
				PREÇO TOTAL (unit.):	55,04

COMPOSIÇÃO	LAJE DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 210KG/M3 PREPARO COM BETONEIRA ESPESSURA 10CM , INCLUINDO PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO	SER.CG	M2			
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	MAT.	CHP	0,0714	1,100000	0,08
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,058	58,680000	3,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	21	0,490000	10,29
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,095	62,000000	5,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,165	14,810000	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,05	12,230000	12,84
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,03	0,920000	0,03
					PREÇO(mão-de-obra):	15,29
					PREÇO(material):	19,69
					PREÇO TOTAL(unit.):	34,97
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	34,97

MODELO SEINFRA C 1218	MASSA ÚNICA EM TETO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:2:9, E=20 MM	SER.CG	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,700000	14,81	10,37

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,900000	12,23	11,01
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SER.CG	M3	0,020000	225,00	4,50
					PREÇO(mão-de-obra):	21,37
					PREÇO(material):	4,50
					PREÇO TOTAL(unit.):	25,87
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	25,87
MODELO SINAPI 87265	REVESTIMENTO EM CERÂMICA TIPO A DIMENSÃO 10X10CM NA COR LUX NEVE FABRICANTE ELIZABETH OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, ASSENTADA SOBRE EMBOÇO PRONTO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	SER.CG	M2			
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,490000	13,85	6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,290000	12,23	3,55
COTAÇÃO	CERÂMICA TIPO A DIMENSÃO 10X10CM NA COR LUX NEVE FABRICANTE ELIZABETH	MAT.	M2	1,050000	20,70	21,74
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PÓ PARA FIXAÇÃO DE PEÇAS CERÂMICAS	MAT.	KG	4,860000	0,49	2,38
34356	REJUNTE BRANCO	MAT.	KG	0,420000	2,80	1,18
					PREÇO (mão-de-obra):	10,33
					PREÇO (material):	25,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	35,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	35,63

74238/002	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2			
6388	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	3,82	33,00	126,06
6389	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,67	16,26	10,89
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	14,24	99,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,50	12,23	140,65
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	14,81	66,65
00007167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M	M2	1,10	13,80	15,18
00007697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	M	1,43	16,62	23,80
00010997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	3,37	17,61	59,35
J21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6,74	8,00	53,93
				PREÇO (mão-de-obra):	306,97
				PREÇO (material):	289,20
				PREÇO TOTAL (unit.):	596,17

74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO),REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M			
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,02	36,71	0,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,81	3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	12,23	13,88
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00	484,22	0,63
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00	11,50	11,50
				PREÇO (mão-de-obra):	17,58
				PREÇO (material):	12,83
				PREÇO TOTAL (unit.):	30,41

MGR

ENGENHARIA E INCORPORAÇÃO LTDA

MODELO ORSE 09710	CALÇADA EM PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE BLOCOS DE CONCRETO FCK 35MPA DIMENSÃO 10X20CM E=6CM NA COR CINZA SOBRE COXIM DE AREIA FINA ESPESSURA DE 6CM E SELAGEM DAS JUNTAS COM AREIA DE REJUNTAMENTO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	SER.CG	M2			
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000	13,97	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000	12,23	12,23
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,060000	80,00	4,80
72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	M3/KM	0,600000	0,83	0,50
711	BLOCO EM CONCRETO 35MPa DIMENSÃO 10X20CM ESPESSURA 6CM NA COR NATURAL	MAT.	M2	1,000000	35,12	35,12
76444/001	COMPACTAÇÃO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	SER.CG	M3	1,000000	8,00	8,00
					PREÇO (mão-de-obra):	19,22
					PREÇO (material):	48,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	67,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	67,63

85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS DE 40 X 40 CM INCLUINDO PREPARAÇÃO DO TERRENO	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,23	1,22
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,28	1,23
00000159	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,01	199,27	1,00
03329	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1,00	13,00	13,00
025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,10	0,93	0,09
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,15	0,09	0,01
				PREÇO (mão-de-obra):	2,45
				PREÇO (material):	14,10
				PREÇO TOTAL (unit.):	16,55

COTAÇÃO	MOBILIDADE REDUZIDA, DOTADA COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO; COM CAPACIDADE PARA 01 CADEIRANTE E 01 PASSAGEIRO, OU 03 PASSAGEIROS, OU 280 KG; VELOCIDADE DE 6 M/MIN OU 0,15 M/S E 02 PARADAS E PERCURSO: 3.50 MM; CABINA, CONFECCIONADA EM ESTRUTURA METÁLICA, COM OS PAINÉIS REVESTIDOS EM BILAMINADO PLÁSTICO; PISO EM PVC; CORRIMÃO TUBULAR AÇO INOX ; PONTO PARA TELEFONE; BOTÕES DE CHAMADAS PADRÃO GMV; LUZ DE	UN			
COTAÇÃO	PLATAFORMA CABINADA PARA PASSAGEIROS COM MOBILIDADE REDUZIDA, DOTADA COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO; COM CAPACIDADE PARA 01 CADEIRANTE E 01 PASSAGEIRO, OU 03 PASSAGEIROS, OU 280 KG; VELOCIDADE DE 6 M/MIN OU 0,15 M/S E 02 PARADAS E PERCURSO: 3.50 MM; CABINA, CONFECCIONADA EM ESTRUTURA METÁLICA, COM OS PAINÉIS REVESTIDOS EM BILAMINADO PLÁSTICO; PISO EM PVC; CORRIMÃO TUBULAR AÇO INOX ; PONTO PARA TELEFONE; BOTÕES DE CHAMADAS PADRÃO GMV; LUZ DE EMERGÊNCIA; BOTÃO DE EMERGÊNCIA PARA DESCIDA DA CABINA, MODELO BHDC 0914 FABRICANTE BASIC ELEVADORES OU SIMILAR	UN	1,00	65.000,00	65.000,00
				PREÇO (mão-de-obra):	0,00
				PREÇO (material):	65.000,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	65.000,00

COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE TAPUME	SER.CG	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000	12,23	4,89
					PREÇO (mão-de-obra):	4,89
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,89

9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	12,23	1,71
00000003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,05	4,70	0,24
				PREÇO (mão-de-obra):	1,71
				PREÇO (material):	0,24
				PREÇO TOTAL (unit.):	1,95

COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO E ATERRO DE FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO DO CANTEIRO DE OBRAS	SER.CG	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,29	14,810000	33,91

MGR
ENGENHARIA E INCORPORAÇÃO LTDA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	46,3	12,230000	566,25
00006076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	MAT.	M3	8,5646	53,500000	458,21
					PREÇO (mão-de-obra):	600,16
					PREÇO (material):	458,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.058,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.058,37

72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3			
5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	45,54	11,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	12,23	8,56
				PREÇO (mão-de-obra):	11,39
				PREÇO (material):	8,56
				PREÇO TOTAL (unit.):	19,95

72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM			
5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,01	120,00	0,80
				PREÇO (mão-de-obra):	0,00
				PREÇO (material):	0,80
				PREÇO TOTAL (unit.):	0,80

ODELO 73994/001	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-61 (AÇO CA-60 4,2MM COM 15CM)	SER.CG	KG			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,030000	14,80	0,44
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,030000	12,20	0,37
10915	TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA - 60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 X 120METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM	MAT.	KG	1,030000	7,84	8,08
					PREÇO (mão-de-obra):	0,81
					PREÇO (material):	8,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,89

04.06	COBERTA
04.07	IMPERMEABILIZAÇÃO
04.08	REVESTIMENTO

MODELO SINAPI 73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,75M, INCLUSO ADUELA 2A E DOBRADIÇA	SER.CG	M2			
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,050000	14,66	30,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,400000	14,81	20,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,450000	12,23	42,19
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,010000	460,00	4,60
COTAÇÃO	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 2,5CM PARA PORTA 0,80 A 1,20 X 2,75M EM MADEIRA MACIÇA TIPO TATAJUBA	MAT	UN	1,000000	133,00	133,00
10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	MAT	UN	1,000000	46,21	46,21
11447	DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO COM ANÉIS 3"X3"	MAT	UN	3,000000	20,52	61,56
4378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA AÇO ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 7X65MM	MAT	UN	6,000000	0,41	2,46
4419	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIA	MAT	UN	6,000000	0,69	4,14
20247	PREGO DE AÇO 15 X 15 COM CABEÇA	MAT	KG	0,600000	8,41	5,05
					PREÇO (mão-de-obra):	92,98
					PREÇO (material):	257,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	350,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	350,00

MODELO SINAPI 73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,40X2,75M, INCLUSO ADUELA 2A E DOBRADIÇA	SER.CG	M2			
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,190000	14,66	32,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,512000	14,81	22,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,702000	12,23	45,28
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,010800	460,00	4,97
COTAÇÃO	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 2,5CM PARA PORTA 1,40 X 2,75M EM MADEIRA MACIÇA TIPO TATAJUBA	MAT	UN	1,000000	305,32	305,32

10554	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 70 X 210 X 3,5CM	MAT	UN	2,000000	44,77	89,54
11447	DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO COM ANÉIS 3"X3"	MAT	UN	6,000000	20,52	123,12
4378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA AÇO ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 7X65MM	MAT	UN	6,000000	0,41	2,46
4419	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIA	MAT	UN	6,000000	0,69	4,14
20247	PREGO DE AÇO 15 X 15 COM CABEÇA	MAT	KG	0,648000	8,41	5,45
					PREÇO (mão-de-obra):	99,77
					PREÇO (material):	535,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	634,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	634,77
04.10	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					
04.11	ELEMENTOS METÁLICOS					
04.12	VIDRO					
04.13	PISO					
MODELO ORSE 07795	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANTONEIRA DE APOIO TIPO "L" DE ABAS IGUAIS EM FERRO GALVANIZADO 1"X1/8" COM PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	SER.CG	M			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,250000	14,81	3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,250000	12,23	3,06
567	CANTONEIRA TIPO "L" ABAS IGUAIS FERRO GALVANIZADO DIMENSÃO 1" X 1/8" - (1,20KG/M)	MAT.	M	1,000000	3,00	3,00
6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	SER.CG	M2	0,100000	22,40	2,24
					PREÇO (mão-de-obra):	6,76
					PREÇO (material):	5,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,00
COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO ACABAMENTO TEXTURIZADO ESPESSURA 0,8MM APLICADO COM FORMICOLA DIRETAMENTE SOBRE O EMBOÇO JÁ PRONTO	SER.CG	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,800000	14,81	11,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,800000	12,23	9,78
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO	MAT.	KG	0,200000	9,90	1,98
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, TEXTURIZADO, DE "1,25 X 3,08" M, E = 0,8 MM	MAT.	M2	1,100000	7,75	8,53
					PREÇO (mão-de-obra):	21,63
					PREÇO (material):	10,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	32,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,14
04.15	PINTURA					
27	CASA DE GASES					
.28	OBRAS COMPLEMENTARES					
.4.30	LIMPEZA DA OBRA					
COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA DE CONTAINERS PARA DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	SER.CG	UM			
3366	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 5T * MONTADO EM CAMINHÃO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	MAT.	H	2,000000	80,00	160,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	160,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	160,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	160,00
04.24	INSTALAÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO					
04.24.01	REDE INTERNA					
04.24.02	INTERLIGAÇÃO DO PRÉDIO À REDE EXTERNA EXISTENTE					
04.24.03	ACESSÓRIOS DA SALA DE REDE					

04.19	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - ÁGUA FRIA					
04.20	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - APARELHOS					
MODELO SINAPI 86879	VÁLVULA DE ESCOAMENTO UNIVERSAL METÁLICA ACABAMENTO CROMADO REF 1603 C FABRIMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,120000	14,80	1,78

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,040000	12,21	0,49
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,040000	2,31	0,09
PREÇO MEDIANO	VÁLVULA DE ESCOAMENTO UNIVERSAL METÁLICA ACABAMENTO CROMADO REF 1603 C FABRIMAR	MAT.	UN	1,000000	15,90	15,90
					PREÇO (mão-de-obra):	2,26
					PREÇO (material):	15,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,26

MODELO SINAPI 86881	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO ACABAMENTO CROMADO 1"X11/2" REF 1680C FABRICANTE DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,270000	14,80	4,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,090000	12,21	1,10
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,050000	2,31	0,12
PREÇO MEDIANO	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO ACABAMENTO CROMADO 1"X11/2" REF 1680C FABRICANTE DECA	MAT.	UN	1,000000	143,90	143,90
					PREÇO (mão-de-obra):	5,09
					PREÇO (material):	144,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	149,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	149,11

ELO SINAPI 86906	TORNEIRA METÁLICA DE BANCA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO REF 1180 LINHA ACQUAPRESS FABRICANTE FABRIMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000	14,80	1,48
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,030000	12,21	0,37
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,030400	2,31	0,07
PREÇO MEDIANO	TORNEIRA METÁLICA DE BANCA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO REF 1180 LINHA ACQUAPRESS FABRICANTE FABRIMAR	MAT.	UN	1,000000	183,08	183,08
					PREÇO (mão-de-obra):	1,85
					PREÇO (material):	183,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	185,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	185,00

MODELO SINAPI 86904	LAVATÓRIO PEQUENO EM LOUÇA DIMENSÃO 43X23,5CM LINHA IZY REF L 15 NA COR BRANCO FABRICANTE DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,390000	14,80	5,77
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,190000	12,21	2,32
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,040000	3,05	0,12
4351	PARAFUSO NIQUELADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA - INCLUSIVE PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	MAT.	UN	2,000000	1,88	3,76
PREÇO MEDIANO	LAVATÓRIO PEQUENO EM LOUÇA DIMENSÃO 43X23,5CM NA COR BRANCO LINHA IZY REF L 15 FABRICANTE DECA	MAT.	UN	1,000000	72,03	72,03
					PREÇO (mão-de-obra):	8,09
					PREÇO (material):	75,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	84,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	84,00

MODELO SINAPI 86900	CUBA EM AÇO INOX 340 AISI DIMENSÃO 59X37X18CM COM VÁLVULA 41/2" REF 08548 FABRICANTE FRANKE DOUAT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,480000	14,19	6,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,150000	12,21	1,83
4823	MASSA PLÁSTICA ADESIVA PARA MÁRMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,297400	29,99	8,92
PREÇO MEDIANO	CUBA EM AÇO INOX 340 AISI DIMENSÃO 56X34X18CM COM VÁLVULA 41/2" REF 08548 FABRICANTE FRANKE DOUAT	MAT.	UN	1,000000	188,44	188,44
					PREÇO (mão-de-obra):	8,64
					PREÇO (material):	197,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	206,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	206,00

MODELO SINAPI 86881	SIFÃO METÁLICO PARA PIA ACABAMENTO CROMADO 11/2"X11/2" REF 1680C FABRICANTE DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,270000	14,80	4,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,090000	12,21	1,10
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,050000	2,31	0,12
PREÇO MEDIANO	SIFÃO METÁLICO PARA PIA ACABAMENTO CROMADO 11/2"X11/2" REF 1680C FABRICANTE DECA	MAT.	UN	1,000000	151,90	151,90
					PREÇO (mão-de-obra):	5,09
					PREÇO (material):	152,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	157,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	157,11

MODELO SINAPI 86910	TORNEIRA METÁLICA DE PAREDE PARA PIA COM SAÍDA LATERAL REF 1168 LINHA PRATIKA FABRICANTE FABRIMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,170000	14,80	2,52
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	M.O.	H	0,050000	12,21	0,61
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,030400	2,31	0,07
PREÇO MEDIANO	TORNEIRA METÁLICA DE PAREDE PARA PIA COM SAÍDA LATERAL REF 1168 LINHA PRATIKA FABRICANTE FABRIMAR	MAT.	UN	1,000000	255,90	255,90
					PREÇO (mão-de-obra):	3,13
					PREÇO (material):	255,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	259,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	259,10

04.26	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO					
04.26.01	EQUIPAMENTOS					
04.26.02	INSTALAÇÃO DO SISTEMA					
04.25	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					
COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1"X3.00M INCLUSIVE CONEXÕES REF TEL 5501 FABRICANTE TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	SER.CG	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9	12,230000	11,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9	14,810000	13,33
00002685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	MAT.	M	3,3	2,200000	7,26
					PREÇO (mão-de-obra):	24,34
					PREÇO (material):	7,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	31,60

04.23	SUBESTAÇÃO AÉREA 150 KVA E RAMAL DE ENTRADA					
04.23.01	SUBESTAÇÃO AÉREA 150 KVA					
04.23.02	RAMAL DE ENTRADA - MÉDIA TENSÃO					
COMPOSIÇÃO	OLHAL PARAFUSO 5000 dan - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000	14,81	2,22
COTAÇÃO	OLHAL PARAFUSO 5000 dan	MAT.	UN	1,000000	7,80	7,80
					PREÇO (mão-de-obra):	2,22
					PREÇO (material):	7,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,02

04.21	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO					
04.17	INSTALAÇÃO DE GASES					
COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL PARA SHAFT DO ABRIGO DAS TUBULAÇÕES, COM TAMPA METÁLICA, MEDINDO 0,30M DE LARGURA3,35M DE COMPRIMENTO 0,15M DE PROFUNDIDADE, EM CHAPA LISA Nº14 E CANTONEIRA DE 3/4", GALVANIZADA A QUENTE COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACABAMENTO ACETINADO (2 DEMÃOS) SOBRE FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS)	SER.CG	UN			
73933/002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNIÇÕES	SER.CG	M2	2,010000	362,98	729,59
74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), DUAS DEMÃOS	SER.CG	M2	4,020000	14,83	59,62
73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SER.CG	M2	4,020000	19,38	77,91
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,00

MGR

ENGENHARIA E INCORPORAÇÃO LTDA

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,00
MODELO ORSE 07860	CANALETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 15MPa LARGURA INTERNA 30CM ALTURA INTERNA 15CM ESPESSURA PAREDES E FUNDO 10CM , APOIO LATERAL DA TAMPA EM CANTONEIRA DE AÇO ABAS IGUAIS 5/8"X1/8" E TAMPA REMOVÍVEL EM CHAPA XADREZ DE 1/4" APLICADA SOBRE BARRA CHATA 3/8"X1/8" ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO ANTICORROSIVO ABASE DE ÓXIDO DE FERRO , DUAS DEMÃOS, INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL E BOTA FORA DMT 10KM	SER.CG	M			
73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SER.CG	M3	0,125000	42,82	5,35
72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	0,156250	16,45	2,57
72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	M3XKM	1,562500	0,80	1,25
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,080000	345,00	27,60
74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SER.CG	M3	0,080000	79,75	6,38
5651	FORMA EM TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROVEITAMENTO 5 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUÍDO DESMOLDANTE	SER.CG	M2	0,300000	24,10	7,23
MODELO ORSE 04117	TAMPA REMOVÍVEL EM CHAPA XADREZ DE 3/16" SOBRE BARRA CHATA 3/8"X1/8"	SER.CG	M	1,000000	93,01	93,01
74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), DUAS DEMÃOS	SER.CG	M2	0,600000	14,83	8,90
73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SER.CG	M2	0,600000	19,38	11,63
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,00
MODELO ORSE 04117	TAMPA REMOVÍVEL EM CHAPA XADREZ DE 3/16" SOBRE BARRA CHATA 3/8"X1/8" E APOIO LATERAL EM CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS 5/8"X1/8"	SER.CG	M			
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000	14,81	14,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000	12,23	12,23
1337	CHAPA AÇO PARA PISOS LTP XADREZ 1/4"	MAT.	KG	14,820000	4,02	59,58
546	BARRA DE FERRO RETANGULAR (BARRA CHATA), DE E=1/8" X (QUALQUER BITOLA	MAT.	KG	0,800000	4,65	3,72
10952	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	MAT.	KG	0,800000	3,34	2,67
					PREÇO (mão-de-obra):	27,04
					PREÇO (material):	65,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	93,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	93,01
MODELO SEINFRA 154	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, TIPO "U", DIMENSÕES 150X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E SUPORTAÇÃO FABRICANTE MAXTIL OU SIMILAR	SER.CG	M			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,300000	14,81	19,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,300000	12,23	15,90
MAXTIL	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA NAS LATERAIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO DIMENSÃO150X50MM	MAT.	M	1,100000	9,60	10,56
					PREÇO (mão-de-obra):	35,15
					PREÇO (material):	10,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	45,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	45,71
COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO MECANICO RESIDENTE COM LEIS SOCIAIS (8 HORAS DIÁRIAS)	SER.CG	MÊS			
2706	ENGENHEIRO MECANICO RESIDENTE	MAT.	H	220,000000	30,44	6.696,80
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	6.696,80
					LSMÊS(%): 50,99	3.414,70
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3.414,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10.111,50

UFPE
23076.058182/2014-33
1716/1800

ANEXO III do Contrato nº 64/2016

PORTARIA DE DESIGNAÇÃO DO GESTOR E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

UFPE
23076.058182/2014-33
2432/2500

UFPE
23076.058182/2014-33
2433/2500

ANEXO IV do

Contrato nº 64/2016

CONCORRÊNCIA Nº 02/2015

UFPE – REALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

FISCALIZAÇÃO

CADERNO DE INSTRUÇÕES

CAPÍTULO I

REGRAS GERAIS

1. A atividade de fiscalização consiste no acompanhamento da execução da obra/serviços, no local em que se realiza, desde o início dos trabalhos até o recebimento definitivo, com o objetivo de assegurar a perfeita execução do contrato e para a avaliação do desempenho do contratado mediante ação preventiva, inclusive para impedir a ocorrência de situações passíveis de aplicação de penalidades contratuais, providenciando para que haja: **a)** o cumprimento das disposições contratuais em todos os seus aspectos; **b)** a exata correspondência dos trabalhos com o projeto, às especificações e às disposições de instalação e manutenção, pautando-se pelas normas técnicas pertinentes, pelas cláusulas do instrumento de contratação e seus anexos; **c)** a solução dos problemas executivos que porventura surjam durante a execução do contrato, de acordo com a orientação técnica por ela emitida; **d)** a conformidade dos materiais utilizados na execução do objeto com o especificado e as amostras, solicitando, se necessário, a realização de testes, ensaios, provas de carga ou experiências de funcionamento e de produção.

2. A Fiscalização será exercida: **a)** de modo sistemático, sobre as obras/serviços, objetivando a verificação do cumprimento das disposições contratuais em todos os seus aspectos; **b)** para verificação da qualidade, acompanhamento efetivo e sistemático dos trabalhos de fabricação, construção e montagem, porventura constantes do contrato, de modo a assegurar que a obra/serviços seja(m) executada(os) de acordo com os desenhos, discriminações técnicas, prazos e demais condições do projeto e do contrato.

3. A Fiscalização deve manter estreito relacionamento com o contratado, e registrar no Diário de Obras as deficiências porventura observadas na execução e as ocorrências verificadas, colhendo, de imediato, o visto do representante do contratado, para correção das irregularidades apontadas, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

4. A Fiscalização poderá solicitar do contratado: **a)** substituição de qualquer empregado do contratado, no interesse dos serviços; **b)** imediato ressarcimento por danos causados à UFPE ou a terceiros, durante a execução da obra.

5. Em caso de necessidade de substituição de integrante da equipe técnica, do engenheiro residente ou do responsável técnico durante a execução da obra, o contratado deve, com antecedência mínima estabelecida no instrumento de contrato (obrigações da contratada) convocatório da licitação, solicitar formalmente à Contratante aquiescência para efetuar referida substituição, a qual deve ser efetuada por profissional com acervo técnico compatível com o nível de capacidade técnica exigida na licitação.

6. A Fiscalização deve inspecionar as obras/serviços relativas à etapa executada e verificar se foram atendidas pelo contratado todas as condições contratuais, a fim de: a) atestar a execução da etapa da obra/serviço, se atendidas as condições contratuais; ou b) impugnar a etapa, apontando as falhas ou irregularidades que motivarem a impugnação em caso de não conformidade com as condições contratuais.

CAPÍTULO II

PROVIDÊNCIAS QUANDO DO INÍCIO E AO FINAL DA OBRA/SERVIÇO

1. Antes do início da execução das obras ou serviços a Fiscalização deve conhecer o projeto executivo e solicitar ao contratado: **a)** indicação do preposto para representá-lo na execução do contrato, com competência para adotar todas as providências necessárias ao andamento dos trabalhos, de forma a não comprometer o desempenho das atividades normais do setor e a segurança das instalações existentes, devendo ainda manter, no caso de obras, devidamente habilitado e credenciado, um mestre-de-obras, devendo estar, ambos, presentes diariamente do local; **b)** o projeto do canteiro de obras, para aprovação; **c)** a colocação de placas de sinalização da obra no modelo fornecido pela Fiscalização, bem como o fechamento do canteiro de obras, se for o caso; **d)** apresentação de relação dos empregados que trabalharão na obra e afixação da mesma em local de fácil visualização pela fiscalização do Ministério do Trabalho; **e)** o fornecimento do Diário de Obras, no caso de obras ou Registro de Acompanhamento de Contrato, no caso de serviços contínuos de engenharia.

2. A Fiscalização deve, ainda, antes do início da execução das obras e serviços:**a)** organizar arquivo de toda a documentação pertinente à obra, tais como cópia do contrato, cópia do projeto, comprovantes de registro da obra no Órgão competente da Previdência Social, no CREA e na Prefeitura Municipal; **b)** atender a eventuais solicitações dos autores ou co-responsáveis pela elaboração do projeto no que se refere às especificações ou detalhes técnicos, para maior eficácia da fiscalização; **c)** fornecer desenhos de instalações existentes no Cadastro Técnico e instruir o contratado quanto às normas, diretrizes e instruções internas sobre as obras e serviços a serem executados; **d)** assinar, juntamente com o preposto do contratado, o Termo de Abertura do Diário de Obras; **e)** decidir quanto à necessidade da apresentação de amostras e de certificados de qualidade dos materiais a serem utilizados ou instalados na obra e aprová-los.

3. A Fiscalização promoverá reunião com os responsáveis pelo projeto e com o preposto do contratado e sua equipe técnica no início da execução da obra ou serviço, na qual deve ser verificado o nível de conhecimento do preposto e da equipe técnica do contratado, com relação ao teor do contrato, sistemática de controle, penalidades, exigências quanto à execução dos serviços e outros aspectos considerados relevantes pela Fiscalização, podendo contar com a participação do setor jurídico da Contratante e/ou da Procuradoria Federal/UFPE.

4. Ao término da obra, a Fiscalização deve: **a)** cumprir o disposto no Capítulo V – Recebimento da Obra; b) encaminhar os documentos relativos aos equipamentos instalados (manuais, garantia etc.) ao encarregado da administração e manutenção predial, se for o caso; **c)** efetuar o recebimento provisório, lavrando o Termo de Recebimento Provisório; **d)** acompanhar o recebimento definitivo da obra e informar ao contratado data e hora da vistoria e do recebimento, provisório ou definitivo, bem como o nome dos membros da Comissão de Recebimento; **e)** fornecer à Comissão de Recebimento Definitivo os documentos constantes na alínea "f" do item 9 do Capítulo V – Recebimento da Obra.

CAPÍTULO III

DIÁRIO DE OBRAS

1. Iniciada a mobilização para o início das obras deve ser providenciada a abertura do Diário de Obras.

2. Cabe ao contratado fornecer e manter o Diário de Obras, permanentemente disponível, para efetivação de registros, no local de obra.

3. O Diário de Obras deve ser constituído de folhas numeradas, em 3 (três) vias, sendo as duas primeiras destacáveis e a terceira fixa, e será formado de tantos volumes quanto forem necessários para os registros diários até o encerramento da obra;

4. A Fiscalização deverá apor sua assinatura em todas as vias de cada uma das folhas do Diário de Obras, após todas as anotações nele registradas.

5.As vias de cada folha do Diário de Obras devem ter a seguinte destinação: a) 1ª via – Fiscalização, que deverá anexá-las, mensalmente, ao processo ao qual esteja vinculado o contrato da obra fiscalizada; b) 2ª via – contratado; c) 3ª via – fixa no Diário de Obras, que será arquivada no Departamento de Planos e Projetos da Prefeita da Cidade Universitária da UFPE.

6. Os volumes do Diáriode Obras devem conter Termo de Abertura e Termo de Encerramento, assinados pela Fiscalização e pelo preposto do contratado, com as seguintes informações:
a) Termo de Abertura: I – data de abertura; II – identificação e endereço da obra; III – número do volume e total de folhas; IV – nome, número do registro no CREA e assinatura dos membros da Comissão de Fiscalização e do contratado, pelo seu responsável técnico e, se for o caso, pelo engenheiro residente.
b) Termo de Encerramento: I – data de encerramento; II – identificação e endereço da obra; III – identificação do contratado; IV – número do volume e total de folhas; V – nome, número do registro no CREA e assinatura dos membros da Comissão de Fiscalização e do contratado, pelo seu responsável técnico e, se for o caso, pelo engenheiro residente.

7. O contratado deve registrar no Diário de Obras, obrigatoriamente, as seguintes informações: **a)** identificação da obra, inclusive número do contrato; **b)** identificação do contratado; **c)** prazo contratual; **d)**data de registro, prazo de execução, dias decorridos e dias restantes, relativamente à execução; **e)** atrasos verificados na execução da obra; **f)** quantidade discriminada de empregados, por categoria profissional, inclusive os de empresas subcontratadas, se for o caso; **g)** eventual substituição do preposto ou do Responsável Técnico ou de qualquer empregado do contratado; **h)** condições meteorológicas porventura prejudiciais ao andamento dos trabalhos; **i)** ocorrência de fatos excepcionais e imprevisíveis estranhos à vontade da contratante e do contratado, que alterem substancialmente as condições de execução da obra; **j)** falhas nos serviços de terceiros, não sujeitos a sua ingerência; **k)** consultas dirigidas à Fiscalização, bem como pedidos de providências e as respostas respectivas; **l)** data de início e término de etapas, caracterizadas de acordo com o cronograma físico-financeiro aprovado; **m)** acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos; **n)** respostas às interpelações da fiscalização, inclusive no que se refere: **I** – a sua regularidade ou do Responsável Técnico junto ao CREA; **II** – à comprovação da situação econômico-financeira e de regularidade fiscal; **o)** eventual omissão ou atraso de providências a cargo da contratante, ou escassez de material, que dificulte o andamento da obra; **p)** realização de testes bem como os resultados obtidos; **q)** serviços extras realizados; **r)** faturas entregues à fiscalização; **s)** cumprimento da exigência editalícia de apresentação, mensalmente, e ao final da obra das documentações citadas no ato convocatório da licitação; **t)** subcontratação de parte dos trabalhos, desde que previsto no ato convocatório e no termo contratual; **u)** o nome das empresas subcontratadas e seus prepostos, devidamente qualificados, com as datas de início e encerramento de sua participação; **v)** outros fatos que, a juízo do contratado, devam ser objeto de registro.

8. As informações constantes das alíneas **"a"** e **"d"** do **item 7** devem ser repetidas em cada página do Diário de Obras.

9. A Fiscalização deve, obrigatoriamente, registrar no Diário de Obras: **a)** comprovação da veracidade dos registros previstos efetuados pelo contratado, relativos a condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos trabalhos e a ocorrência de fatos excepcionais e imprevisíveis, estranhos à vontade da contratante e do contratado, que alterem substancialmente as condições de execução da obra; **b)** observações cabíveis, relativas aos lançamentos a cargo do contratado; **c)** soluções relativas às consultas formuladas pelo contratado, pelos subcontratados, demais empregados e outros fatos que entenda relevantes; **d)** restrições cabíveis, relativas aos lançamentos a cargo do contratado; **e)** aceitação ou contestação de etapas de execução ou das respectivas faturas; **f)** determinações de providências para o cumprimento do projeto e especificações; **g)** juízo formado sobre o andamento da obra ou serviço, tendo em vista os projetos, especificações, prazos e cronogramas; **h)** irregularidades no cumprimento das exigências de segurança no trabalho, das normas e posturas municipais, do CREA e as relacionadas à qualidade e segurança da obra; **i)** solicitação de comprovante relativo ao pagamento das contribuições para com a Seguridade Social, na periodicidade estabelecida no contrato; **j)** alterações autorizadas no cronograma; **k)** interrupções, paralisações e diminuição do ritmo de trabalho da obra, por motivos técnicos ou por interesse da contratante; **l)** atestado, para fins de abonos pertinentes, dos dias correspondentes a atraso justificado do cumprimento de etapa ou da totalidade da obra, bem como nos dias relativos à paralisações por interesse da contratante ou por motivos técnicos; **m)** divergências observadas em relação às especificações, bem como as providências solicitadas; **n)** alterações no projeto ou especificações, ou aumento das quantidades inicialmente previstas; **o)** outros fatos ou observações, cujo registro seja do interesse da Fiscalização.

10. Ao registrar deficiências ou ocorrências na execução da obra que impliquem providências por parte do contratado, a Fiscalização deve colher, de imediato, o visto do representante do contratado.

11. Ao efetuar registros no Diário de Obras, a Fiscalização deve fazê-lo de forma clara e precisa, evitando

quaisquer expressões que possam gerar interpretações equivocadas.

12. Os registros devem ser feitos de forma legível e indelével, sem espaços nem rasuras, datados e assinados.

13. Os registros não podem ser anulados em seu texto original.

CAPÍTULO IV

ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO

1. A Fiscalização exigirá do contratado: **a)** a fiel execução do projeto, bem como a utilização dos materiais, conforme especificado; **b)** que mantenha no escritório da obra, à disposição da Fiscalização, uma cópia do projeto completo; **c)** a apresentação de detalhes executivos de qualquer segmento da obra ou serviço.

2. Quanto aos projetos, a Fiscalização deve: **a)** analisá-los e interpretá-los, contactando, se necessário, e quando for o caso, o seu autor ou co-autores, para esclarecimentos; **b)** realizar com o contratado reuniões periódicas, previamente planejadas e registradas em ata, com a finalidade de: **I** – analisar e acompanhar a programação e execução da obra, para cumprimento do cronograma físico-financeiro e avaliação do seu desenvolvimento; **II** – dar esclarecimentos sobre o projeto e acertar detalhes necessários ao bom andamento da obra;
III – esclarecer prontamente as dúvidas que lhe sejam apresentadas pelo contratado; IV – formalizar as determinações dirigidas ao contratado.

3. A Fiscalização aprovará os materiais e equipamentos a serem utilizados, podendo exigir a apresentação de amostras e solicitar certificado de qualidade, quando necessário, bem como manuais de instalação e manutenção.

4. As amostras dos materiais aprovadas pela Fiscalização devem permanecer sob seus cuidados até o fim dos trabalhos, de forma a facultar, a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência aos materiais fornecidos ou já empregados.

5. A Fiscalização verificará e aprovará a equivalência dos materiais, equipamentos e serviços aos especificados no projeto, e cada etapa de execução, mediante as seguintes medidas: **a)** conferência dos serviços executados, com a presença do contratado, efetuando as medições dos serviços e atestando a sua realização para efeito de pagamento; **b)** acompanhamento da realização dos testes de materiais, observando as exigências do projeto executivo, as normas sobre o assunto, conforme indicado nas normas de execução, de demais recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, exigindo relatório dos respectivos resultados.

6. A Fiscalização transmitirá, por escrito, as instruções sobre as modificações de projetos aprovadas e as alterações de prazos e cronogramas decorrentes.

7. Serão comunicadas, por escrito, ao contratado, as deficiências porventura verificadas na execução da obra e instalações, para imediata correção ou necessidade de substituição de materiais ou equipamentos não condizentes com as especificações, sem ônus nem dilatação do prazo contratual.

8. A Fiscalização oferecerá esclarecimentos e soluções técnicas para problemas que surgirem durante a execução da obra, desde que não acarretem modificações de projetos e especificações ou importem em serviços extras ou aumento de despesas.

9. A Fiscalização exigirá do contratado, quando julgar necessário, a realização de testes e provas nos termos do ato convocatório da licitação.

10. O contratado pode, sempre que julgar necessário à comprovação da segurança da obra, solicitar à Fiscalização, por escrito, a realização de sondagens, ensaio, prova de carga ou quaisquer outras verificações não previstas no ato convocatório da licitação, indicando as razões técnicas de sua solicitação.

11. A Fiscalização anotará e conferirá os registros efetuados pelo contratado no Diário de Obras, relativamente aos testes e à forma como foram realizados e os resultados obtidos: **a)** especificação de falhas porventura detectadas; **b)** solicitação ao contratado das providências para a solução necessária, no prazo determinado, mediante recibo; **c)** acompanhamento da realização dos novos testes, se necessário.

12. No curso da obra, sendo constatada, pela contratante ou pelo contratado, a necessidade de tratamento especial de detalhes ou problemas desconhecidos à época da licitação, deve ser adotada as seguintes providências: **a)** apresentação à Fiscalização de relatório especial da situação, com proposta de solução e indicação de custo adicional; **b)** manifestação, pela Fiscalização, das propostas apresentadas pelo contratado; **c)** caso seja necessária a subcontratação de equipe especializada, devem ser anexados à proposta, comprovantes da especialização do profissional ou empresa, com a qual se pretende subcontratar os serviços, para exame pela Fiscalização; **d)** encaminhamento do processo à Pró-Reitoria de Planejamento, Orçamento e Finanças da UFPE para aceitação e elaboração de termo aditivo pela Contratante.

13. A Fiscalização deve submeter previamente à apreciação do Departamento de Planos e Projetos da Prefeitura da Cidade Universitária da UFPE qualquer alteração imprescindível ao projeto, apresentando justificativa e demais elementos necessários à apreciação.

PROVIDÊNCIAS PARA CUMPRIMENTO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

14. A Fiscalização deve exercer rigoroso controle dos cronogramas de execução elaborados e aprovados, e atualizados pelo contratado, informando à contratante toda a previsão ou constatação de atraso ou antecipação na conclusão da obra ou etapa dos serviços.

15. É atribuição da Fiscalização tomar todas as providências necessárias à liberação da área, local, equipamentos e materiais necessários à execução da obra nos prazos contratuais, autorizando, inclusive, providências junto a terceiros para que não haja atraso na execução do objeto do contrato por culpa da contratante.

16. A Fiscalização deve levar ao conhecimento da contratante os problemas cujas soluções não sejam de sua alçada e que possam acarretar dificuldades ao desenvolvimento da obra, ou comprometê-la futuramente, para adoção, em tempo hábil, das providências necessárias à imediata correção das irregularidades apontadas, sem prejuízo da aplicação da penalidades cabíveis.

17. Todas as providências necessárias junto a terceiros para o bom andamento da obra devem ser acionadas pela Fiscalização.

18. Em caso de necessidade, relativamente ao projeto, aos materiais, aos testes ou outros aspectos técnicos relacionados com a obra, a Fiscalização poderá solicitar parecer de especialistas.

19. Deve ser comunicado pela Comissão de Fiscalização de Obras, por escrito, ao contratado, a necessidade de interrupção ou diminuição do ritmo de trabalho, após autorização da autoridade que assinou o contrato.

PROVIDÊNCIAS DE ORDEM ADMINISTRATIVA

20. A Fiscalização deve organizar e manter um dossiê completo e atualizado de toda a documentação atinente à obra/serviço, como cópias do contrato, projetos, memoriais descritivos e de cálculo, orçamentos, cronogramas, livros de ocorrências diárias, coletâneas de catálogos de todos os tipos de materiais e equipamentos aplicados na edificação e outros.

21. Durante a execução do contrato, a fiscalização pode exigir, a qualquer tempo, que o contratado apresente comprovante de que mantém as condições de habilitação e qualificação exigidas no ato convocatório da licitação.

22. A Fiscalização deve manter atualizada a relação nominal dos empregados do contratado que trabalham na obra/serviço, para efeito de conferência com os comprovantes de recolhimento prévio das contribuições incidentes sobre a remuneração dos segurados, recomendando-se ao contratado que mantenha os mesmos controles com relação às suas subcontratadas, se for o caso.

23. A constatação de irregularidades, quando da adoção dos procedimentos estabelecidos no item 22 deve ser comunicada pela Fiscalização à contratante para adoção das providências relativas a: **a)** aplicação de adequada sanção administrativa, dentre as previstas no Instrumento Convocatório; **b)** estudo da possibilidade de continuidade do contrato, se o contratado promover alterações na situação jurídica da empresa, tais como, dissolução da sociedade, modificação da finalidade ou de estrutura da empresa, decretação de falência ou pedido de concordata; **c)** retenção do pagamento no caso de falta de comprovação de recolhimento de que trata a **alínea "b"** do **item 25**.

24. Para evitar que a contratante seja responsabilizada solidariamente, a Fiscalização deve solicitar do contratado a apresentação, mensalmente, e ao final da obra, da seguinte documentação: **a)** relação nominal dos empregados alocados à execução dos serviços contratados e sua atualização sempre que houver alteração; **b)** cópia autenticada de guia de recolhimento das contribuições incidentes sobre a remuneração dos empregados, relativas às contribuições sociais, correspondentes ao mês da última competência vencida; **c)** cópia da última folha de pagamento dos empregados alocados ao contrato.

25. A Fiscalização deve solicitar do contratado: **a)** substituição de qualquer empregado do contratado, no interesse dos serviços; **b)** permanência do Diário de Obras no canteiro de obras, devidamente atualizado; **c)** imediato ressarcimento por danos causados à contratante ou a terceiros, durante a execução da obra; d) correção de fatura apresentada incorretamente.

26. É atribuição da Fiscalização autorizar a saída ou transferência de materiais, máquinas é equipamentos das dependências da obra, assim como determinar a remoção de materiais e equipamentos, considerados inservíveis ou que estejam em desacordo com as exigências contratuais.

27. A Fiscalização elaborará os relatórios descritivos periódicos do andamento da obra, no qual obrigatoriamente fará constar: **a)** histórico e descrição do desenvolvimento da obra, com relação ao prazo, indicando eventuais paralisações, com as respectivas causas; **b)** demonstrativo do custo da obra, com indicação dos eventuais saldos ou acréscimos existentes; **c)** informações que permitam a elaboração de um banco de dados, destinado ao planejamento de futuras obras semelhantes; **d)** comentários objetivos sobre a qualidade dos serviços executados, indicando as providências adotadas nos casos em que não apresentarem qualidade satisfatória.

FATURAS

28. Só após a Fiscalização ter aceito o serviço ou etapa da obra executada, apresentada em planilha, o contratado pode faturar o valor relativo ao mesmo.

29. Para recebimento e pagamento de faturas devem ser observadas as disposições contidas no instrumento contratual.

30. A Fiscalização deve atestar no verso da fatura a execução da etapa da obra na sua totalidade e de acordo com o projeto e as especificações técnicas, considerando o seu enquadramento no cronograma físico-financeiro.

31. A nota fiscal/fatura, acompanhada dos documentos relacionados no item 24 deve ser remetida à contratante para pagamento.

GARANTIA

32. A Fiscalização deve providenciar para que sejam efetuadas: a) a contabilização da garantia inicial bem como das alterações que venham a ser nelas verificadas, inclusive quando da liberação da garantia; **b)** a atualização do valor da garantia; **c)** a liberação da garantia.

CAPÍTULO V

RECEBIMENTO DA OBRA

REGRAS GERAIS E PRAZO DE OBSERVAÇÃO

1. Cabe ao contratado comunicar à Fiscalização a conclusão da obra ou de suas etapas e solicitar o seu recebimento e apresentar a planilha referente à última medição ou última parcela, conforme o contrato.

2. A Fiscalização tem o prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da comunicação escrita do contratado, para proceder à vistoria e efetivar o recebimento provisório respectivo.

3. Considera-se: a) recebimento provisório – aprovação e aceitação condicional da obra, formalizado mediante TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO; b) recebimento definitivo – aprovação e aceitação definitiva da obra, formalizado mediante TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO.

4. O recebimento provisório não pode ser efetuado se verificadas imperfeições, vícios, defeitos ou deficiências na obra que revelem o não cumprimento do contrato.

5. Para o recebimento provisório ou definitivo, conforme o regime de execução, a Fiscalização deve: **a)** verificar todas as etapas do projeto executivo, bem como se os materiais empregados e os equipamentos instalados estão de acordo com as especificações e normas em vigor, devendo ser observada a ordem de prioridade seguinte: I – especificações técnicas; II – normas da ABNT; III – normas internacionais, desde que inexista disciplinamento sobre o assunto nas normas anteriores; **b)** no caso de obras contratadas sob o regime de empreitada por PREÇO UNITÁRIO, verificar e medir o que foi realizado para fins de recebimento e conferência da fatura respectiva, observada a unidade de medição estipulada no contrato; **c)** observar que não devem ser cobrados serviços extraordinários sob qualquer título, se não constantes do projeto ou das planilhas em que se baseou a proposta e o contrato, exceto se decorrentes de alterações de especificação feitas pela contratante, devendo a Fiscalização fazer a respectiva ressalva, no verso da própria fatura ou documento equivalente, caso haja ocorrências da espécie, para que não seja efetuado o pagamento respectivo; **d)** no caso de supressão da obra, se o contratado já houver adquirido os materiais e posto no local dos trabalhos, a Fiscalização deve atestar o fato para fins de pagamento, certificando-se de que: I – a colocação dos materiais no local dos trabalhos realmente foi anterior à decisão da supressão; II – o valor cobrado corresponde ao custo da aquisição; III – os valores porventura cobrados à UFPE por prejuízos decorrentes da supressão estão corretos.

6. Durante ou após a execução da obra/serviço o contratado pode solicitar atestado de execução, cuja emissão está a cargo da Prefeitura da Cidade Universitária/UFPE.

7. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra, nem ético-profissional, pela perfeita execução do contrato dentro dos limites estabelecidos pela Lei e pelo contrato.

8. Ao término da obra e antes de efetuar a liberação da última parcela, a Fiscalização deve exigir do contratado: **a)** reinstalação de todos os elementos, porventura retirados para a execução dos serviços; **b)** relatório dos testes executados, com os respectivos resultados; **c)** desenhos atualizados as buit; **d)** entrega do plano de operação e dos certificados de garantia de todos os equipamentos e instalações objeto da contratação, em língua portuguesa falada no Brasil, fornecendo a relação de peças de reposição indicadas para um período de 2 (dois) anos de funcionamento normal, inclusive com as normas e endereços dos fabricantes dos materiais e equipamentos utilizados e/ou instalados; **e)** entrega do plano de manutenção para as instalações e equipamentos englobados na contratação, acompanhado da documentação técnica pertinente, indicando a freqüência da execução dos serviços necessários, bem como a realização de treinamento para operação das instalações prediais aos servidores que a UFPE indicar; **f)** a apresentação dos seguintes documentos: I – relacionados no item 24 do CAPÍTULO IV deste Caderno de Instruções; II – documentação exigida no Ato Convocatório da Licitação; **g)** limpeza do local, com retirada dos entulhos.

9. Cabe, ainda, à Fiscalização: **a)** assinar o Termo de Encerramento do "Diário de Obras", juntamente

com o preposto do contratado; **b)** sugerir sanções na ocorrência das situações descritas no ato convocatório ou neste Caderno de Instruções.

RECEBIMENTO PROVISÓRIO

10. O recebimento de obras deve ser feito pela Fiscalização, mediante termo circunstanciado e assinado pelas partes, dentro de 15 (quinze) dias, contado da comunicação, por escrito, do contratado, informando a conclusão da obra.

11. O recebimento provisório é o que se efetua, em caráter experimental, relativamente à totalidade da obra após realização de vistoria, objetivando a verificação do fiel cumprimento de todos os aspectos técnicos e das obrigações contratuais, providenciando, se necessário sua adequação aos termos do contrato.

12. Imediatamente após o recebimento da notificação do contratado sobre a conclusão do objeto do contrato ou após o registro de conclusão no Diário de Obras, a Fiscalização deve vistoriar previamente a obra e verificar se foram atendidas ou não pelo contratado todas as condições contratuais, observado que: **a)** se tiverem sido atendidas as condições contratuais, a Fiscalização deve adotar as medidas necessárias à realização do recebimento provisório como marcação de data, comunicação ao contratado e acionamento da Comissão de Recebimento, se for o caso; **b)** em caso de não conformidade, a Fiscalização deve impugnar a obra, apontando as falhas ou irregularidades que motivaram a impugnação.

13. O contratado deve ser notificado, por escrito, da data em que será realizada a vistoria, para fins do recebimento provisório, podendo acompanhar a sua realização.

14. A vistoria a que se refere o item 5 deve ocorrer em 5 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da comunicação escrita do contratado.

15. Caso seja constatado o não cumprimento ou o cumprimento irregular de qualquer das condições contratuais, a Fiscalização ou a Comissão de Recebimento deve: **a)** lavrar relatório circunstanciado, apontando as falhas ou defeitos encontrados durante a vistoria, bem como as providências necessárias à respectiva solução; **b)** solicitar ao contratado, por escrito, a respectiva regularização; **c)** devolver ao contratado a fatura porventura entregue à contratante para pagamento, com informações dos motivos de sua rejeição.

16. O prazo para a execução do previsto no item precedente pode ser dilatado até o máximo de 15 (quinze) dias, mediante justificativa do responsável pela Fiscalização aceita pela contratante.

17. O contratado deve sanar as falhas apontadas, submetendo a nova verificação a etapa impugnada, após o que, a Fiscalização deve proceder na forma estabelecida no item 8.

18. O recebimento provisório só pode ser formalizado após finalizada a obra e sanadas todas as pendências porventura constatadas durante a vistoria, devendo ser objeto do Termo de Recebimento Provisório, emitido em 2 (duas) vias.

19. Não deve ser dado recebimento provisório da obra, se o contratado não tiver apresentado à Fiscalização, os documentos de que trata o item 24 do Capítulo IV , e mais os seguintes: **a)** Certidão de Averbação da obra no Cartório de Registro de Imóveis ou "Habite-se", se for o caso; b) desenhos as built, devidamente aprovados pela Fiscalização.

20. O Termo de Recebimento Provisório deve ser assinado pela Fiscalização e pelo preposto do contratado.

21. Formalizado o Termo de Recebimento Provisório, deve ser atestado na fatura relativa à última etapa do cronograma físico-financeiro: **a)** o recebimento do objeto de acordo com os termos do contrato, mediante aposição de carimbo; **b)** eventual prorrogação de prazo concedida pela contratante, por razões justificadas pelo contratado e aceitas; **c)** a relevância da multa moratória se aceitas pela contratante as justificativas do atraso da entrega da etapa.

22. Após atestado o Recebimento Provisório, a nota fiscal/fatura relativa à última etapa do cronograma

físico-financeiro deve ser imediatamente remetida ao setor competente para as providências de efetivação do pagamento respectivo. O contratado só deve emitir a nota fiscal/fatura referente à última parcela após o recebimento provisório.

PRAZO DE OBSERVAÇÃO

23. Após o recebimento provisório, inicia-se o prazo de observação e utilização, destinado a comprovar a adequação do objeto aos termos contratuais e à verificação de possíveis defeitos não detectados ou não aparentes quando do recebimento provisório.

24. Como previsto no ato convocatório e no contrato, o prazo de observação será de 90 (noventa) dias corridos, contados do primeiro dia útil após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório.

25. Durante o prazo de observação o objeto do contrato deve ser submetido a provas e testes necessários à comprovação de sua qualidade, resistência, operatividade e conformidade com o projeto e especificações, ficando a correção de todas as falhas e imperfeições de execução, a cargo do contratado, salvo disposição em contrário, constante do ato convocatório, independentemente da aplicação das penalidades cabíveis.

26. Independentemente do disposto nos itens anteriores, a Fiscalização deve realizar vistorias periódicas com o objetivo de se certificar da qualidade e segurança da obra.

27. O contratado deve prestar, sem ônus para a contratante, assistência técnica aos sistemas e equipamentos fornecidos e instalados por ela ou pelas subcontratadas, se for o caso, no período compreendido entre o recebimento provisório e o recebimento definitivo da obra.

28. Caso tenha sido constatada falha não atribuída ao contratado, deve ser a ele solicitado orçamento das despesas que se fizerem necessárias para adequar a obra às condições contratuais.

RECEBIMENTO DEFINITIVO

29. O recebimento definitivo é o que a Fiscalização faz em caráter permanente, incorporando, no caso de obras/serviços, o objeto ao patrimônio da UFPE e considerando o contrato regularmente executado e somente deve ser efetivado se o contratado tiver cumprido as exigências do Instrumento Convocatório e do contrato.

30. Recebida definitivamente a obra/serviço, a responsabilidade do contratado pela qualidade, correção e segurança dos trabalhos subsiste por 5 (cinco) anos, contados da data da assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, conforme o art. 618 do Novo Código Civil Brasileiro.

31. O arquiteto ou engenheiro que efetuar, isoladamente, recebimento definitivo, em obediência ao princípio de segregação de funções, não deve autorizar o respectivo pagamento, ainda que seja detentor dessa competência.

32. Caso tenham sido sanados os defeitos ou imperfeições observados após a emissão do Termo de Recebimento Provisório, a Fiscalização deve solicitar a formação de Comissão de Recebimento Definitivo, ou a indicação de engenheiro ou arquiteto, conforme o caso.

33. A Fiscalização deve informar ao contratado, por escrito, o nome do servidor ou dos membros da Comissão de Recebimento Definitivo.

34. O servidor encarregado da fiscalização deve colocar à disposição da Comissão de Recebimento ou do funcionário que fará o recebimento definitivo, caso não pertença à Fiscalização, tão logo esta seja designada, os seguintes documentos, relativos à contratação: **a)** Ato Convocatório da licitação; **b)** proposta da contratada, fornecida à época da contratação; **c)** contrato e seus aditamentos; **d)** projeto, e quando for o caso, suas alterações; **e)** Diário de Obras; **f)** Termo de Recebimento Provisório, firmado pela Fiscalização ou pela Comissão de Recebimento Provisório; **g)** Relatório dos testes efetuados; **h)** Desenhos atualizados (as built), devidamente aprovados pela Fiscalização; **i)** declaração, pelo autor ou co-autores do projeto, transferindo à UFPE o direito de sua utilização.

35. Para efetivação do recebimento definitivo, a Comissão de Recebimento ou responsável pelo

recebimento definitivo deve efetuar a vistoria da obra, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, podendo ser prorrogado, conforme a complexidade da obra, desde que o Recebimento Definitivo seja feito no prazo máximo de 15 (quinze) dias consecutivos da data da comunicação do contratado sobre o término da obra, contados a partir de sua designação.

36. Realizada a vistoria, deve ser tomada uma das seguintes providências, pela Comissão de Recebimento ou pelo engenheiro ou arquiteto designado: **a)** lavrar o Termo de Recebimento Definitivo da obra, no caso do cumprimento total do objeto e adequado aos termos do contrato; **b)** apresentar relatório circunstanciado de verificação da obra, no caso da constatação de vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da execução do contrato, remetê-lo ao contratado para sanar as irregularidades constatadas, lavrando o Termo de Recebimento Definitivo apenas se e quando tiverem sido sanadas todas as irregularidades.

37. Caso tenha sido constatada falha não atribuída ao contratado, deve ser a ele solicitado orçamento das despesas que se fizerem necessárias para adequar a obra às condições contratuais.

38. A notificação ao contratado deve ser efetuada por escrito e deve detalhar as irregularidades a serem sanadas e acertar o prazo para a sua correção.

39. Após solução das pendências, o contratado deve solicitar o recebimento definitivo, mediante o qual a Comissão ou responsável pelo recebimento fará nova vistoria, na presença do contratado.

40. Após o recebimento definitivo, deve ser providenciada a liberação da garantia prestada pelo contratado e seu saldo, se houver.

RECEBIMENTO RESCISÓRIO

41. Ocorrendo suspensão das obras e serviços ou a rescisão contratual, será efetuado o recebimento da parte executada até a data da suspensão ou da rescisão, mediante Termo de Recebimento Rescisório, firmado pela Fiscalização de Obras e pelo contratado.