

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

ANEXO V

CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

Data: 12/08/2016
Edital n.º TP 02/2016

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ANEXO DO CAMPUS EIRUNEPÉ** (incluindo os materiais e serviços) de conformidade com o Edital mencionado, pelo valor apresentado na Planilha de Preços de **R\$ 615.375,23 (seiscentos e quinze mil, trezentos e setenta e cinco reais e vinte e três centavos)**, já inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

Outrossim, comprometemo-nos a oferecer a Garantia de Execução Contratual, em valor não inferior a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, para execução do mesmo.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado a partir da data final prevista para sua entrega.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Edital.

Declaramos estar de acordo com todas as cláusulas e condições do presente Edital.

Dados bancários:

Banco: CAIXA ECONOMICA

Agência: 1457

OP: 003

Conta: 00027169-5

Manaus (AM), aos 12 dias de agosto de 2016.



H.O CONSTRUÇOES LTDA-ME
João Demóstenes de Oliveira Tomaz
CPF: 407.415.672-53
Sócio Administrador

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01. GERENCIAMENTO DA OBRA						79617,06
01.01	ENGENHEIRO CIVIL	SER.CG	MÊS	3,00	14.508,79	43.526,36
01.02	MESTRE DE OBRAS	SER.CG	MÊS	3,00	7.553,67	22.661,02
01.03	ALMOXARIFE	SER.CG	MÊS	3,00	4.476,56	13.429,69
02. SERVIÇOS PRELIMINARES						17.002,45
02.01	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SER.CG	M/MES	70,00	11,72	820,12
02.02	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2	478,43	8,41	4.025,68
02.03	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	4,80	123,98	595,11
02.04	TAXAS E EMOLUMENTOS (EIRUNEPÉ)	DEPRE	UN	1,00	8.295,57	8.295,57
02.05	TAPUME EM COMPENSADO 6 MM, INCLUINDO PORTÃO E PINTURA	SER.CG	M2	44,62	73,20	3.265,98
03. MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE						11.367,60
03.01	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	TXKM	155,58	0,46	71,89
03.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - MANAUS/EIRUNEPÉ 4.834KM (IDA E VOLTA), BALSA FRETADA COM EMPURRADOR DE 315HP PARA 500 TON	SER.CG	TONELADA	1,60	837,65	1.340,24
03.03	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL - MANAUS / EIRUNEPÉ 2.417 KM (IDA), BALSA FRETADA COM EMPURRADOR DE 315 HP PARA 500 TON	SER.CG	TONELADA	23,77	418,83	9.955,47
04. DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES						11.297,54
04.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	SER.CG	M3	31,86	32,94	1.049,35
04.02	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	SER.CG	M2	357,50	3,66	1.308,30
04.03	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	SER.CG	M2	287,56	3,99	1.147,39
04.04	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	63,58	0,81	51,41
04.05	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 0,5 KM	SER.CG	M3	63,58	3,78	240,16
04.06	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	SER.CG	M2	155,62	18,30	2.847,52
04.07	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	SER.CG	M2	178,75	1,86	332,81
04.08	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SER.CG	M2	378,78	0,73	277,23
04.09	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	SER.CG	M3	17,51	177,33	3.104,99
04.10	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	3,00	10,02	30,07
04.11	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SER.CG	M2	21,81	12,81	279,35
04.12	DEMOLICAO DE CAIBROS E RIPAS	SER.CG	M2	71,50	3,40	242,92
04.13	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	SER.CG	M2	56,99	5,49	312,84
04.14	DERRUBADA MANUAL DE ARVORE, DIÂMETRO ATÉ 45 CM	SER.CG	UN	1,00	73,19	73,19
05. MOVIMENTO DE TERRA						22.863,67
05.01	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SER.CG	M2	251,24	2,74	689,57
05.02	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	SER.CG	M3	150,74	147,10	22.174,09
06. INFRAESTRUTURA						31.852,93
06.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	SER.CG	M2	184,79	57,97	10.713,01
06.02	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	SER.CG	M3	17,50	29,28	512,34
06.03	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	9,56	472,01	4.512,44
06.04	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	9,98	441,05	4.401,65
06.05	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	M3	19,54	47,72	932,55
06.06	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	SER.CG	M3	37,99	10,98	417,08
06.07	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	SER.CG	M3	2,94	345,90	1.016,95
06.08	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SER.CG	KG	216,60	9,75	2.112,36
06.09	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SER.CG	KG	26,90	7,59	204,26
06.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SER.CG	KG	231,90	10,03	2.325,44
06.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SER.CG	KG	118,40	9,07	1.074,15
06.12	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SER.CG	KG	343,10	8,63	2.960,97
06.13	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SER.CG	KG	98,20	6,82	669,72
07. SUPERESTRUTURA						43.552,63
07.01	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	19,65	450,41	8.850,57
07.02	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	1,19	421,51	501,60
07.03	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3	20,84	47,45	988,81
07.04	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	SER.CG	M	122,10	17,97	2.194,58
07.05	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SER.CG	M2	144,65	43,86	6.344,80
07.06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SER.CG	M2	171,90	63,70	10.949,53

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
07.07	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	25,35	73,73	1.869,12
07.08	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	97,40	12,04	1.172,59
07.09	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	3,60	10,75	38,71
07.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	226,90	10,58	2.401,26
07.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	639,90	10,14	6.487,18
07.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	20,70	9,33	193,06
07.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 P	SER.CG	KG	160,40	9,73	1.560,81
08.	ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS					45.208,24
08.01	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	SER.CG	M3	4,92	488,88	2.405,31
08.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	5,32	52,57	279,68
08.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	262,56	50,93	13.371,78
08.04	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 MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	274,70	51,49	14.145,63
08.05	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO E=2 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA, NO TRACO 1:3	SER.CG	M2	28,61	524,50	15.005,84
09.	COBERTURA					34.430,04
09.01	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	SER.CG	M2	357,50	3,71	1.326,83
09.02	RECOLOCACAO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDACAO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	SER.CG	M2	178,75	6,03	1.077,93
09.03	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SER.CG	M	42,56	39,76	1.692,11
09.04	RUFÔ EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	SER.CG	M	21,28	19,49	414,81
09.05	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 70? 67? X 3 3/8??	SER.CG	KG	1.945,56	5,41	10.518,10
09.06	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SER.CG	M2	391,88	47,36	18.561,03
09.07	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO. AF_12/2015	SER.CG	M2	71,50	11,74	839,23
10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS					37.922,91
10.01	ENTRADA DE ENERGIA					5.615,19
10.01.01	HASTE COPPERWELD 5/8? X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	UN	4,00	44,24	176,94
10.01.02	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	11,00	17,05	187,60
10.01.03	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	211,09	211,09
10.01.04	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	SER.CG	UN	3,00	244,19	732,56
10.01.05	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	195,17	195,17
10.01.06	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	21,00	11,58	243,15
10.01.07	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	152,00	18,85	2.864,72
10.01.08	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	20,00	14,23	284,63
10.01.09	CURVA 90° DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, Ø 50 MM (1 1/2")	SER.CG	und	20,00	16,91	338,15
10.01.10	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ MEDIDOR TRIFÁSICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO 3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	381,17	381,17
10.02.	INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO					32.307,72
10.02.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	15,21	152,08
10.02.02	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	16,49	82,46
10.02.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	13,89	138,86
10.02.04	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	22,82	22,82
10.02.05	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	28,00	15,43	431,94
10.02.06	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	55,00	13,24	728,44
10.02.07	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	21,54	43,08
10.02.08	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	25,00	69,95	1.748,84
10.02.09	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	51,00	100,80	5.140,59
10.02.10	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	10,00	57,46	574,57
10.02.11	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	SER.CG	UN	2,00	58,70	117,39

2

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.02.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	17,00	9,51	161,67
10.02.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	52,48	524,84
10.02.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	78,89	315,56
10.02.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	275,27	275,27
10.02.16	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	372,74	372,74
10.02.17	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	484,86	484,86
10.02.18	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	8,00	20,34	162,74
10.02.19	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORCADA, 30 X 25 CM	SER.CG	UN	25,00	30,77	769,35
10.02.20	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	420,00	4,32	1.815,37
10.02.21	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	40,00	6,16	246,23
10.02.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	838,00	1,47	1.230,30
10.02.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	850,00	4,18	3.556,13
10.02.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	948,00	6,25	5.926,64
10.02.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	62,00	12,44	771,01
10.02.26	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	9,00	19,08	171,72
10.02.27	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	8,00	26,10	208,77
10.02.28	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	38,00	38,00
10.02.29	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	10,00	21,02	210,20
10.02.30	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	61,00	25,92	1.581,22
10.02.31	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50X3000- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	und	5,00	225,21	1.126,05
10.02.32	CURVA 90 DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"	SER.CG	und	44,00	5,27	231,95
10.02.33	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	und	200,00	2,50	499,87
10.02.34	ELETROCALHA LEVE PERFURADA "U" 1000X100X3M, INCLUINDO SUPORTE DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	168,65	1.686,46
10.02.35	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO PARA JARDIM H = 2,50 M, D = 75 MM COM 1 LUMINÁRIA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	379,95	759,90
11.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					17.085,37
11.01	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	UN	24,00	42,95	1.030,86
11.02	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	317,00	21,53	6.824,93
11.03	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	111,00	28,79	3.195,65
11.04	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	47,00	12,62	593,15
11.05	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	UN	21,00	29,63	622,13
11.06	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALACAO	SER.CG	UN	58,00	7,57	439,11
11.07	REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL	SER.CG	M3	16,00	36,60	585,53
11.08	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SER.CG	M3	16,00	36,60	585,53
11.09	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN	10,00	167,15	1.671,47
11.10	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	59,00	10,37	611,87
11.11	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	39,00	8,60	335,38
11.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	13,00	13,66	177,58
11.13	PRESILHA EM LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	und	108,00	5,09	550,02
11.14	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO DE ATERRAMENTO DE 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	und	1,00	300,55	300,55
11.15	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	und	39,00	2,50	97,44
11.16	ADESIVO EPOXI DE ALTA VISCOSIDADE PARA SUPERFICIES POROSAS OU CIMENTICIAS (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	SER.CG	und	3,00	165,01	495,03
12.	INSTALACOES DE DADOS E VOZ					8.626,13
12.01	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	11,00	14,45	158,96
12.02	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	13,50	135,01
12.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	16,07	16,07
12.04	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	13,05	13,05

3

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.05	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	335,41	335,41
12.06	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN	2,00	323,02	646,04
12.07	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	28,00	10,36	290,01
12.08	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	19,00	8,66	164,61
12.09	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	9,00	13,66	122,94
12.10	TOMADA RJ 45 FÊMEA (CM8V) KEYSTONE CAT6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und	13,00	13,59	176,61
12.11	CABO MULTILAN PLUS CAT6 UTP 4 PARES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	206,00	3,13	644,17
12.12	ABRACADEIRA TIPO U - 3/4" C/ PARAFUSO". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und	19,00	2,50	47,47
12.13	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 100X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und	6,00	30,76	184,56
12.14	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und	25,00	42,95	1.073,82
12.15	SUPORTE PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und	21,00	23,84	500,60
12.16	"T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 100X50	SER.CG	und	2,00	26,24	52,49
12.17	"T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 50X50	SER.CG	und	2,00	23,68	47,35
12.18	TAMPA CEGA METÁLICA 4 X 2	SER.CG	und	6,00	4,31	25,89
12.19	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100MM P/ 50MM PARA ELETROCALHA	SER.CG	und	5,00	27,53	137,63
12.20	T VERTICAL LATERAL 100MMx50MM PARA ELETROCALHA	SER.CG	und	1,00	27,53	27,53
12.21	RACK FECHADO 20U 19" 88 cm DE PROFUNDIDADE COM PORTA E CHAVE, MONTADO COM TODOS OS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und	1,00	3.825,92	3.825,92
13.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS					33.865,80
13.01	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3.688,94
13.01.01	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	92,93	92,93
13.01.02	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	62,62	125,25
13.01.03	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	2,00	715,26	1.430,52
13.01.04	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	27,39	27,39
13.01.05	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	3,00	32,58	97,73
13.01.06	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	60,91	16,31	993,50
13.01.07	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	3,41	21,77	74,25
13.01.08	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	20,00	7,18	143,56
13.01.09	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1,00	10,46	10,46
13.01.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1,00	9,25	9,25
13.01.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	9,00	10,22	91,95
13.01.12	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	5,00	16,38	81,89
13.01.13	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	2,00	14,48	28,96
13.01.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	30,04	5,39	161,77
13.01.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1,00	3,87	3,87
13.01.16	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	7,00	4,77	33,39
13.01.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	5,00	3,19	15,93
13.01.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	10,00	2,80	27,99
13.01.19	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	68,68	137,36
13.01.20	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	11,00	9,18	100,98
13.02	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO					3.664,10
13.02.01	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	138,59	138,59
13.02.02	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	4,00	18,54	74,17
13.02.03	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1,00	39,18	39,18
13.02.04	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	6,32	13,77	87,03
13.02.05	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	31,43	20,11	632,12

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.02.06	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	16,93	28,75	486,77
13.02.07	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	20,78	36,72	763,00
13.02.08	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	10,00	6,01	60,15
13.02.09	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	3,00	5,89	17,66
13.02.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	9,00	7,88	70,91
13.02.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	8,00	7,90	63,24
13.02.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	7,00	12,20	85,41
13.02.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	8,00	16,57	132,57
13.02.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	16,51	16,51
13.02.15	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	15,01	30,02
13.02.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	25,59	25,59
13.02.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	23,02	23,02
13.02.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	7,00	30,15	211,04
13.02.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN (100X75) MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SER.CG	UN	1,00	30,73	30,73
13.02.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN (100X50) MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SER.CG	UN	3,00	22,61	67,84
13.02.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN (75 X 50) MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	26,09	26,09
13.02.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN (100 X 75) MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SER.CG	UN	3,00	29,82	89,45
13.02.23	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO (9X19X19) CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1:4) E = 2 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO	SER.CG	UN	4,00	123,26	493,03
13.03	ÁGUAS PLUVIAIS					18.190,78
13.03.01	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SER.CG	M	74,69	49,64	3.707,94
13.03.02	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SER.CG	UN	3,00	186,68	560,04
13.03.03	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	SER.CG	M	19,58	117,93	2.309,14
13.03.04	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	SER.CG	M	20,00	142,08	2.841,54
13.03.05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	SER.CG	M	31,44	39,65	1.246,61
13.03.06	CANALETA EM ALVENARIA COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO, LARGURA = 15CM E ALTURA MÉDIA = 15CM	SER.CG	M	50,04	150,39	7.525,50
13.04	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					8.321,99
13.04.01	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	387,81	1.163,42
13.04.02	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SER.CG	M2	1,96	250,53	491,03
13.04.03	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	14,20	14,20
13.04.04	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	6,29	6,29
13.04.05	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	386,46	386,46
13.04.06	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	112,52	112,52
13.04.07	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	75,30	75,30
13.04.08	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	8,00	323,75	2.589,98
13.04.09	PORTA TOALHA BARRA EM INOX	SER.CG	und	3,00	63,70	191,11
13.04.10	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	SER.CG	und	3,00	50,17	150,52
13.04.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO P/ PNE EM INOX	SER.CG	CJ	1,00	178,97	178,97
13.04.12	PORTA-PAPEL EM INOX	SER.CG	und	8,00	54,72	437,75

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.04.13	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO (0,50 X 0,60) CM, INCLUSIVE CUBA OVAL DE EMBUTIR DE LOUÇA BRANCA, VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO DE PVC E TORNEIRA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	1,00	488,61	488,61
13.04.14	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO (200 X 60) CM, COM 2 CUBAS OVAIS DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, 2 VÁLVULAS DE METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2", 2 SIFÕES FLEXÍVEIS EM PVC, 2 ENGATES FLEXÍVEIS 30 CM, 2 TORNEIRAS DE MESA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	1.017,92	2.035,84
14. REVESTIMENTOS						47.035,26
14.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2	114,31	45,58	5.210,33
14.02	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	436,72	34,85	15.217,54
14.03	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. AF_06/2014	SER.CG	M2	110,50	29,89	3.302,30
14.04	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	M2	145,91	50,03	7.299,46
14.05	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. AF_06/2014	SER.CG	M2	349,08	33,83	11.809,79
14.06	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	547,22	3,16	1.730,91
14.07	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	349,08	4,82	1.683,73
14.08	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	145,91	5,35	781,20
15. PINTURAS						36.200,28
15.01	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAIO)	SER.CG	M2	188,48	37,34	7.038,76
15.02	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXÍDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	136,83	15,89	2.174,21
15.03	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	499,86	11,94	5.970,09
15.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.139,20	1,72	1.961,98
15.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	828,60	7,52	6.234,05
15.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	310,90	9,57	2.976,46
15.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	828,60	11,88	9.844,74
16. FORROS						11.818,80
16.01	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	SER.CG	M2	287,56	9,98	2.870,54
16.02	FORRO DE PVC EM LÁMINAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA DE 8MM, COMPRIMENTO DE 6M, LISO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E ESTRUTURA EM METALON 20X20	SER.CG	M2	121,58	73,60	8.948,26
17. PISOS						23.431,31
17.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M2	63,48	42,74	2.713,29
17.02	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	M2	199,88	21,69	4.335,27
17.03	SOLEIRA EM MARMORITE LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M	3,00	49,97	149,91
17.04	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SER.CG	M2	135,31	8,73	1.181,15
17.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2	3,28	32,28	105,88
17.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2	26,62	28,81	767,02
17.07	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	281,89	26,95	7.597,61
17.08	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	140,86	38,44	5.414,19
17.09	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	29,86	39,08	1.167,00
18. IMPERMEABILIZAÇÃO						1.199,56
18.01	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SER.CG	M2	159,03	7,54	1.199,56
19. ESQUADRIAS						67.371,47
19.01	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SER.CG	M2	85,56	225,40	19.285,67
19.02	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SER.CG	M2	6,95	390,83	2.716,30
19.03	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SER.CG	UN	7,00	29,27	204,89
19.04	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSIVE GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	SER.CG	M2	49,50	457,20	22.631,33

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
19.05	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SER.CG	M2	0,65	239,35	155,58
19.06	PEITORIL EM GRANILITE PREMOLDADO, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M	55,50	57,24	3.176,85
19.07	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	M2	22,26	525,26	11.692,37
19.08	JANELA TIPO BASCULANTE (EM ALUMÍNIO)	SER.CG	M2	3,90	481,86	1.879,24
19.09	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 1/2" X 1/8"	SER.CG	M2	18,23	101,19	1.844,70
19.10	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, INCLUSO VISOR (40X30) CM EM VIDRO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5 MM	SER.CG	M2	8,40	450,55	3.784,63
20.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					9.342,50
20.01	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	2,00	135,56	271,12
20.02	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	2,00	141,98	283,96
20.03	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	469,27	938,54
20.04	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	14,00	53,72	752,03
20.05	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	674,44	674,44
20.06	CORRIMÃO E MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E ESCADAS)	SER.CG	M	10,68	601,35	6.422,41
21.	EQUIPAMENTOS					23.101,69
21.01	SISTEMA DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESTOTO PARA ATENDIMENTO A 200 PESSOAS POR DIA, INCLUSO: GRADEAMENTO, REATOR UASB, REATOR RAFA, DECANTADOR, COMPRESSORES DE AR, CLORADORA, CERTIFICADO DE GARANTIA, PROJETO DA ETE, MEMORIAL DESCRITIVO, ART, BOMBA CENTRÍFUGA E BASE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	1,00	23.101,69	23.101,69
22.	LIMPEZA					1.182,01
22.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	573,92	2,06	1.182,01
					TOTAL GERAL:	615.375,23


Rondinele da Silva Brio
 Engenheiro Civil
 CREA 1497-D/AM

10 598 071/0001-91

H. O. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Osvaldo Barbosa Nº 110
Nova Esperança - CEP 69.037-530

MANAUS

AM

⑦

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.						
GERENCIAMENTO DA OBRA						
1.	GERENCIAMENTO DA OBRA					
CPU_IFAM.002	ENGENHEIRO CIVIL	SER.CG	MÊS			
90777U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	176,000000	34,42	6.057,92
PREÇO (mão-de-obra):						6.057,92
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						6.057,92
LS(%): 86,60						5.246,16
BDI(%): 28,35						3.204,71
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						8.450,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14.508,79
CPU_IFAM.004	MESTRE DE OBRAS	SER.CG	MÊS			
90780U	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	176,000000	17,92	3.153,92
PREÇO (mão-de-obra):						3.153,92
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						3.153,92
LS(%): 86,60						2.731,29
BDI(%): 28,35						1.668,46
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						4.399,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7.553,67
CPU_IFAM.007	ALMOXARIFE	SER.CG	MÊS			
90766U	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	176,000000	10,62	1.869,12
PREÇO (mão-de-obra):						1.869,12
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						1.869,12
LS(%): 86,60						1.618,66
BDI(%): 28,35						988,79
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						2.607,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4.476,56
2.						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
73875/HU	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SER.CG	M/MES			
10527	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00 M* (LOCACAO)	MAT.	M/MES	1,000000	2,00	2,00
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,64	3,82
PREÇO (mão-de-obra):						3,82
PREÇO (material):						2,00
PREÇO TOTAL (unit.):						5,82
LS(%): 86,60						3,31
BDI(%): 28,35						2,59
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						5,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,72
73992/HU	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,020000	5,00	0,10
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,250000	3,00	0,75
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,010000	6,00	0,06
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,317000	5,00	1,59
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	9,10	1,18
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	7,64	0,99
PREÇO (mão-de-obra):						2,18
PREÇO (material):						2,50
PREÇO TOTAL (unit.):						4,67
LS(%): 86,60						1,88
BDI(%): 28,35						1,66
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						3,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,41
CPU_IFAM.188	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			
4448	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	4,000000	5,00	20,00
5067	PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	MAT.	KG	0,110000	8,89	0,98
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,10	4,55
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,64	3,82
COTAÇÃO.064	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL	MAT.	M2	1,000000	60,00	60,00
PREÇO (mão-de-obra):						8,37
PREÇO (material):						80,98
PREÇO TOTAL (unit.):						89,35

(B)

A

A

A

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

	LS(%): 86,60	7,25
	BDI(%): 28,35	27,39
	ADM(%): 0,00	
	TOTAL TAXA:	34,63
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	123,98

CPU_IFAM.257	TAXAS E EMOLUMENTOS (EIRUNEPÉ)	DEPRE	UN			
COTAÇÃO.075	ART DE EXECUÇÃO	MAT.	TX	1,000000	158,00	158,00
COTAÇÃO.076	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	MAT.	TX	1,000000	2.064,00	2064,00
COTAÇÃO.077	HABITE-SE DA CONSTRUÇÃO	MAT.	TX	1,000000	4.083,24	4083,24
COTAÇÃO.078	TAXA ELETROBRÁS AMAZONAS ENERGIA	MAT.	TX	1,000000	158,00	158,00

	PREÇO (mão-de-obra):	0,00
	PREÇO (material):	6463,24
	PREÇO TOTAL (unit.):	6.463,24
	LS(%): 86,60	0,00
	BDI(%): 28,35	1.832,33
	ADM(%): 0,00	
	TOTAL TAXA:	1.832,33
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8.295,57

CPU_IFAM.278	TAPUME EM COMPENSADO 6 MM, INCLUINDO PORTÃO E PINTURA	SER.CG	M2			
1363	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 6 MM	MAT.	M2	0,150000	10,00	1,50
4400	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *5,0 X 7,5* CM (2" X 3") NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	MAT.	M	3,150000	8,59	27,06
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,150000	8,20	1,23
73445U	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	1,000000	2,00	2,00
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	9,10	7,28
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	7,64	6,11
IFAM.122	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	MAT.	KG	0,500000	0,50	0,25

	PREÇO (mão-de-obra):	13,39
	PREÇO (material):	32,04
	PREÇO TOTAL (unit.):	45,43
	LS(%): 86,60	11,60
	BDI(%): 28,35	16,17
	ADM(%): 0,00	
	TOTAL TAXA:	27,76
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	73,20

3,	MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE	SER.CG	TXKM			
72840U	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	TXKM			
5824U	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SER.CG	CHP	0,004500	80,00	0,36

	PREÇO (mão-de-obra):	0,00
	PREÇO (material):	0,36
	PREÇO TOTAL (unit.):	0,36
	LS(%): 86,60	0,00
	BDI(%): 28,35	0,10
	ADM(%): 0,00	
	TOTAL TAXA:	0,10
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,46

CPU_IFAM.276	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - MANAUS/EIRUNEPÉ 4.834KM (IDA E VOLTA), Balsa FRETADA COM EMPURRADOR DE 315HP PARA 500 TON	SER.CG	TONELADA			
IFAM.121	BALSA FRETADA COM EMPURRADOR DE 315 HP - MANAUS / EIRUNEPÉ (IDA E VOLTA) 4.834 KM	MAT.	TONELADA	0,001840	354.690,00	652,63

	PREÇO (mão-de-obra):	0,00
	PREÇO (material):	652,63
	PREÇO TOTAL (unit.):	652,63
	LS(%): 86,60	0,00
	BDI(%): 28,35	185,02
	ADM(%): 0,00	
	TOTAL TAXA:	185,02
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	837,65

CPU_IFAM.277	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL - MANAUS / EIRUNEPÉ 2.417 KM (IDA), Balsa FRETADA COM EMPURRADOR DE 315 HP PARA 500 TON	SER.CG	TONELADA			
IFAM.121	BALSA FRETADA COM EMPURRADOR DE 315 HP - MANAUS / EIRUNEPÉ (IDA E VOLTA) 4.834 KM	MAT.	TONELADA	0,000920	354.690,00	326,31

	PREÇO (mão-de-obra):	0,00
	PREÇO (material):	326,31
	PREÇO TOTAL (unit.):	326,31
	LS(%): 86,60	0,00
	BDI(%): 28,35	92,51
	ADM(%): 0,00	
	TOTAL TAXA:	92,51

(9)

[Handwritten signature]

P

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	418,83
4. DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES							
72215U	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	SER.CG	M3				
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	7,64		13,75
						PREÇO (mão-de-obra):	13,75
						PREÇO (material):	0,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	13,75
						LS(%): 86,60	11,91
						BDI(%): 28,35	7,27
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	19,18
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,94
72231U RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS							
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,64		1,53
						PREÇO (mão-de-obra):	1,53
						PREÇO (material):	0,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	1,53
						LS(%): 86,60	1,32
						BDI(%): 28,35	0,81
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	2,13
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,66
72238U RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS							
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,02		0,90
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	7,64		0,76
						PREÇO (mão-de-obra):	1,67
						PREÇO (material):	0,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	1,67
						LS(%): 86,60	1,44
						BDI(%): 28,35	0,88
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	2,32
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,99
72898U CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3							
5811U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,007000	90,00		0,63
						PREÇO (mão-de-obra):	0,00
						PREÇO (material):	0,63
						PREÇO TOTAL (unit.):	0,63
						LS(%): 86,60	0,00
						BDI(%): 28,35	0,18
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	0,18
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,81
72899U TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM							
5811U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,032700	90,00		2,94
						PREÇO (mão-de-obra):	0,00
						PREÇO (material):	2,94
						PREÇO TOTAL (unit.):	2,94
						LS(%): 86,60	0,00
						BDI(%): 28,35	0,83
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	0,83
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,78
73801/2U DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM							
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,64		7,64
						PREÇO (mão-de-obra):	7,64
						PREÇO (material):	0,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	7,64
						LS(%): 86,60	6,62
						BDI(%): 28,35	4,04
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	10,66
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,30

[Handwritten signatures and initials]

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

73806/1U	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	SER.CG	M2			
746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, DE 1400 A 1900 LIBRAS, VAZAO DE 400 A 700 LITROS / HORA	MAT.	UN	0,000025	1.000,00	0,03
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	7,64	0,76
					PREÇO (mão-de-obra):	0,76
					PREÇO (material):	0,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,79
					LS(%): 86,60	0,66
					BDI(%): 28,35	0,41
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	1,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,86
73859/2U	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	7,64	0,31
					PREÇO (mão-de-obra):	0,31
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,31
					LS(%): 86,60	0,26
					BDI(%): 28,35	0,16
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	0,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,73
84152U	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	SER.CG	M3			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,10	9,10
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,500000	7,64	64,94
					PREÇO (mão-de-obra):	74,04
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	74,04
					LS(%): 86,60	64,12
					BDI(%): 28,35	39,17
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	103,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	177,33
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN			
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	9,10	2,28
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	7,64	1,91
					PREÇO (mão-de-obra):	4,19
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,19
					LS(%): 86,60	3,62
					BDI(%): 28,35	2,21
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	5,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,02
85334U	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	7,64	5,35
					PREÇO (mão-de-obra):	5,35
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,35
					LS(%): 86,60	4,63
					BDI(%): 28,35	2,83
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	7,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,81
85373U	DEMOLICAO DE CAIBROS E RIPAS	SER.CG	M2			
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	7,71	1,16
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,028800	9,10	0,26
					PREÇO (mão-de-obra):	1,42
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,42
					LS(%): 86,60	1,23
					BDI(%): 28,35	0,75
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	1,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,40
CPU_FAM.260	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,64	2,29
					PREÇO (mão-de-obra):	2,29
					PREÇO (material):	0,00

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

					PREÇO TOTAL (unit.):	2,29
					LS(%): 86,60	1,98
					BDI(%): 28,35	1,21
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	3,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,49
5,						
CPU_IFAM.261	DERRUBADA MANUAL DE ÁRVORE, DIÂMETRO ATÉ 45 CM	SER.CG	UN			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	7,64	30,56
					PREÇO (mão-de-obra):	30,56
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,56
					LS(%): 86,60	26,46
					BDI(%): 28,35	16,17
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	42,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	73,19
5,						
5622U	MOVIMENTO DE TERRA	SER.CG	M2			
88316U	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SER.CG	H	0,150000	7,64	1,15
					PREÇO (mão-de-obra):	1,15
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,15
					LS(%): 86,60	0,99
					BDI(%): 28,35	0,61
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	1,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,74
73904/1U						
6076	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	SER.CG	M3			
88316U	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	MAT.	M3	1,100000	35,00	38,50
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	7,64	22,92
					PREÇO (mão-de-obra):	61,42
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	61,42
					LS(%): 86,60	53,19
					BDI(%): 28,35	32,49
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	85,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	147,10
6,						
5970U	INFRAESTRUTURA	SER.CG	M2			
4491	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	SER.CG	M2			
4509	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,570000	3,00	1,71
5061	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,270000	2,00	0,54
6189	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,150000	6,00	0,90
88239U	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,585000	6,72	10,65
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,71	7,71
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,10	9,10
					PREÇO (mão-de-obra):	16,81
					PREÇO (material):	13,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,61
					LS(%): 86,60	14,56
					BDI(%): 28,35	12,81
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	27,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	57,97
73964/4U						
88316U	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	SER.CG	M3			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	7,64	12,22
					PREÇO (mão-de-obra):	12,22
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,22
					LS(%): 86,60	10,59
					BDI(%): 28,35	6,47
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	17,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,28
73972/1U						
1379	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3			
370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	349,000000	0,63	219,87
370	ÁREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,866900	45,00	39,01

120

A

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,209000	45,00	9,41
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,627000	45,00	28,22
88291U	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	11,81	14,17
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	7,64	19,10
89278U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	1,833600	5,00	9,17
					PREÇO (mão-de-obra):	33,27
					PREÇO (material):	305,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	338,94
					LS(%): 86,60	28,81
					BDI(%): 28,35	104,26
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	133,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	472,01
73972/2U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	320,000000	0,63	201,60
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,890400	45,00	40,07
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,836000	45,00	37,62
88297U	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	11,26	11,26
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	7,64	15,28
89278U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	1,833600	7,18	13,17
89279U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHI	1,833600	0,001	0,002
					PREÇO (mão-de-obra):	28,45
					PREÇO (material):	290,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	319,00
					LS(%): 86,60	24,63
					BDI(%): 28,35	97,42
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	122,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	441,05
74157/4U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	M3			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,300000	1,91	0,57
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	9,10	7,28
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	7,64	12,22
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,300000	0,72	0,22
					PREÇO (mão-de-obra):	19,50
					PREÇO (material):	0,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,29
					LS(%): 86,60	16,89
					BDI(%): 28,35	10,54
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	27,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	47,72
79517/1U	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	SER.CG	M3			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	7,64	4,58
					PREÇO (mão-de-obra):	4,58
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,58
					LS(%): 86,60	3,97
					BDI(%): 28,35	2,42
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	6,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,98
83532U	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	SER.CG	M3			
5652U	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	1,000000	150,00	150,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	9,10	18,20
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	7,64	45,84
					PREÇO (mão-de-obra):	64,04
					PREÇO (material):	150,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	214,04
					LS(%): 86,60	55,46
					BDI(%): 28,35	76,40
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	131,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	345,90

[Handwritten signature]

A

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	8,70	0,22
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	1,190000	0,13	0,15
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,036700	7,71	0,28
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,10	0,91
92791U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,00	5,00
					PREÇO (mão-de-obra):	1,19
					PREÇO (material):	5,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,57
					LS(%): 86,60	1,03
					BDI(%): 28,35	2,15
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	3,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,75
92776U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	8,70	0,22
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	0,970000	0,13	0,13
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,028000	7,71	0,22
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,010000	9,10	0,09
92792U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,00	5,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,31
					PREÇO (material):	5,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,65
					LS(%): 86,60	0,27
					BDI(%): 28,35	1,68
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	1,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,59
92777U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	8,70	0,22
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	0,743000	0,13	0,10
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020900	7,71	0,16
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,10	0,91
92793U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,50	5,50
					PREÇO (mão-de-obra):	1,07
					PREÇO (material):	5,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,89
					LS(%): 86,60	0,93
					BDI(%): 28,35	2,21
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	3,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,03
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	6,00	0,15
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	0,543000	0,13	0,07
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,015600	7,71	0,12
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,095600	9,10	0,87
92794U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,00	5,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,99
					PREÇO (material):	5,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,21
					LS(%): 86,60	0,86
					BDI(%): 28,35	2,00
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	2,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,07
92919U	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	8,70	0,22

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	0,543000	0,13	0,07
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,012100	7,71	0,09
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,074300	9,10	0,68
92794U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,00	5,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,77
PREÇO (material):						5,29
PREÇO TOTAL (unit.):						6,06
LS(%): 86,60						0,67
BDI(%): 28,35						1,91
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						2,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,63
92921U	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	8,70	0,22
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	0,367000	0,13	0,05
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,008900	7,71	0,07
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,054200	9,10	0,49
92795U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	4,00	4,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,56
PREÇO (material):						4,27
PREÇO TOTAL (unit.):						4,83
LS(%): 86,60						0,49
BDI(%): 28,35						1,51
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						1,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,82
7,	SUPERESTRUTURA					
739721U	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	349,000000	0,63	219,87
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,866900	45,00	39,01
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,209000	45,00	9,41
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,627000	45,00	28,22
88291U	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	11,81	11,81
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	7,64	11,46
89278U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	1,833600	6,00	11,00
PREÇO (mão-de-obra):						23,27
PREÇO (material):						307,50
PREÇO TOTAL (unit.):						330,77
LS(%): 86,60						20,15
BDI(%): 28,35						99,49
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						119,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						450,41
739722U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	320,000000	0,63	201,60
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,890400	45,00	40,07
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,836000	45,00	37,62
88297U	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	11,26	11,26
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	7,64	9,17
89278U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	1,833600	6,00	11,00
89279U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHI	1,833600	0,00100	0,002
PREÇO (mão-de-obra):						20,43
PREÇO (material):						290,29
PREÇO TOTAL (unit.):						310,72
LS(%): 86,60						17,69
BDI(%): 28,35						93,10
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						110,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						421,51
741573U	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,300000	1,91	0,57
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	9,10	7,28

15

A

f

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	7,64	12,22
					PREÇO (mão-de-obra):	19,50
					PREÇO (material):	0,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,08
					LS(%): 86,60	18,89
					BDI(%): 28,35	10,48
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	27,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	47,45
74200/1U	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	SER.CG	M			
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,010000	6,00	0,06
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,221900	5,00	1,11
73972/2U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,010000	355,60	3,56
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,123000	7,71	0,95
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,075000	9,10	0,68
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020000	9,10	0,18
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060000	7,64	0,46
92915U	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	0,720000	7,00	5,04
					PREÇO (mão-de-obra):	2,27
					PREÇO (material):	9,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,04
					LS(%): 86,60	1,97
					BDI(%): 28,35	3,97
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	5,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,97
92410U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017000	2,00	0,03
40605	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	MAT.	KG	0,027000	6,00	0,16
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	7,71	1,16
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,10	9,10
92269U	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,530000	28,00	14,84
					PREÇO (mão-de-obra):	10,26
					PREÇO (material):	15,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,29
					LS(%): 86,60	8,88
					BDI(%): 28,35	9,69
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	18,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	43,86
92447U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017000	4,73	0,08
40605	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	MAT.	KG	0,052000	6,00	0,31
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	7,71	0,77
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	9,10	8,19
92270U	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,626000	24,00	15,02
92273U	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SER.CG	M	2,915000	6,00	17,49
					PREÇO (mão-de-obra):	8,96
					PREÇO (material):	32,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	41,87
					LS(%): 86,60	7,76
					BDI(%): 28,35	14,07
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	21,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	63,70
92483U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017000	4,73	0,08
40605	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	MAT.	KG	0,065000	8,55	0,56
6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,555000	4,48	6,97
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	7,71	1,93
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,10	9,10

(16)

A

8

RP

T

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

92271U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,613000	24,81	15,21
92273U	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SER.CG	M	2,343000	6,00	14,06
PREÇO (mão-de-obra):						11,03
PREÇO (material):						36,87
PREÇO TOTAL (unit.):						47,90
LS(%): 86,60						9,55
BDI(%): 28,35						16,29
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						25,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						73,73
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	6,00	0,15
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	1,190000	0,13	0,15
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,036700	7,71	0,28
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	9,10	1,37
92791U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	6,00	6,00
PREÇO (mão-de-obra):						1,65
PREÇO (material):						6,30
PREÇO TOTAL (unit.):						7,95
LS(%): 86,60						1,43
BDI(%): 28,35						2,66
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						4,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,04
92776U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	6,00	0,15
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	0,970000	0,13	0,13
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,028000	7,71	0,22
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,10	0,91
92792U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	6,00	6,00
PREÇO (mão-de-obra):						1,13
PREÇO (material):						6,28
PREÇO TOTAL (unit.):						7,40
LS(%): 86,60						0,98
BDI(%): 28,35						2,37
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						3,35
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,75
92777U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	6,00	0,15
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	0,743000	0,13	0,10
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020900	7,71	0,16
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,10	0,91
92793U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	6,00	6,00
PREÇO (mão-de-obra):						1,07
PREÇO (material):						6,25
PREÇO TOTAL (unit.):						7,32
LS(%): 86,60						0,93
BDI(%): 28,35						2,34
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						3,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,58
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	6,00	0,15
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	0,543000	0,13	0,07
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,015600	7,71	0,12
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,085600	9,10	0,78
92794U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	6,00	6,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,90

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

						PREÇO (material):	6,22
						PREÇO TOTAL (unit.):	7,12
						LS(%): 86,60	0,78
						BDI(%): 28,35	2,24
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	3,02
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,14
92779U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG				
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	6,00	0,15	
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	0,367000	0,13	0,05	
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,011400	7,71	0,09	
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,058000	9,10	0,53	
92795U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,92	5,92	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,62
						PREÇO (material):	6,12
						PREÇO TOTAL (unit.):	6,73
						LS(%): 86,60	0,53
						BDI(%): 28,35	2,06
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	2,59
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,33
92785U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG				
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	6,00	0,15	
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	1,333000	0,13	0,17	
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,019100	7,71	0,15	
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,116800	9,10	1,06	
92801U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,00	5,00	
						PREÇO (mão-de-obra):	1,21
						PREÇO (material):	5,32
						PREÇO TOTAL (unit.):	6,53
						LS(%): 86,60	1,05
						BDI(%): 28,35	2,15
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	3,20
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,73
8,	ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS						
73844/2U	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	SER.CG	M3				
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	MAT.	KG	28,140000	1,00	28,14	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	58,760000	0,63	37,02	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,264000	45,00	11,88	
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	470,000000	0,32	150,40	
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	9,10	36,40	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	7,64	45,84	
						PREÇO (mão-de-obra):	82,24
						PREÇO (material):	227,44
						PREÇO TOTAL (unit.):	309,68
						LS(%): 86,60	71,22
						BDI(%): 28,35	107,98
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	179,20
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	488,88
87496U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2				
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,785000	1,20	0,94	
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,009400	29,51	0,28	
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,027930	400,00	11,17	
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,009800	527,83	5,17	
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,10	9,10	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	7,64	3,44	
						PREÇO (mão-de-obra):	12,54
						PREÇO (material):	17,56
						PREÇO TOTAL (unit.):	30,10
						LS(%): 86,60	10,86
						BDI(%): 28,35	11,61

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

				ADM(%): 0,00		
				TOTAL TAXA:	22,47	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	52,57	
87504U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2			
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,420000	1,20	0,50
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,005000	29,51	0,15
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,027930	400,00	11,17
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,009800	527,83	5,17
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,10	9,10
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,64	3,06
				PREÇO (mão-de-obra):	12,16	
				PREÇO (material):	17,00	
				PREÇO TOTAL (unit.):	29,15	
				LS(%): 86,60	10,53	
				BDI(%): 28,35	11,25	
				ADM(%): 0,00		
				TOTAL TAXA:	21,78	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	50,93	
87520U	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 MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2			
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,420000	1,20	0,50
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,005000	29,51	0,15
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,028310	505,00	14,30
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,009800	527,83	5,17
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	9,10	7,28
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	7,64	3,44
				PREÇO (mão-de-obra):	10,72	
				PREÇO (material):	20,12	
				PREÇO TOTAL (unit.):	30,84	
				LS(%): 86,60	9,28	
				BDI(%): 28,35	11,37	
				ADM(%): 0,00		
				TOTAL TAXA:	20,66	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	51,49	
CPU_IFAM.193	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO E=2 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA, NO TRAÇO 1:3	SER.CG	M2			
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,700000	3,72	2,60
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	9,10	16,38
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,800000	7,64	29,03
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,003300	394,70	1,30
IFAM.080	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ESP=2CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIGADO	MAT.	M2	1,000000	320,00	320,00
				PREÇO (mão-de-obra):	45,41	
				PREÇO (material):	323,91	
				PREÇO TOTAL (unit.):	369,32	
				LS(%): 86,60	39,33	
				BDI(%): 28,35	115,85	
				ADM(%): 0,00		
				TOTAL TAXA:	155,18	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	524,50	
9,	COBERTURA					
55960U	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	SER.CG	M2			
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	MAT.	L	0,100000	14,66	1,47
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	7,64	0,76
				PREÇO (mão-de-obra):	0,76	
				PREÇO (material):	1,47	
				PREÇO TOTAL (unit.):	2,23	
				LS(%): 86,60	0,66	
				BDI(%): 28,35	0,82	
				ADM(%): 0,00		
				TOTAL TAXA:	1,48	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,71	
72092U	RECOLOCACAO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDACAO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	SER.CG	M2			

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

1611	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA P/ VEDACAO DE TELHA DE AMIANTO	MAT.	KG	0,003300	67,51	0,22
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	7,64	1,15
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	8,35	1,25
					PREÇO (mão-de-obra):	2,40
					PREÇO (material):	0,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,62
					LS(%): 86,60	2,08
					BDI(%): 28,35	1,33
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	3,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,03
72105U	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SER.CG	M			
1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	MAT.	M	1,050000	15,00	15,75
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,070000	56,71	3,97
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,150000	8,20	1,23
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,040000	44,71	1,79
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	7,64	1,91
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,35	2,51
					PREÇO (mão-de-obra):	4,42
					PREÇO (material):	22,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,15
					LS(%): 86,60	3,82
					BDI(%): 28,35	8,78
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	12,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	39,76
72107U	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	SER.CG	M			
1118	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	MAT.	M	1,050000	8,00	8,40
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,100000	8,20	0,82
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,64	1,53
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,35	1,67
					PREÇO (mão-de-obra):	3,20
					PREÇO (material):	9,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,42
					LS(%): 86,60	2,77
					BDI(%): 28,35	4,31
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	7,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,49
73970/2U	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 71? 6?? X 3 3/8??	SER.CG	KG			
4766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "I" 152 X 22	MAT.	KG	1,050000	2,50	2,63
6391U	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	SER.CG	M	0,006000	60,00	0,36
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,80	0,35
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	7,64	0,31
					PREÇO (mão-de-obra):	0,66
					PREÇO (material):	2,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,64
					LS(%): 86,60	0,57
					BDI(%): 28,35	1,19
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	1,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,41
84037U	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SER.CG	M2			
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	2,062000	0,24	0,49
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,420000	1,30	1,85
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	0,642000	3,71	2,38
6092	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	MAT.	KG	0,123000	14,00	1,72
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,150000	17,00	19,55
7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, E = 6MM, DE 1,10 X 0,21 M (SEM AMIANTO)	MAT.	UN	0,165000	29,94	4,94
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,64	1,53
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,35	1,67
					PREÇO (mão-de-obra):	3,20
					PREÇO (material):	30,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	34,13
					LS(%): 86,60	2,77

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

					BDI(%): 28,35	10,46
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	13,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	47,36
92544U	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO. AF_12/2015	SER.CG	M2			
40620	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) (COLETADO CAIXA)	MAT.	KG	0,020000	6,30	0,13
4472	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *6 X 16* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	MAT.	M	0,404000	18,00	7,27
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,027000	7,71	0,21
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	9,10	0,73
					PREÇO (mão-de-obra):	0,94
					PREÇO (material):	7,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,33
					LS(%): 86,60	0,81
					BDI(%): 28,35	2,59
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	3,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,74
10,	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS					
10.001	ENTRADA DE ENERGIA					
58069U	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	UN			
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	1,000000	20,00	20,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,05	3,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,33	4,13
					PREÇO (mão-de-obra):	7,75
					PREÇO (material):	20,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,75
					LS(%): 86,60	6,71
					BDI(%): 28,35	9,77
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	16,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	44,24
72252U	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,020000	7,00	7,14
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	9,05	1,54
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	10,33	1,76
					PREÇO (mão-de-obra):	3,29
					PREÇO (material):	7,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,43
					LS(%): 86,60	2,85
					BDI(%): 28,35	3,77
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	6,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,05
74130/6U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	MAT.	UN	1,000000	150,00	150,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,05	3,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,33	4,13
					PREÇO (mão-de-obra):	7,75
					PREÇO (material):	150,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	157,75
					LS(%): 86,60	6,71
					BDI(%): 28,35	46,63
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	53,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	211,09
83448U	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	SER.CG	UN			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	8,250000	1,43	11,80
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,100000	37,90	3,79
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	24,090000	0,63	15,18
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,008190	60,00	0,49
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,100000	45,00	4,50
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,875000	4,92	4,31
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,009490	45,00	0,43
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,008000	45,00	0,36
7258	TJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	138,000000	0,32	44,16

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	9,10	18,20
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,000000	7,64	38,20
					PREÇO (mão-de-obra):	56,40
					PREÇO (material):	85,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	141,41
					LS(%): 86,60	48,84
					BDI(%): 28,35	53,94
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	102,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	244,19
88545U	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.CG	UN			
1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	MAT.	UN	1,000000	45,00	45,00
11944	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CINTA GALVANIZADA DE 8"	MAT.	UN	2,000000	20,00	40,00
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	10,33	20,66
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	7,64	15,28
					PREÇO (mão-de-obra):	35,94
					PREÇO (material):	85,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	120,94
					LS(%): 86,60	31,12
					BDI(%): 28,35	43,11
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	74,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	195,17
92983U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,010000	2,38	0,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	9,05	0,45
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	10,33	0,52
986	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,027000	7,00	7,19
					PREÇO (mão-de-obra):	0,97
					PREÇO (material):	7,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,18
					LS(%): 86,60	0,84
					BDI(%): 28,35	2,56
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	3,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,58
92987U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
1007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,027000	11,00	11,30
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,010000	2,38	0,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,093000	9,05	0,84
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,093000	10,33	0,96
					PREÇO (mão-de-obra):	1,80
					PREÇO (material):	11,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,12
					LS(%): 86,60	1,56
					BDI(%): 28,35	4,16
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	5,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,85
93008U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
2680	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	1,017000	5,00	5,09
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,166000	9,05	1,50
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,166000	10,33	1,71
					PREÇO (mão-de-obra):	3,22
					PREÇO (material):	5,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,30
					LS(%): 86,60	2,79
					BDI(%): 28,35	3,14
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	5,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,23
CPU_IFAM.089	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, Ø 50 MM (1 1/2")	SER.CG	und			
1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	MAT.	UN	1,000000	5,00	5,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,226000	9,05	2,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,226000	10,33	2,33
					PREÇO (mão-de-obra):	4,38

(22)

H

4

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

						PREÇO (material):	5,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	9,38
						LS(%): 86,60	3,79
						BDI(%): 28,35	3,73
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	7,53
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,91
CPU_IFAM.262							
	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ MEDIDOR TRIFÁSICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO 3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN				
1061	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR TRIFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE ALUMINIO 3MM	MAT.	UN	1,000000	80,00		80,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	9,05		54,30
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	10,33		61,96
						PREÇO (mão-de-obra):	116,28
						PREÇO (material):	80,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	196,28
						LS(%): 86,60	100,70
						BDI(%): 28,35	84,19
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	164,89
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	381,17
10.002							
INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO							
72259U							
	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN				
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000	1,00		1,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,05		2,72
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,33		3,10
						PREÇO (mão-de-obra):	5,81
						PREÇO (material):	1,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	6,81
						LS(%): 86,60	5,03
						BDI(%): 28,35	3,36
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	8,39
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,21
72262U							
	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN				
1537	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000	2,00		2,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,05		2,72
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,33		3,10
						PREÇO (mão-de-obra):	5,81
						PREÇO (material):	2,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	7,81
						LS(%): 86,60	5,03
						BDI(%): 28,35	3,64
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	8,68
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,49
73861/14U							
	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN				
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	5,00		5,00
851	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 20 MM (3/4) COM ROSCA	MAT.	CJ	2,000000	0,50		1,00
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,33		2,58
						PREÇO (mão-de-obra):	2,58
						PREÇO (material):	6,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	8,58
						LS(%): 86,60	2,24
						BDI(%): 28,35	3,07
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	5,30
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,89
73861/21U							
	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN				
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	9,00		9,00
855	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 25 MM (1) COM ROSCA	MAT.	CJ	3,000000	1,00		3,00
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,33		3,10
						PREÇO (mão-de-obra):	3,10
						PREÇO (material):	12,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	15,10
						LS(%): 86,60	2,68
						BDI(%): 28,35	5,04




H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	7,73
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	22,82
73861/5U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN				
2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	6,00	6,00	
851	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 20 MM (3/4) COM ROSCA	MAT.	CJ	2,000000	0,60	1,20	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,33	2,58	
						PREÇO (mão-de-obra):	2,58
						PREÇO (material):	7,20
						PREÇO TOTAL (unit.):	9,78
						LS(%): 86,60	2,24
						BDI(%): 28,35	3,41
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	5,64
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,43
73861/8U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN				
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	5,00	5,00	
851	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 20 MM (3/4) COM ROSCA	MAT.	CJ	1,000000	0,50	0,50	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,33	2,58	
						PREÇO (mão-de-obra):	2,58
						PREÇO (material):	5,50
						PREÇO TOTAL (unit.):	8,08
						LS(%): 86,60	2,24
						BDI(%): 28,35	2,93
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	5,16
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,24
73861/9U	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN				
2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	10,00	10,00	
855	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 25 MM (1) COM ROSCA	MAT.	CJ	1,000000	1,00	1,00	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,33	3,10	
						PREÇO (mão-de-obra):	3,10
						PREÇO (material):	11,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	14,10
						LS(%): 86,60	2,68
						BDI(%): 28,35	4,76
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	7,44
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,54
73953/5U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN				
3780	LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE COM CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO, INCLUINDO 1 LAMPADA DE 40 W E REATOR ELETRONICO DE PARTIDA RAPIDA	MAT.	UN	1,000000	26,00	26,00	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000	10,33	8,78	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000	7,64	6,49	
						PREÇO (mão-de-obra):	15,27
						PREÇO (material):	26,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	41,27
						LS(%): 86,60	13,23
						BDI(%): 28,35	15,45
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	28,68
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	69,95
73953/6U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN				
3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	MAT.	UN	1,000000	45,00	45,00	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,33	10,33	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,64	7,64	
						PREÇO (mão-de-obra):	17,97
						PREÇO (material):	45,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	62,97
						LS(%): 86,60	15,56
						BDI(%): 28,35	22,26
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	37,83
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	100,80

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

73953/9U	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN			
3788	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADA)	MAT.	UN	1,000000	28,00	28,00
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	10,33	5,17
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,64	3,82
PREÇO (mão-de-obra):						8,99
PREÇO (material):						28,00
PREÇO TOTAL (unit.):						36,99
LS(%):						86,60
BDI(%):						28,35
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						20,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						57,46
74041/1U	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	SER.CG	UN			
3753	LAMPADA FLUORESCENTE 20W	MAT.	UN	1,000000	1,80	1,80
3803	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE PORCELANA	MAT.	UN	1,000000	15,00	15,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	9,05	7,24
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	10,33	8,26
PREÇO (mão-de-obra):						15,50
PREÇO (material):						16,80
PREÇO TOTAL (unit.):						32,30
LS(%):						86,60
BDI(%):						28,35
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						26,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						58,70
74130/1U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	MAT.	UN	1,000000	5,00	5,00
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,125000	10,33	1,29
PREÇO (mão-de-obra):						1,29
PREÇO (material):						5,00
PREÇO TOTAL (unit.):						6,29
LS(%):						86,60
BDI(%):						28,35
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						3,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,51
74130/3U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,000000	38,00	38,00
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	10,33	1,55
PREÇO (mão-de-obra):						1,55
PREÇO (material):						38,00
PREÇO TOTAL (unit.):						39,55
LS(%):						86,60
BDI(%):						28,35
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						12,93
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						52,48
74130/4U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,000000	47,00	47,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,05	3,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,33	4,13
PREÇO (mão-de-obra):						7,75
PREÇO (material):						47,00
PREÇO TOTAL (unit.):						54,75
LS(%):						86,60
BDI(%):						28,35
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						24,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						78,89
74130/6U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	MAT.	UN	1,000000	200,00	200,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,05	3,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,33	4,13

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

					PREÇO (mão-de-obra):	7,75
					PREÇO (material):	200,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	207,75
					LS(%): 86,60	6,71
					BDI(%): 28,35	60,80
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	67,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	275,27
741315U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000000	200,00	200,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	9,05	22,63
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	10,33	25,83
					PREÇO (mão-de-obra):	48,45
					PREÇO (material):	200,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	248,45
					LS(%): 86,60	41,96
					BDI(%): 28,35	82,33
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	124,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	372,74
741317U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
5097	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE FERRO GALV	MAT.	UN	1,000000	250,00	250,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	9,05	27,15
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	10,33	41,32
					PREÇO (mão-de-obra):	68,47
					PREÇO (material):	250,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	318,47
					LS(%): 86,60	59,30
					BDI(%): 28,35	107,10
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	166,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	484,86
83451U	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	5,00	5,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,05	2,72
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,33	3,10
					PREÇO (mão-de-obra):	5,81
					PREÇO (material):	5,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,81
					LS(%): 86,60	5,03
					BDI(%): 28,35	4,49
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	9,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,34
86958U	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORCADA, 30 X 25 CM	SER.CG	UN			
559	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	MAT.	M	0,960000	9,00	8,64
6391U	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	SER.CG	M	0,100000	82,19	8,22
					PREÇO (mão-de-obra):	8,22
					PREÇO (material):	8,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,86
					LS(%): 86,60	7,12
					BDI(%): 28,35	6,80
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	13,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	30,77
91862U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	1,017000	1,00	1,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,065000	9,05	0,59
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,065000	10,33	0,67
					PREÇO (mão-de-obra):	1,26
					PREÇO (material):	1,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,28
					LS(%): 86,60	1,09

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

				BDI(%): 28,35	0,95
				ADM(%): 0,00	
				TOTAL TAXA:	2,05
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,32
91863U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M		
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	MAT.	M	1,017000	1,80
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,082000	9,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,082000	10,33
				PREÇO (mão-de-obra):	1,59
				PREÇO (material):	1,83
				PREÇO TOTAL (unit.):	3,42
				LS(%): 86,60	1,38
				BDI(%): 28,35	1,36
				ADM(%): 0,00	
				TOTAL TAXA:	2,74
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,16
91924U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M		
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009400	1,80
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,018000	9,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,018000	10,33
983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,190000	0,40
				PREÇO (mão-de-obra):	0,35
				PREÇO (material):	0,49
				PREÇO TOTAL (unit.):	0,84
				LS(%): 86,60	0,30
				BDI(%): 28,35	0,32
				ADM(%): 0,00	
				TOTAL TAXA:	0,63
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,47
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M		
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009400	2,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060000	9,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060000	10,33
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,190000	0,90
				PREÇO (mão-de-obra):	1,16
				PREÇO (material):	1,09
				PREÇO TOTAL (unit.):	2,25
				LS(%): 86,60	1,01
				BDI(%): 28,35	0,92
				ADM(%): 0,00	
				TOTAL TAXA:	1,93
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,18
91928U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M		
1003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,190000	1,10
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009400	1,90
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,098000	9,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,098000	10,33
				PREÇO (mão-de-obra):	1,90
				PREÇO (material):	1,33
				PREÇO TOTAL (unit.):	3,23
				LS(%): 86,60	1,64
				BDI(%): 28,35	1,38
				ADM(%): 0,00	
				TOTAL TAXA:	3,03
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,25
91932U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M		
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009400	1,90
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,172000	9,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,172000	10,33
985	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,190000	2,90
				PREÇO (mão-de-obra):	3,33
				PREÇO (material):	3,47

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

					PREÇO TOTAL (unit.):	6,80
					LS(%): 86,60	2,89
					BDI(%): 28,35	2,75
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	5,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,44
91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	3,80	3,80
91952U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	8,00	8,00
					PREÇO (mão-de-obra):	3,54
					PREÇO (material):	8,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,80
					LS(%): 86,60	3,07
					BDI(%): 28,35	4,21
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	7,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,08
91959U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	3,50	3,50
91958U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	12,00	12,00
					PREÇO (mão-de-obra):	4,65
					PREÇO (material):	11,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,31
					LS(%): 86,60	4,03
					BDI(%): 28,35	5,76
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	9,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	26,10
91967U	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	3,50	3,50
91966U	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	20,00	20,00
					PREÇO (mão-de-obra):	7,05
					PREÇO (material):	16,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	23,50
					LS(%): 86,60	6,11
					BDI(%): 28,35	8,39
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	14,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	38,00
91992U	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	3,00	3,00
91990U	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	10,00	10,00
					PREÇO (mão-de-obra):	3,90
					PREÇO (material):	9,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,00
					LS(%): 86,60	3,38
					BDI(%): 28,35	4,64
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	8,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,02
91993U	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	3,00	3,00
91991U	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	12,00	12,00
					PREÇO (mão-de-obra):	6,00
					PREÇO (material):	9,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,00
					LS(%): 86,60	5,20
					BDI(%): 28,35	5,73

(CB)

[Handwritten signature]

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	10,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,92
CPU_IFAM.087	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,05	3,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,33	4,13
COTAÇÃO.051	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000	MAT.	und	1,000000	158,00	158,00
COTAÇÃO.052	TAMPA ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000	MAT.	und	1,000000	3,00	3,00
					PREÇO (mão-de-obra):	7,75
					PREÇO (material):	161,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	168,75
					LS(%): 86,60	6,71
					BDI(%): 28,35	49,74
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	56,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	225,21
CPU_IFAM.088	CURVA 90 DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"	SER.CG	und			
1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	MAT.	UN	1,000000	2,00	2,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,112000	9,05	1,01
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,011200	10,33	0,12
					PREÇO (mão-de-obra):	1,13
					PREÇO (material):	2,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,13
					LS(%): 86,60	0,98
					BDI(%): 28,35	1,16
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	2,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,27
CPU_IFAM.160	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,000000	0,50	0,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	9,05	0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,33	0,41
					PREÇO (mão-de-obra):	0,78
					PREÇO (material):	0,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,28
					LS(%): 86,60	0,67
					BDI(%): 28,35	0,55
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	1,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,50
CPU_IFAM.263	ELETROCALHA LEVE PERFURADA "U" 100X100X3M, INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	9,05	10,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	10,33	12,40
COTAÇÃO.079	ELETROCALHA LEVE PERFURADA "U" 100x100x3m	MAT.	UN	1,000000	88,00	88,00
					PREÇO (mão-de-obra):	23,26
					PREÇO (material):	88,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	111,26
					LS(%): 86,60	20,14
					BDI(%): 28,35	37,25
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	57,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	168,65
CPU_IFAM.282	POSTE METÁLICO DECORATIVO EXTERNO PARA JARDIM H = 2,50 M, D = 75 MM COM 1 LUMINÁRIA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
12200	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ LAMPADA INCANDESCENTE 300W	MAT.	UN	1,000000	4,00	4,00
12387	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/1 XOU LUX OU TPD-236/1 TROPICO	MAT.	UN	1,000000	189,00	189,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	3,000000	0,63	1,89
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,027000	60,00	1,62
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,027000	45,00	1,22
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	10,33	20,66
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,10	9,10
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	7,64	22,92
					PREÇO (mão-de-obra):	52,68
					PREÇO (material):	197,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	250,41
					LS(%): 86,60	45,62
					BDI(%): 28,35	83,92
					ADM(%): 0,00	

(29)

[Handwritten signature]

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

						TOTAL TAXA:	129,54
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	379,95
11, SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
68069U	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	UN				
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	1,000000	19,00		19,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,05		3,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,33		4,13
						PREÇO (mão-de-obra):	7,75
						PREÇO (material):	19,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	26,75
						LS(%): 86,60	6,71
						BDI(%): 28,35	9,49
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	16,20
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	42,95
72253U CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO							
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,020000	9,00		9,18
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,210000	9,05		1,90
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,210000	10,33		2,17
						PREÇO (mão-de-obra):	4,07
						PREÇO (material):	9,18
						PREÇO TOTAL (unit.):	13,25
						LS(%): 86,60	3,52
						BDI(%): 28,35	4,76
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	8,28
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,53
72254U CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO							
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,020000	11,00		11,22
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310000	9,05		2,81
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310000	10,33		3,20
						PREÇO (mão-de-obra):	6,01
						PREÇO (material):	11,22
						PREÇO TOTAL (unit.):	17,23
						LS(%): 86,60	5,20
						BDI(%): 28,35	6,36
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	11,56
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	28,79
72272U CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO							
11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	MAT.	UN	1,000000	2,60		2,60
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,05		1,81
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,33		2,07
						PREÇO (mão-de-obra):	3,88
						PREÇO (material):	2,60
						PREÇO TOTAL (unit.):	6,48
						LS(%): 86,60	3,36
						BDI(%): 28,35	2,79
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	6,14
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,62
72315U TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM							
7571	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	MAT.	UN	1,000000	5,00		5,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,05		4,53
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	10,33		5,17
						PREÇO (mão-de-obra):	9,69
						PREÇO (material):	5,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	14,69
						LS(%): 86,60	8,39
						BDI(%): 28,35	6,54
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	14,94
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,63
73767/1U GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.							
1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	MAT.	UN	1,000000	3,20		3,20

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	10,33	1,45	
PREÇO (mão-de-obra):							1,45
PREÇO (material):							3,20
PREÇO TOTAL (unit.):							4,65
LS(%): 86,60							1,25
BDI(%): 28,35							1,67
ADM(%): 0,00							
TOTAL TAXA:							2,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							7,57
739646U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3				
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	7,64	15,28	
PREÇO (mão-de-obra):							15,28
PREÇO (material):							0,00
PREÇO TOTAL (unit.):							15,28
LS(%): 86,60							13,23
BDI(%): 28,35							8,08
ADM(%): 0,00							
TOTAL TAXA:							21,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							36,60
7396510U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SER.CG	M3				
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	7,64	15,28	
PREÇO (mão-de-obra):							15,28
PREÇO (material):							0,00
PREÇO TOTAL (unit.):							15,28
LS(%): 86,60							13,23
BDI(%): 28,35							8,08
ADM(%): 0,00							
TOTAL TAXA:							21,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							36,60
83447U	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN				
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	5,780000	1,43	8,27	
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,080000	37,90	3,03	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	16,470000	0,63	10,38	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,005040	60,00	0,30	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,070000	45,00	3,15	
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,560000	4,92	2,76	
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,005840	45,00	0,26	
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,006000	45,00	0,27	
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	89,000000	0,32	28,48	
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	9,10	16,38	
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	7,64	22,92	
PREÇO (mão-de-obra):							39,30
PREÇO (material):							56,89
PREÇO TOTAL (unit.):							96,19
LS(%): 86,60							34,03
BDI(%): 28,35							36,92
ADM(%): 0,00							
TOTAL TAXA:							70,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							167,15
91871U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M				
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	MAT.	M	1,017000	1,90	1,93	
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	9,05	1,54	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	10,33	1,76	
PREÇO (mão-de-obra):							3,29
PREÇO (material):							1,93
PREÇO TOTAL (unit.):							5,23
LS(%): 86,60							2,85
BDI(%): 28,35							2,29
ADM(%): 0,00							
TOTAL TAXA:							5,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							10,37
91884U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN				
1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	MAT.	UN	1,000000	0,95	0,95	
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,159000	9,05	1,44	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,159000	10,33	1,64	
PREÇO (mão-de-obra):							3,08

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

						PREÇO (material):	0,95
						PREÇO TOTAL (unit.):	4,03
						LS(%): 86,60	2,67
						BDI(%): 28,35	1,90
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	4,57
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,60
91914U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN				
1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	MAT.	UN	1,000000	2,00		2,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,239000	9,05		2,16
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,239000	10,33		2,47
						PREÇO (mão-de-obra):	4,63
						PREÇO (material):	2,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	6,63
						LS(%): 86,60	4,01
						BDI(%): 28,35	3,02
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	7,03
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,66
CPU_IFAM.075	PRESILHA EM LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und				
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,141000	10,33		1,46
COTAÇÃO.025	PRESILHA EM LATÃO, PARA FIXAÇÃO DIRETA DE CABOS DE COBRE NU DE 35mm2. LARGURA DE 15mm E FURO DE 5mm DE DIÂMETRO.	MAT.	und	1,000000	1,20		1,20
COTAÇÃO.026	REBITE EM ALUMÍNIO 3/16" x 30mm	MAT.	und	1,000000	0,05		0,05
						PREÇO (mão-de-obra):	1,46
						PREÇO (material):	1,25
						PREÇO TOTAL (unit.):	2,71
						LS(%): 86,60	1,26
						BDI(%): 28,35	1,12
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	2,39
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,09
CPU_IFAM.077	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO DE 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und				
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,05		9,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,33		10,33
COTAÇÃO.028	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO 380x320x175mm, DE 9 TERMINAIS	MAT.	und	1,000000	198,00		198,00
						PREÇO (mão-de-obra):	19,38
						PREÇO (material):	198,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	217,38
						LS(%): 86,60	16,78
						BDI(%): 28,35	66,39
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	83,17
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	300,55
CPU_IFAM.160	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und				
400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,000000	0,50		0,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	9,05		0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,33		0,41
						PREÇO (mão-de-obra):	0,78
						PREÇO (material):	0,50
						PREÇO TOTAL (unit.):	1,28
						LS(%): 86,60	0,67
						BDI(%): 28,35	0,55
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	1,22
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,50
CPU_IFAM.290	ADESIVO EPÓXI DE ALTA VISCOSIDADE PARA SUPERFÍCIES POROSAS OU CIMENTÍCIAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SER.CG	und				
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,05		9,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,33		10,33
COTAÇÃO.094	COLA POLIURETANO MARCA SICAFLEX OU SIMILAR DE 300ml	MAT.	UN	3,300000	28,00		92,40
						PREÇO (mão-de-obra):	19,38
						PREÇO (material):	92,40
						PREÇO TOTAL (unit.):	111,78
						LS(%): 86,60	16,78
						BDI(%): 28,35	36,45
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	53,23
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	165,01

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

12.		INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ					
73861/11U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN				
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	5,00	5,00	
851	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 20 MM (3/4) COM ROSCA	MAT.	CJ	2,000000	0,72	1,44	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,33	2,58	
PREÇO (mão-de-obra):						2,58	
PREÇO (material):						6,44	
PREÇO TOTAL (unit.):						9,02	
LS(%): 86,60						2,24	
BDI(%): 28,35						3,19	
ADM(%): 0,00							
TOTAL TAXA:						5,43	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,45	
73861/14U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN				
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	5,00	5,00	
851	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 20 MM (3/4) COM ROSCA	MAT.	CJ	2,000000	0,35	0,70	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,33	2,58	
PREÇO (mão-de-obra):						2,58	
PREÇO (material):						5,70	
PREÇO TOTAL (unit.):						8,28	
LS(%): 86,60						2,24	
BDI(%): 28,35						2,98	
ADM(%): 0,00							
TOTAL TAXA:						5,22	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,50	
73861/5U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN				
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	7,00	7,00	
851	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 20 MM (3/4) COM ROSCA	MAT.	CJ	2,000000	0,35	0,70	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,33	2,58	
PREÇO (mão-de-obra):						2,58	
PREÇO (material):						7,70	
PREÇO TOTAL (unit.):						10,28	
LS(%): 86,60						2,24	
BDI(%): 28,35						3,55	
ADM(%): 0,00							
TOTAL TAXA:						5,79	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16,07	
73861/8U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN				
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	5,00	5,00	
851	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 20 MM (3/4) COM ROSCA	MAT.	CJ	1,000000	0,35	0,35	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,33	2,58	
PREÇO (mão-de-obra):						2,58	
PREÇO (material):						5,35	
PREÇO TOTAL (unit.):						7,93	
LS(%): 86,60						2,24	
BDI(%): 28,35						2,88	
ADM(%): 0,00							
TOTAL TAXA:						5,12	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,05	
83367U	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN				
11256	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 80 X 80 X 15CM	MAT.	UN	1,000000	189,00	189,00	
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	9,05	18,10	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	10,33	20,66	
PREÇO (mão-de-obra):						38,76	
PREÇO (material):						189,00	
PREÇO TOTAL (unit.):						227,76	
LS(%): 86,60						33,57	
BDI(%): 28,35						74,09	
ADM(%): 0,00							
TOTAL TAXA:						107,65	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						335,41	
83449U	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN				
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	11,000000	1,43	15,73	
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	MAT.	M2	0,120000	37,90	4,55	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	34,690000	0,63	21,85	

[Handwritten Signature]

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,012420	60,00	0,75
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,150000	45,00	6,75
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,260000	4,92	6,20
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,013140	45,00	0,59
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,012000	45,00	0,54
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	200,000000	0,32	64,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,500000	9,10	31,85
88318U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,000000	7,64	38,20
					PREÇO (mão-de-obra):	70,05
					PREÇO (material):	120,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	191,01
					LS(%): 86,60	60,66
					BDI(%): 28,35	71,35
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	132,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	323,02
91871U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	MAT.	M	1,017000	1,89	1,92
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	9,05	1,54
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	10,33	1,76
					PREÇO (mão-de-obra):	3,29
					PREÇO (material):	1,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,22
					LS(%): 86,60	2,85
					BDI(%): 28,35	2,29
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	5,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,36
91884U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	MAT.	UN	1,000000	1,00	1,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,159000	9,05	1,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,159000	10,33	1,64
					PREÇO (mão-de-obra):	3,08
					PREÇO (material):	1,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,08
					LS(%): 86,60	2,67
					BDI(%): 28,35	1,91
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	4,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,66
91914U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	MAT.	UN	1,000000	2,00	2,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,239000	9,05	2,16
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,239000	10,33	2,47
					PREÇO (mão-de-obra):	4,63
					PREÇO (material):	2,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,63
					LS(%): 86,60	4,01
					BDI(%): 28,35	3,02
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	7,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,66
CPU_IFAM.080	TOMADA RJ 45 FÊMEA (CM8V) KEYSTONE CAT6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000	9,05	0,27
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000	10,33	0,31
COTAÇÃO.034	TOMADA RJ 45 FÊMEA (CM8V) KEYSTONE CAT6	MAT.	und	1,000000	9,50	9,50
					PREÇO (mão-de-obra):	0,58
					PREÇO (material):	9,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,08
					LS(%): 86,60	0,50
					BDI(%): 28,35	3,00
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	3,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,59
CPU_IFAM.082	CABO MULTILAN PLUS CAT6 UTP 4 PARES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	9,05	0,36

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,33	0,41	
COTAÇÃO.046	CABO MULTILAN PLUS CAT6 UTP 4 PARES	MAT.	M	1,010000	0,98	0,99	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,78
						PREÇO (material):	0,99
						PREÇO TOTAL (unit.):	1,77
						LS(%): 86,60	0,67
						BDI(%): 28,35	0,69
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	1,36
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,13
CPU_IFAM.084	ABRACADEIRA TIPO U - 3/4" C/ PARAFUSO". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und				
400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,000000	0,50	0,50	
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	9,05	0,36	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,33	0,41	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,78
						PREÇO (material):	0,50
						PREÇO TOTAL (unit.):	1,28
						LS(%): 86,60	0,67
						BDI(%): 28,35	0,55
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	1,22
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,50
CPU_IFAM.086	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 100X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	und				
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,05	3,62	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,33	4,13	
COTAÇÃO.049	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 100X50x3000	MAT.	und	1,000000	6,00	6,00	
COTAÇÃO.050	TAMPA ELETROCALHA PERFURADA LEVE 100X50x3000	MAT.	und	1,000000	3,50	3,50	
						PREÇO (mão-de-obra):	7,75
						PREÇO (material):	9,50
						PREÇO TOTAL (unit.):	17,25
						LS(%): 86,60	6,71
						BDI(%): 28,35	6,79
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	13,51
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	30,76
CPU_IFAM.087	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	und				
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,05	3,62	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,33	4,13	
COTAÇÃO.051	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000	MAT.	und	1,000000	16,00	16,00	
COTAÇÃO.052	TAMPA ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000	MAT.	und	1,000000	3,00	3,00	
						PREÇO (mão-de-obra):	7,75
						PREÇO (material):	19,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	26,75
						LS(%): 86,60	6,71
						BDI(%): 28,35	9,49
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	16,20
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	42,95
CPU_IFAM.093	SUPORTE PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	und				
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	MAT.	UN	1,000000	0,12	0,12	
11976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	MAT.	UN	2,000000	2,80	5,60	
14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	MAT.	UN	7,000000	0,66	4,62	
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,05	1,81	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,33	2,07	
COTAÇÃO.053	PERFILADO EM AÇO PERFURADO 38X38X6000	MAT.	und	0,050000	20,00	1,00	
						PREÇO (mão-de-obra):	3,88
						PREÇO (material):	11,34
						PREÇO TOTAL (unit.):	15,22
						LS(%): 86,60	3,36
						BDI(%): 28,35	5,27
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	8,62
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,84
CPU_IFAM.097	"T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 100X50	SER.CG	und				
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	9,05	0,36	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,33	0,41	
COTAÇÃO.057	"T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 100X50	MAT.	und	1,000000	19,00	19,00	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,78
						PREÇO (material):	19,00

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

					PREÇO TOTAL (unit.):	19,78
					LS(%): 86,60	0,67
					BDI(%): 28,35	5,80
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	6,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	26,24
CPU_IFAM.098	"T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 50X50			SER.CG	und	
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SER.CG	H	0,040000 9,05 0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SER.CG	H	0,040000 10,33 0,41
COTAÇÃO.058	"T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 50X50			MAT.	und	1,000000 17,00 17,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,78
					PREÇO (material):	17,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,78
					LS(%): 86,60	0,67
					BDI(%): 28,35	5,23
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	5,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,68
CPU_IFAM.102	TAMPA CEGA METÁLICA 4 X 2			SER.CG	und	
7543	TAMPA CEGA EM PVC P/CONDULETE 4 X 2"			MAT.	UN	1,000000 3,00 3,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SER.CG	H	0,010000 9,05 0,09
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SER.CG	H	0,010000 10,33 0,10
					PREÇO (mão-de-obra):	0,19
					PREÇO (material):	3,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,19
					LS(%): 86,60	0,17
					BDI(%): 28,35	0,95
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	1,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,31
CPU_IFAM.287	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100MM P/ 50MM PARA ELETROCALHA			SER.CG	und	
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SER.CG	H	0,040000 9,05 0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SER.CG	H	0,040000 10,33 0,41
COTAÇÃO.060	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100mm P/ 50mm PARA ELETROCALHA			MAT.	und	1,000000 20,00 20,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,78
					PREÇO (material):	20,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,78
					LS(%): 86,60	0,67
					BDI(%): 28,35	6,08
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	6,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,53
CPU_IFAM.288	T VERTICAL LATERAL 100MMx50MM PARA ELETROCALHA			SER.CG	und	
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SER.CG	H	0,040000 9,05 0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SER.CG	H	0,040000 10,33 0,41
COTAÇÃO.082	T VERTICAL LATERAL 100x50			MAT.	und	1,000000 20,00 20,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,78
					PREÇO (material):	20,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,78
					LS(%): 86,60	0,67
					BDI(%): 28,35	6,08
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	6,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,53
CPU_IFAM.289	RACK FECHADO 20U 19" 88 cm DE PROFUNDIDADE COM PORTA E CHAVE, MONTADO COM TODOS OS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			SER.CG	und	
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SER.CG	H	10,000000 9,05 90,50
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SER.CG	H	10,000000 10,33 103,30
COTAÇÃO.083	RACK 20U FECHADO PARA PISO 19 POLEGADAS, 970 MM DE PROFUNDIDADE COM PORTA E CHAVE			MAT.	UN	1,000000 900,00 900,00
COTAÇÃO.084	GUIA DE CABOS FECHADO / CAT.5E CAT.6 / COMPATIBILIDADE RACKS 19 POLEGADAS			MAT.	UN	4,000000 20,00 80,00
COTAÇÃO.085	GUIA CABO VERTICAL P/ RACK COLUNA 20U (PAR)			MAT.	UN	2,000000 250,00 500,00
COTAÇÃO.086	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT.6			MAT.	UN	1,000000 260,00 260,00
COTAÇÃO.088	PAINEL DE CONEXÃO 100P 110 IDC CAT.5E CAT.6			MAT.	UN	1,000000 100,00 100,00
COTAÇÃO.089	RÉGUA 8 TOMADAS NOVO PADRÃO NBR14136 P/ RACK 19 POLEGADAS COM CABO E PLUG NOVO PADRÃO NBR14136 20A			MAT.	UN	1,000000 120,00 120,00
COTAÇÃO.090	KIT DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19 POLEGADAS X 1U			MAT.	UN	1,000000 280,00 280,00
COTAÇÃO.091	PATCH CORD CAT.6 FURUKAWA T568A GIGALAN U/UTP, 4 METROS, CANAL COM ATÉ 6 CONEXÕES			MAT.	UN	6,000000 27,25 163,50
COTAÇÃO.092	PATCH CORD 110+RJ 1P 568A AZUL 1,5M			MAT.	UN	6,000000 32,37 194,22
COTAÇÃO.093	CONJUNTO PORCA GAIOLA + PARAFUSO			MAT.	UN	25,000000 0,86 21,50

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

						PREÇO (mão-de-obra):	193,80
						PREÇO (material):	2619,22
						PREÇO TOTAL (unit.):	2.813,02
						LS(%): 86,60	167,83
						BDI(%): 28,35	845,07
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	1.012,90
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3.825,92
13,	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS						
13.001	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
73663U	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (17) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		SER.CG	UN			
108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	2,000000	1,00	2,00	
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,600000	2,25	1,35	
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	50,00	50,00	
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,610000	9,10	5,55	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,610000	7,64	4,66	
						PREÇO (mão-de-obra):	10,21
						PREÇO (material):	53,35
						PREÇO TOTAL (unit.):	63,56
						LS(%): 86,60	8,84
						BDI(%): 28,35	20,53
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	29,37
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	92,93
73870/U	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		SER.CG	UN			
11748	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	MAT.	UN	1,000000	30,00	30,00	
14	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	MAT.	KG	0,010000	5,00	0,05	
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	9,10	5,46	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	7,64	4,58	
						PREÇO (mão-de-obra):	10,04
						PREÇO (material):	30,05
						PREÇO TOTAL (unit.):	40,09
						LS(%): 86,60	8,70
						BDI(%): 28,35	13,83
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	22,53
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	62,62
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS		SER.CG	UN			
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,000000	12,00	12,00	
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2" COM BALAO PLASTICO	MAT.	UN	1,000000	19,00	19,00	
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	MAT.	UN	0,400000	4,40	1,76	
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,300000	2,25	0,68	
34636	CAIXA DAGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,000000	220,00	220,00	
3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	MAT.	UN	1,000000	1,16	1,16	
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,000000	8,43	8,43	
68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	2,000000	11,00	22,00	
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000	2,90	2,90	
87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,000000	15,91	15,91	
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,700000	7,71	59,37	
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,700000	9,10	70,07	
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,500000	2,06	3,09	
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	2,000000	4,41	8,82	
						PREÇO (mão-de-obra):	129,44
						PREÇO (material):	315,75
						PREÇO TOTAL (unit.):	445,18
						LS(%): 86,60	112,09
						BDI(%): 28,35	157,99
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	270,08
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	715,26
89352U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014		SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013000	5,00	0,07	
6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	15,00	15,00	
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,71	1,54	

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,10	1,82
PREÇO (mão-de-obra):						3,36
PREÇO (material):						15,07
PREÇO TOTAL (unit.):						18,43
LS(%): 86,60						2,91
BDI(%): 28,35						6,05
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						8,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						27,39
89353U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013000	8,29	0,11
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	19,00	19,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,71	1,54
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,10	1,82
PREÇO (mão-de-obra):						3,36
PREÇO (material):						19,11
PREÇO TOTAL (unit.):						22,47
LS(%): 86,60						2,91
BDI(%): 28,35						7,20
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						10,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						32,58
89356U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,123000	0,59	0,07
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,369000	7,71	2,84
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,369000	9,10	3,36
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000	1,00	1,06
PREÇO (mão-de-obra):						6,20
PREÇO (material):						1,13
PREÇO TOTAL (unit.):						7,34
LS(%): 86,60						5,37
BDI(%): 28,35						3,60
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						8,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16,31
89357U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,147000	0,59	0,09
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,440000	7,71	3,39
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,440000	9,10	4,00
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000	2,90	3,08
PREÇO (mão-de-obra):						7,40
PREÇO (material):						3,16
PREÇO TOTAL (unit.):						10,56
LS(%): 86,60						6,41
BDI(%): 28,35						4,81
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						11,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						21,77
89362U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000	30,00	0,21
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000	26,00	0,21
3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	MAT.	UN	1,000000	0,44	0,44
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,050000	0,59	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	7,71	1,16
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	9,10	1,37
PREÇO (mão-de-obra):						2,52
PREÇO (material):						0,89
PREÇO TOTAL (unit.):						3,41
LS(%): 86,60						2,18
BDI(%): 28,35						1,59
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						3,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,18

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

89366U	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000	30,00	0,21
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000	26,00	0,21
3524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	MAT.	UN	1,000000	3,00	3,00
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,050000	0,59	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	7,71	1,16
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	9,10	1,37
					PREÇO (mão-de-obra):	2,52
					PREÇO (material):	3,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,97
					LS(%): 86,60	2,18
					BDI(%): 28,35	2,31
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	4,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,46
89367U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009000	30,00	0,27
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000	26,00	0,29
3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	MAT.	UN	1,000000	1,00	1,00
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,060000	0,59	0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,179000	7,71	1,38
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,179000	9,10	1,63
					PREÇO (mão-de-obra):	3,01
					PREÇO (material):	1,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,60
					LS(%): 86,60	2,61
					BDI(%): 28,35	2,04
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	4,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,25
89395U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,011000	30,00	0,33
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,012000	26,00	0,31
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,075000	0,59	0,04
7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000	1,00	1,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,71	1,54
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,10	1,82
					PREÇO (mão-de-obra):	3,36
					PREÇO (material):	1,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,05
					LS(%): 86,60	2,91
					BDI(%): 28,35	2,26
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	5,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,22
89396U	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,011000	30,00	0,33
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,012000	26,00	0,31
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,075000	0,59	0,04
7137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	5,80	5,80
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,71	1,54
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,10	1,82
					PREÇO (mão-de-obra):	3,36
					PREÇO (material):	6,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,85
					LS(%): 86,60	2,91
					BDI(%): 28,35	3,62
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	6,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,38

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

89400U	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014000	30,00	0,42
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,017000	26,00	0,44
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,089000	0,59	0,05
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	2,90	2,90
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,238000	7,71	1,83
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,238000	9,10	2,17
					PREÇO (mão-de-obra):	4,00
					PREÇO (material):	3,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,82
					LS(%): 86,60	3,46
					BDI(%): 28,35	3,20
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	6,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,48
89401U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,032000	0,59	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,097000	7,71	0,75
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,097000	9,10	0,88
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000	0,90	0,95
					PREÇO (mão-de-obra):	1,84
					PREÇO (material):	0,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,60
					LS(%): 86,60	1,59
					BDI(%): 28,35	1,19
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	2,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,39
89404U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,006000	30,00	0,18
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,006000	26,00	0,16
3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	MAT.	UN	1,000000	0,25	0,25
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,026000	0,59	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,077000	7,71	0,59
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,077000	9,10	0,70
					PREÇO (mão-de-obra):	1,29
					PREÇO (material):	0,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,90
					LS(%): 86,60	1,12
					BDI(%): 28,35	0,86
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	1,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,87
89406U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,006000	30,00	0,18
1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000	0,95	0,95
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,006000	26,00	0,16
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,026000	0,59	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,077000	7,71	0,59
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,077000	9,10	0,70
					PREÇO (mão-de-obra):	1,29
					PREÇO (material):	1,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,60
					LS(%): 86,60	1,12
					BDI(%): 28,35	1,05
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	2,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,77
89422U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000	0,50	0,50

(60)



H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,006000	30,00	0,18
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000	26,00	0,16
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,026000	0,59	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,052000	7,71	0,40
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,052000	9,10	0,47
PREÇO (mão-de-obra):						0,87
PREÇO (material):						0,85
PREÇO TOTAL (unit.):						1,73
LS(%): 86,60						0,76
BDI(%): 28,35						0,70
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						1,46
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,19
89538U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000	30,00	0,21
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000	26,00	0,21
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,013000	0,59	0,01
65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000	0,50	0,50
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	7,71	0,31
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	9,10	0,36
PREÇO (mão-de-obra):						0,67
PREÇO (material):						0,93
PREÇO TOTAL (unit.):						1,60
LS(%): 86,60						0,58
BDI(%): 28,35						0,62
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						1,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,80
89987U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013000	8,29	0,11
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	45,00	45,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230000	7,71	1,77
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,10	2,73
PREÇO (mão-de-obra):						4,50
PREÇO (material):						45,11
PREÇO TOTAL (unit.):						49,61
LS(%): 86,60						3,90
BDI(%): 28,35						15,17
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						19,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						68,68
90373U	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000	30,00	0,21
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000	26,00	0,21
20147	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	MAT.	UN	1,000000	2,00	2,00
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,050000	0,59	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	7,71	1,16
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	9,10	1,37
PREÇO (mão-de-obra):						2,52
PREÇO (material):						2,45
PREÇO TOTAL (unit.):						4,97
LS(%): 86,60						2,18
BDI(%): 28,35						2,03
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						4,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,18
13.002	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO					
74051/2U	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
11881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	MAT.	UN	1,000000	45,00	45,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,800000	0,63	0,50
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	9,10	18,20
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	7,64	15,28

(41)

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

					PREÇO (mão-de-obra):	33,48
					PREÇO (material):	45,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	78,98
					LS(%): 86,60	28,99
					BDI(%): 28,35	30,61
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	59,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	138,59
89707U	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014800	30,00	0,44
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,020000	14,55	0,29
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,022500	34,51	0,78
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	0,79	0,79
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,064000	0,59	0,04
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,000000	5,00	5,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	7,71	1,93
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	9,10	2,28
					PREÇO (mão-de-obra):	4,20
					PREÇO (material):	6,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,81
					LS(%): 86,60	3,64
					BDI(%): 28,35	4,10
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	7,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,54
89708U	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	MAT.	UN	1,000000	16,00	16,00
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014800	30,00	0,44
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,030000	14,55	0,44
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,022500	26,00	0,59
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,11	1,11
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,057000	0,59	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000	7,71	2,93
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000	9,10	3,46
					PREÇO (mão-de-obra):	6,39
					PREÇO (material):	18,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,00
					LS(%): 86,60	5,53
					BDI(%): 28,35	8,65
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	14,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	39,18
89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,100000	0,59	0,06
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,71	2,31
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,10	2,73
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000	1,20	1,26
					PREÇO (mão-de-obra):	5,04
					PREÇO (material):	1,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,36
					LS(%): 86,60	4,37
					BDI(%): 28,35	3,04
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	7,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,77
89712U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010800	30,00	0,32
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,016300	26,00	0,42
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,127000	0,59	0,07
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000	7,71	2,93

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000	9,10	3,46
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000	3,50	3,68
PREÇO (mão-de-obra):						6,39
PREÇO (material):						3,75
PREÇO TOTAL (unit.):						10,14
LS(%): 86,60						5,53
BDI(%): 28,35						4,44
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						9,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,11
89713U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,024700	30,00	0,74
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,038500	26,00	1,00
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,187000	0,59	0,11
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560000	7,71	4,32
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560000	9,10	5,10
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000	4,50	4,73
PREÇO (mão-de-obra):						9,41
PREÇO (material):						4,84
PREÇO TOTAL (unit.):						14,25
LS(%): 86,60						8,15
BDI(%): 28,35						6,35
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						14,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						28,75
89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,036300	30,00	1,09
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,059300	26,00	1,54
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,247000	0,59	0,15
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,740000	7,71	5,71
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,740000	9,10	6,73
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000	5,00	5,25
PREÇO (mão-de-obra):						12,44
PREÇO (material):						5,40
PREÇO TOTAL (unit.):						17,84
LS(%): 86,60						10,77
BDI(%): 28,35						8,11
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						18,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						36,72
89724U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009900	30,00	0,30
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,015000	26,00	0,39
3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	MAT.	UN	1,000000	0,85	0,85
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,021000	0,59	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	7,71	0,77
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,10	0,91
PREÇO (mão-de-obra):						1,68
PREÇO (material):						1,55
PREÇO TOTAL (unit.):						3,23
LS(%): 86,60						1,46
BDI(%): 28,35						1,33
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						2,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,01
89726U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009900	30,00	0,30
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,015000	26,00	0,39
3516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	MAT.	UN	1,000000	0,75	0,75
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,021000	0,59	0,01

(42)

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	7,71	0,77
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,10	0,91
					PREÇO (mão-de-obra):	1,68
					PREÇO (material):	1,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,13
					LS(%): 86,60	1,46
					BDI(%): 28,35	1,30
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	2,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,89
89731U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400° G)	MAT.	UN	0,020000	14,55	0,29
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	0,79	0,79
3526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	UN	1,000000	0,98	0,98
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	7,71	1,00
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	9,10	1,18
					PREÇO (mão-de-obra):	2,19
					PREÇO (material):	2,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,25
					LS(%): 86,60	1,89
					BDI(%): 28,35	1,74
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	3,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,88
89732U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400° G)	MAT.	UN	0,020000	14,55	0,29
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	0,79	0,79
3518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	UN	1,000000	1,00	1,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	7,71	1,00
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	9,10	1,18
					PREÇO (mão-de-obra):	2,19
					PREÇO (material):	2,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,27
					LS(%): 86,60	1,89
					BDI(%): 28,35	1,75
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	3,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,90
89737U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400° G)	MAT.	UN	0,030000	14,55	0,44
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,11	1,11
3509	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	MAT.	UN	1,000000	2,00	2,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	7,71	1,46
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	9,10	1,73
					PREÇO (mão-de-obra):	3,19
					PREÇO (material):	3,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,74
					LS(%): 86,60	2,77
					BDI(%): 28,35	2,70
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	5,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,20
89744U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400° G)	MAT.	UN	0,046000	14,55	0,67
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,40	1,40
3520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	1,000000	3,00	3,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	7,71	1,93
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	9,10	2,28
					PREÇO (mão-de-obra):	4,20

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

						PREÇO (material):	5,07
						PREÇO TOTAL (unit.):	9,27
						LS(%): 86,60	3,64
						BDI(%): 28,35	3,66
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	7,30
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,57
89748U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN				
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,046000	14,55	0,67	
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,40	1,40	
3528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	1,000000	2,95	2,95	
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	7,71	1,93	
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	9,10	2,28	
						PREÇO (mão-de-obra):	4,20
						PREÇO (material):	5,02
						PREÇO TOTAL (unit.):	9,22
						LS(%): 86,60	3,64
						BDI(%): 28,35	3,65
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	7,29
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,51
89784U	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN				
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,040000	14,55	0,58	
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000000	0,79	1,58	
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	4,20	4,20	
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	7,71	1,31	
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	9,10	1,55	
						PREÇO (mão-de-obra):	2,86
						PREÇO (material):	6,36
						PREÇO TOTAL (unit.):	9,22
						LS(%): 86,60	2,47
						BDI(%): 28,35	3,32
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	5,79
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,01
89786U	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN				
11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	9,00	9,00	
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,060000	14,55	0,87	
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000000	1,11	2,22	
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	7,71	1,93	
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	9,10	2,28	
						PREÇO (mão-de-obra):	4,20
						PREÇO (material):	12,09
						PREÇO TOTAL (unit.):	16,30
						LS(%): 86,60	3,64
						BDI(%): 28,35	5,65
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	9,29
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,59
89795U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN				
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,060000	14,55	0,87	
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000000	1,11	2,22	
3658	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75MM	MAT.	UN	1,000000	7,00	7,00	
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	7,71	1,93	
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	9,10	2,28	
						PREÇO (mão-de-obra):	4,20
						PREÇO (material):	10,09
						PREÇO TOTAL (unit.):	14,30
						LS(%): 86,60	3,64
						BDI(%): 28,35	5,08
						ADM(%): 0,00	

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

						TOTAL TAXA:	8,72
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,02
89797U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN				
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400° G)	MAT.	UN	0,092000	14,55		1,34
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000000	1,40		2,80
3670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	MAT.	UN	1,000000	9,00		9,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330000	7,71		2,54
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330000	9,10		3,00
						PREÇO (mão-de-obra):	5,55
						PREÇO (material):	13,14
						PREÇO TOTAL (unit.):	18,69
						LS(%): 86,60	4,80
						BDI(%): 28,35	6,66
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	11,46
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	30,15
CPU_IFAM.264	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN (100X75) MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SER.CG	UN				
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400° G)	MAT.	UN	0,070000	14,55		1,02
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,11		1,11
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,40		1,40
3660	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	MAT.	UN	1,000000	11,00		11,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,71		2,31
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,10		2,73
						PREÇO (mão-de-obra):	5,04
						PREÇO (material):	14,53
						PREÇO TOTAL (unit.):	19,57
						LS(%): 86,60	4,37
						BDI(%): 28,35	6,79
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	11,15
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	30,73
CPU_IFAM.265	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN (100X50) MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SER.CG	UN				
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400° G)	MAT.	UN	0,070000	14,55		1,02
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	0,79		0,79
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,40		1,40
3659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	MAT.	UN	1,000000	5,00		5,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,71		2,31
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,10		2,73
						PREÇO (mão-de-obra):	5,04
						PREÇO (material):	8,21
						PREÇO TOTAL (unit.):	13,25
						LS(%): 86,60	4,37
						BDI(%): 28,35	4,99
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	9,36
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	22,61
CPU_IFAM.266	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN (75 X 50) MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	SER.CG	UN				
11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	8,00		8,00
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400° G)	MAT.	UN	0,070000	14,55		1,02
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	0,79		0,79
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,11		1,11
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,71		2,31
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,10		2,73
						PREÇO (mão-de-obra):	5,04
						PREÇO (material):	10,92
						PREÇO TOTAL (unit.):	15,96
						LS(%): 86,60	4,37
						BDI(%): 28,35	5,76
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	10,13

(46)



H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	26,09
CPU_IFAM.267							
	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN (100 X 75) MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SER.CG	UN				
11656	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	10,00		10,00
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,090000	14,55		1,31
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,11		1,11
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,40		1,40
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,71		2,31
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,10		2,73
PREÇO (mão-de-obra):							5,04
PREÇO (material):							13,82
PREÇO TOTAL (unit.):							18,86
LS(%): 86,60							4,37
BDI(%): 28,35							6,59
ADM(%): 0,00							
TOTAL TAXA:							10,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							29,82
CPU_IFAM.268							
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO (9X19X19) CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E = 2 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SER.CG	UN				
6045U	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	0,018000	300,00		5,40
6087U	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/ICX INSPCAO/FOSSA SEPTICA	SER.CG	UN	1,000000	18,00		18,00
73965/10U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SER.CG	M3	0,216000	26,74		5,78
87495U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 08/2014	SER.CG	M2	1,440000	35,00		50,40
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	7,64		6,11
88630U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SER.CG	M3	0,016500	306,12		5,05
PREÇO (mão-de-obra):							6,11
PREÇO (material):							84,63
PREÇO TOTAL (unit.):							90,74
LS(%): 86,60							5,29
BDI(%): 28,35							27,23
ADM(%): 0,00							
TOTAL TAXA:							32,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							123,26
13.003							
AGUAS PLUVIAIS							
72105U							
	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SER.CG	M				
1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	MAT.	M	1,050000	15,00		15,75
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,070000	50,00		3,50
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,150000	8,20		1,23
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,040000	44,71		1,79
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,550000	7,64		4,20
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,550000	8,35		4,59
PREÇO (mão-de-obra):							8,79
PREÇO (material):							22,27
PREÇO TOTAL (unit.):							31,06
LS(%): 86,60							7,62
BDI(%): 28,35							10,97
ADM(%): 0,00							
TOTAL TAXA:							18,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							49,64
72286U							
	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SER.CG	UN				
1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	MAT.	50KG	0,750000	30,60		22,95
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,160000	45,00		7,20
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,056000	45,00		2,52
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	42,000000	0,40		16,80
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	9,10		18,20
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,350000	7,64		33,23
PREÇO (mão-de-obra):							51,43
PREÇO (material):							49,47
PREÇO TOTAL (unit.):							100,90
LS(%): 86,60							44,54
BDI(%): 28,35							41,23
ADM(%): 0,00							
TOTAL TAXA:							85,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							186,68

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

83675U	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	SER.CG	M			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,225000	0,63	0,14
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,000500	45,00	0,02
7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	MAT.	M	1,000000	35,00	35,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,161300	9,10	1,47
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,786500	7,64	28,93
					PREÇO (mão-de-obra):	30,40
					PREÇO (material):	35,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	65,56
					LS(%): 86,60	26,32
					BDI(%): 28,35	26,05
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	52,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	117,93
83676U	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	SER.CG	M			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,450000	0,63	0,28
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,001000	45,00	0,05
7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	MAT.	M	1,000000	40,00	40,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,220000	9,10	2,00
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,673800	7,64	35,71
					PREÇO (mão-de-obra):	37,71
					PREÇO (material):	40,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	78,04
					LS(%): 86,60	32,66
					BDI(%): 28,35	31,38
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	64,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	142,08
91790U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	SER.CG	M			
89512U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	0,368400	18,00	6,63
89529U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,019600	15,00	0,29
89554U	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,034800	12,00	0,42
89559U	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,004300	25,00	0,11
89578U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	SER.CG	M	0,631600	15,00	9,47
89584U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,083100	19,00	1,58
89585U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,004300	15,00	0,06
89669U	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,086300	12,00	1,04
89673U	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,007400	5,00	0,04
89675U	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,018400	39,00	0,72
89681U	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,036700	19,00	0,70
89690U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,002100	31,00	0,07
89699U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,004300	89,00	0,38
90438U	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,056600	15,00	0,85
90455U	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,219200	2,00	0,44
91187U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	0,017800	2,30	0,04
91192U	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,056600	2,00	0,11
					PREÇO (mão-de-obra):	9,18
					PREÇO (material):	13,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,94
					LS(%): 86,60	7,95
					BDI(%): 28,35	8,76

(48)

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

						ADM(%): 0,00
						TOTAL TAXA:
						16,71
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):
						39,65
CPU_IFAM.272	CANALETA EM ALVENARIA COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO, LARGURA = 15CM E ALTURA MÉDIA = 15CM	SER.CG	M			
10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	MAT.	KG	0,826000	1,90	1,57
73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	M3	0,040000	80,00	3,20
73965/10U	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SER.CG	M3	0,080000	20,00	1,60
74048/7U	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	M2	0,017500	12,00	0,21
83626U	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	M	1,000000	80,00	80,00
87373U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SER.CG	M3	0,032500	300,00	9,75
87496U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SER.CG	M2	0,410000	38,00	15,58
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,10	0,91
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	7,64	1,91
PREÇO (mão-de-obra):						2,82
PREÇO (material):						111,91
PREÇO TOTAL (unit.):						114,73
LS(%): 86,60						2,44
BDI(%): 28,35						33,22
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						35,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						150,39
13.004	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					
74234/1U	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	MAT.	UN	1,000000	150,00	150,00
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	1,000000	12,00	12,00
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,076000	2,25	0,17
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	MAT.	UN	2,000000	2,30	4,60
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	MAT.	UN	1,000000	35,00	35,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,200000	7,71	24,67
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,200000	9,10	29,12
PREÇO (mão-de-obra):						53,79
PREÇO (material):						201,77
PREÇO TOTAL (unit.):						255,56
LS(%): 86,60						46,58
BDI(%): 28,35						85,66
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						132,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						387,81
85005U	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SER.CG	M2			
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,000000	150,00	150,00
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	MAT.	UN	4,000000	2,10	8,40
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,64	3,06
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	8,33	16,66
PREÇO (mão-de-obra):						19,72
PREÇO (material):						158,40
PREÇO TOTAL (unit.):						178,12
LS(%): 86,60						17,07
BDI(%): 28,35						55,34
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						72,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						250,53
86882U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/47 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,050000	2,25	0,11
6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1,000000	8,00	8,00
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	9,10	1,27
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	7,64	0,31
PREÇO (mão-de-obra):						1,58
PREÇO (material):						8,11
PREÇO TOTAL (unit.):						9,69
LS(%): 86,60						1,37
BDI(%): 28,35						3,14
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						4,50

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,20
86884U	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN				
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,017500	2,25		0,04
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	1,000000	1,60		1,60
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	9,10		1,37
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	7,64		0,38
						PREÇO (mão-de-obra):	1,75
						PREÇO (material):	1,64
						PREÇO TOTAL (unit.):	3,39
						LS(%): 86,60	1,51
						BDI(%): 28,35	1,39
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	2,90
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,29
86889U	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN				
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2.5 CM	MAT.	M2	1,005000	200,00		201,00
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,035100	66,32		2,33
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,000000	20,00		40,00
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,522800	32,49		16,99
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	6,000000	0,40		2,40
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,490000	8,78		13,08
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,980000	7,64		7,49
						PREÇO (mão-de-obra):	20,57
						PREÇO (material):	282,71
						PREÇO TOTAL (unit.):	283,28
						LS(%): 86,60	17,81
						BDI(%): 28,35	85,36
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	103,17
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	386,46
86900U	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN				
1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	MAT.	UN	1,000000	68,00		68,00
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,297400	32,49		9,66
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,480000	8,78		4,21
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	7,64		1,15
						PREÇO (mão-de-obra):	5,36
						PREÇO (material):	77,66
						PREÇO TOTAL (unit.):	83,02
						LS(%): 86,60	4,64
						BDI(%): 28,35	24,85
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	29,50
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	112,52
86909U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN				
11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	MAT.	UN	1,000000	55,00		55,00
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400	2,25		0,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	9,10		1,55
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	7,64		0,38
						PREÇO (mão-de-obra):	1,93
						PREÇO (material):	55,07
						PREÇO TOTAL (unit.):	57,00
						LS(%): 86,60	1,67
						BDI(%): 28,35	16,63
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	18,30
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	75,30
86932U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN				
86887U	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	15,00		15,00
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	200,00		200,00
						PREÇO (mão-de-obra):	43,00
						PREÇO (material):	172,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	215,00
						LS(%): 86,60	37,24

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

					BDI(%): 28,35	71,51
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	108,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	323,75
CPU_IFAM.046	PORTA TOALHA BARRA EM INOX			SER.CG	und	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,450000	0,63	0,28
21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	MAT.	UN	1,000000	19,00	19,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,001000	45,00	0,05
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,60	8,60
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,64	7,64
					PREÇO (mão-de-obra):	16,24
					PREÇO (material):	19,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	35,57
					LS(%): 86,60	14,06
					BDI(%): 28,35	14,07
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	28,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	63,70
CPU_IFAM.047	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO			SER.CG	und	
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	MAT.	UN	1,000000	30,00	30,00
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,60	2,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,64	2,29
					PREÇO (mão-de-obra):	4,87
					PREÇO (material):	30,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	34,87
					LS(%): 86,60	4,22
					BDI(%): 28,35	11,08
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	15,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	50,17
CPU_IFAM.048	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO P/ PNE EM INOX			SER.CG	CJ	
27399	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, E= 2,25 MM, COMPRIMENTO DE 80 CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	MAT.	UN	2,000000	52,00	104,00
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	12,000000	0,35	4,20
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,10	9,10
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,64	7,64
					PREÇO (mão-de-obra):	16,74
					PREÇO (material):	108,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	124,94
					LS(%): 86,60	14,50
					BDI(%): 28,35	39,53
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	54,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	178,97
CPU_IFAM.067	PORTA-PAPEL EM INOX			SER.CG	und	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,450000	0,63	0,28
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,001000	45,00	0,05
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,60	8,60
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,64	7,64
COTAÇÃO.021	PORTA PAPEL METÁLICO	MAT.	UN	1,000000	12,00	12,00
					PREÇO (mão-de-obra):	16,24
					PREÇO (material):	12,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,57
					LS(%): 86,60	14,06
					BDI(%): 28,35	12,09
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	26,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	54,72
CPU_IFAM.279	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO (0,50 X 0,60) CM, INCLUSIVE CUBA OVAL DE EMBUTIR DE LOUÇA BRANCA, VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO DE PVC E TORNEIRA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			SER.CG	UN	
86884U	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	2,000000	2,30	4,60
86895U	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	1,000000	150,00	150,00
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	2,000000	41,16	82,32
86937U	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	1,000000	100,00	100,00
					PREÇO (mão-de-obra):	50,54

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

						PREÇO (material):	286,38
						PREÇO TOTAL (unit.):	336,92
						LS(%): 86,60	43,77
						BDI(%): 28,35	107,92
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	151,69
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	488,61
CPU_IFAM.281	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO (200 X 60) CM, COM 2 CUBAS OVAIS DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, 2 VÁLVULAS DE METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2", 2 SIFÕES FLEXÍVEIS EM PVC, 2 ENGATES FLEXÍVEIS 30 CM, 2 TORNEIRAS DE MESA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN				
86884U	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,000000	3,00		6,00
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,000000	35,00		70,00
86937U	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,000000	100,00		200,00
CPU_IFAM.280	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA (1,50 X 0,60) M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 P	SER.CG	UN	1,000000	400,00		400,00
						PREÇO (mão-de-obra):	135,20
						PREÇO (material):	540,80
						PREÇO TOTAL (unit.):	676,00
						LS(%): 86,60	117,08
						BDI(%): 28,35	224,84
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	341,92
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.017,92
14,	REVESTIMENTOS						
87265U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2				
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860000	0,75		3,65
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,420000	4,81		2,02
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,050000	17,00		17,85
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,490000	8,60		4,21
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,290000	7,64		2,22
						PREÇO (mão-de-obra):	6,43
						PREÇO (material):	23,52
						PREÇO TOTAL (unit.):	29,94
						LS(%): 86,60	5,57
						BDI(%): 28,35	10,07
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	15,64
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	45,58
87534U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2				
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,037600	480,00		18,05
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,410000	9,10		3,73
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	7,64		1,15
						PREÇO (mão-de-obra):	4,88
						PREÇO (material):	18,05
						PREÇO TOTAL (unit.):	22,93
						LS(%): 86,60	4,22
						BDI(%): 28,35	7,70
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	11,92
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	34,85
87535U	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. AF_06/2014	SER.CG	M2				
87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,037600	430,00		16,17
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,320000	9,10		2,91
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,118000	7,64		0,90
						PREÇO (mão-de-obra):	3,81
						PREÇO (material):	16,17
						PREÇO TOTAL (unit.):	19,98
						LS(%): 86,60	3,30
						BDI(%): 28,35	6,60
						ADM(%): 0,00	

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

						TOTAL TAXA:	9,90
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,89
87777U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	M2				
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,138800	8,00		1,11
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,031400	430,00		13,50
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,780000	9,10		7,10
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,780000	7,64		5,96
						PREÇO (mão-de-obra):	13,06
						PREÇO (material):	14,61
						PREÇO TOTAL (unit.):	27,67
						LS(%): 86,60	11,31
						BDI(%): 28,35	11,05
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	22,36
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	50,03
87792U	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. AF_06/2014	SER.CG	M2				
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,158100	8,00		1,26
87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,029300	430,00		12,60
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,10		3,64
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,64		3,06
						PREÇO (mão-de-obra):	6,70
						PREÇO (material):	13,86
						PREÇO TOTAL (unit.):	20,56
						LS(%): 86,60	5,80
						BDI(%): 28,35	7,47
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	13,27
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	33,83
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2				
87313U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,004200	280,00		1,18
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	9,10		0,64
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,007000	7,64		0,05
						PREÇO (mão-de-obra):	0,69
						PREÇO (material):	1,18
						PREÇO TOTAL (unit.):	1,87
						LS(%): 86,60	0,60
						BDI(%): 28,35	0,70
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	1,30
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,16
87894U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2				
87313U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,004200	280,00		1,18
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,10		0,91
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,062000	7,64		0,47
						PREÇO (mão-de-obra):	1,38
						PREÇO (material):	1,18
						PREÇO TOTAL (unit.):	2,56
						LS(%): 86,60	1,20
						BDI(%): 28,35	1,07
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	2,26
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,82
87905U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2				
87313U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,004200	280,00		1,18
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,10		0,91
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,091000	7,64		0,70

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

PREÇO (mão-de-obra):	1,61
PREÇO (material):	1,18
PREÇO TOTAL (unit.):	2,78
LS(%): 86,60	1,39
BDI(%): 28,35	1,18
ADM(%): 0,00	
TOTAL TAXA:	2,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,35

15, PINTURAS						
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	SER.CG	M2			
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,300000	2,47	0,74
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,030000	10,00	0,30
7294	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	MAT.	GL	0,040000	34,00	1,36
7308	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	GL	0,033300	51,22	1,71
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	9,10	7,28
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	7,64	6,11
				PREÇO (mão-de-obra):		13,39
				PREÇO (material):		4,11
				PREÇO TOTAL (unit.):		17,50
				LS(%): 86,60		11,60
				BDI(%): 28,35		8,25
				ADM(%): 0,00		
				TOTAL TAXA:		19,85
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		37,34

74064/1U FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS						
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	0,240000	9,00	2,16
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	9,10	3,19
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,64	2,29
				PREÇO (mão-de-obra):		5,48
				PREÇO (material):		2,16
				PREÇO TOTAL (unit.):		7,64
				LS(%): 86,60		4,74
				BDI(%): 28,35		3,51
				ADM(%): 0,00		
				TOTAL TAXA:		8,25
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		15,89

74245/1U PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS						
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,170000	8,00	1,36
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,10	2,73
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,64	1,53
				PREÇO (mão-de-obra):		4,26
				PREÇO (material):		1,36
				PREÇO TOTAL (unit.):		5,62
				LS(%): 86,60		3,69
				BDI(%): 28,35		2,64
				ADM(%): 0,00		
				TOTAL TAXA:		6,33
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		11,94

88485U APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014						
6085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,160000	3,00	0,48
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,039000	9,10	0,35
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,014000	7,64	0,11
				PREÇO (mão-de-obra):		0,46
				PREÇO (material):		0,48
				PREÇO TOTAL (unit.):		0,94
				LS(%): 86,60		0,40
				BDI(%): 28,35		0,38
				ADM(%): 0,00		
				TOTAL TAXA:		0,78
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		1,72

88487U APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						
7345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	0,330000	9,00	2,97
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	9,10	1,18
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,048000	7,64	0,37
				PREÇO (mão-de-obra):		1,55
				PREÇO (material):		2,97
				PREÇO TOTAL (unit.):		4,52
				LS(%): 86,60		1,34

54



H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

	BDI(%): 28,35	1,66
	ADM(%): 0,00	
	TOTAL TAXA:	3,00
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,52

88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SER.CG	M2			
7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,330000	10,00	3,30
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,187000	9,10	1,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,069000	7,64	0,53
PREÇO (mão-de-obra):						2,23
PREÇO (material):						3,30
PREÇO TOTAL (unit.):						5,53
LS(%): 86,60						1,93
BDI(%): 28,35						2,11
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						4,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,57

88497U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SER.CG	M2			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,060000	0,59	0,04
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT.	18L	0,048900	47,00	2,30
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,312000	9,10	2,84
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,114000	7,64	0,87
PREÇO (mão-de-obra):						3,71
PREÇO (material):						2,33
PREÇO TOTAL (unit.):						6,04
LS(%): 86,60						3,21
BDI(%): 28,35						2,62
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						5,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,88

16,	FORROS					
72201U	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	SER.CG	M2			
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	13,20	2,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,64	1,53
PREÇO (mão-de-obra):						4,17
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						4,17
LS(%): 86,60						3,61
BDI(%): 28,35						2,20
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						5,81
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,98

CPU_IFAM.275	FORRO DE PVC EM LÂMINAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA DE 8MM, COMPRIMENTO DE 6M, LISO, INCLUSO INSTALAÇÃO E ESTRUTURA EM METALON 20X20	SER.CG	M2			
11587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	MAT.	M2	1,050000	25,00	26,25
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	MAT.	KG	0,050000	10,00	0,50
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,040000	30,00	1,20
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,80	4,40
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	7,64	6,88
IFAM.118	TUBO QUADRADO (METALON) 20X20X1,20X6000	MAT.	PÇ	0,150000	20,28	3,04
IFAM.119	TUBO QUADRADO (METALON) 15X15X1,20X6000	MAT.	PÇ	0,300000	17,70	5,31
PREÇO (mão-de-obra):						11,28
PREÇO (material):						36,30
PREÇO TOTAL (unit.):						47,58
LS(%): 86,60						9,77
BDI(%): 28,35						16,26
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						26,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						73,60

17,	PISOS					
73892/1U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	19,120000	0,63	12,05
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,033000	60,00	1,98
4505	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (PI/FORMA)	MAT.	M	2,000000	1,97	3,94
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,046125	84,76	3,91
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,10	0,91
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	9,10	1,37

(SS)

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,64	3,82
88830U	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	SER.CG	CHP	0,050000	0,77	0,04
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SER.CG	CHI	0,050000	0,29	0,01
					PREÇO (mão-de-obra):	8,10
					PREÇO (material):	21,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,02
					LS(%): 86,60	5,28
					BDI(%): 28,35	9,44
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	14,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	42,74
74048/7U	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	M2			
5652U	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	0,030000	200,00	6,00
7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	MAT.	KG	0,600000	3,00	1,80
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,10	1,82
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,64	3,06
					PREÇO (mão-de-obra):	4,88
					PREÇO (material):	7,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,68
					LS(%): 86,60	4,22
					BDI(%): 28,35	4,79
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	9,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,69
74192/1U	SOLEIRA EM MARMORITE LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M			
10856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	MAT.	M	1,000000	28,00	28,00
87373U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 06/2014	SER.CG	M3	0,003000	429,81	1,29
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,10	3,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,64	1,53
					PREÇO (mão-de-obra):	5,17
					PREÇO (material):	29,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	34,46
					LS(%): 86,60	4,48
					BDI(%): 28,35	11,04
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	15,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	49,97
74236/1U	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SER.CG	M2			
159	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ ADUBO BOVINO	MAT.	M3	0,005000	129,77	0,65
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MAT.	KG	0,100000	2,67	0,27
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	0,150000	0,09	0,01
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	MAT.	M2	1,000000	3,00	3,00
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	7,64	0,76
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	7,75	0,78
					PREÇO (mão-de-obra):	1,54
					PREÇO (material):	3,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,47
					LS(%): 86,60	1,33
					BDI(%): 28,35	1,93
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	3,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,73
87247U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2			
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,060000	10,00	10,60
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860000	0,75	3,65
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,240000	4,81	1,15
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,430000	8,60	3,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,64	1,53
					PREÇO (mão-de-obra):	5,23
					PREÇO (material):	15,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,63
					LS(%): 86,60	4,53
					BDI(%): 28,35	7,13
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	11,66



H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,28
87248U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2				
1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,060000	11,00		11,66
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860000	0,75		3,65
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,240000	4,81		1,15
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,240000	8,60		2,06
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	7,64		1,15
						PREÇO (mão-de-obra):	3,21
						PREÇO (material):	16,46
						PREÇO TOTAL (unit.):	19,67
						LS(%): 86,60	2,78
						BDI(%): 28,35	6,36
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	9,14
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	28,81
87620U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SER.CG	M2				
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,500000	0,63		0,32
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,435000	7,96		3,46
87301U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,031000	330,00		10,23
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,290000	9,10		2,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,145000	7,64		1,11
						PREÇO (mão-de-obra):	3,75
						PREÇO (material):	14,01
						PREÇO TOTAL (unit.):	17,75
						LS(%): 86,60	3,24
						BDI(%): 28,35	5,95
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	9,20
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	26,95
87640U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SER.CG	M2				
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,500000	0,63		0,32
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,435000	7,96		3,46
87301U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,053000	330,00		17,49
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,360000	9,10		3,28
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,180000	7,64		1,38
						PREÇO (mão-de-obra):	4,65
						PREÇO (material):	21,27
						PREÇO TOTAL (unit.):	25,92
						LS(%): 86,60	4,03
						BDI(%): 28,35	8,49
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	12,52
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	38,44
87755U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SER.CG	M2				
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,500000	0,63		0,32
87301U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,043100	330,00		14,22
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,660000	9,10		6,01
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330000	7,64		2,52
						PREÇO (mão-de-obra):	8,53
						PREÇO (material):	14,54
						PREÇO TOTAL (unit.):	23,07
						LS(%): 86,60	7,38
						BDI(%): 28,35	8,63
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	16,02
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	39,08
18,	IMPERMEABILIZAÇÃO						
74106/1U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SER.CG	M2				
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,400000	4,00		1,60
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,64		2,29
						PREÇO (mão-de-obra):	2,29



[Handwritten signature]

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

						PREÇO (material):	1,60
						PREÇO TOTAL (unit.):	3,89
						LS(%): 86,60	1,98
						BDI(%): 28,35	1,67
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	3,65
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,54
19. ESQUADRIAS							
73932/1U GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"							
550	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 3/16" (L X E)	SER.CG	M2				
		MAT.	KG	42,000000	3,00		126,00
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	MAT.	M	2,000000	5,00		10,00
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	8,80		10,56
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,300000	7,64		9,93
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,004000	344,66		1,38
						PREÇO (mão-de-obra):	20,49
						PREÇO (material):	137,38
						PREÇO TOTAL (unit.):	157,87
						LS(%): 86,60	17,75
						BDI(%): 28,35	49,79
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	67,53
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	225,40
73933/4U PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA							
4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	MAT.	M2	1,000000	250,00		250,00
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	8,80		14,08
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	7,64		13,75
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,006000	428,73		2,57
						PREÇO (mão-de-obra):	27,83
						PREÇO (material):	252,57
						PREÇO TOTAL (unit.):	280,40
						LS(%): 86,60	24,10
						BDI(%): 28,35	86,33
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	110,43
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	390,83
74046/2U TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO							
11457	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BANHEIRO	MAT.	UN	1,000000	15,00		15,00
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	7,71		1,93
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	9,02		2,26
						PREÇO (mão-de-obra):	4,18
						PREÇO (material):	15,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	19,18
						LS(%): 86,60	3,62
						BDI(%): 28,35	6,47
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	10,09
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,27
74067/1U JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR							
597	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR)	MAT.	M2	1,000000	300,00		300,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,10		4,55
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,100000	8,80		9,68
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,900000	7,64		14,52
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,006000	428,73		2,57
						PREÇO (mão-de-obra):	28,75
						PREÇO (material):	302,57
						PREÇO TOTAL (unit.):	331,32
						LS(%): 86,60	24,89
						BDI(%): 28,35	100,99
						ADM(%): 0,00	
						TOTAL TAXA:	125,88
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	457,20
74136/3U PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL							
4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	MAT.	M2	1,000000	98,00		98,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	9,10		7,28
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	8,80		15,84
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	7,64		22,92

(58)

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,006000	428,73	2,57
PREÇO (mão-de-obra):						46,04
PREÇO (material):						100,57
PREÇO TOTAL (unit.):						146,61
LS(%): 86,60						39,87
BDI(%): 28,35						52,87
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						92,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						239,35
84086U	PEITORIL EM GRANILITE PREMOLDADO, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M			
10855	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = "15" CM	MAT.	M	1,100000	28,00	30,80
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,10	3,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,64	3,06
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,003300	394,70	1,30
PREÇO (mão-de-obra):						6,70
PREÇO (material):						32,10
PREÇO TOTAL (unit.):						38,80
LS(%): 86,60						5,80
BDI(%): 28,35						12,64
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						18,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						57,24
91341U	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	M2			
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,882900	18,00	15,89
40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	6,850400	12,00	82,20
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO	MAT.	M2	1,000000	300,00	300,00
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	4,816800	0,40	1,93
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,382600	9,10	3,48
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,191000	7,64	1,46
PREÇO (mão-de-obra):						4,94
PREÇO (material):						400,02
PREÇO TOTAL (unit.):						404,96
LS(%): 86,60						4,28
BDI(%): 28,35						116,02
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						120,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						525,26
CPU_IFAM.222	JANELA TIPO BASCULANTE (EM ALUMÍNIO)	SER.CG	M2			
68052U	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	SER.CG	M2	1,000000	320,00	320,00
PREÇO (mão-de-obra):						64,00
PREÇO (material):						256,00
PREÇO TOTAL (unit.):						320,00
LS(%): 86,60						55,42
BDI(%): 28,35						106,43
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						161,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						481,86
CPU_IFAM.270	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 1/2" X 1/8"	SER.CG	M2			
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	MAT.	M	2,150000	5,00	10,75
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	8,80	10,56
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	7,64	11,46
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,004000	300,00	1,20
COTAÇÃO.080	BARRA CHATA 1/2" X 1/8"	MAT.	KG	6,450000	4,00	25,80
PREÇO (mão-de-obra):						22,02
PREÇO (material):						37,75
PREÇO TOTAL (unit.):						59,77
LS(%): 86,60						19,07
BDI(%): 28,35						22,35
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						41,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						101,19
CPU_IFAM.271	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, INCLUSO VISOR (40X30) CM EM VIDRO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5 MM	SER.CG	M2			
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO	MAT.	M2	0,934200	300,00	280,26

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

84957U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	SER.CG	M2	0,070000	100,00	7,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,10	4,55
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,300000	8,80	11,44
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,200000	7,64	16,81
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SER.CG	M3	0,006000	428,73	2,57
					PREÇO (mão-de-obra):	32,80
					PREÇO (material):	289,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	322,63
					LS(%): 86,60	28,40
					BDI(%): 28,35	99,52
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	127,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	450,55
20, SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
73775/1U	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN			
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	1,000000	90,00	90,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,10	4,55
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,64	3,82
					PREÇO (mão-de-obra):	8,37
					PREÇO (material):	90,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	98,37
					LS(%): 86,60	7,25
					BDI(%): 28,35	29,94
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	37,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	135,56
73775/2U	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN			
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	1,000000	95,00	95,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,10	4,55
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,64	3,82
					PREÇO (mão-de-obra):	8,37
					PREÇO (material):	95,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	103,37
					LS(%): 86,60	7,25
					BDI(%): 28,35	31,36
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	38,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	141,98
83634U	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	1,000000	350,00	350,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,10	4,55
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,64	3,82
					PREÇO (mão-de-obra):	8,37
					PREÇO (material):	350,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	358,37
					LS(%): 86,60	7,25
					BDI(%): 28,35	103,65
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	110,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	469,27
84121U	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN			
10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	MAT.	UN	1,000000	39,00	39,00
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,64	1,53
					PREÇO (mão-de-obra):	1,53
					PREÇO (material):	39,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	40,53
					LS(%): 86,60	1,32
					BDI(%): 28,35	11,86
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	13,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	53,72
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN			
10848	PLACA DE INAUGURACAO METÁLICA, 40*CM X 60*CM	MAT.	UN	1,000000	500,00	500,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	9,10	13,65
					PREÇO (mão-de-obra):	13,65
					PREÇO (material):	500,00

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

Obra: Reforma e Ampliação da Unidade de Apoio do Campus Eirunepé - IFAM
Endereço: Rua Monsenhor Coutinho, S/N, Bairro Aparecida - Eirunepé/AM.

Leis Sociais - Horista: 86,60%
Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
B.D.I.: 28,35%

004. Planilha Orçamentária - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DAS ETAPAS	PREÇO ETAPA	% ETAPA	MÊS 1 VALOR R\$	1 PERC. %	MÊS 2 VALOR R\$	2 PERC. %	MÊS 3 VALOR R\$	3 PERC. %
1	GERENCIAMENTO DA OBRA	79617,06	12,94%	26.539,02	33,33%	26.539,02	33,33%	26.539,02	33,33%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17002,45	2,76%	12751,8405	75,00%	4.250,61	25,00%		
3	MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE	11367,60	1,85%	11.367,60	100,00%				
4	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES	11297,54	1,84%	11297,54	100,00%				
5	MOVIMENTO DE TERRA	22863,67	3,72%	22.863,67	100,00%				
6	INFRAESTRUTURA	31852,93	5,18%	31852,93	100,00%				
7	SUPERESTRUTURA	43552,63	7,08%			43.552,63	100,00%		
8	ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS	45208,24	7,35%			45208,24	100,00%		
9	COBERTURA	34430,04	5,59%			30.987,04	90,00%	3.443,00	10,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS	37922,91	6,16%	7594,58	20,00%	26546,03	70,00%	3792,29	10,00%
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	17085,37	2,78%			17.085,37	100,00%		
12	INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ	8626,13	1,40%					8626,13	100,00%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	33865,80	5,50%		20,00%	20.319,48	60,00%	6.773,16	20,00%
14	REVESTIMENTOS	47035,26	7,64%			42331,73	90,00%	4.703,53	10,00%
15	PINTURAS	36200,28	5,88%			32.580,25	90,00%	3.620,03	10,00%
16	FORROS	11818,80	1,92%			10636,92	90,00%	1181,88	10,00%
17	PISOS	23431,31	3,81%			23.431,31	100,00%		
18	IMPERMEABILIZAÇÃO	1199,56	0,19%	1.199,56	100,00%				
19	ESQUADRIAS	67371,47	10,95%					67371,47	100,00%
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9342,50	1,52%					9342,50	100,00%
21	EQUIPAMENTOS	23101,69	3,75%	11.550,84	50,00%	11.550,84	50,00%		
22	LIMPEZA	1182,01	0,19%					1182,01	100,00%
TOTAL COM BDI (POR MEDIÇÕES)		615375,23	100,00%	143.785,74	23,37%	335.023,48	54,44%	136.577,01	22,19%
TOTAL COM BDI		615375,23	100,00%	143.785,74	23,37%	478.809,22	77,81%	615.375,23	100,00%

10 598 071/0001-91

H. O. CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Osvaldo Barbosa Nº 110
Nova Esperança - CEP 69.037-530


Rondinele da Silva Brito
Engenheiro Civil
CREA 11497-D/AM

Rua Osvaldo Barbosa, 110, Nova Esperança
Manaus/AM - CEP: 69.037-530

MANAUS

AM

29

H.O. CONSTRUÇÕES LTDA

Obra: **Reforma e Ampliação da Unidade de Apoio do Campus Eirunepé - IFAM**

Endereço: **Rua Monsenhor Coutinho, S/N, Bairro Aparecida - Eirunepé/AM.**

005. LEIS SOCIAIS - ENCARGOS AMAZONAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A		17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feridos	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,85	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,77	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	8,75	6,72
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B		45,17	16,47
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21	4,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,68	3,59
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,70	3,61
C5	Indenização Adicional	0,44	0,34
C		15,15	11,63
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,04	2,93
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,34
D		8,48	3,27
TOTAL (A+B+C+D)		86,60	49,17

Rondinele da Silva Brito
Engenheiro Civil
CREA 11497-D/AM

10 598 071/0001-911

H. O. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Osvaldo Barbosa Nº 110
Nova Esperança - CEP 69.037-530

MANAUS

AM

Rua Osvaldo Barbosa, 110, Nova Esperança
Manaus/AM - CEP: 69.037-530

63

Obra: Reforma e Ampliação da Unidade de Apoio do Campus Eirunepé - IFAM
 Endereço: Rua Monsenhor Coutinho, S/N, Bairro Aparecida - Eirunepé/AM.

006. COMPOSIÇÃO DOS BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLAS	VALOR (%)
1	Taxa de Rateio da Administração Central	AC	4,00
2	Taxa de Despesas Financeiras	DF	1,23
3	Taxa de Risco	R	1,27
4	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	S + G	0,80
5	Taxas e Tributos Totais	4.1 COFINS	3,00
		4.2 ISS	2,00
		4.3 PIS	0,65
		4.4 CPRB	4,50
6	Taxa de lucro	L	7,40
BDI (Segundo Fórmula) =			28,35
<p>CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta. ACÓRDÃO N.º 2.622/2013-TCU-Plenário</p>			

10 598 071/0001-91

H. O. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Osvaldo Barbosa Nº 110

Nova Esperança - CEP 69.037-530

MANAUS

AM

64

Rondinele da SILVA
 Engenheiro Civil
 CREA 1497-DJAM