



PROPOSTA DE PREÇO:

Carta Proposta de Preço.

Declaração de Concordância aos Termos do Edital.

Planilha Orçamentaria com preços unitários e totais.

Planilha de Composição de Custos Unitários.

Detalhamento analítico do BDI.

Cronograma Físico-Financeiro.

D

A Q

⊗

50177



CARTA PROPOSTA DE PREÇO

À

COMISSÃO GERAL DE LICITAÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO,
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS.

Prezados Senhores,

A CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA-ME, estabelecida na Avenida Maués, nº 1272, casa 01 – Cachoeirinha, CEP 69065-070, tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para A EXECUÇÃO DA 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\$ 608.639,24 (seiscentos e oito mil, seiscentos e trinta e nove reais e vinte e quatro 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, observada as condições do Edital.

Manaus, 12 de agosto de 2016.


ELIZETE ALVES DE CASTRO

Representante Legal da **CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E**
PROJETOS CIVIL LTDA-ME.








Fl 2/77



DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA AOS TERMOS DO EDITAL

Ref.: Tomada de Preço nº 02/2016 – IFAM

Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ANEXO DO CAMPUS EIRUNEPÉ

A **CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA-ME.**, por seu representante legal, infra-signatário declara que se submete e concorda com os termos do presente edital, elementos e especificações nele contidos e que os cumprirá fielmente.

Manaus, 12 de agosto de 2016.


ELIZETE ALVES DE CASTRO

Representante da **CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E
PROJETOS CIVIL LTDA-ME.**

EMPRESA: CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA
 CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 TOMADA DE PREÇOS: 02/2016
 SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE APOIO DO CAMPUS EIRUNEPÉ - IFAM
 ENDEREÇO: RUA MONSENHOR COUTINHO, S/N, BAIRRO APARECIDA - EIRUNEPÉ/AM.
 BASE DE PREÇO: SINAPI - FEVEREIRO 2016
 DATA: AGOSTO DE 2016

Nº = 2016.JEP.35



PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PERC. TOTAL (%)
1.0	GERENCIAMENTO DA OBRA	69.429,51	11,41%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.893,39	2,61%
3.0	MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE	10.126,59	1,66%
4.0	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES	14.561,49	2,39%
5.0	MOVIMENTO DE TERRA	16.508,08	2,71%
6.0	INFRAESTRUTURA	34.473,92	5,66%
7.0	SUPERESTRUTURA	59.316,46	9,75%
8.0	ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS	43.090,40	7,08%
9.0	COBERTURA	32.757,02	5,38%
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS	37.113,36	6,10%
10.1	ENTRADA DE ENERGIA	6.195,25	1,02%
10.2	INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO	30.918,11	5,08%
11.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	19.409,02	3,19%
12.0	INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ	9.561,51	1,57%
13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	35.804,23	5,88%
13.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.604,68	0,59%
13.2	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	3.518,26	0,58%
13.3	ÁGUAS PLUVIAIS	19.572,02	3,22%
13.4	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	9.109,27	1,50%
14.0	REVESTIMENTOS	40.631,31	6,68%
15.0	PINTURAS	33.454,57	5,50%
16.0	FORROS	12.284,74	2,02%
17.0	PISOS	22.798,16	3,75%
18.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.268,96	0,21%
19.0	ESQUADRIAS	62.174,09	10,22%
20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.282,70	1,53%
21.0	EQUIPAMENTOS	27.540,11	4,52%
22.0	LIMPEZA	1.159,62	0,19%
TOTAL GERAL:		608.639,24	100,00%

(Seiscentos e oito mil, Seiscentos e trinta e nove reais, vinte e quatro centavos)

PRAZO DA PROPOSTA: 60 DIAS

Eng.ª Elizete Castro
 Responsável Técnica
 CREA-AM 8621 - D1A1

EMPRESA: CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA
 CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 TOMADA DE PREÇOS: 02/2016
 SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE APOIO DO CAMPUS EIRUNEPÉ - IFAM
 ENDEREÇO: RUA MONSENHOR COUTINHO, S/N, BAIRRO APARECIDA - EIRUNEPÉ/AM.
 BASE DE PREÇO: SINAPI - FEVEREIRO 2016
 DATA: AGOSTO DE 2016

Nº = 2016.JEP.35



PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CODIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	GERENCIAMENTO DA OBRA						69.429,51
1.1	ENGENHEIRO CIVIL	SER.CG	CPU_IFAM.002	mês	3,00	12.860,74	38.582,22
1.2	MESTRE DE OBRAS	SER.CG	CPU_IFAM.004	mês	3,00	6.718,26	20.154,79
1.3	ALMOXARIFE	SER.CG	CPU_IFAM.007	mês	3,00	3.564,17	10.692,50
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.893,39
2.1	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SER.CG	SINAPI. 73875/1U	m/mês	70,00	21,24	1.487,09
2.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	SINAPI. 73992/1U	m²	478,43	7,88	3.771,63
2.3	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.188	m²	4,80	136,99	657,54
2.4	TAXAS E EMOLUMENTOS (EIRUNEPÉ)	DEPRE	CPU_IFAM.257	und	1,00	7.378,11	7.378,10
2.5	TAPUME EM COMPENSADO 6 MM, INCLUINDO PORTÃO E PINTURA	SER.CG	CPU_IFAM.278	m²	44,62	58,25	2.599,03
3.0	MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE						10.126,59
3.1	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	SINAPI. 72840U	txkm	155,58	0,52	80,15
3.2	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	CPU_IFAM.276	tonelada	1,60	745,01	1.192,01
3.3	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL - MANAUS / EIRUNEPÉ 2.417 KM (IDA), BALSA FRETADA COM EMPURRADOR DE 315 HP PARA 500 TON	SER.CG	CPU_IFAM.277	tonelada	23,77	372,50	8.854,43
4.0	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES						14.561,49
4.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	SER.CG	SINAPI. 72215U	m³	31,86	40,69	1.296,24
4.2	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	SER.CG	SINAPI. 72231U	m²	357,50	5,70	2.036,30
4.3	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	SER.CG	SINAPI. 72238U	m²	287,56	5,75	1.652,63
4.4	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	SINAPI. 72898U	m³	63,58	1,03	65,60
4.5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	SER.CG	SINAPI. 72899U	m³	63,58	4,82	306,44
4.6	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	SER.CG	SINAPI. 73801/2U	m²	155,62	19,20	2.988,39
4.7	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	SER.CG	SINAPI. 73806/1U	m²	178,75	1,32	236,58
4.8	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SER.CG	SINAPI. 73859/2U	m²	378,78	1,02	387,93
4.9	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	SER.CG	SINAPI. 84152U	m³	17,51	244,71	4.284,82
4.10	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	SINAPI. 85333U	und	3,00	23,48	70,43
4.11	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SER.CG	SINAPI. 85334U	m²	21,81	12,80	279,21
4.12	DEMOLICAO DE CAIBROS E RIPAS	SER.CG	SINAPI. 85373U	m²	71,50	6,85	489,72
4.13	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	SER.CG	CPU_IFAM.260	m²	56,99	6,40	364,79
4.14	DERRUBADA MANUAL DE ÁRVORE, DIÂMETRO ATÉ 45 CM	SER.CG	CPU_IFAM.261	und	1,00	102,42	102,41
5.0	MOVIMENTO DE TERRA						16.508,08
5.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SER.CG	SINAPI. 5622U	m²	251,24	4,22	1.061,41
5.2	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	SER.CG	SINAPI. 73904/1U	m³	150,74	102,47	15.446,67
6.0	INFRAESTRUTURA						34.473,92
6.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	SER.CG	SINAPI. 5970U	m²	184,79	46,48	8.589,06
6.2	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	SER.CG	SINAPI. 73964/4U	m³	17,50	26,88	470,47
6.3	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	SINAPI. 73972/1U	m³	9,56	455,73	4.356,79
6.4	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	SINAPI. 73972/2U	m³	9,98	436,08	4.352,10
6.5	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	SINAPI. 74157/4U	m³	19,54	86,35	1.687,25
6.6	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	SER.CG	SINAPI. 79517/1U	m³	37,99	25,60	972,70
6.7	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	SER.CG	SINAPI. 83532U	m³	2,94	368,73	1.084,06
6.8	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	SINAPI. 92775U	kg	216,60	19,78	4.285,16

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'B' and 'FES177'.

6.9	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	SINAPI. 92776U	kg	26,90	12,79	343,92
6.10	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	SINAPI. 92777U	kg	231,90	12,52	2.904,03
6.11	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	SINAPI. 92778U	kg	118,40	10,25	1.213,73
6.12	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	SINAPI. 92919U	kg	343,10	9,86	3.383,99
6.13	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	SINAPI. 92921U	kg	98,20	8,46	830,66
7.0	SUPERESTRUTURA						59.316,46
7.1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	SINAPI. 73972/1U	m³	19,65	455,78	8.955,98
7.2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	SINAPI. 73972/2U	m³	1,19	433,95	516,39
7.3	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	SINAPI. 74157/3U	m³	20,84	84,59	1.762,83
7.4	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	SER.CG	SINAPI. 74200/1U	m	122,10	19,32	2.358,36
7.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	SINAPI. 92410U	m²	144,65	92,10	13.322,68
7.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SER.CG	SINAPI. 92447U	m²	171,90	89,53	15.390,91
7.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	SINAPI. 92483U	m²	25,35	158,43	4.016,28
7.8	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	SINAPI. 92775U	kg	97,40	18,05	1.758,02
7.9	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	SINAPI. 92776U	kg	3,60	16,71	60,14
7.10	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	SINAPI. 92777U	kg	226,90	12,52	2.841,42
7.11	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	SINAPI. 92778U	kg	639,90	10,25	6.559,68
7.12	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	SINAPI. 92779U	kg	20,70	8,73	180,77
7.13	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	SINAPI. 92785U	kg	160,40	9,93	1.593,00
8.0	ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS						43.090,40
8.1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	SER.CG	SINAPI. 73844/2U	m³	4,92	482,00	2.371,42
8.2	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	SINAPI. 87496U	m²	5,32	61,59	327,64
8.3	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	SINAPI. 87504U	m²	262,56	53,79	14.123,05
8.4	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	SINAPI. 87520U	m²	274,70	58,04	15.942,59
8.5	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO E=2 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA, NO TRAÇO 1:3	SER.CG	CPU_IFAM.193	m2	28,61	360,91	10.325,70

9.0	COBERTURA						32.757,02
09.01	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	SER.CG	SINAPI. 55960U	m²	357,50	4,24	1.514,06
09.02	RECOLOCACAO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDACAO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	SER.CG	SINAPI. 72092U	m²	178,75	8,40	1.501,82
09.03	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SER.CG	SINAPI. 72105U	m	42,56	48,56	2.066,77
09.04	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	SER.CG	SINAPI. 72107U	m	21,28	20,54	437,01
09.05	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 70 X 3 3/8 X 3 3/8	SER.CG	SINAPI. 73970/2U	kg	1.945,56	3,96	7.706,70
09.06	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SER.CG	SINAPI. 84037U	m²	391,88	47,64	18.667,93
09.07	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI. 92544U	m²	71,50	12,07	862,73
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS						37.113,36
10.1	ENTRADA DE ENERGIA						6.195,25
10.1.1	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	SINAPI. 68069U	und	4,00	45,86	183,42
10.1.2	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 72252U	m	11,00	17,83	196,14
10.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 74130/6U	und	1,00	305,12	305,12
10.1.4	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	SER.CG	SINAPI. 83448U	und	3,00	235,35	706,05
10.1.5	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.CG	SINAPI. 88545U	und	1,00	192,60	192,60
10.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	SINAPI. 92983U	m	21,00	12,52	262,97
10.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	SINAPI. 92987U	m	152,00	22,52	3.423,46
10.1.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	SINAPI. 93008U	m	20,00	14,05	281,04
10.1.9	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, Ø 50 MM (1 1/2")	SER.CG	CPU_IFAM.089	und	20,00	16,35	326,93
10.1.10	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ MEDIDOR TRIFÁSICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO 3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.262	und	1,00	317,52	317,52
10.2	INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO						30.918,11
10.02.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 72259U	und	10,00	12,50	124,99
10.02.02	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 72262U	und	5,00	14,52	72,60
10.02.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 73861/14U	und	10,00	14,77	147,71
10.02.04	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 73861/21U	und	1,00	25,01	25,01
10.02.05	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 73861/5U	und	28,00	16,44	460,27
10.02.06	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 73861/8U	und	55,00	13,69	752,79
10.02.07	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 73861/9U	und	2,00	20,60	41,20
10.02.08	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 73953/5U	und	25,00	71,18	1.779,39
10.02.09	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 73953/6U	und	51,00	97,39	4.966,66
10.02.10	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	SINAPI. 73953/9U	und	10,00	54,62	546,23
10.02.11	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	SER.CG	SINAPI. 74041/1U	und	2,00	54,21	108,42
10.02.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 74130/1U	und	17,00	12,17	206,87
10.02.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 74130/3U	und	10,00	55,80	557,98
10.02.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 74130/4U	und	4,00	79,87	319,49
10.02.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 74130/6U	und	1,00	305,12	305,12
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	SINAPI. 74131/5U	und	1,00	374,47	374,47

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and initials 'B' and 'ILH77' on the right.

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	SINAPI. 74131/7U	und	1,00	589,77	589,77
10.02.18	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 83451U	und	8,00	18,79	150,31
10.02.19	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM	SER.CG	SINAPI. 86958U	und	25,00	24,45	611,29
10.02.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	SINAPI. 91862U	m	420,00	4,42	1.855,47
10.02.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	SINAPI. 91863U	m	40,00	5,79	231,50
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	SINAPI. 91924U	m	838,00	1,72	1.444,49
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	SINAPI. 91926U	m	850,00	3,61	3.066,20
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	SINAPI. 91928U	m	948,00	5,57	5.281,08
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	SINAPI. 91932U	m	62,00	11,52	714,13
10.02.26	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	SINAPI. 91953U	und	9,00	19,98	179,79
10.02.27	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	SINAPI. 91959U	und	8,00	31,83	254,61
10.02.28	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	SINAPI. 91967U	und	1,00	43,68	43,67
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	SINAPI. 91992U	und	10,00	28,04	280,36
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	SINAPI. 91993U	und	61,00	30,98	1.889,88
10.02.31	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50X3000- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	CPU_IFAM.087	und	5,00	46,28	231,39
10.02.32	CURVA 90 DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"	SER.CG	CPU_IFAM.088	und	44,00	5,57	245,11
10.02.33	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.160	und	200,00	2,27	454,33
10.02.34	ELETROCALHA LEVE PERFURADA "U" 1000X100X3M, INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.263	und	10,00	181,64	1.816,43
10.02.35	POSTE METÁLICO DECORATIVO EXTERNO PARA JARDIM H = 2,50 M, D = 75 MM COM 1 LUMINÁRIA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.282	und	2,00	394,55	789,10
11.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						19.409,02
11.1	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	SINAPI. 68069U	und	24,00	45,86	1.100,54
11.02	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 72253U	m	317,00	23,78	7.537,77
11.03	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 72254U	m	111,00	33,72	3.743,07
11.04	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 35MM2 -	SER.CG	SINAPI. 72272U	und	47,00	10,94	513,99
11.05	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30C	SER.CG	SINAPI. 72315U	und	21,00	27,07	568,38
11.06	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2	SER.CG	SINAPI. 73767/1U	und	58,00	8,63	500,54
11.07	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	SINAPI. 73964/6U	m³	16,00	38,42	614,79
11.08	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE	SER.CG	SINAPI. 73965/10U	m³	16,00	44,84	717,44
11.09	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	SINAPI. 83447U	und	10,00	156,30	1.563,00
11.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	SER.CG	SINAPI. 91871U	m	59,00	8,81	519,95
11.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	SER.CG	SINAPI. 91884U	und	39,00	7,53	293,83
11.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"),	SER.CG	SINAPI. 91914U	und	13,00	11,80	153,44
11.13	PRESILHA EM LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.075	und	108,00	5,13	553,56
11.14	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO DE 9 TERMINAIS -	SER.CG	CPU_IFAM.077	und	1,00	294,62	294,62
11.15	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E	SER.CG	CPU_IFAM.160	und	39,00	2,27	88,59
11.16	ADESIVO EPÓXI DE ALTA VISCOSIDADE PARA SUPERFÍCIES POROSAS OU	SER.CG	CPU_IFAM.290	und	3,00	215,17	645,51
12.0	INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ						9.561,51
12.01	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" -	SER.CG	SINAPI. 73861/11U	und	11,00	14,77	162,48
12.02	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" -	SER.CG	SINAPI. 73861/14U	und	10,00	14,77	147,71
12.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" -	SER.CG	SINAPI. 73861/5U	und	1,00	16,44	16,43
12.04	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" -	SER.CG	SINAPI. 73861/8U	und	1,00	13,69	13,68
12.05	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR)	SER.CG	SINAPI. 83367U	und	1,00	346,14	346,14
12.06	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	SINAPI. 83449U	und	2,00	331,33	662,66
12.07	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	SER.CG	SINAPI. 91871U	m	28,00	8,81	246,75
12.08	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	SER.CG	SINAPI. 91884U	und	19,00	7,53	143,15
12.09	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"),	SER.CG	SINAPI. 91914U	und	9,00	11,80	106,23
12.10	TOMADA RJ 45 FEMEA (CM8V) KEYSTONE CAT6 FORNECIMENTO E	SER.CG	CPU_IFAM.080	und	13,00	21,58	280,47
12.11	CABO MULTILAN PLUS CAT6 UTP 4 PARES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.082	m	206,00	3,62	745,45
12.12	ABRACADEIRA TIPO U - 3/4" C/ PARAFUSO". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.084	und	19,00	2,27	43,16

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

12.13	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 100X50x3000- FORNECIMENTO E	SER.CG	CPU_IFAM.086	und	6,00	29,92	179,52
12.14	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000- FORNECIMENTO E	SER.CG	CPU_IFAM.087	und	25,00	46,28	1.156,96
12.15	SUPOORTE PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	CPU_IFAM.093	und	21,00	24,00	503,90
12.16	"T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 100X50	SER.CG	CPU_IFAM.097	und	2,00	35,06	70,11
12.17	"T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 50X50	SER.CG	CPU_IFAM.098	und	2,00	25,92	51,84
12.18	TAMPA CEGA METÁLICA 4 X 2	SER.CG	CPU_IFAM.102	und	6,00	4,43	26,57
12.19	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100MM P/ 50MM PARA ELETROCALHA	SER.CG	CPU_IFAM.287	und	5,00	35,63	178,13
12.20	T VERTICAL LATERAL 100MMX50MM PARA ELETROCALHA	SER.CG	CPU_IFAM.288	und	1,00	41,34	41,33
12.21	RACK FECHADO 20U 19" 88 cm DE PROFUNDIDADE COM PORTA E	SER.CG	CPU_IFAM.289	und	1,00	4.438,85	4.438,84
13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS						35.804,23
13.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.604,68
13.01.01	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (17) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	SINAPI. 73663U	und	1,00	116,08	116,08
13.01.02	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	SINAPI. 73870/1U	und	2,00	61,80	123,60
13.01.03	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	SINAPI. 88503U	und	2,00	772,70	1.545,40
13.01.04	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SER.CG	SINAPI. 89352U	und	1,00	35,57	35,57
13.01.05	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SER.CG	SINAPI. 89353U	und	3,00	37,19	111,57
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	SINAPI. 89356U	m	60,91	13,23	805,87
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	SINAPI. 89357U	m	3,41	18,15	61,89
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	SINAPI. 89362U	und	20,00	5,50	110,04
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	SINAPI. 89366U	und	1,00	10,21	10,20
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	SINAPI. 89367U	und	1,00	7,37	7,37
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	SINAPI. 89395U	und	9,00	8,14	73,25
13.01.12	TE 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	SINAPI. 89396U	und	5,00	16,85	84,24
13.01.13	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	SINAPI. 89400U	und	2,00	14,41	28,81
13.01.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014_P	SER.CG	SINAPI. 89401U	m	30,04	4,69	140,94
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	SINAPI. 89404U	und	1,00	3,15	3,15
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	SINAPI. 89406U	und	7,00	4,85	33,96
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	SINAPI. 89422U	und	5,00	2,83	14,15
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	SINAPI. 89538U	und	10,00	2,69	26,94
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	SINAPI. 89987U	und	2,00	84,22	168,44
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	SINAPI. 90373U	und	11,00	9,38	103,21
13.02	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO						3.518,26
13.02.01	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 74051/2U	und	1,00	123,61	123,60
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	SINAPI. 89707U	und	4,00	19,12	76,48
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	SINAPI. 89708U	und	1,00	42,89	42,88
13.02.04	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	SINAPI. 89711U	m	6,32	11,99	75,75
13.02.05	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	SINAPI. 89712U	m	31,43	17,77	558,63

n b

A

⊗

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	SINAPI. 89713U	m	16,93	26,47	448,18
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	SINAPI. 89714U	m	20,78	34,09	708,32
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	SINAPI. 89724U	und	10,00	5,10	51,02
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	SINAPI. 89726U	und	3,00	5,31	15,92
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	SINAPI. 89731U	und	9,00	6,77	60,92
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	SINAPI. 89732U	und	8,00	7,28	58,26
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	SINAPI. 89737U	und	7,00	11,59	81,10
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	SINAPI. 89744U	und	8,00	15,49	123,92
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	SINAPI. 89746U	und	1,00	15,03	15,03
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	SINAPI. 89784U	und	2,00	14,29	28,58
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	SINAPI. 89786U	und	1,00	24,42	24,41
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	SINAPI. 89795U	und	1,00	21,72	21,72
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	SINAPI. 89797U	und	7,00	28,76	201,28
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	CPU_IFAM.264	und	1,00	27,75	27,75
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	CPU_IFAM.265	und	3,00	20,86	62,56
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	CPU_IFAM.266	und	1,00	24,09	24,08
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	CPU_IFAM.267	und	3,00	27,36	82,08
13.02.23	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 PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.268	und	4,00	151,45	605,79
13.03	ÁGUAS PLUVIAIS						19.572,02
13.03.01	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SER.CG	SINAPI. 72105U	m	74,69	48,56	3.627,05
13.03.02	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SER.CG	SINAPI. 72286U	und	3,00	150,21	450,61
13.03.03	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	SER.CG	SINAPI. 83675U	m	19,58	98,66	1.931,84
13.03.04	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	SER.CG	SINAPI. 83676U	m	20,00	120,83	2.416,66
13.03.05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015_P	SER.CG	SINAPI. 91790U	m	31,44	36,79	1.156,74
13.03.06	CANALETA EM ALVENARIA COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO, LARGURA = 15CM E ALTURA MEDIA = 15CM	SER.CG	CPU_IFAM.272	m	50,04	199,62	9.989,12
13.04	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS						9.109,27

13.04.01	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	SINAPI. 74234/1U	und	3,00	423,66	1.270,98
13.04.02	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SER.CG	SINAPI. 85005U	m²	1,96	326,88	640,69
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	SINAPI. 86882U	und	1,00	14,41	14,40
13.04.04	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	SINAPI. 86884U	und	1,00	5,97	5,97
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	SINAPI. 86889U	und	1,00	515,43	515,43
13.04.06	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	SINAPI. 86900U	und	1,00	143,66	143,66
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	SINAPI. 86909U	und	1,00	95,38	95,37
13.04.08	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	SINAPI. 86932U	und	8,00	360,76	2.886,11
13.04.09	PORTA TOALHA BARRA EM INOX	SER.CG	CPU_IFAM.046	und	3,00	60,13	180,37
13.04.10	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	SER.CG	CPU_IFAM.047	und	3,00	54,95	164,86
13.04.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO P/ PNE EM INOX	SER.CG	CPU_IFAM.048	cj	1,00	190,35	190,35
13.04.12	PORTA-PAPEL EM INOX	SER.CG	CPU_IFAM.067	und	8,00	48,58	388,67
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	CPU_IFAM.279	und	1,00	511,87	511,87
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	CPU_IFAM.281	und	2,00	1.050,27	2.100,54
14.1	REVESTIMENTOS						40.631,31
14.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SER.CG	SINAPI. 87265U	m²	114,31	36,38	4.158,60
14.02	MASSA UNICA, 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	SINAPI. 87534U	m²	436,72	29,42	12.848,12
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	SINAPI. 87535U	m²	110,50	26,62	2.941,82
14.04	EMBOÇO OU MASSA UNICA 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	SINAPI. 87777U	m²	145,91	41,43	6.045,62
14.05	EMBOÇO OU MASSA UNICA 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	SINAPI. 87792U	m²	349,08	30,25	10.560,04
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	SINAPI. 87879U	m²	547,22	2,99	1.636,65
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	SINAPI. 87894U	m²	349,08	4,54	1.585,99
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	SINAPI. 87905U	m²	145,91	5,86	854,47
15.0	PINTURAS						33.454,57
15.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SER.CG	SINAPI. 6067U	m²	188,48	28,17	5.308,92
15.2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SER.CG	SINAPI. 74064/1U	m²	136,83	14,11	1.930,61
15.3	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SER.CG	SINAPI. 74245/1U	m²	499,86	10,87	5.432,25
15.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SER.CG	SINAPI. 88485U	m²	1.139,20	1,67	1.898,66

15.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SER.CG	SINAPI. 88487U	m²	828,60	8,56	7.094,15
15.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SER.CG	SINAPI. 88489U	m²	310,90	10,66	3.314,83
15.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SER.CG	SINAPI. 88497U	m²	828,60	10,23	8.475,15
16.0	FORROS						12.284,74
16.01	RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO	SER.CG	SINAPI. 72201U	m²	287,56	11,23	3.230,11
16.02	FORRO DE PVC EM LÂMINAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA DE	SER.CG	CPU_IFAM.275	m²	121,58	74,47	9.054,63
17.0	PISOS						22.798,16
17.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO	SER.CG	SINAPI. 73892/1U	m²	63,48	39,55	2.510,93
17.02	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO	SER.CG	SINAPI. 74048/7U	m²	199,88	21,64	4.326,15
17.03	SOLEIRA EM MARMORITE LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRACO	SER.CG	SINAPI. 74192/1U	m	3,00	62,41	187,22
17.04	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SER.CG	SINAPI. 74236/1U	m²	135,31	10,17	1.376,26
17.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE	SER.CG	SINAPI. 87247U	m²	3,28	37,12	121,76
17.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE	SER.CG	SINAPI. 87248U	m²	26,62	33,66	896,14
17.07	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	SER.CG	SINAPI. 87620U	m²	281,89	25,23	7.111,58
17.08	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	SER.CG	SINAPI. 87640U	m²	140,86	37,04	5.217,91
17.09	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	SER.CG	SINAPI. 87755U	m²	29,86	35,17	1.050,21
18.0	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.268,96
18.01	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SER.CG	SINAPI. 74106/1U	m²	159,03	7,98	1.268,96
19.0	ESQUADRIAS						62.174,09
19.01	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SER.CG	SINAPI. 73932/1U	m²	85,56	183,94	15.737,59
19.02	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SER.CG	SINAPI. 73933/4U	m²	6,95	404,52	2.811,41
19.03	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SER.CG	SINAPI. 74046/2U	und	7,00	37,00	258,98
19.04	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	SER.CG	SINAPI. 74067/1U	m²	49,50	418,18	20.700,10
19.05	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SER.CG	SINAPI. 74136/3U	m²	0,65	233,46	151,74
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	SINAPI. 84086U	m	55,50	63,21	3.508,02
19.07	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	SINAPI. 91341U	m²	22,26	543,23	12.092,28
19.08	JANELA TIPO BASCULANTE (EM ALUMÍNIO)	SER.CG	CPU_IFAM.222	m²	3,90	433,50	1.690,66
19.09	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 1/2" X 1/8"	SER.CG	CPU_IFAM.270	m²	18,23	93,94	1.712,49
19.10	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, INCLUSO VISOR (40X30) CM EM VIDRO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5 MM	SER.CG	CPU_IFAM.271	m²	8,40	417,96	3.510,82
20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						9.282,70
20.01	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	SINAPI. 73775/1U	und	2,00	159,25	318,49
20.02	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	SINAPI. 73775/2U	und	2,00	164,19	328,37
20.03	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 83634U	und	2,00	488,54	977,07
20.04	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	SINAPI. 84121U	und	14,00	57,27	801,80
20.05	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	SINAPI. 84122U	und	1,00	858,51	858,51
20.06	CORRIMÃO E MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E ESCADAS).	SER.CG	CPU_IFAM.291	m	10,68	561,65	5.998,46
21.0	EQUIPAMENTOS						27.540,11
21.1	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	CPU_IFAM.273	und	1,00	27.540,11	27.540,11
22.0	LIMPEZA						1.159,62
22.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	SINAPI. 9537U	m²	573,92	2,02	1.159,62
TOTAL GERAL:							608.639,24

(Seiscentos e oito mil, Seiscentos e trinta e nove reais, vinte e quatro centavos)

PRAZO DA PROPOSTA: 60 DIAS

EMPRESA: CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA
 CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 TOMADA DE PREÇOS: 02/2016
 SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE APOIO DO RUA MONSENHOR COUTINHO, S/N, BAIRRO APARECIDA - EIRUNEPÉ/AM.
 ENDEREÇO:
 BASE DE PREÇO: SINAPI - FEVEREIRO 2016
 DATA: AGOSTO DE 2016

Nº = 2016.JEP.35



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE B.D.I.		
Grupo A	Despesas Indiretas	1,35%
1	Administração central	1,00%
2	Seguro e Garantia	0,10%
3	Seguro de risco de engenharia	0,25%
Grupo B	Lucro	1,00%
4	Lucro Bruto	1,00%
Grupo C	Despesas	0,20%
5	Despesas financeiras	0,20%
Grupo D	Impostos	10,15%
6	ISS	2,00%
7	PIS	0,65%
8	COFINS	3,00%
9	CPRB	4,50%
Fórmula para o cálculo de BDI		
$BDI = \{ [((1+A) \times (1+B)) / (1-C)] - 1 \} \times 100$		14,15%

PRAZO DA PROPOSTA: 60 DIAS

Responsável Técnica
 Eng.ª Elizete Castro
 CREA-AM 8621 - DAM

FL13/77

EMPRESA: CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA
 CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 TOMADA DE PREÇOS : 02/2016
 SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE APOIO DO CAMPUS EIRUNEPÉ - IFAM
 ENDEREÇO: RUA MONSENHOR COUTINHO, S/N, BAIRRO APARECIDA - EIRUNEPÉ/AM.
 BASE DE PREÇO: SINAPI - FEVEREIRO 2016
 DATA: AGOSTO DE 2016

Nº = 2016.JEP.35



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
GRUPO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICO	17,80%	17,80%
A1	SESI	1,50%	1,50%
A2	SENAI	1,00%	1,00%
A3	INCRA	0,20%	0,20%
A4	SEBRAE	0,60%	0,60%
A5	Salário Educação	2,50%	2,50%
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A7	FGTS	8,00%	8,00%
A8	SECONCI	1,00%	1,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO "A"	45,17%	16,47%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%	0,00%
B2	Feriados	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%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DO GRUPO "A"	15,15%	11,63%
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%
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,48%	3,27%
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%
TOTAL GERAL (A+B+C+D)		86,60%	49,17%

PRAZO DA PROPOSTA: 60 DIAS

CONSTRUTORA JEP – CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
 Av: Maués, 1272 CASA 01 – Cachoeirinha – Cep 69065-070.
 CNPJ: 10.739.604/0001-08
 Fone: (092) 3302-7399– 9113-0491

1
 FL 14/177

EMPRESA: CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA
 CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 TOMADA DE PREÇOS: 02/2016
 SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE APOIO DO CAMPUS EIRUNEPÉ - IFAM
 ENDEREÇO: RUA MONSENHOR COUTINHO, S/N, BAIRRO APARECIDA - EIRUNEPÉ/AM.
 BASE DE PREÇO: SINAPI - FEVEREIRO 2016
 DATA: AGOSTO DE 2016

Nº = 2016.JEP.35



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL
1.0	GERENCIAMENTO DA OBRA					
CPU IFAM.002	ENGENHEIRO CIVIL	SER.CG	MES			
90777U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	176,00	34,42	6.058,52
					PREÇO (mão-de-obra):	6.013,30
					PREÇO (material):	45,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	6.058,52
					LS(%): 86,60	5.207,52
					BDI(%): 14,15	1.594,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6.802,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12.860,74
CPU IFAM.004	MESTRE DE OBRAS	SER.CG	MÊS			
90780U	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	176,00	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(%): 14,15	833,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3.564,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6.718,26
CPU IFAM.007	ALMOXARIFE	SER.CG	MÊS			
90766U	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	176,000000	10,62	1.869,82
					PREÇO (mão-de-obra):	1.446,19
					PREÇO (material):	423,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.869,81
					LS(%): 86,60	1.252,41
					BDI(%): 14,15	441,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.694,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3.564,17
02.	SERVIÇOS PRELIMINARES					
73875/1U	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	1,00	13,00	13,00
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,01	3,01
					PREÇO (mão-de-obra):	3,01
					PREÇO (material):	13,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,01
					LS(%): 86,60	2,60
					BDI(%): 14,15	2,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,24
73992/1U	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS	SER.CG	M2			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02	8,70	0,17
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,25	4,99	1,25
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,01	8,20	0,08
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,32	6,72	2,13
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	7,48	0,97
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	6,01	0,78
					PREÇO (mão-de-obra):	1,75
					PREÇO (material):	3,63

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
 Av: Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.
 CNPJ: 10.739.604/0001-08
 Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the text 'FLS/17'.

						PREÇO TOTAL (unit.):	5,39
						LS(%): 86,60	1,52
						BDI(%): 14,15	0,98
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	2,50
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,88
CPU_IFAM.188	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2				
4448	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	4,00	9,11	36,44	
5067	PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	MAT.	KG	0,11	8,89	0,98	
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,48	3,74	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,01	3,01	
COTAÇÃO.064	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL	MAT.	M2	1,00	70,00	70,00	
						PREÇO (mão-de-obra):	6,74
						PREÇO (material):	107,42
						PREÇO TOTAL (unit.):	114,16
						LS(%): 86,60	5,84
						BDI(%): 14,15	16,99
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	22,83
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	136,99
CPU IFAM.257	TAXAS E EMOLUMENTOS (EIRUNEPÉ)	DEPRE	UN				
COTAÇÃO.075	ART DE EXECUÇÃO	MAT.	TX	1,00	158,00	158,00	
COTAÇÃO.076	ALVARA DE CONSTRUÇÃO	MAT.	TX	1,00	2.064,00	2.064,00	
COTAÇÃO.077	HABITE-SE DA CONSTRUÇÃO	MAT.	TX	1,00	4.083,24	4.083,24	
COTAÇÃO.078	TAXA ELETROBRÁS AMAZONAS ENERGIA	MAT.	TX	1,00	158,00	158,00	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,00
						PREÇO (material):	6.463,24
						PREÇO TOTAL (unit.):	6.463,24
						LS(%): 86,60	0,00
						BDI(%): 14,15	914,87
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	914,87
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7.378,11
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	0,15	13,89	2,08	
4400	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *5,0 X 7,5* CM (2" X 3") NÃO APARELHADA, (P/	MAT.	M	3,15	8,59	27,05	
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,15	8,20	1,23	
73445U	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	1,00	4,44	4,44	
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	7,48	5,98	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	6,01	4,80	
IFAM.122	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	MAT.	KG	0,50	1,10	0,55	
						PREÇO (mão-de-obra):	10,78
						PREÇO (material):	30,91
						PREÇO TOTAL (unit.):	41,69
						LS(%): 86,60	9,34
						BDI(%): 14,15	7,22
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	16,56
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	58,25
03.	MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE						
72840U	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	TXKM				
5824U	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 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	0,0045	100,29	0,45	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,00
						PREÇO (material):	0,45
						PREÇO TOTAL (unit.):	0,45
						LS(%): 86,60	0,00
						BDI(%): 14,15	0,06
						ADM(%): 0,00	0,00

						TOTAL TAXA:	0,06
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,52
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 / EIRUNEPE (IDA E VOLTA) 4.834 KM	MAT.	TONELADA	0,00184	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(%): 14,15	92,38
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	92,38
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	745,01
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	0,00092	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(%): 14,15	46,19
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	46,19
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	372,50
04.	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES						
72215U	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	SER.CG	M3				
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,50	7,64	19,10	
						PREÇO (mão-de-obra):	19,10
						PREÇO (material):	0,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	19,10
						LS(%): 86,60	16,54
						BDI(%): 14,15	5,04
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	21,59
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,69
72231U	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	SER.CG	M2				
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	7,64	2,67	
						PREÇO (mão-de-obra):	2,67
						PREÇO (material):	0,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	2,67
						LS(%): 86,60	2,32
						BDI(%): 14,15	0,71
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	3,02
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,70
72238U	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIL	SER.CG	M2				
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,48	1,50	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,01	1,20	
						PREÇO (mão-de-obra):	2,70
						PREÇO (material):	0,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	2,70
						LS(%): 86,60	2,34
						BDI(%): 14,15	0,71
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	3,05
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,75
72898U	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3				

10

3

FE 17/77

5811U	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SER.CG	CHP	0,01	129,12	0,90	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,00
						PREÇO (material):	0,90
						PREÇO TOTAL (unit.):	0,90
						LS(%): 86,60	0,00
						BDI(%): 14,15	0,13
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	0,13
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,03
72899U	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	SER.CG	M3				
5811U	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SER.CG	CHP	0,03	129,12	4,22	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,00
						PREÇO (material):	4,22
						PREÇO TOTAL (unit.):	4,22
						LS(%): 86,60	0,00
						BDI(%): 14,15	0,60
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	0,60
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,82
73801/2U	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	SER.CG	M2				
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	6,01	9,02	
						PREÇO (mão-de-obra):	9,02
						PREÇO (material):	0,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	9,02
						LS(%): 86,60	7,81
						BDI(%): 14,15	2,38
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	10,19
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,20
73806/1U	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES 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	1.519,00	0,04	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	6,01	0,60	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,60
						PREÇO (material):	0,04
						PREÇO TOTAL (unit.):	0,64
						LS(%): 86,60	0,52
						BDI(%): 14,15	0,16
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	0,68
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,32
73859/2U	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SER.CG	M2				
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,08	6,01	0,48	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,48
						PREÇO (material):	0,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	0,48
						LS(%): 86,60	0,42
						BDI(%): 14,15	0,13
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	0,54
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,02
84152U	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	SER.CG	M3				
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,70	7,48	12,71	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	17,00	6,01	102,17	
						PREÇO (mão-de-obra):	114,88
						PREÇO (material):	0,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	114,88

N

f

B

					LS(%): 86,60	99,49
					BDI(%): 14,15	30,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	129,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	244,71
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN			
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,48	3,74
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,01	3,01
					PREÇO (mão-de-obra):	6,74
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,74
					LS(%): 86,60	5,84
					BDI(%): 14,15	10,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,48
85334U	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,01	6,01
					PREÇO (mão-de-obra):	6,01
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,01
					LS(%): 86,60	5,20
					BDI(%): 14,15	1,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,80
85373U	DEMOLICAO DE CAIBROS E RIPAS	SER.CG	M2			
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,29	6,08	1,75
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,03	7,48	0,22
					PREÇO (mão-de-obra):	1,97
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,97
					LS(%): 86,60	1,70
					BDI(%): 14,15	3,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,85
CPU IFAM.260	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,01	3,01
					PREÇO (mão-de-obra):	3,01
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,01
					LS(%): 86,60	2,60
					BDI(%): 14,15	0,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,40
CPU IFAM.261	DERRUBADA MANUAL DE ARVORE, DIÂMETRO ATÉ 45 CM	SER.CG	UN			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,01	48,08
					PREÇO (mão-de-obra):	48,08
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	48,08
					LS(%): 86,60	41,64
					BDI(%): 14,15	12,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	54,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	102,42
05.	MOVIMENTO DE TERRA					
5622U	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUET	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,33	6,01	1,98
					PREÇO (mão-de-obra):	1,98
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,98
					LS(%): 86,60	1,72
					BDI(%): 14,15	0,52

						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	2,24
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,22
73904/1U	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	SER.CG	M3				
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	MAT.	M3	1,10	51,02	56,12	
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	6,01	18,03	
						PREÇO (mão-de-obra):	18,03
						PREÇO (material):	56,12
						PREÇO TOTAL (unit.):	74,15
						LS(%): 86,60	15,61
						BDI(%): 14,15	12,71
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	28,32
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	102,47
06.	INFRAESTRUTURA						
5970U	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENT	SER.CG	M2				
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,57	4,99	2,84	
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,27	2,56	0,69	
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,15	8,20	1,23	
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,59	6,72	10,65	
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,08	6,08	
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,48	7,48	
						PREÇO (mão-de-obra):	13,56
						PREÇO (material):	15,42
						PREÇO TOTAL (unit.):	28,98
						LS(%): 86,60	11,74
						BDI(%): 14,15	5,76
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	17,51
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	46,48
73964/4U	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATE 30 CM.	SER.CG	M3				
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,10	6,01	12,62	
						PREÇO (mão-de-obra):	12,62
						PREÇO (material):	0,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	12,62
						LS(%): 86,60	10,93
						BDI(%): 14,15	3,33
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	14,26
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	26,88
73972/1U	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3				
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	349,00	0,63	219,87	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,87	45,00	39,01	
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM F	MAT.	M3	0,21	66,25	13,85	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM F	MAT.	M3	0,63	66,25	41,54	
88291U	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,83	10,37	19,01	
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,24	6,01	19,46	
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	1,83	7,18	13,17	
						PREÇO (mão-de-obra):	38,47
						PREÇO (material):	327,43
						PREÇO TOTAL (unit.):	365,90
						LS(%): 86,60	33,32
						BDI(%): 14,15	56,51
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	89,83
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	455,73
73972/2U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3				
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	320,00	0,63	201,60	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,89	45,00	40,07	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM F	MAT.	M3	0,84	66,25	55,39	
88297U	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,83	10,37	19,01	

88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,24	6,01	19,46
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	1,83	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	1,83	0,00	0,00
PREÇO (mão-de-obra):						38,47
PREÇO (material):						310,22
PREÇO TOTAL (unit.):						348,69
LS(%): 86,60						33,32
BDI(%): 14,15						54,07
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						87,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						436,08
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	0,30	1,91	0,57
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,65	7,48	12,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,50	6,01	27,05
90586U	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SER.CG	CHP	0,30	1,72	0,52
PREÇO (mão-de-obra):						39,95
PREÇO (material):						1,09
PREÇO TOTAL (unit.):						41,04
LS(%): 86,60						34,60
BDI(%): 14,15						10,71
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						45,31
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						86,35
79517/1U	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	SER.CG	M3			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	6,01	12,02
PREÇO (mão-de-obra):						12,02
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						12,02
LS(%): 86,60						10,41
BDI(%): 14,15						3,17
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						25,60
83532U	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	SER.CG	M3			
5652U	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	1,00	227,82	227,82
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	7,48	14,95
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00	6,01	36,06
PREÇO (mão-de-obra):						51,01
PREÇO (material):						227,82
PREÇO TOTAL (unit.):						278,83
LS(%): 86,60						44,18
BDI(%): 14,15						45,72
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						89,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						368,73
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	0,03	8,70	0,22
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	1,19	0,13	0,15
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,04	7,48	0,27
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,22	6,08	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	1,00	7,17	7,17
PREÇO (mão-de-obra):						1,64
PREÇO (material):						7,54
PREÇO TOTAL (unit.):						9,18
LS(%): 86,60						1,42

BDI(%): 14,15	9,18
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	10,60
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,78

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	0,03	8,70	0,22
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	0,97	0,13	0,13
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,03	7,71	0,22
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17	9,10	1,56
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	1,00	7,25	7,25
PREÇO (mão-de-obra):						2,11
PREÇO (material):						7,26
PREÇO TOTAL (unit.):						9,37
LS(%): 86,60						1,83
BDI(%): 14,15						1,59
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,79

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	0,127800	9,10	1,16
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	7,89	7,89
PREÇO (mão-de-obra):						1,67
PREÇO (material):						7,86
PREÇO TOTAL (unit.):						9,53
LS(%): 86,60						1,44
BDI(%): 14,15						1,55
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,52

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	8,70	0,22
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	6,60	6,60
PREÇO (mão-de-obra):						1,27
PREÇO (material):						6,61
PREÇO TOTAL (unit.):						7,88
LS(%): 86,60						1,10
BDI(%): 14,15						1,27
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,25

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
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	6,60	6,60

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
 Av: Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.
 CNPJ: 10.739.604/0001-08
 Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

8

FL 221

					PREÇO (mão-de-obra):	1,13	
					PREÇO (material):	6,53	
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,66	
					LS(%): 86,60	0,98	
					BDI(%): 14,15	1,22	
					ADM(%): 0,00	0,00	
					TOTAL TAXA:	2,20	
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,86	
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	5,92	5,92	
					PREÇO (mão-de-obra):	0,76	
					PREÇO (material):	5,99	
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,75	
					LS(%): 86,60	0,66	
					BDI(%): 14,15	1,05	
					ADM(%): 0,00	0,00	
					TOTAL TAXA:	1,71	
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,46	
07.	SUPERESTRUTURA						
73972/1U	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 F	MAT.	M3	0,209000	66,25	13,85	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM F	MAT.	M3	0,627000	66,25	41,54	
88291U	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,833600	11,81	21,66	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,237800	7,64	24,74	
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	
					PREÇO (mão-de-obra):	46,40	
					PREÇO (material):	327,44	
					PREÇO TOTAL (unit.):	373,84	
					LS(%): 86,60	25,42	
					BDI(%): 14,15	56,52	
					ADM(%): 0,00	0,00	
					TOTAL TAXA:	81,94	
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	455,78	
73972/2U	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 F	MAT.	M3	0,836000	66,25	55,39	
88297U	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,833600	11,26	20,64	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,237800	7,64	24,74	
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	0,00	0,00	
					PREÇO (mão-de-obra):	28,33	
					PREÇO (material):	327,27	
					PREÇO TOTAL (unit.):	355,60	
					LS(%): 86,60	24,54	
					BDI(%): 14,15	53,81	
					ADM(%): 0,00	0,00	
					TOTAL TAXA:	78,35	
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	433,95	
74157/3U	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	1,650000	9,10	15,02
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,500000	7,64	34,38
PREÇO (mão-de-obra):						27,84
PREÇO (material):						22,13
PREÇO TOTAL (unit.):						49,97
LS(%): 86,60						24,13
BDI(%): 14,15						10,49
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						34,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						84,59
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 ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,010000	8,50	0,09
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,221900	6,72	1,49
73972/2U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	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	9,35	6,73
PREÇO (mão-de-obra):						3,20
PREÇO (material):						10,94
PREÇO TOTAL (unit.):						14,14
LS(%): 86,60						2,78
BDI(%): 14,15						2,40
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						19,32
92410U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , 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 ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETAD	MAT.	KG	0,027000	8,55	0,23
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,554000	7,71	4,27
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,021000	9,10	27,50
92269U	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	SER.CG	M2	0,530000	20,12	10,66
PREÇO (mão-de-obra):						31,77
PREÇO (material):						10,97
PREÇO TOTAL (unit.):						42,74
LS(%): 86,60						19,00
BDI(%): 14,15						30,36
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						49,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						92,10
92447U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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 ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETAD	MAT.	KG	0,052000	8,55	0,44
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,375000	7,71	2,89
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,046000	9,10	18,62
92270U	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	SER.CG	M2	0,626000	18,44	11,54
92273U	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF 12/2015	SER.CG	M	2,915000	6,14	17,90
PREÇO (mão-de-obra):						15,73
PREÇO (material):						29,96
PREÇO TOTAL (unit.):						45,69
LS(%): 86,60						14,33

BDI(%): 14,15	29,51
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	43,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	89,53

92483U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , 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)	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	0,720000	7,71	5,55
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,924000	9,10	35,71
92271U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. A	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	8,29	19,43

PREÇO (mão-de-obra):	26,22
PREÇO (material):	57,29
PREÇO TOTAL (unit.):	83,51
LS(%): 86,60	22,70
BDI(%): 14,15	52,22
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	74,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	158,43

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	0,224500	9,10	2,04
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	7,17	7,17

PREÇO (mão-de-obra):	2,57
PREÇO (material):	7,30
PREÇO TOTAL (unit.):	9,87
LS(%): 86,60	2,23
BDI(%): 14,15	5,95
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	8,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,05

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	0,171300	9,10	1,56
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	7,25	7,25

PREÇO (mão-de-obra):	2,11
PREÇO (material):	7,26
PREÇO TOTAL (unit.):	9,37
LS(%): 86,60	1,83
BDI(%): 14,15	5,51
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	7,34
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,71

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	0,127800	9,10	1,16

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
 Av: Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.
 CNPJ: 10.739.604/0001-08
 Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

PR25

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	7,89	7,89
					PREÇO (mão-de-obra):	1,67
					PREÇO (material):	7,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,53
					LS(%): 86,60	1,44
					BDI(%): 14,15	1,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,52
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	8,70	0,22
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	6,60	6,60
					PREÇO (mão-de-obra):	1,27
					PREÇO (material):	6,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,88
					LS(%): 86,60	1,10
					BDI(%): 14,15	1,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,25
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	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	0,011400	7,71	0,09
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,069800	9,10	0,64
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):	0,86
					PREÇO (material):	6,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,91
					LS(%): 86,60	0,74
					BDI(%): 14,15	1,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,73
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	8,70	0,22
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	6,15	6,15
					PREÇO (mão-de-obra):	1,10
					PREÇO (material):	6,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,75
					LS(%): 86,60	0,95
					BDI(%): 14,15	1,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,93
08.	ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS	SER.CG	M3			
73844/2U	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	MAT.	KG	28,140000	1,64	46,15
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	MAT.	KG	58,760000	0,63	37,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
 Av: Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.
 CNPJ: 10.739.604/0001-08
 Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

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	6,800000	9,10	61,89
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,300000	7,64	55,78
				PREÇO (mão-de-obra):		68,26
				PREÇO (material):		294,86
				PREÇO TOTAL (unit.):		363,12
				LS(%): 86,60		59,11
				BDI(%): 14,15		59,77
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA:		118,88
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		482,00

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 ACO 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 ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,009400	29,51	0,28
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,027930	505,00	14,10
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	1,690000	9,10	15,38
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,845000	7,64	6,46
				PREÇO (mão-de-obra):		13,42
				PREÇO (material):		28,91
				PREÇO TOTAL (unit.):		42,33
				LS(%): 86,60		11,62
				BDI(%): 14,15		7,64
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA:		19,26
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		61,59

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 ACO 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 ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO 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	505,00	14,10
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) 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	1,370000	9,10	12,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,685000	7,64	5,23
				PREÇO (mão-de-obra):		10,96
				PREÇO (material):		26,67
				PREÇO TOTAL (unit.):		37,63
				LS(%): 86,60		9,49
				BDI(%): 14,15		6,67
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA:		16,16
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		53,79

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 ACO 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 ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO 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

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
 Av: Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.
 CNPJ: 10.739.604/0001-08
 Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

B

13
 RL 27

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	1,550000	9,10	14,11
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,775000	7,64	5,92
					PREÇO (mão-de-obra):	12,34
					PREÇO (material):	27,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	40,15
					LS(%): 86,60	10,69
					BDI(%): 14,15	7,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	58,04
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	2,400000	9,10	21,84
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,770000	7,64	36,45
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF	SER.CG	M3	0,003300	394,70	1,30
IFAM.080	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ESP=2CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIG	MAT.	M2	1,000000	225,15	225,15
					PREÇO (mão-de-obra):	58,29
					PREÇO (material):	229,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	287,34
					LS(%): 86,60	28,82
					BDI(%): 14,15	44,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	73,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	360,91
09.	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	0,200000	7,64	1,53
					PREÇO (mão-de-obra):	0,83
					PREÇO (material):	2,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,99
					LS(%): 86,60	0,72
					BDI(%): 14,15	0,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,24
72092U	RECOLOCACAO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDACAO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	SER.CG	M2			
1611	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO I MASSA P/ VEDACAO DE TELHA DE AMIA	MAT.	KG	0,003300	67,51	0,22
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,64	2,29
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,35	2,50
					PREÇO (mão-de-obra):	2,69
					PREÇO (material):	2,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,02
					LS(%): 86,60	2,34
					BDI(%): 14,15	1,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,40
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	21,41	22,48
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 UNIDA	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):	4,94
					PREÇO (material):	33,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,26
					LS(%): 86,60	4,28

	BDI(%): 14,15	6,02
	ADM(%): 0,00	0,00
	TOTAL TAXA:	10,30
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	48,56

	SER.CG	M				
72107U	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO	MAT.	M	1,050000	10,70	11,24
1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	MAT.	KG	0,100000	8,20	0,82
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SER.CG	H	0,250000	7,64	1,91
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	8,35	2,09
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					2,24
						PREÇO (mão-de-obra): 2,24
						PREÇO (material): 13,81
						PREÇO TOTAL (unit.): 16,05
						LS(%): 86,60 1,94
						BDI(%): 14,15 2,55
						ADM(%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 4,49
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 20,54

	SER.CG	M				
72107U	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	MAT.	KG	1,050000	1,80	1,89
4766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "I" 152 X 22	SER.CG	M	0,006000	82,19	0,49
6391U	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	SER.CG	H	0,040000	8,80	0,35
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	7,64	0,31
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,66
						PREÇO (mão-de-obra): 0,66
						PREÇO (material): 2,38
						PREÇO TOTAL (unit.): 3,04
						LS(%): 86,60 0,43
						BDI(%): 14,15 0,49
						ADM(%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 0,92
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 3,96

	SER.CG	M2				
84037U	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO					
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA 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	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO JUNTA PLÁSTICA DE VEDAÇÃO - BISNAGA	MAT.	KG	0,123000	19,24	2,37
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, E = 6MM, DE 1,10 X 0,21 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,150000	21,07	24,23
7219	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	0,230000	7,64	1,76
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230000	8,35	1,92
						PREÇO (mão-de-obra): 2,06
						PREÇO (material): 37,88
						PREÇO TOTAL (unit.): 39,94
						LS(%): 86,60 1,79
						BDI(%): 14,15 5,91
						ADM(%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 7,70
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 47,64

	SER.CG	M2				
92544U	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO. AF 12/2015					
40620	PREGO DE ACO 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/TELHA)	MAT.	M	0,404000	21,66	8,75
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	0,099000	9,10	0,90
						PREÇO (mão-de-obra): 0,67
						PREÇO (material): 9,32

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
 Av: Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.
 CNPJ: 10.739.604/0001-08
 Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

PL29F

PREÇO TOTAL (unit.):	9,99
LS(%): 86,60	0,58
BDI(%): 14,15	1,50
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	2,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,07

10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS					
10.001	ENTRADA DE ENERGIA					
68069U	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	UN			
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	1,000000	28,13	28,13
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):		4,95
				PREÇO (material):		30,93
				PREÇO TOTAL (unit.):		35,88
				LS(%): 86,60		4,29
				BDI(%): 14,15		5,69
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA:		9,98
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		45,86

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	10,30	10,51
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):		2,10
				PREÇO (material):		11,70
				PREÇO TOTAL (unit.):		13,80
				LS(%): 86,60		1,82
				BDI(%): 14,15		2,21
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA:		4,03
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		17,83

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	255,25	255,25
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):		4,95
				PREÇO (material):		258,05
				PREÇO TOTAL (unit.):		263,00
				LS(%): 86,60		4,29
				BDI(%): 14,15		37,83
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA:		42,12
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		305,12

83448U	CAIXA DE PASSGEM 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 F	MAT.	M3	0,009490	66,25	0,63
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM F	MAT.	M3	0,008000	66,25	0,53
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	138,000000	0,32	44,16
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,800000	9,10	34,59
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,040000	7,64	46,15
				PREÇO (mão-de-obra):		46,25
				PREÇO (material):		119,87
				PREÇO TOTAL (unit.):		166,12
				LS(%): 86,60		40,05
				BDI(%): 14,15		29,18
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA:		69,23

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
 Av: Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.
 CNPJ: 10.739.604/0001-08
 Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	235,35
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 AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	MAT.	UN	1,000000	54,73	54,73	
11944	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CINTA GALVANIZADA DE 8"	MAT.	UN	2,000000	29,53	59,06	
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):	21,92
						PREÇO (material):	127,81
						PREÇO TOTAL (unit.):	149,73
						LS(%): 86,60	18,99
						BDI(%): 14,15	23,88
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	42,87
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	192,60
92983U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , 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	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	9,19	9,44	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,62
						PREÇO (material):	9,81
						PREÇO TOTAL (unit.):	10,43
						LS(%): 86,60	0,54
						BDI(%): 14,15	1,55
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	2,09
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,52
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	16,46	16,90	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	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):	1,15
						PREÇO (material):	17,58
						PREÇO TOTAL (unit.):	18,73
						LS(%): 86,60	1,00
						BDI(%): 14,15	2,79
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	3,79
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	22,52
93008U	ELETRODUTO RIGIDO 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	7,19	7,31	
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):	2,05
						PREÇO (material):	8,48
						PREÇO TOTAL (unit.):	10,53
						LS(%): 86,60	1,78
						BDI(%): 14,15	1,74
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	3,52
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,05
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	7,52	7,52	
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):	2,80

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
 Av: Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.
 CNPJ: 10.739.604/0001-08
 Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

PREÇO (material):	9,10
PREÇO TOTAL (unit.):	11,90
LS(%): 86,60	2,42
BDI(%): 14,15	2,03
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	4,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,35

CPU_IFAM.262	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ MEDIDOR TRIFÁSICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE ALUMINIO 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	97,58	97,58
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	61,98
				PREÇO (mão-de-obra):		74,23
				PREÇO (material):		139,64
				PREÇO TOTAL (unit.):		213,87
				LS(%): 86,60		64,28
				BDI(%): 14,15		39,37
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA:		103,65
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		317,52

10.002	INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO	SER.CG	UN			
72259U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	1,000000	1,92	1,92
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SER.CG	H	0,300000	9,05	2,72
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,33	3,10
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,33	3,71
				PREÇO (mão-de-obra):		4,02
				PREÇO (material):		7,73
				PREÇO TOTAL (unit.):		3,22
				LS(%): 86,60		1,55
				BDI(%): 14,15		0,00
				ADM(%): 0,00		4,77
				TOTAL TAXA:		12,50
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		12,50

72262U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1537	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000	3,70	3,70
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):		3,71
				PREÇO (material):		5,80
				PREÇO TOTAL (unit.):		9,51
				LS(%): 86,60		3,21
				BDI(%): 14,15		1,80
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA:		5,01
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		14,52

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	7,44	7,44
851	IEM 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):		1,71
				PREÇO (material):		9,75
				PREÇO TOTAL (unit.):		11,46
				LS(%): 86,60		1,48
				BDI(%): 14,15		1,83
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA:		3,31
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		14,77

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
 Av: Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.
 CNPJ: 10.739.604/0001-08
 Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

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	13,83	13,83
855	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 25 MM (1) COM ROSCA	MAT.	CJ	3,000000	1,07	3,21
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,33	3,10
					PREÇO (mão-de-obra):	2,05
					PREÇO (material):	18,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,14
					LS(%): 86,60	1,77
					BDI(%): 14,15	3,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,01
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	8,90	8,90
851	!EM 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):	1,71
					PREÇO (material):	11,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,92
					LS(%): 86,60	1,48
					BDI(%): 14,15	2,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,44
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	7,21	7,21
851	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 20 MM (3/4) COM ROSCA	MAT.	CJ	1,000000	0,72	0,72
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,33	2,58
					PREÇO (mão-de-obra):	1,71
					PREÇO (material):	8,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,51
					LS(%): 86,60	1,48
					BDI(%): 14,15	1,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,69
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	12,11	12,11
855	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 25 MM (1) COM ROSCA	MAT.	CJ	1,000000	1,07	1,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,33	3,10
					PREÇO (mão-de-obra):	2,05
					PREÇO (material):	14,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,28
					LS(%): 86,60	1,77
					BDI(%): 14,15	2,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,60
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 ELETRÔNICO DE PARTIDA RAPIDA	MAT.	UN	1,000000	39,00	39,00
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):	9,32
					PREÇO (material):	44,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	54,28
					LS(%): 86,60	8,07
					BDI(%): 14,15	8,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	71,18
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	57,85	57,85
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):	10,96
					PREÇO (material):	64,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	75,82
					LS(%): 86,60	9,49
					BDI(%): 14,15	12,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	97,39
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	34,11	34,11
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):	5,48
					PREÇO (material):	37,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	43,10
					LS(%): 86,60	4,75
					BDI(%): 14,15	6,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	54,62
74041/1U	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	SER.CG	UN			
3753	LAMPADA FLUORESCENTE 20W	MAT.	UN	1,000000	2,96	2,96
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	20,46	20,46
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):	9,90
					PREÇO (material):	29,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,92
					LS(%): 86,60	8,57
					BDI(%): 14,15	6,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	54,21
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	8,63	8,63
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,125000	10,33	1,29
					PREÇO (mão-de-obra):	0,85
					PREÇO (material):	9,07

PREÇO TOTAL (unit.):							9,92
LS(%): 86,60							0,74
BDI(%): 14,15							1,51
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							2,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							12,17
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	46,44	46,44	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	10,33	1,55	
PREÇO (mão-de-obra):							1,02
PREÇO (material):							46,97
PREÇO TOTAL (unit.):							47,99
LS(%): 86,60							0,89
BDI(%): 14,15							6,92
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							7,81
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							55,80
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	57,93	57,93	
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):							4,95
PREÇO (material):							60,73
PREÇO TOTAL (unit.):							65,68
LS(%): 86,60							4,29
BDI(%): 14,15							9,90
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							14,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							79,87
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	255,25	255,25	
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):							4,95
PREÇO (material):							258,05
PREÇO TOTAL (unit.):							263,00
LS(%): 86,60							4,29
BDI(%): 14,15							37,83
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							42,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							305,12
74131/5U	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	237,76	237,76	
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	30,99	
PREÇO (mão-de-obra):							37,12
PREÇO (material):							258,78
PREÇO TOTAL (unit.):							295,90
LS(%): 86,60							32,14
BDI(%): 14,15							46,43
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							78,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							374,47
74131/7U	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	396,26	396,26
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	9,05	36,20
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	10,33	41,32
					PREÇO (mão-de-obra):	49,49
					PREÇO (material):	424,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	473,78
					LS(%): 86,60	42,86
					BDI(%): 14,15	73,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	115,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	589,77
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	7,44	7,44
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):	3,71
					PREÇO (material):	9,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,25
					LS(%): 86,60	3,21
					BDI(%): 14,15	2,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,79
86958U	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 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	11,91	11,43
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):	2,04
					PREÇO (material):	17,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,65
					LS(%): 86,60	1,77
					BDI(%): 14,15	3,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,45
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 LUVAS	MAT.	M	1,017000	1,88	1,91
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):	0,80
					PREÇO (material):	2,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,17
					LS(%): 86,60	0,70
					BDI(%): 14,15	0,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,42
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 LUVAS	MAT.	M	1,017000	2,56	2,60
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,082000	9,05	0,74
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,082000	10,33	0,85
					PREÇO (mão-de-obra):	1,01
					PREÇO (material):	3,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,19
					LS(%): 86,60	0,88
					BDI(%): 14,15	0,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,60

						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,79
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	MAT.	UN	0,009400	2,38	0,02	
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,018000	9,05	0,16	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,018000	10,33	0,19	
983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,190000	0,80	0,95	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,22
						PREÇO (material):	1,10
						PREÇO TOTAL (unit.):	1,32
						LS(%): 86,60	0,19
						BDI(%): 14,15	0,21
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	0,40
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,72
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	MAT.	UN	0,009400	2,38	0,02	
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060000	9,05	0,54	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060000	10,33	0,62	
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,190000	1,12	1,33	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,74
						PREÇO (material):	1,78
						PREÇO TOTAL (unit.):	2,52
						LS(%): 86,60	0,64
						BDI(%): 14,15	0,45
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	1,09
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,61
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	1,60	1,90	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	MAT.	UN	0,009400	2,38	0,02	
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,098000	9,05	0,89	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,098000	10,33	1,01	
						PREÇO (mão-de-obra):	1,21
						PREÇO (material):	2,62
						PREÇO TOTAL (unit.):	3,83
						LS(%): 86,60	1,05
						BDI(%): 14,15	0,69
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	1,74
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,57
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	MAT.	UN	0,009400	2,38	0,02	
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,172000	9,05	1,56	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,172000	10,33	1,78	
985	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,190000	4,11	4,89	
						PREÇO (mão-de-obra):	2,13
						PREÇO (material):	6,12
						PREÇO TOTAL (unit.):	8,25
						LS(%): 86,60	1,84
						BDI(%): 14,15	1,43
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	3,27
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,52

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	4,59	4,59
91952U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000000	9,77	9,77
PREÇO (mão-de-obra):						3,63
PREÇO (material):						10,73
PREÇO TOTAL (unit.):						14,36
LS(%): 86,60						3,14
BDI(%): 14,15						2,48
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						19,98
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	4,59	4,59
91958U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000000	18,38	18,38
PREÇO (mão-de-obra):						5,67
PREÇO (material):						17,30
PREÇO TOTAL (unit.):						22,97
LS(%): 86,60						4,91
BDI(%): 14,15						3,95
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						31,83
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	4,59	4,59
91966U	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000000	26,99	26,99
PREÇO (mão-de-obra):						7,71
PREÇO (material):						23,87
PREÇO TOTAL (unit.):						31,58
LS(%): 86,60						6,68
BDI(%): 14,15						5,42
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						43,68
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	4,59	4,59
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	13,92	13,92
PREÇO (mão-de-obra):						6,98
PREÇO (material):						11,53
PREÇO TOTAL (unit.):						18,51
LS(%): 86,60						6,05
BDI(%): 14,15						3,48
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						28,04
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	4,59	4,59
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	16,50	16,50

							PREÇO (mão-de-obra):	6,98
							PREÇO (material):	14,11
							PREÇO TOTAL (unit.):	21,09
							LS(%): 86,60	6,05
							BDI(%): 14,15	3,84
							ADM(%): 0,00	0,00
							TOTAL TAXA:	9,89
							PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	30,98
CPU_IFAM.087								
88247U	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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	23,00	23,00		
COTAÇÃO.052	TAMPA ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000	MAT.	und	1,000000	5,50	5,50		
							PREÇO (mão-de-obra):	4,95
							PREÇO (material):	31,30
							PREÇO TOTAL (unit.):	36,25
							LS(%): 86,60	4,29
							BDI(%): 14,15	5,74
							ADM(%): 0,00	0,00
							TOTAL TAXA:	10,03
							PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	46,28
CPU_IFAM.088								
1879	CURVA 90 DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"	SER.CG	und					
88247U	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	MAT.	UN	1,000000	3,15	3,15		
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 (material):	3,58
							PREÇO TOTAL (unit.):	4,28
							LS(%): 86,60	0,60
							BDI(%): 14,15	0,69
							ADM(%): 0,00	0,00
							TOTAL TAXA:	1,29
							PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,57
CPU_IFAM.160								
400	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und					
88247U	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,000000	0,78	0,78		
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):	0,49
							PREÇO (material):	1,07
							PREÇO TOTAL (unit.):	1,56
							LS(%): 86,60	0,43
							BDI(%): 14,15	0,28
							ADM(%): 0,00	0,00
							TOTAL TAXA:	0,71
							PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,27
CPU_IFAM.263								
88247U	ELETROCALHA LEVE PERFURADA "U" 1000X100X3M, 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	123,00	123,00		
							PREÇO (mão-de-obra):	14,85
							PREÇO (material):	131,41
							PREÇO TOTAL (unit.):	146,26
							LS(%): 86,60	12,86
							BDI(%): 14,15	22,52
							ADM(%): 0,00	0,00
							TOTAL TAXA:	35,38
							PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	181,64
CPU_IFAM.282								
12200	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO PARA JARDIM H = 2,50 M, D = 75 MM COM 1 LUMINÁRIA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN					
12200	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! LAMPADA INCANDESCENTE 300W	MAT.	UN	1,000000	6,87	6,87		
12387	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/1 XOULUX OU TPD-236/1 TROPICO	MAT.	UN	1,000000	253,36	253,36		
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		

FL 39/77

4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM F	MAT.	M3	0,027000	66,25	1,79
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):						31,66
PREÇO (material):						286,55
PREÇO TOTAL (unit.):						318,21
LS(%): 86,60						27,42
BDI(%): 14,15						48,92
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						76,34
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						394,55
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 ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	1,000000	28,13	28,13
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):						4,95
PREÇO (material):						30,93
PREÇO TOTAL (unit.):						35,88
LS(%): 86,60						4,29
BDI(%): 14,15						5,69
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						45,86
72253U	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,020000	14,23	14,51
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):						2,60
PREÇO (material):						15,98
PREÇO TOTAL (unit.):						18,58
LS(%): 86,60						2,25
BDI(%): 14,15						2,95
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						23,78
72254U	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,020000	19,82	20,22
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):						3,84
PREÇO (material):						22,38
PREÇO TOTAL (unit.):						26,22
LS(%): 86,60						3,32
BDI(%): 14,15						4,18
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						33,72
72272U	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	MAT.	UN	1,000000	3,56	3,56
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):						2,47
PREÇO (material):						4,97
PREÇO TOTAL (unit.):						7,44
LS(%): 86,60						2,14
BDI(%): 14,15						1,36
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,94
72315U	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30	SER.CG	UN			

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
Av: Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.
CNPJ: 10.739.604/0001-08
Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	MAT.	UN	1,000000	8,66	8,66
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):	6,19
					PREÇO (material):	12,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,35
					LS(%): 86,60	5,36
					BDI(%): 14,15	3,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,07
73767/1U	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAF	MAT.	UN	1,000000	5,28	5,28
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	10,33	1,45
					PREÇO (mão-de-obra):	0,96
					PREÇO (material):	5,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,73
					LS(%): 86,60	0,83
					BDI(%): 14,15	1,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,63
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	7,64	22,92
					PREÇO (mão-de-obra):	12,41
					PREÇO (material):	10,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,92
					LS(%): 86,60	10,74
					BDI(%): 14,15	4,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	38,42
73965/10U	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SER.CG	M3			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,500000	7,64	26,74
					PREÇO (mão-de-obra):	14,47
					PREÇO (material):	12,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,74
					LS(%): 86,60	12,54
					BDI(%): 14,15	5,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	44,84
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 F	MAT.	M3	0,005840	66,25	0,39
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM F	MAT.	M3	0,006000	66,25	0,40
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	2,420000	9,10	22,03
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,100000	7,64	31,33
					PREÇO (mão-de-obra):	30,50
					PREÇO (material):	80,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	110,50
					LS(%): 86,60	26,42
					BDI(%): 14,15	19,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	45,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	156,30

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
 Av: Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.
 CNPJ: 10.739.604/0001-08
 Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

8

27

FL41/77

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	2,56	2,60
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):						2,10
PREÇO (material):						3,80
PREÇO TOTAL (unit.):						5,90
LS(%): 86,60						1,82
BDI(%): 14,15						1,09
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,81
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	1,82	1,82
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):						1,97
PREÇO (material):						2,93
PREÇO TOTAL (unit.):						4,90
LS(%): 86,60						1,70
BDI(%): 14,15						0,93
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,53
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	3,15	3,15
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):						2,96
PREÇO (material):						4,82
PREÇO TOTAL (unit.):						7,78
LS(%): 86,60						2,56
BDI(%): 14,15						1,46
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,80
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 LATAO, PARA FIXAÇÃO DIRETA DE CABOS DE COBRE NU DE 35mm2. LARGURA DE 15mm E FURO DE 5mm DE DIÂMETRO.	MAT.	und	1,000000	2,10	2,10
COTAÇÃO.026	REBITE EM ALUMÍNIO 3/16" x 30mm	MAT.	und	1,000000	0,10	0,10
PREÇO (mão-de-obra):						0,96
PREÇO (material):						2,70
PREÇO TOTAL (unit.):						3,66
LS(%): 86,60						0,83
BDI(%): 14,15						0,64
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,13
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	228,00	228,00
PREÇO (mão-de-obra):						12,37
PREÇO (material):						235,01
PREÇO TOTAL (unit.):						247,38
LS(%): 86,60						10,71
BDI(%): 14,15						36,53

						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	47,24
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	294,62
CPU_IFAM.160	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTA	SER.CG	und				
400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,000000	0,78	0,78	
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):	0,49
						PREÇO (material):	1,07
						PREÇO TOTAL (unit.):	1,56
						LS(%): 86,60	0,43
						BDI(%): 14,15	0,28
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	0,71
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,27
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	48,00	158,40	
						PREÇO (mão-de-obra):	12,37
						PREÇO (material):	165,41
						PREÇO TOTAL (unit.):	177,78
						LS(%): 86,60	10,71
						BDI(%): 14,15	26,68
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	37,39
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	215,17
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	7,44	7,44	
851	IEM 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):	1,71
						PREÇO (material):	9,75
						PREÇO TOTAL (unit.):	11,46
						LS(%): 86,60	1,48
						BDI(%): 14,15	1,83
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	3,31
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,77
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	7,44	7,44	
851	IEM 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):	1,71
						PREÇO (material):	9,75
						PREÇO TOTAL (unit.):	11,46
						LS(%): 86,60	1,48
						BDI(%): 14,15	1,83
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	3,31
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,77
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	8,90	8,90	

PL 23/77

851	IEM 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):	1,71
					PREÇO (material):	11,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,92
					LS(%): 86,60	1,48
					BDI(%): 14,15	2,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,44
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	7,21	7,21
851	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 20 MM (3/4) COM ROSCA	MAT.	CJ	1,000000	0,72	0,72
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,33	2,58
					PREÇO (mão-de-obra):	1,71
					PREÇO (material):	8,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,51
					LS(%): 86,60	1,48
					BDI(%): 14,15	1,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,69
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	235,50	235,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,250000	9,05	20,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,250000	10,33	23,24
					PREÇO (mão-de-obra):	27,84
					PREÇO (material):	251,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	279,11
					LS(%): 86,60	24,11
					BDI(%): 14,15	42,92
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	67,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	346,14
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
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 F	MAT.	M3	0,013140	66,25	0,87
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM F	MAT.	M3	0,012000	66,25	0,80
7258	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	200,000000	0,32	64,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,010000	9,10	45,60
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,810000	7,64	67,32
					PREÇO (mão-de-obra):	64,48
					PREÇO (material):	169,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	234,41
					LS(%): 86,60	55,84
					BDI(%): 14,15	41,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	96,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	331,33
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 ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	MAT.	M	1,017000	2,56	2,60
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	9,05	1,54

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
 Av: Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.
 CNPJ: 10.739.604/0001-08
 Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

B

88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	10,33	1,76
						PREÇO (mão-de-obra): 2,10
						PREÇO (material): 3,80
						PREÇO TOTAL (unit.): 5,90
						LS(%): 86,60 1,82
						BDI(%): 14,15 1,09
						ADM(%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 2,91
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 8,81
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			
						1,82 1,82
						1,000000 1,82 1,82
1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	MAT.	UN	0,159000	9,05	1,44
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,159000	10,33	1,64
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,159000	10,33	1,97
						PREÇO (mão-de-obra): 2,93
						PREÇO (material): 4,90
						PREÇO TOTAL (unit.): 1,70
						LS(%): 86,60 1,70
						BDI(%): 14,15 0,93
						ADM(%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 2,63
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 7,53
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			
						3,15 3,15
						1,000000 3,15 3,15
1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	MAT.	UN	0,239000	9,05	2,16
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,239000	10,33	2,47
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,239000	10,33	2,96
						PREÇO (mão-de-obra): 4,82
						PREÇO (material): 7,78
						PREÇO TOTAL (unit.): 2,56
						LS(%): 86,60 2,56
						BDI(%): 14,15 1,46
						ADM(%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 4,02
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 11,80
CPU_IFAM.080	TOMADA RJ 45 FEMEA (CM8V) KEYSTONE CAT6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
						0,27
						0,030000 9,05 0,27
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000	10,33	0,31
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000	10,33	0,31
COTAÇÃO.034	TOMADA RJ 45 FEMEA (CM8V) KEYSTONE CAT6	MAT.	und	1,000000	18,00	18,00
						PREÇO (mão-de-obra): 0,37
						PREÇO (material): 18,21
						PREÇO TOTAL (unit.): 18,58
						LS(%): 86,60 0,32
						BDI(%): 14,15 2,68
						ADM(%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 3,00
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 21,58
CPU IFAM.082	CABO MULTILAN PLUS CAT6 UTP 4 PARES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
						0,36
						0,040000 9,05 0,36
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,33	0,41
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	1,95	1,97
						PREÇO (mão-de-obra): 0,49
						PREÇO (material): 2,25
						PREÇO TOTAL (unit.): 2,74
						LS(%): 86,60 0,43
						BDI(%): 14,15 0,45
						ADM(%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 0,88
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 3,62
CPU IFAM.084	ABRACADEIRA TIPO U - 3/4" C/ PARAFUSO". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
						0,78 0,78
						1,000000 0,78 0,78
400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	0,040000	9,05	0,36
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,33	0,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,33	0,41
						PREÇO (mão-de-obra): 0,49

						PREÇO (material):	1,07	
						PREÇO TOTAL (unit.):	1,56	
						LS(%): 86,60	0,43	
						BDI(%): 14,15	0,28	
						ADM(%): 0,00	0,00	
						TOTAL TAXA:	0,71	
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,27	
CPU_IFAM.086	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 100X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALAC	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	8,67		8,67	
COTAÇÃO.050	TAMPA ELETROCALHA PERFURADA LEVE 100X50x3000	MAT.	und	1,000000	5,50		5,50	
						PREÇO (mão-de-obra):	4,95	
						PREÇO (material):	16,97	
						PREÇO TOTAL (unit.):	21,92	
						LS(%): 86,60	4,29	
						BDI(%): 14,15	3,71	
						ADM(%): 0,00	0,00	
						TOTAL TAXA:	8,00	
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,92	
CPU_IFAM.087	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALAC	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	23,00		23,00	
COTAÇÃO.052	TAMPA ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000	MAT.	und	1,000000	5,50		5,50	
						PREÇO (mão-de-obra):	4,95	
						PREÇO (material):	31,30	
						PREÇO TOTAL (unit.):	36,25	
						LS(%): 86,60	4,29	
						BDI(%): 14,15	5,74	
						ADM(%): 0,00	0,00	
						TOTAL TAXA:	10,03	
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	46,28	
CPU IFAM.093	SUORTE PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	und					
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4",	MAT.	UN	1,000000	0,12		0,12	
11976	COMPRImento 1/2"	MAT.	UN	2,000000	4,38		8,76	
14148	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	MAT.	UN	7,000000	0,66		4,62	
88247U	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ",	MAT.	UN	7,000000	0,66		4,62	
88264U	COMPRImento = 25 MM	MAT.	UN	7,000000	0,66		4,62	
COTAÇÃO.053	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,05		1,81	
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,33		2,07	
	PERFILADO EM AÇO PERFURADO 38X38X6000	MAT.	und	0,050000	30,00		1,50	
						PREÇO (mão-de-obra):	2,47	
						PREÇO (material):	16,41	
						PREÇO TOTAL (unit.):	18,88	
						LS(%): 86,60	2,14	
						BDI(%): 14,15	2,98	
						ADM(%): 0,00	0,00	
						TOTAL TAXA:	5,12	
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,00	
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	29,50		29,50	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,49	
						PREÇO (material):	29,79	
						PREÇO TOTAL (unit.):	30,28	
						LS(%): 86,60	0,43	
						BDI(%): 14,15	4,35	
						ADM(%): 0,00	0,00	
						TOTAL TAXA:	4,78	
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	35,06	
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	21,50		21,50	

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
 Av: Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.
 CNPJ: 10.739.604/0001-08
 Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

B

FL

PREÇO (mão-de-obra):	0,49
PREÇO (material):	21,79
PREÇO TOTAL (unit.):	22,28
LS(%):	86,60
BDI(%):	14,15
ADM(%):	0,00
TOTAL TAXA:	3,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,92

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	3,58		3,58
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):	0,12
						PREÇO (material):	3,65
						PREÇO TOTAL (unit.):	3,77
						LS(%):	86,60
						BDI(%):	14,15
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	0,66
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,43

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	30,00		30,00
						PREÇO (mão-de-obra):	0,49
						PREÇO (material):	30,29
						PREÇO TOTAL (unit.):	30,78
						LS(%):	86,60
						BDI(%):	14,15
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	4,85
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	35,63

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	35,00		35,00
						PREÇO (mão-de-obra):	0,49
						PREÇO (material):	35,29
						PREÇO TOTAL (unit.):	35,78
						LS(%):	86,60
						BDI(%):	14,15
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	5,56
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	41,34

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	16,000000	9,05		144,81
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,000000	10,33		165,29
COTAÇÃO.083	RACK 20U FECHADO PARA PISO 19 POLEGADAS, 970 MM DE PROFUNDIDADE COM PORTA E CHAVE	MAT.	UN	1,000000	1.273,85		1.273,85
COTAÇÃO.084	GUIA DE CABOS FECHADO / CAT.5E CAT.6 CAT.6A / COMPATIBILIDADE RACKS 19 POLEGADAS	MAT.	UN	4,000000	29,75		119,00
COTAÇÃO.085	GUIA CABO VERTICAL P/ RACK COLUNA 20U (PAR)	MAT.	UN	2,000000	302,00		604,00
COTAÇÃO.086	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT.6	MAT.	UN	1,000000	363,85		363,85
COTAÇÃO.088	PAINEL DE CONEXÃO 100P 110 IDC CAT.5E CAT.6	MAT.	UN	1,000000	164,00		164,00
COTAÇÃO.089	REGUA 8 TOMADAS NOVO PADRÃO NBR14136 P/ RACK 19 POLEGADAS COM CABO E PLUG NOVO PADRÃO NBR14136 20A	MAT.	UN	1,000000	184,00		184,00
COTAÇÃO.090	KIT DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19 POLEGADAS X 1U	MAT.	UN	1,000000	319,00		319,00
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
						PREÇO (mão-de-obra):	197,95
						PREÇO (material):	3.519,06
						PREÇO TOTAL (unit.):	3.717,01
						LS(%):	86,60
							171,43

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
 Av: Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.
 CNPJ: 10.739.604/0001-08
 Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

Handwritten marks: A blue scribble and the letters "EL" in blue ink.

					BDI(%): 14,15	550,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	721,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4.438,85
13.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS					
13.001	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
73663U	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
108	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	2,000000	1,56	3,12
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	81,87	81,87
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):	5,94
					PREÇO (material):	90,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	96,55
					LS(%): 86,60	5,14
					BDI(%): 14,15	14,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	116,08
73870/1U	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	MAT.	UN	1,000000	38,96	38,96
14	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	MAT.	KG	0,010000	7,85	0,08
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):	5,84
					PREÇO (material):	43,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	49,08
					LS(%): 86,60	5,06
					BDI(%): 14,15	7,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	61,80
88503U	CAIXA DÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN			
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,000000	19,16	19,16
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	MAT.	UN	1,000000	24,20	24,20
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 D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,000000	367,50	367,50
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 SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	2,000000	14,23	28,46
7140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 564)	MAT.	UN	1,000000	2,90	2,90
87	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, 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	70,08
9868	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,500000	2,06	3,09
9869	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	2,000000	4,41	8,82
					PREÇO (mão-de-obra):	75,48
					PREÇO (material):	536,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	611,52
					LS(%): 86,60	65,37
					BDI(%): 14,15	95,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	161,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	772,70
89352U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SER.CG	UN			

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
 Av: Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.
 CNPJ: 10.739.604/0001-08
 Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

B

3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013000	8,29	0,11	
6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	25,99	25,99	
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):	1,96
						PREÇO (material):	27,50
						PREÇO TOTAL (unit.):	29,46
						LS(%): 86,60	1,70
						BDI(%): 14,15	4,41
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	6,11
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	35,57
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	27,41	27,41	
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):	1,96
						PREÇO (material):	28,92
						PREÇO TOTAL (unit.):	30,88
						LS(%): 86,60	1,70
						BDI(%): 14,15	4,61
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	6,31
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	37,19
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 VERMELH	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	2,85	
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	2,06	2,19	
						PREÇO (mão-de-obra):	3,62
						PREÇO (material):	4,84
						PREÇO TOTAL (unit.):	8,46
						LS(%): 86,60	3,13
						BDI(%): 14,15	1,64
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	4,77
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,23
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 VERMELH	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	4,41	4,68	
						PREÇO (mão-de-obra):	4,31
						PREÇO (material):	7,85
						PREÇO TOTAL (unit.):	12,16
						LS(%): 86,60	3,74
						BDI(%): 14,15	2,25
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	5,99
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,15
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	39,74	0,28	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000	34,51	0,28	
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 VERMELH	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):	1,47
						PREÇO (material):	2,08
						PREÇO TOTAL (unit.):	3,55
						LS(%): 86,60	1,27
						BDI(%): 14,15	0,68
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	1,95
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,50
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	39,74	0,28	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000	34,51	0,28	
3524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	MAT.	UN	1,000000	4,56	4,56	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELH	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):	1,47
						PREÇO (material):	6,20
						PREÇO TOTAL (unit.):	7,67
						LS(%): 86,60	1,27
						BDI(%): 14,15	1,27
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	2,54
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,21
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	39,74	0,36	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000	34,51	0,38	
3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	MAT.	UN	1,000000	1,16	1,16	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELH	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):	1,75
						PREÇO (material):	3,19
						PREÇO TOTAL (unit.):	4,94
						LS(%): 86,60	1,52
						BDI(%): 14,15	0,91
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	2,43
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,37
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	39,74	0,44	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,012000	34,51	0,41	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELH	MAT.	UN	0,075000	0,59	0,04	
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 564	MAT.	UN	1,000000	1,17	1,17	
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):	1,96
						PREÇO (material):	3,47
						PREÇO TOTAL (unit.):	5,43
						LS(%): 86,60	1,70
						BDI(%): 14,15	1,01
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	2,71
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,14
89396U	TE 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	39,74	0,44	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,012000	34,51	0,41	

3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELH	MAT.	UN	0,075000	0,59	0,04
7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	8,80	8,80
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):						1,96
PREÇO (material):						11,10
PREÇO TOTAL (unit.):						13,06
LS(%): 86,60						1,70
BDI(%): 14,15						2,09
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16,85
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	39,74	0,56
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,017000	34,51	0,59
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELH	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	5,40	5,40
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,238000	7,71	1,84
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,238000	9,10	2,17
PREÇO (mão-de-obra):						2,33
PREÇO (material):						8,27
PREÇO TOTAL (unit.):						10,60
LS(%): 86,60						2,02
BDI(%): 14,15						1,79
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,81
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,41
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 VERMELH	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	1,55	1,64
PREÇO (mão-de-obra):						0,95
PREÇO (material):						2,34
PREÇO TOTAL (unit.):						3,29
LS(%): 86,60						0,82
BDI(%): 14,15						0,58
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,69
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	39,74	0,24
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,006000	34,51	0,21
3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	MAT.	UN	1,000000	0,35	0,35
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELH	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):						0,75
PREÇO (material):						1,36
PREÇO TOTAL (unit.):						2,11
LS(%): 86,60						0,65
BDI(%): 14,15						0,39
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,15

FL 51/77

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	39,74	0,24
1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (N	MAT.	UN	1,000000	1,84	1,84
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,006000	34,51	0,21
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELH	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 COMPLEMENTA	SER.CG	H	0,077000	9,10	0,70
					PREÇO (mão-de-obra):	0,75
					PREÇO (material):	2,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,60
					LS(%): 86,60	0,65
					BDI(%): 14,15	0,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,85
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	0,70	0,70
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,006000	39,74	0,24
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,006000	34,51	0,21
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELH	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 COMPLEMENTA	SER.CG	H	0,052000	9,10	0,47
					PREÇO (mão-de-obra):	0,51
					PREÇO (material):	1,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,04
					LS(%): 86,60	0,44
					BDI(%): 14,15	0,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,83
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	39,74	0,28
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000	34,51	0,28
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELH	MAT.	UN	0,013000	0,59	0,01
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000	0,79	0,79
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 COMPLEMENTA	SER.CG	H	0,040000	9,10	0,36
					PREÇO (mão-de-obra):	0,39
					PREÇO (material):	1,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,02
					LS(%): 86,60	0,34
					BDI(%): 14,15	0,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,69
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	66,88	66,88
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 COMPLEMENTA	SER.CG	H	0,300000	9,10	2,73
					PREÇO (mão-de-obra):	2,65
					PREÇO (material):	68,84

						PREÇO TOTAL (unit.):	71,49
						LS(%): 86,60	2,29
						BDI(%): 14,15	10,44
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	12,73
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	84,22
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	39,74	0,28	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000	34,51	0,28	
20147	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	MAT.	UN	1,000000	3,84	3,84	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELH	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):	1,47
						PREÇO (material):	5,48
						PREÇO TOTAL (unit.):	6,95
						LS(%): 86,60	1,27
						BDI(%): 14,15	1,16
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	2,43
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,38
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	57,43	57,43	
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	
						PREÇO (mão-de-obra):	19,47
						PREÇO (material):	71,95
						PREÇO TOTAL (unit.):	91,42
						LS(%): 86,60	16,86
						BDI(%): 14,15	15,33
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	32,19
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	123,61
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 PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014800	39,74	0,59	
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 VERMELH	MAT.	UN	0,064000	0,59	0,04	
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANC	MAT.	UN	1,000000	7,94	7,94	
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):	2,45
						PREÇO (material):	12,18
						PREÇO TOTAL (unit.):	14,63
						LS(%): 86,60	2,12
						BDI(%): 14,15	2,37
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	4,49
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,12
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 BRAN	MAT.	UN	1,000000	25,01	25,01	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014800	39,74	0,59	

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	34,51	0,78
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 VERMELH	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 COMPLEMENTA	SER.CG	H	0,380000	9,10	3,46
PREÇO (mão-de-obra):						3,73
PREÇO (material):						30,61
PREÇO TOTAL (unit.):						34,34
LS(%): 86,60						3,23
BDI(%): 14,15						5,32
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						42,89
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 VERMELH	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 COMPLEMENTA	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	2,71	2,85
PREÇO (mão-de-obra):						2,94
PREÇO (material):						5,01
PREÇO TOTAL (unit.):						7,95
LS(%): 86,60						2,55
BDI(%): 14,15						1,49
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,99
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 PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010800	39,74	0,43
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,016300	34,51	0,56
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELH	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
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	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	4,65	4,88
PREÇO (mão-de-obra):						3,73
PREÇO (material):						8,61
PREÇO TOTAL (unit.):						12,34
LS(%): 86,60						3,23
BDI(%): 14,15						2,20
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						17,77
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	39,74	0,98
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,038500	34,51	1,33
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELH	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 COMPLEMENTA	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	6,29	6,60
PREÇO (mão-de-obra):						5,49
PREÇO (material):						12,95
PREÇO TOTAL (unit.):						18,44
LS(%): 86,60						4,75
BDI(%): 14,15						3,28
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						26,47

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	39,74	1,44
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,059300	34,51	2,05
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELH	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	6,74
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688	MAT.	M	1,050000	7,15	7,51
					PREÇO (mão-de-obra):	7,25
					PREÇO (material):	16,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	23,58
					LS(%): 86,60	6,28
					BDI(%): 14,15	4,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	34,09
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	39,74	0,39
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,015000	34,51	0,52
3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	MAT.	UN	1,000000	1,02	1,02
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELH	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):	0,98
					PREÇO (material):	2,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,62
					LS(%): 86,60	0,85
					BDI(%): 14,15	0,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,10
89726U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009900	39,74	0,39
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,015000	34,51	0,52
3516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	MAT.	UN	1,000000	1,20	1,20
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELH	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):	0,98
					PREÇO (material):	2,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,80
					LS(%): 86,60	0,85
					BDI(%): 14,15	0,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,31
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	1,56	1,56
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):	1,27
					PREÇO (material):	3,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,83

CONSTRUTORA JEP – CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.

Av: Maués, 1272 CASA 01 – Cachoeirinha – Cep 69065-070.

CNPJ: 10.739.604/0001-08

Fone: (092) 3302-7399– 9113-0491

					LS(%): 86,60	1,10
					BDI(%): 14,15	0,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,77
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	2,01	2,01
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):	1,27
					PREÇO (material):	4,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,28
					LS(%): 86,60	1,10
					BDI(%): 14,15	0,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,28
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	3,80	3,80
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):	1,86
					PREÇO (material):	6,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,54
					LS(%): 86,60	1,61
					BDI(%): 14,15	1,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,59
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	5,18	5,18
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):	2,45
					PREÇO (material):	9,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,45
					LS(%): 86,60	2,12
					BDI(%): 14,15	1,92
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,49
89746U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA 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	4,78	4,78

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):	2,45
						PREÇO (material):	8,60
						PREÇO TOTAL (unit.):	11,05
						LS(%): 86,60	2,12
						BDI(%): 14,15	1,86
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	3,98
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,03
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	6,06	6,06	
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):	1,67
						PREÇO (material):	9,41
						PREÇO TOTAL (unit.):	11,08
						LS(%): 86,60	1,44
						BDI(%): 14,15	1,77
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	3,21
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,29
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	11,97	11,97	
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):	2,45
						PREÇO (material):	16,82
						PREÇO TOTAL (unit.):	19,27
						LS(%): 86,60	2,12
						BDI(%): 14,15	3,03
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	5,15
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,42
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	9,61	9,61	
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):	2,45
						PREÇO (material):	14,46
						PREÇO TOTAL (unit.):	16,91
						LS(%): 86,60	2,12
						BDI(%): 14,15	2,69
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	4,81
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,72

89797U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA 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	12,70	12,70
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):	3,23
					PREÇO (material):	19,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,39
					LS(%): 86,60	2,80
					BDI(%): 14,15	3,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	28,76
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	13,19	13,19
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):	2,94
					PREÇO (material):	18,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,76
					LS(%): 86,60	2,55
					BDI(%): 14,15	3,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,75
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	7,47	7,47
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):	2,94
					PREÇO (material):	12,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,72
					LS(%): 86,60	2,55
					BDI(%): 14,15	2,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,86
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	10,59	10,59
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):	2,94

							PREÇO (material):	15,61
							PREÇO TOTAL (unit.):	18,55
							LS(%): 86,60	2,55
							BDI(%): 14,15	2,99
							ADM(%): 0,00	0,00
							TOTAL TAXA:	5,54
							PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,09
CPU_IFAM.267	TÊ, 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	12,56		12,56	
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):	2,94
							PREÇO (material):	18,48
							PREÇO TOTAL (unit.):	21,42
							LS(%): 86,60	2,55
							BDI(%): 14,15	3,39
							ADM(%): 0,00	0,00
							TOTAL TAXA:	5,94
							PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,36
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 LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,018000	341,12		6,14	
6087U	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SER.CG	UN	1,000000	24,88		24,88	
73965/10U	ESCAVACAO 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 (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SER.CG	M2	1,440000	41,97		60,43	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	7,64		6,11	
88630U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SER.CG	M3	0,016500	306,12		5,05	
							PREÇO (mão-de-obra):	28,04
							PREÇO (material):	80,35
							PREÇO TOTAL (unit.):	108,39
							LS(%): 86,60	24,28
							BDI(%): 14,15	18,78
							ADM(%): 0,00	0,00
							TOTAL TAXA:	43,06
							PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	151,45
13.003	ÁGUAS 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	21,41		22,48	
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 UNIDA)	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):	4,94
							PREÇO (material):	33,32
							PREÇO TOTAL (unit.):	38,26
							LS(%): 86,60	4,28
							BDI(%): 14,15	6,02
							ADM(%): 0,00	0,00
							TOTAL TAXA:	10,30
							PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	48,56

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 F	MAT.	M3	0,056000	66,25	3,71
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	42,000000	0,50	21,00
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	33,24
					PREÇO (mão-de-obra):	29,19
					PREÇO (material):	77,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	106,30
					LS(%): 86,60	25,28
					BDI(%): 14,15	18,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	43,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	150,21
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	41,52	41,52
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,161300	9,10	1,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,786500	7,64	28,93
					PREÇO (mão-de-obra):	16,57
					PREÇO (material):	55,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	72,08
					LS(%): 86,60	14,35
					BDI(%): 14,15	12,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	98,66
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	50,00	50,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,220000	9,10	2,00
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,673800	7,64	35,71
					PREÇO (mão-de-obra):	20,56
					PREÇO (material):	67,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	88,04
					LS(%): 86,60	17,81
					BDI(%): 14,15	14,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	32,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	120,83
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, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 P	SER.CG	M	0,368400	26,56	9,79
89529U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SER.CG	UN	0,019600	23,46	0,46
89554U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SER.CG	UN	0,034800	15,74	0,55
89559U	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SER.CG	UN	0,004300	49,23	0,21

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	17,22	10,87
89584U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SER.CG	UN	0,083100	22,79	1,89
89585U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SER.CG	UN	0,004300	19,35	0,08
89669U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SER.CG	UN	0,086300	15,32	1,32
89673U	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SER.CG	UN	0,007400	7,84	0,06
89675U	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SER.CG	UN	0,018400	48,81	0,90
89681U	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SER.CG	UN	0,036700	22,03	0,81
89690U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SER.CG	UN	0,002100	41,20	0,09
89699U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SER.CG	UN	0,004300	103,40	0,44
90438U	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	SER.CG	UN	0,056600	17,72	1,00
90455U	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	SER.CG	UN	0,219200	2,64	0,58
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	2,59	0,05
91192U	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015	SER.CG	UN	0,056600	2,29	0,13
					PREÇO (mão-de-obra):	3,47
					PREÇO (material):	25,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,23
					LS(%): 86,60	3,00
					BDI(%): 14,15	4,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	36,79
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	2,84	2,35
73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	M3	0,040000	111,16	4,45
73965/10U	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SER.CG	M3	0,080000	26,74	2,14
74048/7U	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	M2	0,017500	15,31	0,27
83626U	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	M	1,000000	120,28	120,28
87373U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SER.CG	M3	0,032500	429,81	13,97
87496U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SER.CG	M2	0,410000	42,33	17,36
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):	12,97
					PREÇO (material):	150,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	163,63
					LS(%): 86,60	11,24
					BDI(%): 14,15	24,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	199,62

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	204,60	204,60
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	1,000000	19,77	19,77
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 5-8	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	61,02	61,02
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):	31,37
					PREÇO (material):	312,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	343,96
					LS(%): 86,60	27,17
					BDI(%): 14,15	52,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	79,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	423,66
85005U	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SER.CG	M2			
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,000000	248,44	248,44
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):	11,31
					PREÇO (material):	265,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	276,56
					LS(%): 86,60	9,79
					BDI(%): 14,15	40,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	50,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	326,88
86882U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4? 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	10,11	10,11
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):	0,95
					PREÇO (material):	10,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,80
					LS(%): 86,60	0,82
					BDI(%): 14,15	1,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,41
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	2,53	2,53
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):	1,05
					PREÇO (material):	3,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,32
					LS(%): 86,60	0,91
					BDI(%): 14,15	0,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,97

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	338,08	339,77
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,035100	66,32	2,33
37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,000000	29,58	59,16
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):	11,91
					PREÇO (material):	429,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	441,21
					LS(%): 86,60	10,31
					BDI(%): 14,15	63,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	74,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	515,43
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	MAT.	UN	1,000000	108,10	108,10
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):	3,15
					PREÇO (material):	119,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	123,12
					LS(%): 86,60	2,73
					BDI(%): 14,15	17,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	143,66
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	80,55	80,55
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):	1,16
					PREÇO (material):	81,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	82,55
					LS(%): 86,60	1,00
					BDI(%): 14,15	11,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	95,38
86932U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN			
86887U	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	1,000000	23,43	23,43
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	1,000000	286,34	286,34
					PREÇO (mão-de-obra):	7,23
					PREÇO (material):	302,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	309,77
					LS(%): 86,60	6,26
					BDI(%): 14,15	44,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	50,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	360,76
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	28,11	28,11
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):	9,23
					PREÇO (material):	35,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	44,68
					LS(%): 86,60	7,99
					BDI(%): 14,15	7,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	60,13
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	40,87	40,87
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):	2,77
					PREÇO (material):	42,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	45,74
					LS(%): 86,60	2,40
					BDI(%): 14,15	6,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	54,95
CPU IFAM.048	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO P/ PNE EM INOX	SER.CG	CJ			
27399	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO I 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	68,69	137,38
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):	9,73
					PREÇO (material):	148,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	158,32
					LS(%): 86,60	8,43
					BDI(%): 14,15	23,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	32,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	190,35
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	18,00	18,00
					PREÇO (mão-de-obra):	9,23
					PREÇO (material):	25,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	34,57
					LS(%): 86,60	7,99
					BDI(%): 14,15	6,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	48,58
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	4,32	8,63
86895U	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	1,000000	210,89	210,89
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	2,000000	41,16	82,32

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.

Av: Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.

CNPJ: 10.739.604/0001-08

Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

86937U	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXÍVEL EM PVC -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	1,000000	124,94	124,94	
						PREÇO (mão-de-obra):	24,97
						PREÇO (material):	401,81
						PREÇO TOTAL (unit.):	426,78
						LS(%): 86,60	21,62
						BDI(%): 14,15	63,47
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	85,09
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	511,87
86884U	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	2,000000	4,32	8,63	
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO 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 SIFAO FLEXÍVEL EM PVC -FORNECIMENTO E INSTAIAÇÃO AF 12/2013	SER.CG	UN	2,000000	124,94	249,88	
86937U	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	549,73	549,73	
						PREÇO (mão-de-obra):	34,04
						PREÇO (material):	856,52
						PREÇO TOTAL (unit.):	890,56
						LS(%): 86,60	29,48
						BDI(%): 14,15	130,23
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	159,71
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.050,27
14.	REVESTIMENTOS						
87265U	REVESTIMENTO CERAMICO 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	REVESTI MENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,050000	15,78	16,57	
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,490000	8,60	4,21	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,290000	7,64	2,22	
						PREÇO (mão-de-obra):	6,43
						PREÇO (material):	22,24
						PREÇO TOTAL (unit.):	28,67
						LS(%): 86,60	3,20
						BDI(%): 14,15	4,51
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	7,71
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	36,38
87534U	MASSA UNICA, 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	447,65	16,83	
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,410000	9,10	3,73	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	7,64	1,15	
						PREÇO (mão-de-obra):	4,88
						PREÇO (material):	16,83
						PREÇO TOTAL (unit.):	21,71
						LS(%): 86,60	4,06
						BDI(%): 14,15	3,65
						ADM(%): 0,00	0,00

						TOTAL TAXA:	7,71
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,42
87535U	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, 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	447,65	16,83	
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,320000	9,10	2,91	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,118000	7,64	0,90	
						PREÇO (mão-de-obra):	3,81
						PREÇO (material):	16,83
						PREÇO TOTAL (unit.):	20,64
						LS(%): 86,60	2,68
						BDI(%): 14,15	3,30
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	5,98
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	26,62
87777U	EMBOÇO OU MASSA UNICA 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 ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,138800	9,58	1,33	
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	447,65	14,06	
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):	15,39
						PREÇO TOTAL (unit.):	28,45
						LS(%): 86,60	7,85
						BDI(%): 14,15	5,14
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	12,99
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	41,43
87792U	EMBOÇO OU MASSA UNICA 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 ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,158100	9,58	1,51	
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	490,30	14,37	
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):	4,53
						PREÇO (material):	18,05
						PREÇO TOTAL (unit.):	22,58
						LS(%): 86,60	3,92
						BDI(%): 14,15	3,75
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	7,67
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	30,25
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	353,74	1,49	
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	9,10	0,64	

CONSTRUTORA JEP – CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.

Av: Maués, 1272 CASA 01 – Cachoeirinha – Cep 69065-070.

CNPJ: 10.739.604/0001-08

Fone: (092) 3302-7399– 9113-0491

88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,007000	7,64	0,05	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,50
						PREÇO (material):	1,68
						PREÇO TOTAL (unit.):	2,18
						LS(%): 86,60	0,44
						BDI(%): 14,15	0,37
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	0,81
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,99
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	353,74	1,49	
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,124000	9,10	1,13	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,062000	7,64	0,47	
						PREÇO (mão-de-obra):	1,03
						PREÇO (material):	2,06
						PREÇO TOTAL (unit.):	3,09
						LS(%): 86,60	0,89
						BDI(%): 14,15	0,56
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	1,45
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,54
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	353,74	1,49	
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,183000	9,10	1,67	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,091000	7,64	0,70	
						PREÇO (mão-de-obra):	1,48
						PREÇO (material):	2,37
						PREÇO TOTAL (unit.):	3,85
						LS(%): 86,60	1,28
						BDI(%): 14,15	0,73
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	2,01
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,86
15.	PINTURAS						
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	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	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	MAT.	GL	0,040000	44,86	1,79	
7308	IEM 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):	4,54
						PREÇO TOTAL (unit.):	17,93
						LS(%): 86,60	6,74
						BDI(%): 14,15	3,49
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	10,23
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	28,17
74064/1U	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS D	SER.CG	M2				
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	0,240000	14,22	3,41	
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,10	3,64	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,64	2,29	

PREÇO (mão-de-obra):							3,48
PREÇO (material):							5,87
PREÇO TOTAL (unit.):							9,35
LS(%): 86,60							3,01
BDI(%): 14,15							1,75
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							4,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							14,11
74245/1U	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SER.CG	M2				
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,170000	10,78	1,83	
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	9,10	3,19	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	7,64	1,91	
PREÇO (mão-de-obra):							2,99
PREÇO (material):							3,94
PREÇO TOTAL (unit.):							6,93
LS(%): 86,60							2,59
BDI(%): 14,15							1,35
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							3,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							10,87
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. A	SER.CG	M2				
6085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,160000	4,76	0,76	
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):							0,28
PREÇO (material):							0,94
PREÇO TOTAL (unit.):							1,22
LS(%): 86,60							0,24
BDI(%): 14,15							0,21
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							0,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							1,67
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SER.CG	M2				
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	0,330000	15,61	5,15	
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):							0,93
PREÇO (material):							5,77
PREÇO TOTAL (unit.):							6,70
LS(%): 86,60							0,80
BDI(%): 14,15							1,06
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							1,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							8,56
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SER.CG	M2				
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,330000	18,06	5,96	
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):							1,33
PREÇO (material):							6,86
PREÇO TOTAL (unit.):							8,19
LS(%): 86,60							1,15
BDI(%): 14,15							1,32
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							2,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							10,66
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 VERMELH	MAT.	UN	0,060000	0,59	0,04	
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT.	18L	0,048900	67,40	3,30	
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):							2,22
PREÇO (material):							4,82

PREÇO TOTAL (unit.):						7,04
LS(%): 86,60						1,92
BDI(%): 14,15						1,27
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,23
16.	FORROS					
72201U	RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	SER.CG	M2			
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	13,20	3,96
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,64	2,29
PREÇO (mão-de-obra):						4,15
PREÇO (material):						2,10
PREÇO TOTAL (unit.):						6,25
LS(%): 86,60						3,59
BDI(%): 14,15						1,39
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,23
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	35,77	37,56
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	MAT.	KG	0,050000	15,17	0,76
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDA	MAT.	KG	0,040000	44,71	1,79
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):						6,37
PREÇO (material):						53,36
PREÇO TOTAL (unit.):						59,73
LS(%): 86,60						5,51
BDI(%): 14,15						9,23
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						14,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						74,47
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 (P/FORN	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	0,200000	9,10	1,82
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,760000	7,64	5,81
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):						4,82
PREÇO (material):						25,65
PREÇO TOTAL (unit.):						30,47
LS(%): 86,60						4,18
BDI(%): 14,15						4,90
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						39,55
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 LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,030000	227,82	6,83
7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	MAT.	KG	0,600000	3,96	2,38
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	9,10	2,28
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,64	3,82
PREÇO (mão-de-obra):						4,21
PREÇO (material):						11,10
PREÇO TOTAL (unit.):						15,31
LS(%): 86,60						3,65
BDI(%): 14,15						2,68
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						21,64
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 = *	MAT.	M	1,000000	45,43	45,43
87373U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) 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):						3,21
PREÇO (material):						8 6 8 4
PREÇO TOTAL (unit.):						51,89
LS(%): 86,60						2,78
BDI(%): 14,15						7,74
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						62,41
74236/1U	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SER.CG	M2			
159	SEM 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	5,71	5,71
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	0,77
PREÇO (mão-de-obra):						0,84
PREÇO (material):						7,34
PREÇO TOTAL (unit.):						8,18
LS(%): 86,60						0,73
BDI(%): 14,15						1,26
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,17
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	18,76	19,89
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):						3,02
PREÇO (material):						26,89
PREÇO TOTAL (unit.):						29,91
LS(%): 86,60						2,61
BDI(%): 14,15						4,60
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						37,12
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 CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,060000	18,76	19,89
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860000	0,75	3,65

CONSTRUTORA JEP – CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.

Av: Maués, 1272 CASA 01 – Cachoeirinha – Cep 69065-070.

CNPJ: 10.739.604/0001-08

Fone: (092) 3302-7399– 9113-0491

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):	1,84
					PREÇO (material):	26,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,89
					LS(%): 86,60	1,60
					BDI(%): 14,15	4,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	33,66
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 CIMEN	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	388,38	12,04
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):	2,93
					PREÇO (material):	16,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,56
					LS(%): 86,60	2,54
					BDI(%): 14,15	3,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,23
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 CIMEN	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	388,38	20,58
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):	3,97
					PREÇO (material):	25,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,01
					LS(%): 86,60	3,44
					BDI(%): 14,15	4,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	37,04
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	388,38	16,74
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):	6,04
					PREÇO (material):	19,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,58
					LS(%): 86,60	5,23
					BDI(%): 14,15	4,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	35,17
18.	IMPERMEABILIZAÇÃO					

74106/1U	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SER.CG	M2			
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,400000	6,26	2,50
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,64	3,06
					PREÇO (mão-de-obra):	1,65
					PREÇO (material):	3,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,56
					LS(%): 86,60	1,43
					BDI(%): 14,15	0,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,98
19.	ESQUADRIAS					
73932/1U	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SER.CG	M2			
550	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 3/16" (L X E)	MAT.	KG	42,000000	2,60	109,20
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20	MAT.	M	2,000000	6,20	12,40
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	8,80	13,19
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	7,64	12,23
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. A	SER.CG	M3	0,004000	344,66	1,38
					PREÇO (mão-de-obra):	122,98
					PREÇO (material):	25,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	148,40
					LS(%): 86,60	12,73
					BDI(%): 14,15	22,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	183,94
73933/4U	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SER.CG	M2			
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	310,00	310,00
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	8,80	14,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	7,64	13,75
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SER.CG	M3	0,006000	428,73	2,57
					PREÇO (mão-de-obra):	27,82
					PREÇO (material):	312,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	340,39
					LS(%): 86,60	13,97
					BDI(%): 14,15	50,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	64,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	404,52
74046/2U	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SER.CG	UN			
11457	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BANHEIRO	MAT.	UN	1,000000	26,13	26,13
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	2,25
					PREÇO (mão-de-obra):	2,43
					PREÇO (material):	27,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,31
					LS(%): 86,60	2,10
					BDI(%): 14,15	4,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	37,00
74067/1U	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	SER.CG	M2			
597	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SERIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO USO INCOLOR)	MAT.	M2	1,000000	320,55	320,55
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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,900000	7,64	14,52

88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) 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):	323,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	351,87
					LS(%): 86,60	14,46
					BDI(%): 14,15	51,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	66,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	418,18
74136/3U	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SER.CG	M2			
4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	MAT.	M2	1,000000	132,85	132,85
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	15,83
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	7,64	22,92
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SER.CG	M3	0,006000	428,73	2,57
					PREÇO (mão-de-obra):	46,03
					PREÇO (material):	135,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	181,45
					LS(%): 86,60	23,06
					BDI(%): 14,15	28,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	52,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	233,46
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 =	MAT.	M	1,100000	39,91	43,90
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 MEDIA), PREPARO MANUAL. AF	SER.CG	M3	0,003300	394,70	1,30
					PREÇO (mão-de-obra):	4,01
					PREÇO (material):	47,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	51,90
					LS(%): 86,60	3,47
					BDI(%): 14,15	7,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	63,21
91341U	PORTA EM ALUMINIO 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	24,07	21,25
40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	6,850400	19,38	132,76
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO	MAT.	M2	1,000000	312,45	312,45
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	4,816600	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):	468,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	473,33
					LS(%): 86,60	2,54
					BDI(%): 14,15	67,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	69,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	543,23

CPU IFAM.222	JANELA TIPO BASCULANTE (EM ALUMINIO)	SER.CG	M2			
68052U	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	SER.CG	M2	1,000000	370,15	370,15
					PREÇO (mão-de-obra):	11,09
					PREÇO (material):	359,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	370,15
					LS(%): 86,60	9,60
					BDI(%): 14,15	53,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	63,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	433,50
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) , 1,20	MAT.	M	2,150000	6,20	13,33
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	8,80	10,55
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	7,64	11,46
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF	SER.CG	M3	0,004000	344,66	1,38
COTAÇÃO.080	BARRA CHATA 1/2" X 1/8"	MAT.	KG	6,450000	5,36	34,57
					PREÇO (mão-de-obra):	12,70
					PREÇO (material):	58,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	71,30
					LS(%): 86,60	10,99
					BDI(%): 14,15	11,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	93,94
CPU_IFAM.271	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO 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 GUARNIÇÃO	MAT.	M2	0,934200	305,44	305,44
84957U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	SER.CG	M2	0,070000	121,99	8,54
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	11,43
88316U	SERVENTE 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):	41,33
					PREÇO (material):	308,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	349,34
					LS(%): 86,60	16,79
					BDI(%): 14,15	51,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	68,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	417,96
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	126,92	126,92
88309U	PEDREIRO 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
					PREÇO (mão-de-obra):	4,87
					PREÇO (material):	130,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	135,29
					LS(%): 86,60	4,21
					BDI(%): 14,15	19,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	159,25
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	131,25	131,25
88309U	PEDREIRO 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
					PREÇO (mão-de-obra):	4,87
					PREÇO (material):	134,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	139,62

					LS(%): 86,60	4,21
					BDI(%): 14,15	20,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	164,19
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	415,38	415,38
88309U	PEDREIRO 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
					PREÇO (mão-de-obra):	4,87
					PREÇO (material):	418,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	423,75
					LS(%): 86,60	4,21
					BDI(%): 14,15	60,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	64,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	488,54
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	47,92	47,92
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,64	1,53
					PREÇO (mão-de-obra):	0,83
					PREÇO (material):	48,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	49,45
					LS(%): 86,60	0,72
					BDI(%): 14,15	7,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	57,27
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COL	SER.CG	UN			
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40*CM X 60*CM	MAT.	UN	1,000000	731,14	731,14
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	9,10	13,65
					PREÇO (mão-de-obra):	8,40
					PREÇO (material):	736,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	744,79
					LS(%): 86,60	7,27
					BDI(%): 14,15	106,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	113,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	858,51
CPU_IFAM.291	CORRIMÃO E MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E ESCADAS).	SER.CG	M			
11157	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	MAT.	GL	0,460000	114,57	52,70
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	10,530000	1,32	13,90
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	1,410000	2,47	3,48
6391U	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	SER.CG	M	0,970000	82,19	79,72
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	MAT.	L	1,660000	16,16	26,83
7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	MAT.	M	0,940000	38,53	36,22
7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61 KG/M	MAT.	M	5,260000	27,59	145,12
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,660000	9,10	6,01
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,690000	8,80	67,64
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330000	7,64	2,52
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SER.CG	CHP	1,410000	0,77	1,08
					PREÇO (mão-de-obra):	65,58
					PREÇO (material):	369,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	435,22
					LS(%): 86,60	56,79



					BDI(%): 14,15	69,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	126,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	561,65
21.	EQUIPAMENTOS					
CPU_IFAM.273	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 CENTRIFUGA E BASE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
COTAÇÃO.081	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	MAT.	UN	1,000000	24.125,20	24.125,20
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	24.125,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	24.125,20
					LS(%): 86,60	0,00
					BDI(%): 14,15	3.414,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3.414,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27.540,11
22.	LIMPEZA					
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2			
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	MAT.	L	0,050000	3,92	0,20
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	7,64	1,07
					PREÇO (mão-de-obra):	0,58
					PREÇO (material):	0,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,27
					LS(%): 86,60	0,50
					BDI(%): 14,15	0,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,75



EMPRESA: CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA
 CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 TOMADA DE 02/2016
 PREÇOS: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE APOIO DO CAMPUS EIRUNEPÉ - IFAM
 SERVIÇO: RUA MONSENHOR COUTINHO, S/N, BAIRRO APARECIDA - EIRUNEPÉ/AM.
 ENDEREÇO: SINAPI - FEVEREIRO 2016
 BASE DE PREÇO: AGOSTO DE 2016
 DATA:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DAS ETAPAS	PREÇO ETAPA	% ETAPA	MÊS			MÊS			MÊS		
				VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %	
1.0	GERENCIAMENTO DA OBRA	69.429,51	11,41%	23.143,17	33,33%	23.143,17	33,33%	23.143,17	33,33%			
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.893,39	2,61%	11.920,04	75,00%	3.973,35	25,00%					
3.0	MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE	10.126,59	1,66%	10.126,59	100,00%							
4.0	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES	14.561,49	2,39%	14.561,49	100,00%							
5.0	MOVIMENTO DE TERRA	16.508,08	2,71%	16.508,08	100,00%							
6.0	INFRAESTRUTURA	34.473,92	5,66%	34.473,92	100,00%							
7.0	SUPERESTRUTURA	59.316,46	9,75%			59.316,46	100,00%					
8.0	ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS	43.090,40	7,08%			43.090,40	100,00%					
9.0	COBERTURA	32.757,02	5,38%			29.481,32	90,00%	3.275,70	10,00%			
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS	37.113,36	6,10%			25.979,35	70,00%	3.711,34	10,00%			
11.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	19.409,02	3,19%			19.409,02	100,00%					
12.0	INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ	9.561,51	1,57%					9.561,51	100,00%			
13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	35.804,23	5,88%			21.482,54	60,00%	7.160,85	20,00%			
14.0	REVESTIMENTOS	40.631,31	6,68%			36.568,18	90,00%	4.063,13	10,00%			
15.0	PINTURAS	33.454,57	5,50%			30.109,11	90,00%	3.345,46	10,00%			
16.0	FORROS	12.284,74	2,02%			11.056,27	90,00%	1.228,47	10,00%			
17.0	PISOS	22.798,16	3,75%			22.798,16	100,00%					
18.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.268,96	0,21%			1.268,96	100,00%					
19.0	ESQUADRIAS	62.174,09	10,22%					62.174,09	100,00%			
20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.282,70	1,53%					9.282,70	100,00%			
21.0	EQUIPAMENTOS	27.540,11	4,52%			13.770,06	50,00%	13.770,06	50,00%			
22.0	LIMPEZA	1.159,62	0,19%					1.159,62	100,00%			
PREÇO DE VENDA				608.639,24	100,00%	140.355,83	23,06%	340.177,38	55,89%	128.106,04	21,05%	

(Seiscentos e oito mil, Seiscentos e trinta e nove reais, vinte e quatro centavos)

PRAZO DA PROPOSTA: 60 DIAS

Elizete Castro
Responsável Técnica
 Eng^a Elizete Castro
 CREA-AM 8621 - DIAM

CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.
 Av. Maués, 1272 CASA 01 - Cachoeirinha - Cep 69065-070.
 CNPJ: 10.739.604/0001-08
 Fone: (092) 3302-7399- 9113-0491

201707