

Manaus, 29 de julho de 2016.

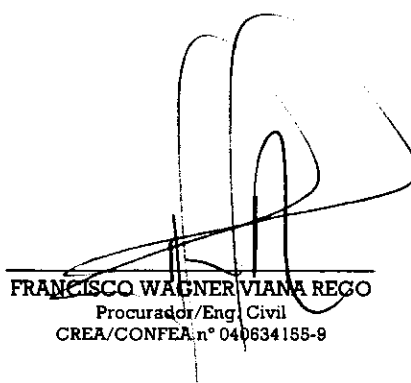
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO****REF.:** CONCORRÊNCIA Nº 01/2016**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA AFIM DE EXECUTAR  
SERVIÇO DE: **CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUMAITÁ.**

RÊGO E MENDES CONSTRUÇÕES LTDA – EPP, empresa no ramo de construção civil, com sede estabelecida nesta cidade, RUA TITO BITTENCOURT, 1512 – BAIRRO SÃO FRANCISCO – CEP 69079-040 – MANAUS/AM, inscrita no CNPJ sob o Nº 00.452.735/0001-56, fone: (92) 3342-6670, representada por seu procurador: ENG. FRANCISCO WAGNER VIANA REGO, Registro Nacional CREA/CONFEA nº 040634155-9.

**RELAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO**

DESCRIÇÃO DOS DOCUMENTOS	PÁG.
<b>PROPOSTA DE PREÇO</b>	
Declaração	1
Carta de apresentação	2-3
Carta Proposta de Preço	4-5
Resumo do Orçamento	6-7
Planilha orçamentaria	8-23
Composições de Custo Unitário	24-210
Composição do BDI.	211
Composição de Encargos Sociais.	212
Cronograma Físico-Financeiro.	213-214

..



FRANCISCO WAGNER VIANA REGO  
Procurador/Eng. Civil  
CREA/CONFEA nº 040634155-9

..

Manaus, 29 de julho de 2016.

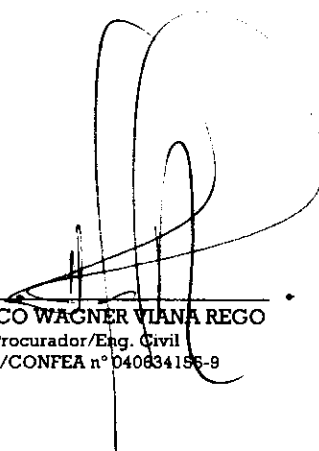
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**REF.:** CONCORRÊNCIA Nº 01/2016  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA AFIM DE EXECUTAR  
SERVIÇO DE: **CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUMAITÁ.**

RÊGO E MENDES CONSTRUÇÕES LTDA – EPP, empresa no ramo de construção civil, com sede estabelecida nesta cidade, RUA TITO BITTENCOURT, 1512 – BAIRRO SÃO FRANCISCO – CEP 69079-040 – MANAUS/AM, inscrita no CNPJ sob o Nº 00.452.735/0001-56, fone: (92) 3342-6670, representada por seu procurador: ENG. FRANCISCO WAGNER VIANA REGO, Registro Nacional CREA/CONFEA nº 040634155-9.

**DECLARAÇÃO**

A empresa em epigrafe, por intermédio de seu representante legal, de acordo com o item 6.2 “a” do Edital, declara, estar de acordo com todas as cláusulas e condições do presente Edital.



FRANCISCO WAGNER VIANA REGO  
Procurador/Ehg. Civil  
CREA/CONFEA nº 040634155-9

01/02/14

Manaus, 29 de julho de 2016.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**REF.:** CONCORRÊNCIA Nº 01/2016  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA AFIM DE EXECUTAR  
SERVIÇO DE: **CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUMAITÁ.**

RÊGO E MENDES CONSTRUÇÕES LTDA – EPP, empresa no ramo de construção civil, com sede estabelecida nesta cidade, RUA TITO BITTENCOURT, 1512 – BAIRRO SÃO FRANCISCO – CEP 69079-040 – MANAUS/AM, inscrita no CNPJ sob o Nº 00.452.735/0001-56, fone: (92) 3342-6670, representada por seu procurador: ENG. FRANCISCO WAGNER VIANA REGO, Registro Nacional CREA/CONFEA nº 040634155-9.

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO**

Edital n.º CONCORRÊNCIA 01/2016

AO

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - CMZL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Prezados Senhores,

A RÊGO E MENDES CONSTRUÇÕES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ sob o Nº 00.452.735/0001-56 com sede estabelecida nesta cidade, RUA TITO BITTENCOURT, 1512 – BAIRRO SÃO FRANCISCO – CEP 69079-040 – MANAUS/AM, tendo examinado o Edital, vem apresentar a presente proposta para a execução do serviço nele referido.

Outrossim, declara que:

- a) está apresentando proposta para a obra na modalidade empreitada global.
- b) a nacionalidade da Empresa Licitante é Brasileira;
- c) caso lhe seja adjudicado o objeto da Licitação, compromete-se a não efetuar qualquer gasto com os recursos provenientes do Contrato, para pagar fornecedores ou subcontratados que não sejam oriundos de país elegível, segundo as normas do BID;
- d) declara, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, assim

02/214

Manaus, 29 de julho de 2016.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

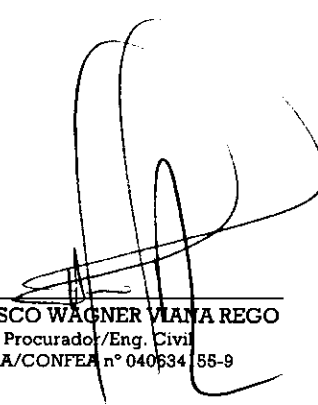
**REF.:** CONCORRÊNCIA Nº 01/2016  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA AFIM DE EXECUTAR  
SERVIÇO DE: **CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUMAITÁ.**

RÊGO E MENDES CONSTRUÇÕES LTDA – EPP, empresa no ramo de construção civil, com sede estabelecida nesta cidade, RUA TITO BITTENCOURT, 1512 – BAIRRO SÃO FRANCISCO – CEP 69079-040 – MANAUS/AM, inscrita no CNPJ sob o Nº 00.452.735/0001-56, fone: (92) 3342-6670, representada por seu procurador: ENG. FRANCISCO WAGNER VLANA REGO, Registro Nacional CREA/CONFEA nº 040634155-9.

como que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

- e) declara, sob as penas da lei, que não mantém em seu quadro de pessoal menores de 18 (dezoito anos) em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, não possuindo ainda, qualquer trabalho de menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Edital

  
FRANCISCO WAGNER VLANA REGO  
Procurador/Eng. Civil  
CREA/CONFEA nº 040634155-9

03 214



Manaus, 29 de julho de 2016.

AO

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**REF.:** CONCORRÊNCIA N° 01/2016

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA AFIM DE EXECUTAR  
SERVIÇO DE: **CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUMAITÁ.**

RÊGO E MENDES CONSTRUÇÕES LTDA – EPP, empresa no ramo de construção civil, com sede estabelecida nesta cidade, RUA TITO BITTENCOURT, 1512 – BAIRRO SÃO FRANCISCO – CEP 69079-040 – MANAUS/AM, inscrita no CNPJ sob o N° 00.452.735/0001-56, fone: (92) 3342-6670, representada por seu procurador: ENG. FRANCISCO WAGNER VIANA REGO, Registro Nacional CREA/CONFEA n° 040634155-9.

**CARTA PROPOSTA DA LICITANTE**

CONCORRÊNCIA N.º 01/2016

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para A EXECUÇÃO DA MENCIONADA OBRA (incluindo os materiais e serviços) de conformidade com o Edital mencionado, pelo valor apresentado na Planilha de Preços de **R\$ 5.729.900.00 (CINCO MILHÕES, SETECENTOS E VINTE E NOVE MIL E NOVECENTOS REAIS)**, já inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

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

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

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

04 244

Manaus, 29 de julho de 2016.

AO

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

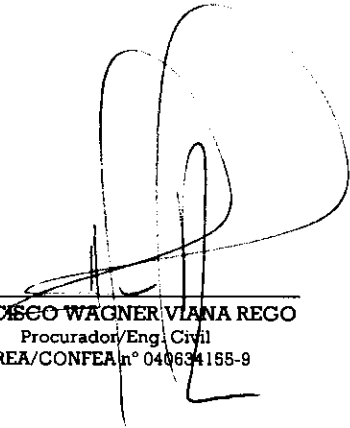
**REF.:** CONCORRÊNCIA Nº 01/2016

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA AFIM DE EXECUTAR  
SERVIÇO DE: **CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUMAITÁ.**

RÊGO E MENDES CONSTRUÇÕES LTDA – EPP, empresa no ramo de construção civil, com sede estabelecida nesta cidade, RUA TITO BITTENCOURT, 1512 – BAIRRO SÃO FRANCISCO – CEP 69079-040 – MANAUS/AM, inscrita no CNPJ sob o Nº 00.452.735/0001-56, fone: (92) 3342-6670, representada por seu procurador: ENG. FRANCISCO WAGNER VIANA REGO, Registro Nacional CREA/CONFEA nº 040634155-9.

A empresa apresenta os seguintes dados bancários:

- BANCO DO BRASIL
- AGÊNCIA: 2905-X
- CONTA CORRENTE: 77.989-X

  
FRANCISCO WAGNER VIANA REGO  
Procurador/Eng. Civil  
CREA/CONFEA nº 040634155-9

05 214

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUMAITÁ
LOCAL:	HUMAITÁ - AM
ORÇ:	Eng. Francisco Wagner Viana Rêgo
DATA:	29/07/2016
BDI	28,35%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL ITEM
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES							16.221,82
01.01	DESPESAS LEGAIS						16.221,82	
01.01.01	TAXAS E EMOLUMENTOS	SER CH	CPU_IFAM 001	TX	1,00	16.221,82	16.221,82	23.410,08
02.00	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
02.01	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	SER.CG	73618U	M2	1.742,50	8,85	15.427,12	
02.02	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SER.CG	73875/1U	M/MES	80,00	17,36	1.388,52	
02.03	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO PICANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KW/H 20CV EXCL FORN MEDIDOR	SER CG	73960/1U	UN	1,00	1.486,85	1.486,85	
02.04	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	SER CG	85424U	M2	178,24	20,97	3.737,06	
02.05	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM 188	M2	8,94	153,30	1.370,53	
03.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						413.715,26	413.715,26
03.01	ENGENHEIRO CIVIL	SER CG	CPU_IFAM 002	MÉS	10,00	14.458,33	144.583,30	
03.02	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SER CG	CPU_IFAM 003	MÉS	2,00	16.686,59	33.377,18	
03.03	MESTRE DE OBRAS	SER CG	CPU_IFAM 004	MÉS	10,00	7.501,70	75.016,96	
03.04	VIGIA	SER CG	CPU_IFAM 005	MÉS	20,00	3.332,49	66.649,70	
03.05	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	SER CG	CPU_IFAM 006	MÉS	10,00	5.403,08	54.030,80	
03.06	ALMOXARIFE	SER CG	CPU_IFAM 007	MÉS	10,00	4.005,73	40.057,32	
04.00	LIMPEZA DA OBRA						43.938,03	43.938,03
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER CG	9537U	M2	8.469,30	2,24	18.971,23	
04.02	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	SER CG	CPU_IFAM 065	MÉS	10,00	2.496,48	24.964,80	
05.00	TRANSPORTES						29.590,92	29.590,92
05.01	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA PAVIMENTADA	SER CG	72840U	TXXM	33.119,80	0,51	17.056,11	
05.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - MANAUS / HUMAITÁ, 1.930KM (IDA E VOLTA). BALSA FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315HP PI / 500 TON	SER CG	CPU_IFAM 246	ton	39,73	315,50	12.534,81	
06.00	MOVIMENTO DE TERRA						36.555,80	36.555,80
06.01	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	SER CG	41721U	M3	433,20	2,92	1.265,59	
06.02	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SER CG	72898U	M3	380,65	0,98	372,08	
06.03	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 0,5 KM	SER CG	72899U	M3	380,65	4,58	1.744,05	
06.04	REGULARIZAÇÃO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SER CG	72961U	M2	1.670,00	1,34	2.236,60	
06.05	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SER CG	73822/2U	M2	7.613,00	0,47	3.577,44	
06.06	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SER CG	74154/1U	M3	334,00	5,69	1.901,21	
06.07	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SER CG	79472U	M2	4.333,20	0,43	1.852,45	
06.08	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	SER CG	79484U	M3	334,00	70,68	23.606,38	
07.00	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PRINCIPAL E GUARITA							3.380.440,33
07.01	SUPERESTRUTURA						803.528,74	
07.01.01	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SER CG	73301U	M3	7.070,48	8,06	57.006,15	
07.01.02	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	SER CG	73942/2U	KG	5.043,12	8,86	44.682,04	
07.01.03	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER CG	73972/1U	M3	492,91	492,63	242.823,76	
07.01.04	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL. MONTAGEM E DESMONTAGEM	SER CG	74007/2U	M2	4.175,06	47,24	197.220,90	
07.01.05	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER CG	74157/3U	M3	492,91	93,17	45.926,64	
07.01.06	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM 16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	SER CG	74254/1U	KG	3.709,57	7,86	29.167,97	
07.01.07	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	SER CG	74254/2U	KG	24.254,22	7,70	186.699,28	
07.02	ALVENARIA ESTRUTURAL (PALCO E COBERTURA)						13.938,20	
07.02.01	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SER CG	87873U	M2	74,80	3,11	232,85	
07.02.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF_06/2014	SER CG	88415U	M2	74,80	2,10	157,06	
07.02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR AF_06/2014	SER CG	88423U	M2	74,80	14,78	1.105,17	
07.02.04	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	SER CG	89173U	M2	106,74	28,37	3.028,01	
07.02.05	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2014	SER CG	89284U	M2	35,76	53,36	1.908,26	
07.02.06	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2014	SER CG	89288U	M2	92,73	56,03	5.195,67	
07.02.07	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	SER CG	89993U	M3	0,93	766,89	713,20	
07.02.08	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	SER CG	89995U	M3	1,93	743,00	1.433,99	
07.02.09	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SER CG	89996U	M3	38,54	1,72	66,32	
07.02.10	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_01/2015	SER CG	89999U	KG	20,16	4,20	84,59	
07.02.11	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	SER CG	90000U	KG	4,88	2,68	13,08	
07.03	COBERTURA						355.901,11	
07.03.01	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESURA 7CM	SER CG	68058U	M	260,76	54,94	14.325,63	

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUMAITÁ  
**LOCAL:** HUMAITÁ - AM  
**ORÇ:** Eng. Francisco Wagner Viana Rêgo  
**DATA:** 28/07/2018  
**BDI** 28,35%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL ITEM
07.03.02	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "T" 12" X 5 1/4"	SER CG	73970/1U	KG	21.318,58	7,94	169.318,55	
07.03.03	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS	SER CG	84040U	M2	1.107,56	32,18	35.636,71	
07.03.04	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL SANDUÍCHE, POLIURETANO, PINTADA 1 FACE. E=0,5 MM H=50 MM	SER CG	CPU_IFAM 008	M2	592,42	129,28	76.590,42	
07.03.05	COBERTURA MEIA CIRCUNFERENCIA EM POLICARBONATO DE 6 MM, COR FUMÉ	SER CG	CPU_IFAM 010	M2	12,23	100,20	1.225,38	
07.03.06	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22, DESENVOLVIMENTO 50CM	SER CG	CPU_IFAM 011	M	152,82	41,13	6.285,83	
07.03.07	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22, DESENVOLVIMENTO 30CM	SER CG	CPU_IFAM 012	M	101,69	25,10	2.551,91	
07.03.08	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 50CM	SER CG	CPU_IFAM 013	M	4,25	32,40	137,71	
07.03.09	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 60CM	SER CG	CPU_IFAM 014	M	8,49	38,67	328,28	
07.03.10	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 70CM	SER CG	CPU_IFAM 015	M	40,35	44,94	1.813,21	
07.03.11	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.18, DESENVOLVIMENTO 200CM	SER CG	CPU_IFAM 016	M	119,32	206,47	24.635,75	
07.03.12	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.18, DESENVOLVIMENTO 108CM	SER CG	CPU_IFAM 017	M	23,05	128,15	2.953,93	
07.03.13	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 60CM	SER CG	CPU_IFAM 018	M	36,27	44,99	1.631,62	
07.03.14	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 90CM	SER CG	CPU_IFAM 019	M	4,25	67,47	286,74	
07.03.15	COBERTURA MEIA CIRCUNFERENCIA EM POLICARBONATO DE 6 MM, COR BRANCA	SER CG	CPU_IFAM 236	M2	181,44	100,20	18.179,43	
<b>07.04</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>9.478,47</b>	
07.04.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRILICA, UMA DEMAO.	SER CG	73929/1U	M2	63,07	27,86	1.757,07	
07.04.02	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	73968/1U	M2	71,10	51,32	3.648,89	
07.04.03	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, JUNTA BATIDA, E=3 CM	SER CG	83753U	M2	58,50	34,09	1.994,32	
07.04.04	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS	SER CG	87755U	M2	58,50	35,52	2.078,19	
<b>07.05</b>	<b>PAREDES, DIVISÓRIAS E VEDAÇÕES</b>						<b>203.184,12</b>	
07.05.01	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CABO, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	SER CG	74200/1U	M	368,94	15,73	5.802,94	
07.05.02	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA)	SER CG	89168U	M2	3.424,67	43,83	150.118,42	
07.05.03	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO E=3 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA, NO TRAÇO 1:3	SER CG	CPU_IFAM 193	M2	61,60	319,28	19.668,13	
07.05.04	PAREDE DE GESSO ACARTONADO ST SIMPLES INTERNA E=125MM H=3,15M	SER CG	CPU_IFAM 247	M2	127,10	217,11	27.594,63	
<b>07.06</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>200.839,24</b>	
07.06.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER CG	87265U	M2	649,71	45,18	29.356,73	
07.06.02	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SER CG	89173U	M2	5.255,49	28,37	149.088,68	
<b>07.07</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>178.153,72</b>	
07.07.01	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER CG	73924/2U	M2	590,00	20,07	11.843,66	
07.07.02	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SER CG	74064/1U	M2	1.910,00	13,36	25.511,87	
07.07.03	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SER CG	74245/1U	M2	25,00	11,68	292,07	
07.07.04	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	SER CG	84645U	M2	41,32	14,23	587,81	
07.07.05	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SER CG	84679U	M2	41,32	20,74	857,14	
07.07.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SER CG	88420U	M2	1.644,11	17,63	28.993,23	
07.07.07	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER CG	88484U	M2	1.537,64	2,11	3.244,92	
07.07.08	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER CG	88485U	M2	4.856,10	1,84	8.914,91	
07.07.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS AF_06/2014	SER CG	88486U	M2	1.537,64	10,48	16.120,17	
07.07.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SER CG	88489U	M2	3.211,99	10,11	32.471,42	
07.07.11	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014	SER CG	88494U	M2	1.537,64	12,91	19.854,42	
07.07.12	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SER CG	88497U	M2	3.211,99	9,17	29.462,10	
<b>07.08</b>	<b>FORROS</b>						<b>136.340,83</b>	
07.08.01	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_03/2015	SER CG	90408U	M2	1.537,64	24,37	37.464,61	
07.08.02	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	SER CG	CPU_IFAM 021	M2	1.537,64	11,51	17.693,19	
07.08.03	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDOS COMPRIMENTO: 625 MM / ESPESSURA: 15 MM / LARGURA: 625 MM / TIPO: "T"	SER CG	CPU_IFAM 196	M2	233,39	119,07	27.790,21	
07.08.04	FORRO EM LAMBRI DE PVC 200MM - INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON	SER CG	CPU_IFAM 197	M2	109,44	106,47	11.652,07	
07.08.05	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTICIA DE 6 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA	SER CG	CPU_IFAM 237	M2	237,64	176,65	41.740,75	
<b>07.09</b>	<b>PISOS</b>						<b>338.750,50</b>	
07.09.01	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONG. APARENTE	SER CG	40780U	M2	32,45	8,47	274,87	

09/214

	<b>OBRA:</b> <b>LOCAL:</b> <b>ORÇ:</b> <b>DATA:</b>  <b>BDI</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUMAITÁ</b> <b>HUMAITÁ - AM</b> <b>Eng. Francisco Wagner Viana Rêgo</b> <b>29/07/2016</b>  <b>29,35%</b>
--	--	--

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL ITEM
07.09.02	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SER.CG	72135U	M2	2.627,11	82,60	216.989,89	
07.09.03	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM. COM ARMADURA EM TELA SOLDADA	SER.CG	72183U	M2	109,35	85,26	9.322,79	
07.09.04	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	SER.CG	73655U	M2	37,94	119,81	4.545,64	
07.09.05	ATERRO AFILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	SER.CG	73904/1U	M3	16,37	113,29	1.854,62	
07.09.06	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SER.CG	73907/3U	M2	660,97	29,36	19.996,34	
07.09.07	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	73922/3U	M2	219,04	39,82	8.722,17	
07.09.08	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	SER.CG	84162U	M	26,62	10,56	281,00	
07.09.09	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	84179U	M2	172,03	79,55	13.684,55	
07.09.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	87251U	M2	173,48	38,55	6.687,58	
07.09.11	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SER.CG	88476U	M	1.194,81	21,98	26.265,21	
07.09.12	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SER.CG	88649U	M	41,70	10,04	418,62	
07.09.13	SOLEIRA EM GRANITO (L=15CM)	SER.CG	CPU_IFAM.186	M	24,90	159,58	3.973,45	
07.09.14	RODAPE EM GRANITINA, ALTURA 8 CM, INCLUINDO LIXAMENTO E RESINA	SER.CG	CPU_IFAM.198	M	1.215,96	21,16	25.733,97	
<b>07.10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>314.248,52</b>	
07.10.01	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	SER.CG	68052U	M2	0,63	480,55	302,74	
07.10.02	PILARETE 14X20 CM, PREMOLDADO C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA 50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	SER.CG	CPU_IFAM.199	M	28,00	41,10	1.150,69	
07.10.03	PORTA P01 - 0,90X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, C/ VISOR EM VIDRO CRISTAL 4MM	SER.CG	CPU_IFAM.205	UN	26,00	1.157,94	30.106,54	
07.10.04	PORTA P13 - 0,90X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, SEM VISOR.	SER.CG	CPU_IFAM.206	UN	4,00	1.100,30	4.401,18	
07.10.05	PORTA P04 - 0,80X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, C/ VISOR EM VIDRO CRISTAL 4MM	SER.CG	CPU_IFAM.207	UN	1,00	1.054,31	1.054,30	
07.10.06	PORTA P12 - DUAS FOLHAS, 1,80X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, C/ VISOR EM VIDRO CRISTAL 4MM	SER.CG	CPU_IFAM.208	UN	1,00	2.123,34	2.123,33	
07.10.07	PORTA P07 - 1,00X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE CORRER, COM CHAPA E BARRA DE APOIO - BANHEIRO PNE	SER.CG	CPU_IFAM.209	UN	4,00	1.177,32	4.709,27	
07.10.08	PORTA P08 - 0,80X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR.	SER.CG	CPU_IFAM.210	UN	4,00	1.064,62	4.258,46	
07.10.09	PORTA P11 - UMA FOLHA, 0,65X1,80, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR.	SER.CG	CPU_IFAM.211	UN	20,00	761,83	15.236,58	
07.10.10	PORTA P05 - DE ABRIR, 0,90X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, COM CHAPA E BARRA DE APOIO - BANHEIRO PNE.	SER.CG	CPU_IFAM.212	UN	4,00	1.349,38	5.397,50	
07.10.11	PORTA P01/D - COMPENSADO CHAPEADO, REVESTIDO C/ FÓRMICA, 1 FOLHA DE 1,00 X 2,10M.	SER.CG	CPU_IFAM.213	UN	1,00	900,86	900,86	
07.10.12	PORTA P02 - DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 4,00X2,10M, CORRER E FIXA.	SER.CG	CPU_IFAM.214	UN	1,00	4.587,48	4.587,47	
07.10.13	PORTA P03 - DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 4,05X2,70M, ABRIR E FIXA	SER.CG	CPU_IFAM.215	UN	1,00	7.001,69	7.001,68	
07.10.14	PORTA P06 - DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 4,20X2,70M, ABRIR E FIXA	SER.CG	CPU_IFAM.216	UN	2,00	7.106,91	14.213,82	
07.10.15	PORTA P09 - CORTA FOGO 1,80X2,10X4CM, DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU_IFAM.217	UN	1,00	3.220,07	3.220,06	
07.10.16	PORTA P10 - PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	SER.CG	CPU_IFAM.218	M2	3,78	1.122,12	4.241,61	
07.10.17	JANELA J01 - DE CORRER EM ALUMINIO COM VIDRO CRISTAL, CORRER E FIXO, 2,80X1,70m.	SER.CG	CPU_IFAM.219	UN	55,00	1.670,14	91.857,50	
07.10.18	JANELA J02 - DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, 1,20X0,60m, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO CRISTAL	SER.CG	CPU_IFAM.220	UN	12,00	462,07	5.544,88	
07.10.19	J03 - PELE DE VIDRO (PAINEL FIXO)	SER.CG	CPU_IFAM.221	M2	70,25	1.254,99	88.163,04	
07.10.20	JANELA J04 - TIPO BASCULANTE	SER.CG	CPU_IFAM.222	M2	3,84	397,37	1.525,90	
07.10.21	JANELA J05 - DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, 1,0X2,24/1,0X1,70, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO CRISTAL	SER.CG	CPU_IFAM.223	UN	2,00	1.883,56	3.767,12	
07.10.22	JANELA J06 - DE ALUMINIO, 0,65X1,0, TIPO FIXA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL	SER.CG	CPU_IFAM.224	UN	1,00	306,26	306,25	
07.10.23	JANELA J07 - DE CORRER EM ALUMINIO, 3,95X1,20m, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO CRISTAL.	SER.CG	CPU_IFAM.225	UN	1,00	2.867,97	2.867,96	
07.10.24	JANELA J08 - DE ENROLAR	SER.CG	CPU_IFAM.226	M2	2,20	246,36	541,99	
07.10.25	JANELA J09 - 0,85X1,10M, EM ALUMINIO, TIPO PIVOTANTE, COMPLETA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL.	SER.CG	CPU_IFAM.227	UN	1,00	1.406,17	1.406,16	
07.10.26	JANELA J10 - 2,40X1,25, DE ALUMINIO, TIPO FIXA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL.	SER.CG	CPU_IFAM.228	UN	1,00	1.853,05	1.853,05	
07.10.27	JANELA J11 - 3,80X2,70, DE ALUMINIO, TIPO FIXA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL	SER.CG	CPU_IFAM.229	UN	1,00	6.262,62	6.262,62	
07.10.28	JANELA J13 - TIPO BASCULANTE	SER.CG	CPU_IFAM.230	M2	2,40	397,37	953,68	
07.10.29	JANELA J12 - 1,12X1,00, PARA DIVISÓRIA, VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL, FORNECIMENTO E MONTAGEM.	SER.CG	CPU_IFAM.231	UN	1,00	183,55	183,54	
07.10.30	JANELA J02 - DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, 4,50x1,45 m, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO CRISTAL	SER.CG	CPU_IFAM.248	und	1,00	4.407,79	4.407,78	
07.10.31	PORTA P02 - 0,70X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, SEM VISOR.	SER.CG	CPU_IFAM.249	UN	1,00	900,73	900,73	
07.10.32	PORTA P01 - 0,60X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, SEM VISOR.	SER.CG	CPU_IFAM.250	UN	1,00	800,24	800,23	
<b>07.11</b>	<b>SERRALHERIA (GUARDA-CORPO E CORRIMÕES)</b>						<b>120.212,17</b>	
07.11.01	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NA CIRCULAÇÃO INTERNA).	SER.CG	CPU_IFAM.232	M2	149,80	346,46	51.899,53	
07.11.02	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NA ESCADA).	SER.CG	CPU_IFAM.233	M2	88,33	480,61	42.452,41	
07.11.03	CORRIMÃO E MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE)	SER.CG	CPU_IFAM.234	M2	116,38	219,97	25.600,43	
07.11.04	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NO AUDITÓRIO)	SER.CG	CPU_IFAM.235	und	1,00	259,81	259,80	
07.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINAÇÃO (PAV. TERREO)						<b>97.466,10</b>	

08 244

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUMAITÁ  
**LOCAL:** HUMAITÁ - AM  
**ORÇ:** Eng. Francisco Wagner Viana Rêgo  
**DATA:** 29/07/2018  
**BDI** 28,35%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL ITEM
07.12.01	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	72332U	UN	18,00	23,96	431,24	
07.12.02	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	72334U	UN	23,00	14,97	344,34	
07.12.03	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	73613U	M	728,00	14,04	10.217,48	
07.12.04	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	73860/8U	M	2.994,00	2,77	8.289,29	
07.12.05	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	73860/9U	M	648,00	3,79	2.457,58	
07.12.06	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	73861/14U	UN	4,00	15,05	60,20	
07.12.07	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	73861/20U	UN	9,00	17,89	161,01	
07.12.08	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	73861/5U	UN	9,00	15,88	142,92	
07.12.09	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	73861/8U	UN	54,00	15,35	828,85	
07.12.10	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	73953/2U	UN	7,00	84,53	591,67	
07.12.11	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	73953/6U	UN	213,00	89,74	19.114,62	
07.12.12	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	SER CG	74082/1U	UN	12,00	231,18	2.774,19	
07.12.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	74130/1U	UN	38,00	13,64	518,42	
07.12.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	74130/3U	UN	4,00	62,59	250,74	
07.12.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	74130/4U	UN	3,00	89,61	268,84	
07.12.16	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	74131/4U	UN	1,00	350,76	350,76	
07.12.17	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	74131/5U	UN	1,00	419,72	419,71	
07.12.18	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	74131/6U	UN	1,00	611,49	611,49	
07.12.19	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SER CG	74246/1U	UN	2,00	245,53	491,05	
07.12.20	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V G/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	83566U	UN	16,00	25,47	407,44	
07.12.21	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	SER CG	CPU_IFAM 142	und	9,00	104,05	936,48	
07.12.22	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	CPU_IFAM 160	und	728,00	2,52	1.833,47	
07.12.23	CURVA PVC 90G PARA ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	CPU_IFAM 161	und	87,00	8,23	715,69	
07.12.24	CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	CPU_IFAM 163	und	102,00	18,21	1.857,86	
07.12.25	LUMINARIA TIPO ARANDELA PARA DUAS LAMPADAS COMPACTAS DE 18 W - MODELO PADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	CPU_IFAM 164	und	13,00	90,25	1.173,19	
07.12.26	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA (200X50X3000) MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	CPU_IFAM 165	M	264,00	51,60	13.622,19	
07.12.27	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA (100X50X3000) MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	CPU_IFAM 166	M	340,00	32,72	11.124,60	
07.12.28	SUPORTE PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	CPU_IFAM 167	und	402,00	37,02	14.880,92	
07.12.29	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS - 200X50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	CPU_IFAM 168	und	6,00	35,74	214,46	
07.12.30	TÊ HORIZONTAL 90 GRAUS - 200X50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	CPU_IFAM 169	und	2,00	53,57	107,13	
07.12.31	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS - 100X50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	CPU_IFAM 170	und	8,00	22,34	178,75	
07.12.32	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS - 100X50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	CPU_IFAM 171	und	12,00	22,48	269,70	
07.12.33	TÊ HORIZONTAL - 100X50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	CPU_IFAM 172	und	1,00	30,32	30,32	
07.12.34	LUMINARIA TIPO LED DICRÓICA DE SW COM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	CPU_IFAM 174	und	28,00	64,02	1.792,50	
<b>07.13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO (PAV. SUPERIOR)</b>						<b>33.611,44</b>	
07.13.01	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	72332U	UN	17,00	23,96	407,28	
07.13.02	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	72334U	UN	1,00	14,97	14,97	
07.13.03	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	73613U	M	514,00	14,04	7.213,99	
07.13.04	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	73860/8U	M	2.010,00	2,77	5.564,95	
07.13.05	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	73861/5U	UN	6,00	15,88	95,28	
07.13.06	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	73861/8U	UN	24,00	15,35	368,38	
07.13.07	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	73953/2U	UN	3,00	84,53	253,57	
07.13.08	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	73953/6U	UN	172,00	89,74	15.435,28	
07.13.09	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	74130/1U	UN	20,00	13,64	272,85	
07.13.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	74130/3U	UN	2,00	89,61	179,22	
07.13.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	74131/4U	UN	1,00	350,75	350,75	
07.13.12	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	74131/5U	UN	1,00	419,72	419,71	
07.13.13	CURVA 90° DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL 20MM (3/4")	SER CG	CPU_IFAM 103	und	56,00	8,23	460,67	
07.13.14	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	SER CG	CPU_IFAM 142	und	6,00	104,05	624,32	

98 214

	<b>OBRA:</b> <b>LOCAL:</b> <b>ORÇ:</b> <b>DATA:</b>  BDI	<b>CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUMAITÁ</b> <b>HUMAITÁ - AM</b> Eng. Francisco Wagner Viana Rêgo 29/07/2018  28,35%
--	---	---

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL ITEM
07.13.15	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 160	und	514,00	2,52	1.294,51	
07.13.16	CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 163	und	36,00	18,21	655,71	
<b>07.14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS (PAV. TÉRREO)</b>						<b>41.652,86</b>	
07.14.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	73613U	M	468,00	13,20	6.175,26	
07.14.02	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	73860/10U	M	697,00	4,49	3.130,39	
07.14.03	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	73860/9U	M	3.285,00	3,79	12.458,57	
07.14.04	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	73861/14U	UN	22,00	15,05	331,20	
07.14.05	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	73861/5U	UN	97,00	15,88	1.540,36	
07.14.06	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	73861/8U	UN	70,00	15,35	1.074,44	
07.14.07	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	74130/1U	UN	37,00	13,64	504,77	
07.14.08	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	74130/3U	UN	4,00	62,69	250,74	
07.14.09	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	74130/4U	UN	3,00	89,61	268,84	
07.14.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	74131/7U	UN	2,00	661,34	1.322,68	
07.14.11	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	83566U	UN	207,00	25,47	5.271,31	
07.14.12	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4")	SER.CG	CPU_IFAM 103	und	112,00	8,23	921,35	
07.14.13	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	SER.CG	CPU_IFAM 142	und	5,00	104,05	624,32	
07.14.14	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 160	und	438,00	2,52	1.103,10	
07.14.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150 A, 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 162	und	2,00	386,94	773,87	
07.14.16	CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.163	und	324,00	18,21	5.901,46	
<b>07.15</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS (PAV. SUPERIOR)</b>						<b>27.214,91</b>	
07.15.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	73613U	M	342,00	13,20	4.512,69	
07.15.02	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	73860/9U	M	2.078,00	3,79	7.880,95	
07.15.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	73861/14U	UN	33,00	15,05	496,80	
07.15.04	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	73861/5U	UN	63,00	15,88	1.000,44	
07.15.05	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	73861/8U	UN	59,00	15,35	905,60	
07.15.06	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	74130/1U	UN	25,00	13,64	341,05	
07.15.07	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	74130/4U	UN	1,00	89,61	89,61	
07.15.08	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	74130/6U	UN	1,00	342,87	342,87	
07.15.09	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	74131/4U	UN	1,00	350,75	350,75	
07.15.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	74131/5U	UN	1,00	419,72	419,71	
07.15.11	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	83566U	UN	159,00	25,47	4.048,98	
07.15.12	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4")	SER.CG	CPU_IFAM 103	UN	100,00	8,23	822,63	
07.15.13	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	SER.CG	CPU_IFAM 142	UN	6,00	104,05	624,32	
07.15.14	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.160	UN	342,00	2,52	861,33	
07.15.15	CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 163	und	248,00	18,21	4.517,17	
<b>07.16</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR (PAV. TÉRREO)</b>						<b>19.417,49</b>	
07.16.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	73613U	M	48,00	14,04	673,68	
07.16.02	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	73860/10U	M	1.813,00	4,49	8.142,61	
07.16.03	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	73860/9U	M	750,00	3,79	2.844,42	
07.16.04	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	73861/8U	UN	38,00	15,35	583,27	
07.16.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	74130/3U	UN	16,00	62,69	1.002,99	
07.16.06	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	74130/4U	UN	14,00	89,61	1.254,58	
07.16.07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	74131/5U	UN	1,00	419,72	419,71	
07.16.08	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	74131/7U	UN	2,00	661,34	1.322,68	
07.16.09	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4")	SER.CG	CPU_IFAM 103	und	32,00	8,23	263,24	
07.16.10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	SER.CG	CPU_IFAM 142	und	9,00	104,05	936,48	
07.16.11	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 160	und	48,00	2,52	120,88	
07.16.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150 A, 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 162	und	3,00	386,94	1.160,81	
07.16.13	CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 163	und	38,00	18,21	692,14	

02 044

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUMAITÁ**  
LOCAL: **HUMAITÁ - AM**  
ORÇ: **Eng. Francisco Wagner Viana Rêgo**  
DATA: **29/07/2016**  
  
BDI **26,36%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL ITEM
<b>07.17</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR (PAV. SUPERIOR)</b>						<b>11.788,18</b>	
07.17.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	73613U	M	26,00	14,04	364,91	
07.17.02	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	73860/10U	M	1.424,00	4,49	6.395,52	
07.17.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	73861/8U	UN	28,00	15,35	399,07	
07.17.04	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	74130/4U	UN	14,00	89,61	1.254,58	
07.17.05	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	74131/6U	UN	2,00	611,49	1.222,98	
07.17.06	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4")	SER.CG	CPU_IFAM.103	und	26,00	8,23	213,88	
07.17.07	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	SER.CG	CPU_IFAM.142	und	6,00	104,05	624,32	
07.17.08	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.160	und	26,00	2,52	65,48	
07.17.09	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150 A, 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.162	und	2,00	386,94	773,87	
07.17.10	CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.163	und	26,00	18,21	473,57	
<b>07.18</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GUARITA</b>						<b>5.327,32</b>	
07.18.01	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	72332U	UN	2,00	23,96	47,91	
07.18.02	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	72334U	UN	1,00	14,97	14,97	
07.18.03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	73613U	M	64,00	14,04	898,24	
07.18.04	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	73860/8U	M	96,00	2,77	265,78	
07.18.05	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	73860/9U	M	365,00	3,79	1.384,28	
07.18.06	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	73861/5U	UN	4,00	13,66	54,64	
07.18.07	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	73861/8U	UN	5,00	15,35	76,74	
07.18.08	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	73953/2U	UN	1,00	84,53	84,52	
07.18.09	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	73953/6U	UN	11,00	89,74	987,14	
07.18.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	74130/1U	UN	2,00	13,64	27,28	
07.18.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	74130/3U	UN	2,00	62,69	125,37	
07.18.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	74130/4U	UN	1,00	89,61	89,61	
07.18.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	74131/4U	UN	1,00	350,75	350,75	
07.18.14	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	83566U	UN	5,00	25,47	127,32	
07.18.15	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4")	SER.CG	CPU_IFAM.103	und	10,00	8,23	82,26	
07.18.16	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	SER.CG	CPU_IFAM.142	und	3,00	104,05	312,16	
07.18.17	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.160	und	64,00	2,52	161,18	
07.18.18	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	CPU_IFAM.178	und	1,00	237,17	237,17	
<b>07.19</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA</b>						<b>59.693,74</b>	
07.19.01	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	68069U	UN	104,00	51,21	5.325,58	
07.19.02	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	72253U	M	823,00	22,28	18.333,31	
07.19.03	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	72254U	M	318,00	36,70	11.671,36	
07.19.04	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 7SPILT-BOLT7 - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	72272U	UN	123,00	12,16	1.494,13	
07.19.05	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	72315U	UN	59,00	28,84	1.701,56	
07.19.06	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE, FORNEC E INSTALACAO	SER.CG	73767/1U	UN	184,35	9,63	1.775,55	
07.19.07	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SER.CG	73801/1U	M2	8,00	21,26	170,04	
07.19.08	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESURA 3CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	73923/2U	M2	8,00	50,64	405,12	
07.19.09	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	SER.CG	74015/1U	M3	39,00	28,31	1.104,23	
07.19.10	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SER.CG	79478U	M3	39,00	41,55	1.620,33	
07.19.11	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	83447U	UN	19,00	163,69	3.110,06	
07.19.12	PRESILHA EM LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.075	und	905,00	5,73	5.183,35	
07.19.13	BARRA CHATAS EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	CPU_IFAM.076	und	411,00	12,24	5.029,84	
07.19.14	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO DE 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	CPU_IFAM.077	und	2,00	330,62	661,64	
07.19.15	CADINHO CABO HASTE 50MM X 5/8"	SER.CG	CPU_IFAM.078	und	2,00	140,19	280,37	
07.19.16	MINICAPTOR EM BARRA CHATAS EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300mm INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	CPU_IFAM.079	und	57,00	32,06	1.827,27	
<b>07.20</b>	<b>INSTALAÇÕES DE SOM</b>						<b>9.466,58</b>	
07.20.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	73613U	M	48,00	14,04	673,68	
07.20.02	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	73861/20U	UN	1,00	17,89	17,89	
07.20.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	73861/5U	UN	2,00	15,88	31,76	
07.20.04	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	73861/8U	UN	3,00	15,35	46,04	
07.20.05	AMPLIFICADOR STAINER 200 S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.139	und	1,00	1.256,76	1.256,75	

13 214



	<b>OBRA:</b> <b>LOCAL:</b> <b>ORÇ:</b> <b>DATA:</b>  <b>BDI</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUMAITÁ</b> <b>HUMAITÁ - AM</b> <b>Eng. Francisco Wagner Viana Rêgo</b> <b>28/07/2016</b>  <b>28,35%</b>
--	--	--

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL ITEM
07.20.06	MESA STAINER 08 2 SM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.140	und	1,00	834,51	834,51	
07.20.07	CAIXA DE SOM COM AMPLIFICADOR E COM POTENCIÔMETRO DE AJUSTE DE SOM	SER.CG	CPU_IFAM.141	und	5,00	1.159,57	5.797,87	
07.20.08	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.160	und	48,00	2,52	120,88	
07.20.09	FIO PARA INSTALAÇÃO ELETRÔNICA (SOM) POLARIZADO BICOLOR 2 X 0,75 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.175	und	92,00	7,47	687,50	
<b>07.21</b>	<b>INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ</b>						<b>104.637,19</b>	
07.21.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	72316U	M	4,00	71,86	287,42	
07.21.02	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	73613U	M	172,00	14,04	2.414,02	
07.21.03	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE	SER.CG	73798/U	M	228,00	30,82	7.026,74	
07.21.04	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	73861/11U	UN	21,00	15,05	316,14	
07.21.05	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	73861/14U	UN	21,00	15,05	316,14	
07.21.06	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "CI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	73861/5U	UN	171,00	15,88	2.715,45	
07.21.07	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	73861/8U	UN	160,00	15,35	2.455,87	
07.21.08	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	83367U	UN	1,00	388,18	388,17	
07.21.09	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	83450U	UN	4,00	417,76	1.671,02	
07.21.10	TOMADA RJ 45 FÊMEA (CMBV) KEYSTONE CAT6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.080	und	213,00	19,91	4.240,83	
07.21.11	RACK FECHADO 44U 19" 88 cm DE PROFUNDIDADE COM PORTA E CHAVE, MONTADO COM TODOS OS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.081	und	1,00	23.791,86	23.791,85	
07.21.12	CABO MULTILAN PLUS CAT6 UTP 4 PARES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.082	M	7.757,00	4,36	33.848,44	
07.21.13	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.083	und	115,00	3,63	417,83	
07.21.14	ABRACADEIRA TIPO U - 3/4" C/ PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.084	und	172,00	2,52	433,18	
07.21.15	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 200X50X3000- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.085	und	9,00	59,99	539,89	
07.21.16	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 100X50X3000- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.086	und	78,00	33,46	2.609,73	
07.21.17	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50X3000- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.087	und	233,00	51,85	12.080,16	
07.21.18	CURVA 90 DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO 3/4"	SER.CG	CPU_IFAM.088	und	56,00	5,85	327,59	
07.21.19	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL. Ø 50 MM (1 1/2")	SER.CG	CPU_IFAM.089	und	3,00	17,36	52,08	
07.21.20	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.090	und	76,00	7,16	544,43	
07.21.21	CURVA 90 GRAUS DE PVC RIGIDO 50 MM COM LUVAS TIGRE OU EQUIVALENTE FORN E INST	SER.CG	CPU_IFAM.091	und	3,00	21,75	65,25	
07.21.22	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.092	und	152,00	10,61	1.612,96	
07.21.23	SUPORE PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.093	und	214,00	26,76	5.726,21	
07.21.24	CURVA PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 90 GRAUS 100X50	SER.CG	CPU_IFAM.094	und	3,00	9,21	27,63	
07.21.25	CURVA PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 90 GRAUS 50X50	SER.CG	CPU_IFAM.095	und	3,00	7,29	21,88	
07.21.26	"T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 200X50	SER.CG	CPU_IFAM.096	und	2,00	48,36	96,72	
07.21.27	"T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 100X50	SER.CG	CPU_IFAM.097	und	2,00	39,37	78,73	
07.21.28	"T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 50X50	SER.CG	CPU_IFAM.098	und	3,00	29,12	87,34	
07.21.29	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200MM P/ 100MM PARA ELETROCALHA	SER.CG	CPU_IFAM.099	und	2,00	41,30	82,60	
07.21.30	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200MM P/ 100MM PARA ELETROCALHA	SER.CG	CPU_IFAM.100	und	5,00	40,03	200,12	
07.21.31	T VERTICAL LATERAL 200MMx50MM PARA ELETROCALHA	SER.CG	CPU_IFAM.101	und	1,00	49,00	49,00	
07.21.32	TAMPA CEGA METÁLICA 4 X 2	SER.CG	CPU_IFAM.102	und	23,00	4,86	111,74	
<b>07.22</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA</b>						<b>4.022,70</b>	
07.22.01	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SER.CG	CPU_IFAM.024	M	135,25	16,73	2.263,13	
07.22.02	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SER.CG	CPU_IFAM.025	M	40,82	22,31	910,54	
07.22.03	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SER.CG	CPU_IFAM.026	M	30,82	27,55	849,03	
<b>07.23</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>39.586,75</b>	
07.23.01	CAIXA DE GOROURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	74051/2U	UN	2,00	135,48	270,96	
07.23.02	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	SER.CG	83675U	M	61,57	109,52	6.743,21	
07.23.03	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	SER.CG	89482U	UN	4,00	16,94	67,75	
07.23.04	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	89634U	M	252,11	22,34	5.631,10	
07.23.05	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	89681U	UN	24,00	26,38	633,12	
07.23.06	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	89708U	UN	4,00	47,27	189,06	
07.23.07	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	89709U	UN	9,00	7,89	70,97	
07.23.08	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (JUNTA SOLDADA)	SER.CG	CPU_IFAM.030	M	438,80	38,14	16.734,83	
07.23.09	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SER.CG	CPU_IFAM.039	M	69,51	19,98	1.388,80	
07.23.10	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SER.CG	CPU_IFAM.040	M	107,35	25,16	2.700,92	
07.23.11	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SER.CG	CPU_IFAM.041	M	34,70	43,85	1.521,42	
07.23.12	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SER.CG	CPU_IFAM.042	M	23,58	59,61	1.405,60	

14 214

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUMAITÁ
LOCAL:	HUMAITÁ - AM
ORÇ:	Eng. Francisco Wagner Viana Rêgo
DATA:	29/07/2016
BDI	28,35%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL ITEM
07.23.13	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA	SER.CG	CPU_IFAM 044	UN	23,00	40,99	942,80	
07.23.14	RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 150MM P/ LAJES, CALHA E ETC.	SER.CG	CPU_IFAM 068	und	24,00	53,59	1.286,21	
<b>07.24</b>	<b>LOUÇAS, ESPELHOS, BANCADAS E METAIS SANITÁRIOS</b>						<b>64.200,45</b>	
07.24.01	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SER.CG	74125/2U	M2	8,61	458,38	3.946,62	
07.24.02	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	74175/1U	UN	5,00	124,91	624,55	
07.24.03	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	74179/1U	UN	1,00	548,06	548,06	
07.24.04	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	74180/1U	UN	1,00	313,59	313,58	
07.24.05	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	74181/1U	UN	4,00	160,88	643,53	
07.24.06	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	74182/1U	UN	5,00	123,24	616,21	
07.24.07	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	74234/1U	UN	4,00	467,57	1.870,27	
07.24.08	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2013	SER.CG	86906U	UN	8,00	54,17	433,34	
07.24.09	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2013 P	SER.CG	86932U	UN	25,00	381,90	9.547,50	
07.24.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2013	SER.CG	86940U	UN	9,00	592,92	5.336,26	
07.24.11	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	88571U	und	12,00	43,93	527,13	
07.24.12	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	SER.CG	89985U	M	2,00	89,66	179,31	
07.24.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	SER.CG	89986U	und	4,00	77,13	308,52	
07.24.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	SER.CG	89987U	und	5,00	94,54	472,69	
07.24.15	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 03/2015	SER.CG	90371U	und	14,00	20,75	290,48	
07.24.16	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	9535U	und	12,00	72,63	871,58	
07.24.17	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2,5cm	SER.CG	CPU_IFAM 020	M2	40,07	411,92	16.505,66	
07.24.18	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SER.CG	CPU_IFAM 045	und	25,00	37,46	936,52	
07.24.19	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	SER.CG	CPU_IFAM 047	und	25,00	60,67	1.516,84	
07.24.20	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BARRA DE APOIO P/ PNE EM INOX	SER.CG	CPU_IFAM 048	CJ	14,00	213,57	2.990,00	
07.24.21	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 2"	SER.CG	CPU_IFAM 050	UN	2,00	58,69	117,38	
07.24.22	PORTA-PAPEL EM INOX	SER.CG	CPU_IFAM 067	UN	25,00	54,16	1.353,90	
07.24.23	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	SER.CG	CPU_IFAM 200	UN	25,00	25,79	644,74	
07.24.24	VASO SANITÁRIO PNE (BACIA SANITÁRIA E ASSENTO ESPECIAIS) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	CPU_IFAM 201	UN	8,00	423,01	3.384,08	
07.24.25	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	CPU_IFAM 203	UN	18,00	334,94	6.028,92	
07.24.26	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	CPU_IFAM 204	UN	16,00	232,74	3.723,84	
07.24.27	TOALHEIRO INOX - TIPO BARRA	SER.CG	CPU_IFAM 251	UN	13,00	36,07	468,91	
<b>07.25</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO</b>						<b>60.725,08</b>	
07.25.01	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANÇES DE 15M CADA	SER.CG	71516U	UN	5,00	517,25	2.586,25	
07.25.02	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SER.CG	72289U	UN	1,00	363,67	363,66	
07.25.03	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	72300U	UN	3,00	22,74	68,22	
07.25.04	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	72476U	UN	2,00	41,27	82,54	
07.25.05	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	72478U	UN	2,00	137,29	274,58	
07.25.06	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	72554U	UN	3,00	726,19	2.178,56	
07.25.07	NIPLÉ DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	72675U	UN	7,00	16,63	116,40	
07.25.08	NIPLÉ DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	72677U	UN	5,00	50,60	253,01	
07.25.09	TE DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	72714U	UN	4,00	28,15	112,58	
07.25.10	TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	72715U	UN	1,00	110,27	110,27	
07.25.11	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	73775/1U	UN	1,00	217,92	217,92	
07.25.12	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	73775/2U	UN	6,00	224,81	1.348,86	
07.25.13	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	73795/13U	UN	1,00	247,81	247,81	
07.25.14	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	73964/5U	M3	12,25	42,54	521,11	
07.25.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	73976/4U	M	4,10	61,97	254,05	
07.25.16	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	73976/8U	M	67,70	119,48	8.088,59	
07.25.17	VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL BRONZE (PN-15) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	74091/1U	UN	1,00	166,09	166,08	
07.25.18	REGISTRO/VÁLVULA GLOBO ÂNGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	74169/1U	UN	1,00	217,04	217,04	
07.25.19	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	74180/1U	UN	2,00	313,59	627,17	
07.25.20	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	74184/1U	UN	3,00	73,13	219,39	

15 214

OBRA: LOCAL: ORÇ: DATA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUMAITÁ HUMAITÁ - AM Eng. Francisco Wagner Viana Rêgo 29/07/2016
BDI	25,35%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL ITEM
07.25.21	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	SER.CG	78018U	M3	30,64	34,03	1.042,61	
07.25.22	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SER.CG	79482U	M3	18,38	79,89	1.468,29	
07.25.23	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	83635U	UN	10,00	254,65	2.546,49	
07.25.24	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SER.CG	84685U	M2	25,00	29,47	736,87	
07.25.25	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	85120U	UN	1,00	63,63	63,62	
07.25.26	TUBO DE PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/ REDE BN 65/ DE 75 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORN E INST.	SER.CG	CPU_IFAM 052	M	80,20	186,27	14.938,67	
07.25.27	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.053	CJ	5,00	713,10	3.565,51	
07.25.28	TAMPÃO STORZ COM CORRENTE DE 21/2" - FORN. E INST.	SER.CG	CPU_IFAM 054	und	1,00	95,82	95,82	
07.25.29	ADAPTADOR EM LATÃO P/ INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2" - FORN. E INST	SER.CG	CPU_IFAM.055	und	1,00	82,45	82,45	
07.25.30	BOMBA CENTRIFUGA 7,0 CV	SER.CG	CPU_IFAM 056	und	1,00	3.996,53	3.996,52	
07.25.31	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNEC / INST.	SER.CG	CPU_IFAM 057	und	6,00	88,45	530,71	
07.25.32	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 24 PONTOS - FORNEC / INST.	SER.CG	CPU_IFAM 058	und	1,00	1.488,21	1.488,21	
07.25.33	SIRENE ELETROMECÂNICA, ALCANCE 2000 M - FORNEC / INST.	SER.CG	CPU_IFAM 059	und	5,00	801,50	4.007,49	
07.25.34	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 32X32CM - FOTOLUMINESCENTE	SER.CG	CPU_IFAM 060	und	8,00	84,38	675,00	
07.25.35	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 26X13CM - FOTOLUMINESCENTE	SER.CG	CPU_IFAM 061	und	24,00	31,76	762,20	
07.25.36	LUMINÁRIA 60LED COMPLETA PARA EMERGÊNCIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 062	und	55,00	118,55	6.410,22	
07.25.37	TAMPAO FOF 40X50CM Q/INSCRIÇÃO "INCENDIO" - FORN E INST.	SER.CG	CPU_IFAM 063	und	1,00	260,32	260,32	
<b>07.26</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>						<b>13.235,11</b>	
07.26.01	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	72306U	UN	6,00	178,04	1.068,24	
07.26.02	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	85120U	UN	1,00	63,63	63,62	
07.26.03	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	92687U	M	3,00	15,47	46,40	
07.26.04	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	92688U	M	45,00	26,51	1.192,72	
07.26.05	LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	92695U	UN	8,00	15,55	124,42	
07.26.06	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	92704U	UN	3,00	16,98	50,95	
07.26.07	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	92705U	UN	3,00	27,91	83,72	
07.26.08	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	92905U	UN	5,00	34,92	174,58	
07.26.09	CENTRAL DE GÁS (ABRIGO EM ALVENARIA)	SER.CG	CPU_IFAM 038	und	1,00	10.430,47	10.430,46	
<b>07.27</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>92.098,98</b>	
07.27.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM	SER.CG	73916/U	UN	69,00	52,80	3.642,90	
07.27.02	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 2 PARADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU_IFAM 245	UN	1,00	88.456,08	88.456,08	
<b>07.28</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>21.718,73</b>	
07.28.01	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	84122U	UN	1,00	964,94	964,93	
07.28.02	CONJUNTO DE MASTRO NA COR VERDE, 3 BANDEIRAS, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO.	SER.CG	CPU_IFAM 238	CJ	1,00	2.049,63	2.049,62	
07.28.03	TOTEM PARA IDENTIFICAÇÃO DO CAMPUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUINDO O TRANSPORTE E FUNDAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 241	UN	1,00	18.704,18	18.704,18	
<b>08.00</b>	<b>ÁREAS EXTERNAS - INSTALAÇÕES DIVERSAS</b>							<b>1.156.095,17</b>
<b>08.01</b>	<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA DO CAMPUS</b>						<b>71.835,46</b>	
08.01.01	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	6045U	M3	2,90	436,81	1.266,73	
08.01.02	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	73860/10U	M	1.028,00	4,49	4.616,99	
08.01.03	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	73860/11U	M	596,00	7,13	4.249,71	
08.01.04	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	73860/9U	M	512,00	3,79	1.941,79	
08.01.05	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	73964/6U	M3	42,40	42,54	1.803,89	
08.01.06	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	74157/4U	M3	2,90	93,17	270,20	
08.01.07	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	SER.CG	78018U	M3	48,00	34,03	1.633,34	
08.01.08	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	83399U	UN	56,00	43,45	2.433,27	
08.01.09	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	83447U	UN	14,00	163,69	2.291,62	
08.01.10	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	83450U	UN	8,00	417,76	3.342,05	
08.01.11	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	SER.CG	83481U	UN	56,00	95,63	5.355,55	
08.01.12	BASE PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO 1800-1000-5A - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.104	und	56,00	15,94	892,77	
08.01.13	ELETROUTO PEAD, ARAME GUIA, 100 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	CPU_IFAM 136	M	486,00	26,59	12.922,35	
08.01.14	ELETROUTO PEAD, ARAME GUIA, 25 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	CPU_IFAM 137	M	338,00	16,01	5.410,51	
08.01.15	POSTE DE AÇO CÔNICO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H = 9 0 M, COM LUMINÁRIA FECHADA, PARA QUATRO LÂMPADAS A VAPOR DE SÓDIO DE 150 W - 127 V	SER.CG	CPU_IFAM 138	und	14,00	1.657,48	23.204,89	
<b>08.02</b>	<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA DA VIA DE ACESSO</b>						<b>31.406,61</b>	
08.02.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	72260U	UN	3,00	14,97	44,91	
08.02.02	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	73860/12U	M	1.320,00	8,48	11.189,24	
08.02.03	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	73860/9U	M	330,00	3,79	1.251,54	

16/2014

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUMAITÁ
LOCAL:	HUMAITÁ - AM
ORÇ:	Eng. Francisco Wagner Viana Rêgo
DATA:	29/07/2018
BDI	28,35%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL ITEM
08.02.04	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER CG	73964/6U	M3	33,00	42,54	1.403,82	
08.02.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	74130/4U	UN	4,00	89,61	358,45	
08.02.06	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	74130/5U	UN	1,00	120,03	120,02	
08.02.07	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	74131/4U	UN	1,00	350,75	350,75	
08.02.08	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	74252/1U	M	66,00	16,81	1.109,74	
08.02.09	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	SER CG	78018U	M3	33,00	34,03	1.122,92	
08.02.10	BRACO PI ILLUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL PI/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	83400U	UN	11,00	89,13	980,40	
08.02.11	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER CG	83447U	UN	12,00	163,69	1.964,25	
08.02.12	ELETROUTO PEAD, ARAME, GUIA, 25 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	CPU_IFAM 137	M	330,00	16,01	5.282,45	
08.02.13	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE BA 40KA	SER CG	CPU_IFAM 142	und	3,00	104,05	312,16	
08.02.14	LUMINARIA FECHADA PARA ILLUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE SODIO 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	CPU_IFAM 179	und	11,00	383,11	4.214,15	
08.02.15	CURVA PVC 90G PI/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1". FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	CPU_IFAM 180	und	198,00	7,39	1.463,22	
08.02.16	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	CPU_IFAM 181	und	11,00	21,69	238,59	
08.03	<b>CABOS DE ALIMENTACAO DOS QUADROS ELÉTRICOS</b>						<b>153.811,82</b>	
08.03.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	72260U	UN	78,00	14,97	1.167,83	
08.03.02	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	72261U	UN	7,00	16,15	113,06	
08.03.03	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	72262U	UN	9,00	16,15	145,36	
08.03.04	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	72263U	UN	16,00	21,40	342,39	
08.03.05	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	72264U	UN	14,00	21,40	299,59	
08.03.06	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	72265U	UN	40,00	23,74	949,71	
08.03.07	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	73860/12U	M	2.703,00	8,48	22.912,52	
08.03.08	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	73860/14U	M	678,00	22,22	15.062,44	
08.03.09	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	73860/15U	M	522,00	35,64	18.606,57	
08.03.10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	73860/16U	M	1.740,00	47,65	82.909,26	
08.03.11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	73860/22U	M	346,00	18,03	6.239,93	
08.03.12	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI- CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	83422U	M	294,00	17,22	5.063,26	
08.04	<b>INSTALACOES HIDROSSANITARIAS (AGUA FRIA, ESGOTO SANITARIO, AGUAS PLUVIAIS E MICRODRENAGEM)</b>						<b>369.094,79</b>	
08.04.01	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X80X5CM P/ICX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SER CG	6087U	UN	14,00	19,56	273,81	
08.04.02	GABIAO TIPO COLCHAO RENO/MANTA H = 0,30 M - MALHA HEXAG 6X8 REVESTIMENTO ZNIAL C/ PVC FIO 2,0MM C/ DIFRAGMA A CADA METRO E GEOTEXTIL	SER CG	73842/3U	M2	14,40	204,97	2.951,57	
08.04.03	GABIAO TIPO CAIXA H = 0,50M - MALHA HEXAG 8X10 REVESTIMENTO ZNIAL C/ PVC FIO 2,4MM C/ DIFRAGAMA A CADA METRO E GEOTEXTIL	SER CG	73889/1U	M3	38,67	529,59	20.479,11	
08.04.04	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	SER CG	74012/1U	M	886,61	44,93	39.837,98	
08.04.05	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	SER CG	74015/1U	M3	961,76	28,31	27.231,04	
08.04.06	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER CG	74051/2U	UN	2,00	134,86	269,71	
08.04.07	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1 4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACAO E CONFECCAO	SER CG	74104/1U	UN	35,00	147,10	5.148,60	
08.04.08	POCO VISITA AG PLUV. CONC ARM 1X1X1,40M COLETOR D=40 A 50CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1 4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	SER CG	74124/1U	UN	11,00	1.493,31	16.426,41	
08.04.09	POCO VISITA AG PLUV. CONC ARM 1,10X1,10X1,40M COLETOR D=60CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1 4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	SER CG	74124/2U	UN	4,00	1.767,99	7.071,97	
08.04.10	POCO VISITA AG PLUV. CONC ARM 1,30X1,30X1,40M COLETOR D=80CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1 4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	SER CG	74124/4U	UN	1,00	2.123,33	2.123,32	
08.04.11	MÉIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1 4 CIMENTO AREIA, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO.	SER CG	74223/1U	M	1.769,88	41,82	74.009,17	
08.04.12	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SER CG	79478U	M3	271,58	41,55	11.283,36	
08.04.13	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO PI VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	SER CG	83690U	M3	17,40	470,54	8.187,39	
08.04.14	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2013	SER CG	86913U	UN	11,00	19,85	218,30	
08.04.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA AF 12/2014	SER CG	89353U	UN	11,00	41,67	458,35	
08.04.16	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014 P	SER CG	89366U	UN	11,00	11,17	122,83	
08.04.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014 P	SER CG	89440U	UN	11,00	6,08	66,88	
08.04.18	TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF 12/2014 P	SER CG	89580U	M	136,82	45,83	6.361,64	
08.04.19	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXOES D= 25mm(3/4")	SER CG	CPU_IFAM 024	M	102,20	16,73	1.710,11	

17 214

OBRA:	<b>CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUMAITÁ</b>
LOCAL:	<b>HUMAITÁ - AM</b>
ORÇ:	<b>Eng. Francisco Wagner Viana Rêgo</b>
DATA:	<b>29/07/2016</b>
BDI	<b>28,36%</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL ITEM
08.04.20	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SER CG	CPU_IFAM 025	M	146,90	22,31	3.276,80	
08.04.21	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SER CG	CPU_IFAM 026	M	62,20	27,55	1.713,50	
08.04.22	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SER CG	CPU_IFAM 027	M	156,00	32,55	5.078,06	
08.04.23	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SER CG	CPU_IFAM 028	M	49,80	43,22	2.152,60	
08.04.24	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=85MM(3)	SER CG	CPU_IFAM 029	M	12,40	66,17	820,55	
08.04.25	TUBO CONCRETO ARMADO DN 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M E ASSENTAMENTO)	SER CG	CPU_IFAM 032	M	220,68	144,75	31.942,62	
08.04.26	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M E ASSENTAMENTO)	SER CG	CPU_IFAM 033	M	209,98	202,79	42.580,82	
08.04.27	TUBO CONCRETO ARMADO DN 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 2,5M3/M E ASSENTAMENTO)	SER CG	CPU_IFAM 034	M	70,32	348,22	24.486,49	
08.04.28	TUBO CONCRETO ARMADO DN 800 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 3,5M3/M E ASSENTAMENTO)	SER CG	CPU_IFAM 035	M	33,42	475,60	15.894,57	
08.04.29	DISPOSITIVO DE DRENAGEM HORIZONTAL (BOCA DE LEÃO)	SER CG	CPU_IFAM 036	UN	17,00	995,13	16.917,23	
<b>08.05</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>						<b>345.477,95</b>	
08.05.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER CG	73892/2U	M2	1.083,89	40,98	44.622,89	
08.05.02	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SER CG	74236/1U	M2	902,13	11,07	10.875,99	
08.05.03	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SER CG	79472U	M2	6.754,44	0,43	2.887,54	
08.05.04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTÁVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_08/2015	SER CG	92394U	M2	5.660,55	50,68	286.891,53	
<b>08.06</b>	<b>RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 60.000M3 (FUNDAÇÃO E RESERVATÓRIO)</b>						<b>50.512,90</b>	
08.06.01	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	SER CG	72819U	M	64,00	89,87	5.751,64	
08.06.02	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	SER CG	72820U	UN	16,00	39,87	637,88	
08.06.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C.PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER CG	73942/2U	KG	406,69	8,86	3.603,27	
08.06.04	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER CG	73972/2U	M3	5,40	461,59	2.492,59	
08.06.05	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM. REAPR 2X, INCL. MONTAGEM E DESMONTAGEM	SER CG	74007/2U	M2	7,20	47,24	340,11	
08.06.06	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER CG	74157/4U	M3	5,40	93,17	503,14	
08.06.07	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	SER CG	74254/2U	KG	25,62	7,70	197,21	
08.06.08	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	SER CG	83532U	M3	0,30	385,49	115,64	
08.06.09	RESERVATÓRIO DE AGUA (METÁLICO) - 60.000 LITROS-TIPO TAÇA DISPONDO DE ESCADA, TIPO MARINHEIRO, INTERNA E EXTERNA, COM GUARDA CORPO, GRADIL, BOCA DE VISITA E PARA PEITO NO TETO, LUVAS DE ENTRADA E SAÍDA CONFORME A NECESSIDADE, SUPORTE DE PARA RAIOS, SUPORTE DE LUZ PILOTO E SUPORTE DE ELETRO BÓIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FRETE E PROJETO ESTRUTURAL.	SER CG	CPU_IFAM 242	und	1,00	36.871,42	36.871,42	
<b>08.07</b>	<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>						<b>89.679,20</b>	
08.07.01	ESTÁÇÃO BIOLÓGICA COMPACTA, PARA A DEMANDA DE ATÉ 70 M³/DIA, INCLUSO PROJETOS E ART	SER CG	CPU_IFAM 243	UN	1,00	89.679,21	89.679,20	
<b>08.08</b>	<b>POÇO ARTESIANO</b>						<b>33.668,00</b>	
08.08.01	POÇO ARTESIANO 40M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSAS TODAS AS TAXAS, LICENÇAS, ARTS, LAUDOS, TESTES E DEMAIS DESPESAS NECESSÁRIAS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO.	SER CG	CPU_IFAM 244	und	1,00	33.668,00	33.668,00	
<b>08.09</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>10.808,34</b>	
08.09.01	JARDIM CIRCULAR COM BANCO DE GRANITO - INSTALADOS NOS CORREDORES CONFORME PROJETO	SER CG	CPU_IFAM 252	UN	6,00	957,54	5.745,26	
08.09.02	JARDIM CIRCULAR COM BANCO DE GRANITO - INSTALADOR NO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA CONFORME PROJETO	SER CG	CPU_IFAM 253	UN	1,00	5.063,08	5.063,08	
<b>09.00</b>	<b>MURO E CERCAMENTO</b>							<b>98.390,76</b>
<b>09.01</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>812,29</b>	
09.01.01	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	SER CG	74015/1U	M3	3,01	28,31	85,22	
09.01.02	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SER CG	79478U	M3	17,50	41,55	727,07	
<b>09.02</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>17.504,87</b>	
09.02.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	SER CG	5970U	M2	154,34	46,42	7.163,95	
09.02.02	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER CG	6045U	M3	15,37	436,81	6.713,72	
09.02.03	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER CG	74157/4U	M3	15,37	93,17	1.432,09	
09.02.04	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER CG	74254/2U	KG	178,00	7,70	1.370,17	
09.02.05	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	SER CG	83532U	M3	2,14	385,49	824,94	
<b>09.03</b>	<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>						<b>19.202,97</b>	
09.03.01	CERCA COM MOUROS DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	SER CG	74142/1U	M	328,68	41,89	13.767,18	
09.03.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER CG	87519U	M2	85,26	55,83	4.760,37	
09.03.03	PILARETE DE AMARRAÇÃO COMPLETO, CONCRETO, FERRAGEM E FORMA (0,10 X 0,10 X 0,80)M	SER CG	CPU_IFAM 023	und	29,00	23,29	675,42	
<b>09.04</b>	<b>GRADIL E FERRAGENS</b>						<b>40.200,69</b>	
09.04.01	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SER CG	73932/1U	M2	155,59	216,43	33.674,65	
09.04.02	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO E TELA E PILARES DE APOIO (PARA VEÍCULOS)	SER CG	CPU_IFAM 070	und	2,00	2.719,06	5.438,11	
09.04.03	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO E TELA E PILARES DE APOIO (PARA PEDESTRE)	SER CG	CPU_IFAM 071	UN	1,00	1.087,94	1.087,93	
<b>09.05</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>4.855,11</b>	
09.05.01	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER CG	67888U	M2	170,52	4,11	700,39	

18 214

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUMAITÁ
LOCAL:	HUMAITÁ - AM
ORÇ:	Eng. Francisco Wagner Viana Rêgo
DATA:	29/07/2016
BDI	28,35%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL ITEM
09.05.02	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_03/2015	SER.CG	90408U	M2	170,52	24,37	4.154,72	
<b>09.06</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>15.814,83</b>	
09.06.01	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SER.CG	71623U	M	106,57	30,09	3.207,10	
09.06.02	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	739242U	M2	187,39	20,07	3.761,66	
09.06.03	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SER.CG	740641U	M2	187,39	13,36	2.502,96	
09.06.04	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	SER.CG	741061U	M2	85,26	10,10	861,42	
09.06.05	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SER.CG	742451U	M2	260,00	11,68	3.037,58	
09.06.06	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAOS AF_06/2014	SER.CG	88485U	M2	204,61	1,84	375,62	
09.06.07	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS AF_06/2014	SER.CG	88489U	M2	204,61	10,11	2.068,49	
<b>10.00</b>	<b>SUBESTACAO (OBRA CIVIL)</b>							<b>62.418,83</b>
<b>10.01</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>7.530,00</b>	
10.01.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SER.CG	5651U	M2	32,00	27,69	886,07	
10.01.02	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	5045U	M3	3,40	436,81	1.485,14	
10.01.03	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	SER.CG	739422U	KG	26,20	8,86	232,13	
10.01.04	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SER.CG	7396511U	M3	12,72	63,82	811,72	
10.01.05	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	739722U	M3	3,98	461,59	1.837,13	
10.01.06	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	SER.CG	740151U	M3	9,00	28,31	254,82	
10.01.07	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	SER.CG	741061U	M2	43,64	10,10	440,91	
10.01.08	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	741574U	M3	7,38	93,17	687,62	
10.01.09	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	SER.CG	742542U	KG	116,20	7,70	894,46	
<b>10.02</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>15.880,70</b>	
10.02.01	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SER.CG	73301U	M3	189,17	8,06	1.525,19	
10.02.02	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	SER.CG	739422U	KG	38,00	8,86	336,68	
10.02.03	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	739722U	M3	8,98	461,59	4.145,08	
10.02.04	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM. REAPR 2X, INCL. MONTAGEM E DESMONTAGEM	SER.CG	740072U	M2	110,39	47,24	5.214,58	
10.02.05	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	741573U	M3	8,98	93,17	836,70	
10.02.06	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	SER.CG	742542U	KG	496,58	7,70	3.822,47	
<b>10.03</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO</b>						<b>6.393,39</b>	
10.03.01	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	SER.CG	741061U	M2	43,64	10,10	440,91	
10.03.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	SER.CG	83737U	M2	63,03	69,23	4.363,37	
10.03.03	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2 CM	SER.CG	83748U	M2	63,06	25,20	1.589,11	
<b>10.04</b>	<b>PAREDES, DIVISÓRIAS E VEDAÇÕES</b>						<b>9.648,50</b>	
10.04.01	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESURA 9CM) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SER.CG	739882U	M	28,84	8,47	273,01	
10.04.02	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	SER.CG	742001U	M	23,00	15,73	361,75	
10.04.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	SER.CG	89168U	M2	9,63	54,83	528,05	
10.04.04	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	SER.CG	89977U	M2	76,79	113,11	8.685,69	
<b>10.05</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS DE PAREDES E TETOS</b>						<b>7.825,23</b>	
10.05.01	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SER.CG	87873U	M2	172,84	3,11	538,06	
10.05.02	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	SER.CG	89173U	M2	172,84	28,37	4.903,15	
10.05.03	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_03/2015	SER.CG	90408U	M2	66,46	24,37	1.619,29	
10.05.04	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SER.CG	CPU_IFAM 021	M2	66,46	11,51	764,73	
<b>10.06</b>	<b>PISOS</b>						<b>4.545,17</b>	
10.06.01	RÉGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SER.CG	5622U	M2	73,63	4,67	343,49	
10.06.02	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS	SER.CG	68053U	M2	32,37	4,73	153,00	
10.06.03	PISO DE CONCRETO COM ACABAMENTO RÚSTICO ESPESURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	SER.CG	73675U	M2	32,37	72,85	2.358,03	
10.06.04	EXECUCÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	738822U	M2	41,26	40,98	1.690,65	
<b>10.07</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>3.818,82</b>	

19/12/14

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUMAITÁ**  
LOCAL: **HUMAITÁ - AM**  
ORÇ: **Eng: Francisco Wagner Viana Régio**  
DATA: **29/07/2016**  
  
BDI **28,35%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL ITEM
10.07.01	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	73924/2U	M2	13,64	20,07	273,80	
10.07.02	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	SER.CG	74064/2U	M2	13,64	9,16	124,87	
10.07.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES	SER.CG	88420U	M2	67,58	17,63	1.191,74	
10.07.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	SER.CG	88484U	M2	60,57	2,11	127,82	
10.07.05	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	SER.CG	88485U	M2	167,56	1,84	307,60	
10.07.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	SER.CG	88486U	M2	60,57	10,48	634,99	
10.07.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	SER.CG	88487U	M2	99,98	9,58	958,00	
<b>10.08</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>5.964,48</b>	
10.08.01	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SER.CG	68054U	M2	3,84	182,61	701,21	
10.08.02	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	SER.CG	73833/1U	M2	2,10	455,59	956,74	
10.08.03	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	SER.CG	74047/3U	UN	6,00	36,98	221,86	
10.08.04	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	SER.CG	91304U	UN	2,00	51,58	103,16	
10.08.05	TELA METÁLICA EM MALHA (13X13MM2) DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	CPU_IFAM 192	M2	11,26	74,27	836,27	
10.08.06	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA, TIPO VENEZIANA	SER.CG	CPU_IFAM 239	M2	4,00	539,46	2.157,85	
10.08.07	PORTAO PT3 - Ø 70x2, 10 EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS	SER.CG	CPU_IFAM 254	UN	1,00	987,39	987,39	
<b>10.09</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>812,64</b>	
10.09.01	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	72554U	UN	1,00	726,19	726,18	
10.09.02	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014 P	SER.CG	89508U	M	3,90	12,33	48,06	
10.09.03	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014 P	SER.CG	89516U	UN	6,00	6,40	38,40	
<b>11.00</b>	<b>SUBESTAÇÃO (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)</b>							<b>456.644,58</b>
<b>11.01</b>	<b>ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO</b>						<b>5.268,36</b>	
11.01.01	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	68059U	UN	4,00	51,21	204,83	
11.01.02	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	72252U	M	30,00	19,95	598,58	
11.01.03	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBR A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	73780/1U	UN	3,00	273,05	819,14	
11.01.04	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	83641U	UN	3,00	469,02	1.407,06	
11.01.05	GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 105	und	4,00	13,14	52,55	
11.01.06	GRAMPO ANCORAGEM POLIMÉRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 106	und	3,00	53,53	160,59	
11.01.07	ISOLADOR ANCORAGEM/SUSPENSÃO, POLIMÉRICO, GARFO OLHAL, 15 KV 5000 DAN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 107	und	3,00	70,07	210,20	
11.01.08	ISOLADOR PINO, MONOCORPO POLIMERICO 15 KV DIAM 140 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 108	und	3,00	31,61	94,81	
11.01.09	MANILHA TIPO SAPATILHA AÇO GALVANIZADO PSTC 5247/17111PLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 114	und	3,00	21,15	63,44	
11.01.10	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AÇO ZINCADO M16MMX200X120MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 116	und	4,00	9,39	37,54	
11.01.11	CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, COMPRIMENTO = 2,4 M, SEÇÃO TRANSVERSAL (90X115)MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 118	und	2,00	169,02	338,04	
11.01.12	PINO ISOLADOR PARA CRUZETA DE AÇO CLASSE 15 KV, ROSCA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 120	und	3,00	24,91	74,74	
11.01.13	GRAMPO DE LINHA VIVA	SER.CG	CPU_IFAM 121	und	3,00	40,32	120,95	
11.01.14	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA DE 70 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 124	und	4,00	41,78	167,10	
11.01.15	CABO ELÉTRICO COBERTO ALUMÍNIO XLPE 15 KV 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 144	M	21,00	17,89	375,74	
11.01.16	CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 145	und	6,00	9,03	54,15	
11.01.17	CONECTOR COM ESTRIBO TIPO CUNHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 146	und	8,00	24,06	192,45	
11.01.18	CONECTOR, DERIVAÇÃO DE COMPREENSSÃO FORMATO H, L, D = 50 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 147	und	3,00	38,82	116,47	
11.01.19	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 450MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 149	und	4,00	14,14	56,54	
11.01.20	ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 150	und	3,00	22,41	67,23	
11.01.21	FIO RÍGIDO, ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V 6,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 151	M	10,00	5,62	56,21	
<b>11.02</b>	<b>ESTRUTURA DE REDE CE-4</b>						<b>1.419,54</b>	
11.02.01	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	73767/2U	UN	2,00	9,52	19,04	
11.02.02	GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 105	und	7,00	13,14	91,97	
11.02.03	GRAMPO ANCORAGEM POLIMÉRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 106	und	6,00	53,53	321,19	
11.02.04	ISOLADOR ANCORAGEM/SUSPENSÃO, POLIMÉRICO, GARFO OLHAL, 15 KV 5000 DAN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 107	und	6,00	70,07	420,40	
11.02.05	ISOLADOR PINO, MONOCORPO POLIMERICO 15 KV DIAM 140 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 108	und	3,00	31,61	94,81	
11.02.06	MANILHA TIPO SAPATILHA AÇO GALVANIZADO PSTC 5247/17111PLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 114	und	6,00	21,15	126,88	
11.02.07	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO, M16 X 250 X 170MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 117	und	3,00	9,58	28,75	
11.02.08	PINO ISOLADOR PARA CRUZETA DE AÇO CLASSE 15 KV, ROSCA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 120	und	3,00	24,91	74,74	
11.02.09	SAPATILHA AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO COLO 12 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 122	und	2,00	6,45	12,90	
11.02.10	PARAFUSO MÁQUINA 5/8" X 300 MM	SER.CG	CPU_IFAM 126	und	3,00	8,76	26,29	
11.02.11	BRACO TIPO "C" REDE COMPACTA 15 KV	SER.CG	CPU_IFAM 143	und	1,00	101,63	101,62	
11.02.12	ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 150	und	3,00	22,41	67,23	
11.02.13	FIO RÍGIDO, ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V 6,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM 151	M	6,00	5,62	33,72	
<b>11.03</b>	<b>ESTRUTURA DE REDE CE-2</b>						<b>4.013,81</b>	

20 214

OBRA: LOCAL: ORÇ: DATA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUMAITÁ HUMAITÁ - AM Eng. Francisco Wagner Viana Rêgo 29/07/2016
BDI	28,35%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
**PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL ITEM
11.03.01	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	73767/2U	UN	18,00	9,52	171,40	
11.03.02	GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.105	und	9,00	13,14	118,25	
11.03.03	ISOLADOR PINO, MONOCORPO POLIMÉRICO 15 KV DIAM 140 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.108	und	27,00	31,61	853,34	
11.03.04	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO, M16 X 250 X 170MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.117	und	27,00	9,58	258,76	
11.03.05	PINO ISOLADOR PARA CRUZETA DE AÇO CLASSE 15 KV, ROSCA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.120	und	27,00	24,91	672,66	
11.03.05	SAPATILHA AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO COLO 12 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.122	und	18,00	6,45	116,11	
11.03.07	BRAÇO TIPO "C" REDE COMPACTA 15 KV	SER CG	CPU_IFAM.143	und	9,00	101,63	914,64	
11.03.08	ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.150	und	27,00	22,41	605,11	
11.03.09	FIO RÍGIDO, ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V 6,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.151	M	54,00	5,62	303,54	
<b>11.04</b>	<b>ESTRUTURA DE REDE CE-3/N-3P (PARA MUFLAS)</b>						<b>9.319,20</b>	
11.04.01	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	SER CG	68069U	UN	4,00	51,21	204,83	
11.04.02	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	72252U	M	30,00	19,95	598,58	
11.04.03	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER CG	73767/2U	UN	1,00	9,52	9,52	
11.04.04	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER CG	83450U	UN	1,00	417,76	417,75	
11.04.05	GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.105	und	4,00	13,14	52,55	
11.04.06	GRAMPO ANCORAGEM POLIMÉRICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.106	und	3,00	53,53	160,59	
11.04.07	ISOLADOR ANCORAGEM/SUSPENSÃO, POLIMÉRICO, GARFO OLHAL 15 KV 5000 DAN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.107	und	3,00	70,07	210,20	
11.04.08	CABO MUFLA 15 KV (25 MM2)	SER CG	CPU_IFAM.111	M	72,00	70,52	5 077,16	
11.04.09	MANILHA TIPO SAPATILHA AÇO GALVANIZADO PSTC 5247/17111PLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.114	und	3,00	21,15	63,44	
11.04.10	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO, M16 X 250 X 170MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.117	und	3,00	9,58	28,75	
11.04.11	CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, COMPRIMENTO = 2,4 M, SEÇÃO TRANSVERSAL (90X115)MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.118	und	1,00	169,02	169,02	
11.04.12	SAPATILHA AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO COLO 12 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.122	und	1,00	6,45	6,45	
11.04.13	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA DE 70 KG, BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.124	und	2,00	41,78	83,55	
11.04.14	MUFLA EXTERNA 15 KV 25 MM2	SER CG	CPU_IFAM.125	und	4,00	276,29	1 105,17	
11.04.15	PARAFUSO MAQUINA 5/8" X 300 MM	SER CG	CPU_IFAM.126	und	6,00	8,76	52,58	
11.04.16	CURVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO D = 100 MM (4") 90 G RAIO LONGO, COM LUVAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.134	und	2,00	114,91	229,81	
11.04.17	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO D = 100 MM (4") 6 M COM LUVAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.135	M	9,00	31,47	283,23	
11.04.18	BRAÇO TIPO "C" REDE COMPACTA 15 KV	SER CG	CPU_IFAM.143	und	1,00	101,63	101,62	
11.04.19	CABO ELÉTRICO COBERTO ALUMÍNIO XLPE 15 KV 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.144	M	12,00	17,89	214,71	
11.04.20	CONECTOR COM ESTRIBO TIPO CUNHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.146	und	6,00	24,06	144,34	
11.04.21	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 450MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.149	und	2,00	14,14	28,27	
11.04.22	CANTONEIRA RETA PERFURADA 76 MM X 3 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.152	und	1,00	37,81	37,81	
11.04.23	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.181	und	1,50	26,17	39,25	
<b>11.05</b>	<b>EQUIPAMENTOS DA SUBESTAÇÃO</b>						<b>177.847,29</b>	
11.05.01	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	SER CG	68069U	UN	8,00	51,21	409,66	
11.05.02	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	72254U	M	50,00	36,70	1 835,12	
11.05.03	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	72308U	M	20,00	24,00	480,04	
11.05.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	72309U	M	10,00	25,48	254,77	
11.05.05	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	72334U	UN	2,00	14,97	29,94	
11.05.06	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	72554U	UN	2,00	726,19	1.452,37	
11.05.07	TRANSFORMADOR DISTRIBUIDO 500KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	738576U	UN	1,00	41 825,54	41 825,53	
11.05.08	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 240MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	73860/20U	M	112,00	104,68	11 723,60	
11.05.09	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	73861/14U	UN	6,00	15,05	90,32	
11.05.10	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	73861/15U	UN	9,00	23,98	215,85	
11.05.11	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	73861/20U	UN	2,00	17,90	35,79	
11.05.12	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	73861/5U	UN	10,00	15,88	158,80	
11.05.13	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	73861/6U	UN	9,00	23,25	209,22	
11.05.14	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	73861/8U	UN	2,00	15,35	30,69	
11.05.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	74130/10U	UN	7,00	536,86	3.758,05	
11.05.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 50 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	74130/5U	UN	8,00	120,03	960,21	
11.05.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	74130/6U	UN	1,00	342,87	342,87	
11.05.18	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SER CG	79478U	M3	3,00	41,55	124,64	
11.05.19	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	83398U	UN	9,00	1 923,14	17 308,21	
11.05.20	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER CG	83447U	UN	8,00	163,69	1 309,50	

21 214



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUMAITÁ
LOCAL:	HUMAITÁ - AM
ORÇ:	Eng. Francisco Wagner Viana Rêgo
DATA:	29/07/2016
BDI	28,35%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL ITEM
11.05.21	LAÇO PRE-FORMADO PARA ESPAÇADOR / SEPARADOR CABO MENSAGEIRO 9,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.109	UN	33,00	10,65	351,40	
11.05.22	LAÇO PREFORMADO PLÁSTICO PARA ESPAÇADOR/SEPARADOR CABO AL ABERTO 15 KV 50-95 MM2	SER CG	CPU_IFAM.110	UN	99,00	7,86	778,63	
11.05.23	CABO MUFLA 15 KV (25 MM2)	SER CG	CPU_IFAM.111	M	4,00	70,52	282,06	
11.05.24	CAIXA MEDIDOR POLIFÁSICO	SER CG	CPU_IFAM.112	UN	2,00	111,27	222,54	
11.05.25	CHAPA METÁLICA BUCHA PASSA MURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.113	UN	1,00	288,63	288,62	
11.05.26	CHAVE SECCIONADORA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.115	UN	2,00	2.159,57	4.319,13	
11.05.27	DISJUNTOR PLB 15 KV COM BOBINA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.119	UN	1,00	11.446,29	11.446,29	
11.05.28	ISOLADOR PEDESTAL 15 KV	SER CG	CPU_IFAM.123	UN	9,00	72,01	648,07	
11.05.29	QUADRO DE COMANDO RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA 50/51 N	SER CG	CPU_IFAM.127	UN	1,00	4.929,60	4.929,60	
11.05.30	SUPORTE MUFLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.128	UN	1,00	30,36	30,35	
11.05.31	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV 300/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.129	UN	3,00	1.644,99	4.934,97	
11.05.32	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15 KV 115V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.130	UN	1,00	3.489,00	3.489,00	
11.05.33	VERGALHÃO DE COBRE NU 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.131	UN	60,00	202,35	12.141,28	
11.05.34	BANCADA DE TP TCS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.132	UN	1,00	334,67	334,67	
11.05.35	BUCHA PASSAGEM MURO INT/INT	SER CG	CPU_IFAM.133	UN	3,00	416,45	1.249,33	
11.05.36	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	SER CG	CPU_IFAM.142	UN	3,00	104,05	312,16	
11.05.37	CABO ELÉTRICO COBERTO ALUMÍNIO XLPE 15 KV 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.144	M	1.020,00	17,89	18.250,37	
11.05.38	ESPAÇADOR, ISOLANTE PARA REDE COMPACTA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.148	UN	33,00	49,73	1.640,98	
11.05.39	CABO DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA 9,5 MM DE DIÂMETRO, 7 FIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.153	M	340,00	13,05	4.436,53	
11.05.40	NO-BREAK 600VA E116/220V S115V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.154	UN	1,00	439,00	439,99	
11.05.41	LUMINÁRIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/1 CASTMETAL OU EQUIVALENTE, C/ LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SER CG	CPU_IFAM.155	UN	5,00	126,91	634,53	
11.05.42	PLACA DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.156	UN	5,00	27,62	138,09	
11.05.43	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO DA SUBESTAÇÃO / QGBT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.158	UN	1,00	2.789,95	2.789,95	
11.05.44	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.159	UN	1,00	15.013,33	15.013,33	
11.05.45	ABRÇADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.160	UN	16,00	2,52	40,29	
11.05.46	POSTE CONCRETO DUPLO T H = 11 M CARGA NOMINAL NO TOPO DE 600 KG, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.177	UN	2,00	2.905,58	5.811,15	
11.05.47	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 30 LEDS - 127V. COM AUTONOMIA DE 8 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.182	UN	5,00	67,96	339,80	
11.06	<b>GRUPO GERADOR DE 500KVA</b>						<b>258.776,38</b>	
11.06.01	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 240MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	73860/20U	M	208,00	104,68	21.772,40	
11.06.02	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.184	und	96,00	32,07	3.079,00	
11.06.03	GRUPO GERADOR DE 500KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	CPU_IFAM.240	UN	1,00	233.924,98	233.924,98	12.480,32
12.00	<b>CASA DE MÁQUINAS (OBRA CIVIL)</b>						<b>2.641,92</b>	
12.01	<b>INFRAESTRUTURA</b>							
12.01.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SER CG	5651U	M2	14,48	27,69	400,94	
12.01.02	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER CG	6045U	M3	0,33	436,81	144,14	
12.01.03	CONTRAPISOLASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SER CG	73907/3U	M2	6,60	29,36	193,80	
12.01.04	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER CG	73942/2U	KG	7,30	8,86	64,67	
12.01.05	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER CG	73972/2U	M3	1,96	461,59	904,71	
12.01.06	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SQUETE VIBRATORIO	SER CG	74015/1U	M3	6,21	28,31	175,82	
12.01.07	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	SER CG	74106/1U	M2	18,48	10,10	186,71	
12.01.08	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SER CG	74157/4U	M3	2,29	93,17	213,36	
12.01.09	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	SER CG	74254/2U	KG	26,80	7,70	206,29	
12.01.10	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SER CG	79478U	M3	8,46	41,55	351,48	
12.02	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>3.268,00</b>	
12.02.01	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SER CG	73301U	M3	7,55	8,06	60,87	
12.02.02	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER CG	73942/2U	KG	24,30	8,86	215,29	
12.02.03	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER CG	73972/2U	M3	1,66	461,59	766,24	
12.02.04	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PEGAS CONCRETO ARM. REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM	SER CG	74007/2U	M2	23,55	47,24	1.112,45	
12.02.05	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER CG	74157/3U	M3	1,66	93,17	154,66	
12.02.06	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER CG	74254/2U	KG	124,60	7,70	959,12	
12.03	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>782,25</b>	
12.03.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM	SER CG	73753/1U	M2	6,51	94,96	618,20	
12.03.02	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	SER CG	83748U	M2	6,51	25,20	164,05	
12.04	<b>PAREDES, DIVISÓRIAS E VEDAÇÕES</b>						<b>1.420,07</b>	

22/04

OBRA:	<b>CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUMAITÁ</b>
LOCAL:	<b>HUMAITÁ - AM</b>
ORÇ:	<b>Eng. Franciso Wagner Viana Rêgo</b>
DATA:	<b>29/07/2016</b>
BDI	<b>28,35%</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL ITEM
12.04.01	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SER.CG	73988/2U	M	8,40	9,47	79,51	
12.04.02	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	SER.CG	74200/1U	M	5,19	15,73	97,36	
12.04.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	SER.CG	89168U	M2	19,38	54,83	1.062,69	
12.04.04	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1 4 DE CIMENTO E AREIA	SER.CG	9875U	M2	1,20	150,43	180,51	
<b>12.05</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>1.714,07</b>	
12.05.01	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1.4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SER.CG	87873U	M2	40,65	3,11	126,54	
12.05.02	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1 2 8, EM BETONEIRA DE 40L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	SER.CG	89173U	M2	40,65	28,37	1.153,16	
12.05.03	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_03/2015	SER.CG	90408U	M2	8,07	24,37	196,62	
12.05.04	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SER.CG	CPU_IFAM.021	M2	8,07	11,51	92,85	
12.05.05	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SER.CG	CPU_IFAM.022	M2	23,62	6,13	144,90	
<b>12.06</b>	<b>PISOS</b>						<b>478,55</b>	
12.06.01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SER.CG	5622U	M2	10,16	4,67	47,39	
12.06.02	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	SER.CG	68053U	M2	4,16	4,73	19,66	
12.06.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPa, TRAÇO 1 3 5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	73892/2U	M2	6,00	40,98	245,85	
12.06.04	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	73922/3U	M2	4,16	39,82	165,65	
<b>12.07</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>808,67</b>	
12.07.01	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF_06/2014	SER.CG	88415U	M2	37,68	2,10	79,11	
12.07.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR AF_06/2014	SER.CG	88420U	M2	20,33	17,63	358,51	
12.07.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014	SER.CG	88484U	M2	8,07	2,11	17,03	
12.07.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	SER.CG	88485U	M2	40,65	1,84	74,62	
12.07.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SER.CG	88486U	M2	8,07	10,48	84,60	
12.07.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SER.CG	88487U	M2	20,33	9,58	194,80	
<b>12.08</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>1.166,16</b>	
12.08.01	DOBRADICA EM LATÃO CROMADO 3X3", COM ANEIS FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA	SER.CG	74047/3U	UN	3,00	36,98	110,93	
12.08.02	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E	SER.CG	91304U	UN	1,00	51,58	51,58	
12.08.03	INSTALAÇÃO AF_08/2015							
	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SER.CG	91338U	M2	1,68	597,41	1.003,65	

**TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO COM B.D.I**

**5.729.900,00**

**RESPONSABILIDADE**

**ENG. CIVIL: Wagner Viana Rêgo - CREA 6468-D/AM-BR**

*Eng. Wagner V. Rêgo*  
Engenheiro Civil  
CREA 6468-D/AM/RR

23/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016 SINAPI - DEZ/2015			LEIS SOCIAIS		86,60%	
			B.D.I.		28,35%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.001	DESPESAS LEGAIS					
CPU_IFAM.001	TAXAS E EMOLUMENTOS	SER.CH	TX			
IFAM.001	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	VERBA	VB	1,000000	6.319,37	6.319,37
IFAM.002	HABITE-SE	VERBA	VB	1,000000	6.319,37	6.319,37
PREÇO (mão-de-obra)					-	-
PREÇO (material)					-	12.638,74
PREÇO TOTAL (unit.)					-	12.638,74
LS(%)					86,60%	-
BDI(%)					28,35%	3.583,08
ADM(%)					0,00	-
TOTAL TAXA					-	3.583,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)					-	16.221,82
QUANTIDADE					-	1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)					-	16.221,82
02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
73618U	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	SER.CG	M2			
20193	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0M (LOCAÇÃO)	MAT.	M2/MES	1,030000	3,33	3,43
88277U	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	13,02	1,04
88116U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160000	7,47	1,20
PREÇO (mão-de-obra)					-	1,44
PREÇO (material)					-	4,22
PREÇO TOTAL (unit.)					-	5,66
LS(%)					86,60%	1,24
BDI(%)					28,35%	1,95
ADM(%)					0,00	-
TOTAL TAXA					-	3,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)					-	8,85
QUANTIDADE					-	1.742,50
PREÇO TOTAL (c/ taxa)					-	15.427,13
738751U	LOCAÇÃO 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* (LOCAÇÃO)	MAT.	M/MES	1,000000	8,00	8,00
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,47	3,74
PREÇO (mão-de-obra)					-	2,07
PREÇO (material)					-	9,67
PREÇO TOTAL (unit.)					-	11,74
LS(%)					86,60%	1,79
BDI(%)					28,35%	3,83
ADM(%)					0,00	-
TOTAL TAXA					-	5,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)					-	17,36
QUANTIDADE					-	80,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)					-	1.388,52
739601U	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3- CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	SER.CG	UN			
12056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	MAT.	M	1,000000	7,03	7,02
12092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	MAT.	UN	1,000000	48,53	48,53
12346	'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	MAT.	UN	3,000000	5,77	17,31
12353	'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	MAT.	UN	4,000000	1,37	5,49
12365	'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' ISOLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETIILHA DIMENSOES DE 42 X 75 MM, 4 RANHURAS	MAT.	UN	4,000000	5,26	21,03
1875	CURVA PVC 90G P- ELETRODUTO ROSCAVEL : 1 1/2"	MAT.	UN	2,000000	6,81	13,61
2672	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" SEM LUVA	MAT.	M	12,000000	1,84	22,06
3406	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	MAT.	UN	4,000000	16,40	65,60
392	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/2" C- PARAFUSO	MAT.	UN	1,000000	0,76	0,76
4461	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (*3" X 6") NÃO APARELHADA. (P/TELHADO ESTRUTURAS PERMANENTES)	MAT.	M	6,000000	25,72	154,21
7701	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440-NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2 1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	MAT.	M	2,000000	34,20	68,40
979	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	MAT.	M	20,000000	4,17	83,40
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	24,000000	10,16	243,84

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	24,000000	7,47	179,28
PREÇO (mão-de-obra):						263,07
PREÇO (material):						667,56
PREÇO TOTAL (unit.):						930,63
LS(%): 86,60%						227,81
BDI(%): 28,35%						328,41
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						556,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.486,85
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.486,85
85424U	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	SER.CG	M2			
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,060000	2,10	0,13
4506	'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4) NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,200000	3,09	0,62
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,010000	8,38	0,08
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	MAT.	M2	1,100000	3,20	3,52
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,530000	7,54	4,00
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,440000	8,93	3,93
PREÇO (mão-de-obra):						4,69
PREÇO (material):						7,59
PREÇO TOTAL (unit.):						12,28
LS(%): 86,60%						4,08
BDI(%): 28,35%						4,63
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						8,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,97
QUANTIDADE:						178,24
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.737,06
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	4,000000	9,11	36,43
5067	PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	MAT.	KG	0,110000	8,52	0,95
COTAÇÃO.064	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL	MAT.	M2	1,000000	70,00	70,00
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,93	4,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,47	3,74
PREÇO (mão-de-obra):						4,47
PREÇO (material):						111,12
PREÇO TOTAL (unit.):						115,58
LS(%): 86,60%						3,86
BDI(%): 28,35%						33,86
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						37,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						153,30
QUANTIDADE:						8,94
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.370,53
03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
CPU_IFAM.002	ENGENHEIRO CIVIL	SER.CG	MÊS			
90777U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	176,000000	34,42	6.057,25
PREÇO (mão-de-obra):						6.013,30
PREÇO (material):						43,95
PREÇO TOTAL (unit.):						6.057,25
LS(%): 86,60%						5.207,52
BDI(%): 28,35%						3.193,56
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						8.401,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14.458,33
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						144.583,30
CPU_IFAM.003	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SER.CG	MÊS			
91677U	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	176,000000	39,71	6.988,46
PREÇO (mão-de-obra):						6.944,51
PREÇO (material):						43,95
PREÇO TOTAL (unit.):						6.988,46

25/12/14

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
LS(%)						86,60%
BDI(%)						28,35%
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA						9.709,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						16.688,59
QUANTIDADE						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						33.377,18
04	MESTRE DE OBRAS	SER.CG	MÊS			
90780U	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	176,000000	17,91	3.152,16
PREÇO (mão-de-obra)						3.108,67
PREÇO (material)						43,96
PREÇO TOTAL (unit.)						3.152,63
LS(%)						86,60%
BDI(%)						28,35%
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA						4.349,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						7.501,70
QUANTIDADE						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						75.016,97
04	VIGIA	SER.CG	MÊS			
88326U	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	176,000000	9,01	1.585,76
PREÇO (mão-de-obra)						1.167,89
PREÇO (material)						417,13
PREÇO TOTAL (unit.)						1.585,02
LS(%)						86,60%
BDI(%)						28,35%
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA						1.747,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						3.332,49
QUANTIDADE						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						66.649,70
04	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	SER.CG	MÊS			
88255U	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	176,000000	14,36	2.528,23
PREÇO (mão-de-obra)						1.941,59
PREÇO (material)						586,64
PREÇO TOTAL (unit.)						2.528,23
LS(%)						86,60%
BDI(%)						28,35%
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA						2.874,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						5.403,08
QUANTIDADE						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						54.030,80
04	ALMOXARIFE	SER.CG	MÊS			
90766U	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	176,000000	10,62	1.869,12
PREÇO (mão-de-obra)						1.446,19
PREÇO (material)						422,36
PREÇO TOTAL (unit.)						1.868,55
LS(%)						86,60%
BDI(%)						28,35%
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA						2.137,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						4.005,73
QUANTIDADE						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						40.057,32
04	LIMPEZA DA OBRA	SER.CG	M2			
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	MAT.	L	0,050000	3,92	0,20
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	7,47	1,05
PREÇO (mão-de-obra)						0,58
PREÇO (material)						0,66
PREÇO TOTAL (unit.)						1,24
LS(%)						86,60%
BDI(%)						28,35%
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA						1,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						2,24
QUANTIDADE						8.469,30

26/2/14

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						19.971,23
CPU_IFAM.065	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	SER.CG	MÉS			
88318U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	176,000000	7,47	1.314,72
PREÇO (mão-de-obra):						727,99
PREÇO (material):						586,64
PREÇO TOTAL (unit.):						1.314,63
LS(%): 86,60%						630,43
BDI(%): 28,35%						551,42
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						1.181,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.496,48
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						24.964,80
05	TRANSPORTES					
72840U	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	TXKM			
5824U	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,004500	90,00	0,40
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						0,40
PREÇO TOTAL (unit.):						0,40
LS(%): 86,60%						-
BDI(%): 28,35%						0,11
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						0,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,51
QUANTIDADE:						33,119,80
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						17.056,12
CPU_IFAM.245	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - MANAUS / HUMAITÁ, 1.930KM (IDA E VOLTA), Balsa Fretada C/ Empurrador de 315HP P/ 500 TON	SER.CG	ton			
COTAÇÃO.072	Balsa Fretada C/ Empurrador de 315,00HP - MANAUS / HUMAITÁ (IDA E VOLTA) 1.930KM.	EQ.LOC	ton	1,000000	245,82	245,82
PREÇO (mão-de-obra):						-
PREÇO (material):						245,82
PREÇO TOTAL (unit.):						245,82
LS(%): 86,60%						-
BDI(%): 28,35%						69,68
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						69,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						315,50
QUANTIDADE:						39,73
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						12.534,81
06	MOVIMENTO DE TERRA					
41721U	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SER.CG	M3			
5689U	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO, AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,002174	4,15	0,01
5690U	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24? X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO, AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,002174	2,62	0,01
5843U	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,002174	81,92	0,18
5845U	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,002174	19,37	0,04
5901U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,009652	100,00	0,97
5903U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,003391	25,00	0,08
5932U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,001565	102,50	0,16
5934U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,002783	45,40	0,13

27/2/14

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86.60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28.35%
5948U	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE AÇO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T. LARGURA TRABALHO 1,676 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,004348	85,65	0,37
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,013044	7,47	0,10
PREÇO (mão-de-obra)						0,28
PREÇO (material)						1,78
PREÇO TOTAL (unif.)						2,04
LS(%)						86,60%
BDI(%)						28,35%
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA						0,88
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa)						2,92
QUANTIDADE						433,20
PREÇO TOTAL (cf taxa)						1.265,59
72898U	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3			
5811U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,007000	102,50	0,72
PREÇO (mão-de-obra)						0,08
PREÇO (material)						0,68
PREÇO TOTAL (unif.)						0,72
LS(%)						86,60%
BDI(%)						28,35%
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA						0,26
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa)						0,98
QUANTIDADE						380,65
PREÇO TOTAL (cf taxa)						372,09
72899U	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 0,5 KM	SER.CG	M3			
5811U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,032700	102,50	3,38
PREÇO (mão-de-obra)						0,28
PREÇO (material)						3,09
PREÇO TOTAL (unif.)						3,35
LS(%)						86,60%
BDI(%)						28,35%
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA						1,23
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa)						4,58
QUANTIDADE						380,65
PREÇO TOTAL (cf taxa)						1.744,06
72961U	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SER.CG	M2			
5689U	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,001342	4,15	0,01
5690U	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,001342	2,62	0,00
5901U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,001611	100,00	0,18
5903U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,001074	25,00	0,03
5932U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,001853	102,50	0,19
5934U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,000832	45,40	0,04
7049U	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T. IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,002685	118,85	0,32
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,010740	7,47	0,08
89035U	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,001342	61,10	0,08
89036U	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,001342	17,30	0,02
PREÇO (mão-de-obra)						0,14

28/12/14

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO (material):						0,79
PREÇO TOTAL (unit.):						0,93
LS(%): 86,60%						0,12
BDI(%): 28,35%						0,29
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						0,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,34
QUANTIDADE:						1.670,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.236,60
73822/2U	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SER.CG	M2			
5932U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,003000	102,50	0,31
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,003000	7,47	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						0,05
PREÇO (material):						0,28
PREÇO TOTAL (unit.):						0,33
LS(%): 86,60%						0,04
BDI(%): 28,35%						0,10
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						0,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,47
QUANTIDADE:						7.613,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.577,45
74154/1U	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SER.CG	M3			
5955U	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,003454	500,00	1,73
5957U	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,000562	199,71	0,11
5932U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,000201	102,50	0,02
5934U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,003815	45,40	0,17
5944U	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,004016	177,95	0,71
67826U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,013333	97,50	1,30
67827U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,002731	20,00	0,05
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,012048	7,47	0,09
PREÇO (mão-de-obra):						0,30
PREÇO (material):						3,89
PREÇO TOTAL (unit.):						4,19
LS(%): 86,60%						0,25
BDI(%): 28,35%						1,25
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						1,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,69
QUANTIDADE:						334,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.901,22
79472U	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SER.CG	M2			
5932U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,003000	102,50	0,31
PREÇO (mão-de-obra):						0,04
PREÇO (material):						0,27
PREÇO TOTAL (unit.):						0,31
LS(%): 86,60%						0,03
BDI(%): 28,35%						0,09
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						0,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,43
QUANTIDADE:						4.333,20
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.852,46
79484U	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	SER.CG	M3			

29/12/14



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016 SINAPI - DEZ/2015				LEIS SOCIAIS	86,60%	
				B.D.I.	28,35%	
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	1.150000	45,30	52,10
5932U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0.005000	102,50	0,51
6259U	CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0.010000	92,50	0,93
6879U	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP. PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T. LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	SER.CG	CHP	0.005000	108,45	0,54
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0.015000	7,47	0,11
89035U	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0.010000	61,10	0,61
					PREÇO (mão-de-obra):	0,32
					PREÇO (material):	54,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	54,80
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA	15,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	70,68
					QUANTIDADE	334,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	23.606,38
07	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PRINCIPAL E GUARITA					
7.001	SUPERESTRUTURA					
73301U	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SER.CG	M3			
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23 0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	0.244000	4,00	0,98
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0.400000	2,10	0,84
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	0.033000	7,79	0,26
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0.170000	8,93	1,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0.170000	7,47	1,27
					PREÇO (mão-de-obra):	1,85
					PREÇO (material):	3,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,86
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA	3,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,06
					QUANTIDADE	7.070,48
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	57.006,16
73942/2U	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0.020000	7,00	0,14
39	ACO CA-60. 5,0 MM. VERGALHAO	MAT.	KG	1.100000	3,90	4,29
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0.160000	8,93	0,89
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0.100000	7,47	0,75
					PREÇO (mão-de-obra):	0,97
					PREÇO (material):	5,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,07
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA	2,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,86
					QUANTIDADE:	5.043,12
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	44.682,04
73972/1U	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	349.000000	0,61	212,09
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0.866900	45,00	39,01
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	MAT.	M3	0.209000	65,00	13,59
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	MAT.	M3	0.627000	65,00	40,76
88291U	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.833600	11,36	20,83
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3.237800	7,47	24,19

30/2/14

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016			LEIS SOCIAIS		86,60%	
SINAPI - DEZ/2015			B.D.I.		28,35%	
86278U	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	4,60	8,43
PREÇO (mão-de-obra):						28,79
PREÇO (material):						330,10
PREÇO TOTAL (unil.):						358,89
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						133,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						492,63
QUANTIDADE:						492,91
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						242.823,76
74007/2U	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	SER.CG	M2			
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,400000	4,00	5,60
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,550000	2,10	1,16
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	0,100000	7,79	0,78
6169	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,050000	5,00	5,25
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,362500	7,54	2,73
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,450000	8,93	12,95
PREÇO (mão-de-obra):						9,64
PREÇO (material):						18,83
PREÇO TOTAL (unil.):						28,47
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						18,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						47,24
QUANTIDADE:						4.175,06
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						197.220,91
74157/3U	LANCAMENTO/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	0,45	0,14
89309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,650000	8,93	14,73
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,500000	7,47	33,62
PREÇO (mão-de-obra):						27,85
PREÇO (material):						20,63
PREÇO TOTAL (unil.):						48,48
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						44,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						93,13
QUANTIDADE:						492,91
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						45.926,64
74254/1U	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,100000	3,80	4,18
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,030000	7,00	0,21
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	7,54	0,53
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	8,93	0,63
PREÇO (mão-de-obra):						0,69
PREÇO (material):						4,85
PREÇO TOTAL (unil.):						5,54
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,86
QUANTIDADE:						3.709,57
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						29.167,98
74254/2U	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,000000	3,80	3,80
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,030000	7,00	0,21
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	7,54	0,60

31/2/14

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%	
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%	
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	8,93	0,71	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,78
						PREÇO (material):	4,55
						PREÇO TOTAL (unit.):	5,33
						LS(%): 86,60%	0,67
						BDI(%): 28,35%	1,70
						ADM(%): 0,00	-
						TOTAL TAXA:	2,37
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,70
						QUANTIDADE:	24.254,22
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	186.699,28
7.002	ALVENARIA ESTRUTURAL (PALCO E COBERTURA)						
87873U	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SER.CG	M2				
87381U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SER.CG	M3	0,001480	1,178,94	1,78	
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,042000	8,93	0,38	
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,004200	7,47	0,03	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,32
						PREÇO (material):	1,84
						PREÇO TOTAL (unit.):	2,16
						LS(%): 86,60%	0,27
						BDI(%): 28,35%	0,68
						ADM(%): 0,00	-
						TOTAL TAXA:	0,95
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,11
						QUANTIDADE:	74,80
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	232,86
88415U	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	SER.CG	M2				
6085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,160000	4,64	0,74	
88316U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,054000	8,93	0,48	
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,014000	7,47	0,10	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,36
						PREÇO (material):	0,97
						PREÇO TOTAL (unit.):	1,33
						LS(%): 86,60%	0,31
						BDI(%): 28,35%	0,48
						ADM(%): 0,00	-
						TOTAL TAXA:	0,77
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,10
						QUANTIDADE:	74,80
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	157,06
88423U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_06/2014	SER.CG	M2				
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	1,938000	4,44	8,60	
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,176000	8,93	1,57	
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,044000	7,47	0,33	
						PREÇO (mão-de-obra):	1,17
						PREÇO (material):	9,34
						PREÇO TOTAL (unit.):	10,51
						LS(%): 86,60%	1,01
						BDI(%): 28,35%	3,26
						ADM(%): 0,00	-
						TOTAL TAXA:	4,27
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,78
						QUANTIDADE:	74,80
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.105,18
89173U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	SER.CG	M2				

32/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
87527U	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,112100	16,90	1,89
87529U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,318900	18,10	5,77
87531U	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,154000	18,90	2,91
87533U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,415000	19,40	8,05
					PREÇO (mão-de-obra):	4,02
					PREÇO (material):	14,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,63
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA	9,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)	28,37
					QUANTIDADE:	106,74
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.028,92
89284U	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	SER.CG	M2			
34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	MAT.	M	0,395000	1,95	0,77
34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	MAT.	UN	11,020000	1,88	20,69
34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	MAT.	UN	0,920000	2,60	2,39
34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	MAT.	UN	0,690000	1,12	0,77
38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	MAT.	UN	0,110000	1,10	0,12
38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	MAT.	UN	0,890000	1,69	1,17
87286U	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,012700	390,00	4,95
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,550000	8,93	4,91
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,280000	7,47	2,09
					PREÇO (mão-de-obra):	4,29
					PREÇO (material):	33,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	37,87
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA	15,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)	53,36
					QUANTIDADE:	35,76
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.908,27
89288U	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	SER.CG	M2			
34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	MAT.	M	0,395000	1,95	0,77
34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	MAT.	UN	9,370000	1,88	17,59
34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	MAT.	UN	2,160000	2,60	5,62
34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	MAT.	UN	1,440000	1,12	1,62
38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	MAT.	UN	0,120000	1,10	0,13
38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	MAT.	UN	0,720000	1,69	1,22
87286U	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,012700	390,00	4,95
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,610000	8,93	5,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,47	2,24
					PREÇO (mão-de-obra):	4,71
					PREÇO (material):	34,88

33/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO TOTAL (unit.)						38,59
LS(%): 86,60%						4,07
BDI(%): 28,35%						12,37
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA						16,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						56,03
QUANTIDADE						92,73
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						5.195,67
89993U	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SER.CG	M3			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,099800	8,93	72,33
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,729200	7,47	42,80
90279U	GRAUTE FGK=20 MPA. TRAÇO 1:0,04:1:6:1:9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) ? PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SER.CG	M3	1,203000	340,00	409,02
PREÇO (mão-de-obra)						84,70
PREÇO (material)						439,45
PREÇO TOTAL (unit.)						524,15
LS(%): 86,60%						73,35
BDI(%): 28,35%						169,39
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA						242,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						766,89
QUANTIDADE						0,93
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						713,21
89995U	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SER.CG	M3			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,238300	8,93	64,64
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,119700	7,47	38,24
90279U	GRAUTE FGK=20 MPA. TRAÇO 1:0,04:1:6:1:9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) ? PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SER.CG	M3	1,203000	340,00	409,02
PREÇO (mão-de-obra)						77,36
PREÇO (material)						434,54
PREÇO TOTAL (unit.)						511,90
LS(%): 86,60%						66,99
BDI(%): 28,35%						164,11
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA						231,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						743,00
QUANTIDADE						1,93
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						1.433,99
89996U	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SER.CG	KG			
34	Sistemas construtivos	TODOS		1,000000		-
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,062700	8,93	0,56
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,044300	7,47	0,33
PREÇO (mão-de-obra)						0,53
PREÇO (material)						0,36
PREÇO TOTAL (unit.)						0,89
LS(%): 86,60%						0,45
BDI(%): 28,35%						0,38
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA						0,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						1,72
QUANTIDADE						38,54
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						66,32
89999U	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015	SER.CG	KG			
33	Assessoria Técnica	TODOS		1,000000		-
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,151700	8,93	1,35
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,107300	7,47	0,80
PREÇO (mão-de-obra)						1,30
PREÇO (material)						0,86
PREÇO TOTAL (unit.)						2,16
LS(%): 86,60%						1,12
BDI(%): 28,35%						0,92
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA						2,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						4,20

39/219

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
QUANTIDADE:						20,16
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						84,60
90000U	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SER.CG	KG			
34	Sistemas construtivos	TODOS		1,000000		-
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,097200	8,93	0,87
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,068800	7,47	0,51
PREÇO (mão-de-obra):						0,83
PREÇO (material):						0,58
PREÇO TOTAL (unit.):						1,38
LS(%): 86,60%						0,71
BDI(%): 28,35%						0,59
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						1,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,68
QUANTIDADE:						4,88
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13,09
7.003	COBERTURA					
68058U	RUFO EM CONCRETO ARMADO. LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	SER.CG	M			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	9,720000	0,61	5,91
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,050000	7,00	0,35
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,018000	45,00	0,81
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1,000000	2,10	2,10
4502	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NÃO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,514000	1,75	0,90
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	MAT.	M3	0,024000	65,00	1,56
5064	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	MAT.	KG	0,087000	8,38	0,56
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30 0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	MAT.	M	0,954000	5,00	4,77
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,235000	8,93	2,10
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,504000	8,93	4,50
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	8,93	1,25
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,243000	7,47	9,29
PREÇO (mão-de-obra):						10,06
PREÇO (material):						24,04
PREÇO TOTAL (unit.):						34,10
LS(%): 86,60%						8,71
BDI(%): 28,35%						12,13
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						20,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						54,94
QUANTIDADE:						260,76
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14.325,64
73970/1U	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 70? 12? X 5 1/4??	SER.CG	KG			
4774	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I". 12 " X 5 1/4 " (QUALQUER ESPESSURA)	MAT.	KG	1,050000	2,75	2,89
6391U	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	SER.CG	M	0,006000	49,00	0,29
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	8,62	1,03
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	7,47	0,90
PREÇO (mão-de-obra):						1,25
PREÇO (material):						3,88
PREÇO TOTAL (unit.):						5,11
LS(%): 86,60%						1,08
BDI(%): 28,35%						1,75
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						2,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,94
QUANTIDADE:						21.318,58
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						169.318,58
84040U	COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS	SER.CG	M2			
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	MAT.	CJ	2,050000	1,25	2,56
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	2,050000	0,10	0,21
7243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL. A = 40" MM. E = 0,5 MM. SEM PINTURA	MAT.	M2	1,190000	17,00	20,23

35/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,071000	13,02	0,92
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,051400	7,47	0,38
PREÇO (mão-de-obra):						0,90
PREÇO (material):						23,41
PREÇO TOTAL (unit.):						24,31
LS(%): 86,60%						0,77
BDI(%): 28,35%						7,10
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA						7,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						32,18
QUANTIDADE:						1,107,56
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						35.636,72
CPU_IFAM.008	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL SANDUÍCHE, POLIURETANO, PINTADA 1 FACE, E=0,5 MM H=50 MM	SER.CG	M2			
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	MAT.	CJ	4,000000	1,25	5,00
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,84	3,14
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,17	3,27
IFAM.003	Telha Aço Galvanizado Sand. Polur. Trapezoidal e=0,5 e h=50mm	MAT.	M2	1,050000	82,00	86,10
PREÇO (mão-de-obra):						3,74
PREÇO (material):						93,78
PREÇO TOTAL (unit.):						97,50
LS(%): 86,60%						3,23
BDI(%): 28,35%						28,55
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA						31,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						129,28
QUANTIDADE						592,42
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						76.590,43
CPU_IFAM.010	COBERTURA MEIA CIRCUNFERENCIA EM POLICARBONATO DE 6 MM, COR FUMÉ	SER.CG	M2			
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	MAT.	CJ	3,520000	1,25	4,40
151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	MAT.	L	0,166667	8,40	1,40
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	3,520000	0,10	0,35
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,721000	13,02	9,39
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,721000	7,47	5,39
COTAÇÃO.002	TELHA DE POLICARBONATO DE 6 MM, COR FUMÉ	MAT.	M2	1,050000	46,20	48,51
PREÇO (mão-de-obra):						9,97
PREÇO (material):						59,47
PREÇO TOTAL (unit.):						69,44
LS(%): 86,60%						8,63
BDI(%): 28,35%						22,13
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA						30,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						100,20
QUANTIDADE						12,23
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.225,39
CPU_IFAM.011	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22, DESENVOLVIMENTO 50CM	SER.CG	M			
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,100000	8,36	0,84
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,515000	7,47	3,85
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,515000	8,17	4,21
COTAÇÃO.003	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 L = 50CM	MAT.	M	1,050000	18,25	19,16
PREÇO (mão-de-obra):						4,62
PREÇO (material):						23,43
PREÇO TOTAL (unit.):						28,05
LS(%): 86,60%						4,00
BDI(%): 28,35%						9,08
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA						13,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						41,13
QUANTIDADE						152,82
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.286,83
CPU_IFAM.012	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22, DESENVOLVIMENTO 30CM	SER.CG	M			
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,100000	8,36	0,84

36/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,309000	7,47	2,31
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,309000	8,17	2,52
COTAÇÃO.004	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 L = 30CM	MAT.	M	1,050000	10,95	11,49
PREÇO (mão-de-obra):						2,77
PREÇO (material):						14,40
PREÇO TOTAL (unit.):						17,17
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA						7,93
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						25,10
QUANTIDADE:						101,69
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						2.551,92
CPU_IFAM.013	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 50CM	SER.CG	M			
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,100000	8,38	0,84
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,515000	7,47	3,85
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,515000	8,17	4,21
COTAÇÃO.005	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 50CM	MAT.	M	1,050000	11,77	12,36
PREÇO (mão-de-obra):						4,62
PREÇO (material):						16,63
PREÇO TOTAL (unit.):						21,25
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA						11,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						32,40
QUANTIDADE:						4,29
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						137,72
CPU_IFAM.014	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 60CM	SER.CG	M			
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,100000	8,38	0,84
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,618000	7,47	4,62
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,618000	8,17	5,05
COTAÇÃO.006	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 60CM	MAT.	M	1,050000	14,12	14,82
PREÇO (mão-de-obra):						5,55
PREÇO (material):						19,78
PREÇO TOTAL (unit.):						25,33
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA						13,34
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						38,67
QUANTIDADE:						8,49
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						328,29
CPU_IFAM.015	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 70CM	SER.CG	M			
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,100000	8,38	0,84
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,721000	7,47	5,39
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,721000	8,17	5,89
COTAÇÃO.007	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 70CM	MAT.	M	1,050000	16,48	17,30
PREÇO (mão-de-obra):						6,47
PREÇO (material):						22,95
PREÇO TOTAL (unit.):						29,42
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA						15,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						44,94
QUANTIDADE:						40,35
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						1.813,21
CPU_IFAM.016	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.18, DESENVOLVIMENTO 200CM	SER.CG	M			
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,280000	28,00	7,84
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,800000	8,38	5,03
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,160000	19,00	3,04
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,200000	7,47	16,43
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,200000	8,17	17,97
COTAÇÃO.008	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 18 L = 200CM	MAT.	M	1,050000	89,00	93,45
PREÇO (mão-de-obra):						19,75

37 / 214



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

DATA/BASE : MARÇO/2016  
SINAPI - DEZ/2015

LEIS SOCIAIS 86,60%  
B.D.I. 28,35%

		SER.CG	M				
		PREÇO (material):					124,02
		PREÇO TOTAL (unit.):					143,77
		LS(%): 86,60%					17,10
		BDI(%): 28,35%					45,60
		ADM(%): 0,00					-
		TOTAL TAXA:					62,70
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					206,47
		QUANTIDADE:					119,32
		PREÇO TOTAL (c/ taxa):					24.635,76
CPU_IFAM.017	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.18, DESENVOLVIMENTO 108CM						
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,151200	28,00	4,23	
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,324000	8,38	2,72	
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,086400	19,00	1,64	
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,188000	7,47	8,87	
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,188000	8,17	9,71	
COTAÇÃO.009	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 18 L = 108CM	MAT.	M	1,050000	60,42	63,44	
		PREÇO (mão-de-obra):					10,67
		PREÇO (material):					79,94
		PREÇO TOTAL (unit.):					90,61
		LS(%): 86,60%					9,24
		BDI(%): 28,35%					28,30
		ADM(%): 0,00					-
		TOTAL TAXA:					37,54
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					128,15
		QUANTIDADE:					23,05
		PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2.953,94
CPU_IFAM.018	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 60CM						
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,084000	28,00	2,35	
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,180000	8,38	1,51	
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,048000	19,00	0,91	
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,660000	7,47	4,93	
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,660000	8,17	5,39	
COTAÇÃO.010	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 60CM	MAT.	M	1,050000	14,12	14,83	
		PREÇO (mão-de-obra):					5,93
		PREÇO (material):					24,00
		PREÇO TOTAL (unit.):					29,93
		LS(%): 86,60%					5,13
		BDI(%): 28,35%					9,93
		ADM(%): 0,00					-
		TOTAL TAXA:					15,06
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					44,99
		QUANTIDADE:					36,27
		PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.631,82
CPU_IFAM.019	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 90CM						
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,126000	28,00	3,53	
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,270000	8,38	2,26	
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,072000	19,00	1,37	
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,990000	7,47	7,40	
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,990000	8,17	8,09	
COTAÇÃO.011	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 90CM	MAT.	M	1,050000	21,18	22,24	
		PREÇO (mão-de-obra):					8,89
		PREÇO (material):					35,99
		PREÇO TOTAL (unit.):					44,88
		LS(%): 86,60%					7,66
		BDI(%): 28,35%					14,90
		ADM(%): 0,00					-
		TOTAL TAXA:					22,59
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					67,47
		QUANTIDADE:					4,25
		PREÇO TOTAL (c/ taxa):					286,74
CPU_IFAM.236	COBERTURA MEIA CIRCUNFERENCIA EM POLICARBONATO DE 6 MM, COR BRANCA						
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	MAT.	CJ	3,520000	1,25	4,40	
151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	MAT.	L	0,166667	8,40	1,40	

38/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE MARÇO/2016 SINAPI - DEZ/2015				LEIS SOCIAIS B.D.I.		86,60% 28,35%
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONÍCAS)	MAT.	CJ	3,520000	0,10	0,39
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,721000	13,02	9,39
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,721000	7,47	5,39
COTAÇÃO.002	TELHA DE POLICARBONATO DE 6 MM. COR FUMÉ	MAT.	M2	1,050000	46,20	48,51
					PREÇO (mão-de-obra):	9,97
					PREÇO (material):	59,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	69,44
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	30,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	100,20
					QUANTIDADE:	181,44
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	18.179,43
7.004	IMPERMEABILIZAÇÃO					
73929/1U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LÍQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, UMA DEMAO.	SER.CG	M2			
625	'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' BASE CIMENTO CRISTALIZANTE	MAT.	KG	2,000000	3,17	6,34
627	'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' EMULSAO ADESIVA BASE PVA/ACRILICA	MAT.	KG	0,080000	13,21	1,06
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,22	9,22
					PREÇO (mão-de-obra):	5,88
					PREÇO (material):	10,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,62
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	11,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,86
					QUANTIDADE:	63,07
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.757,08
73968/1U	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			
4014	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TORÓDIM APP 3MM VIAPOL OU EQUIV	MAT.	M2	1,000000	32,50	32,50
4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	MAT.	KG	0,270000	22,02	5,94
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	7,47	1,05
					PREÇO (mão-de-obra):	0,58
					PREÇO (material):	38,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	39,49
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	11,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	51,32
					QUANTIDADE:	71,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.648,90
83753U	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, JUNTA BATIDA, E=3 CM	SER.CG	M2			
87372U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,030000	320,00	9,60
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,93	4,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	7,47	5,98
					PREÇO (mão-de-obra):	7,54
					PREÇO (material):	12,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,04
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	14,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	34,09
					QUANTIDADE:	58,56
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.994,32
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			

39/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,500000	0,61	0,30
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	320,00	13,79
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,660000	8,93	5,89
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330000	7,47	2,47
PREÇO (mão-de-obra):						5,04
PREÇO (material):						18,41
PREÇO TOTAL (unit.):						22,45
LS(%): 86,60%						5,23
BDI(%): 28,35%						7,84
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						13,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						35,52
QUANTIDADE:						58,50
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.078,20
7.005	PAREDES, DIVISÓRIAS E VEDAÇÕES					
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 POLIDO COM CABECA 17 X 27	MAT.	KG	0,010000	7,75	0,08
6199	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,221900	5,00	1,11
73942/1U	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	SER.CG	KG	0,720000	5,10	3,67
73972/2U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,010000	339,57	3,40
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,123000	7,54	0,93
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,075000	8,93	0,67
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020000	8,93	0,18
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060000	7,47	0,45
PREÇO (mão-de-obra):						2,07
PREÇO (material):						6,41
PREÇO TOTAL (unit.):						10,48
LS(%): 86,60%						1,78
BDI(%): 28,35%						3,47
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						5,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,73
QUANTIDADE:						368,94
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.802,94
89168U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRAO. AF_11/2014	SER.CG	M2			
87495U	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 EM BETONEIRA AF_06/2014	SER.CG	M2	0,233400	36,80	8,59
87503U	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,202800	28,40	5,35
87511U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,247000	34,70	8,57
87519U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,316800	28,60	9,06
PREÇO (mão-de-obra):						2,98
PREÇO (material):						28,59
PREÇO TOTAL (unit.):						31,57
LS(%): 86,60%						2,58
BDI(%): 28,35%						9,68
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						12,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						43,83
QUANTIDADE:						3.424,67
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						150.118,42
CPU_IFAM.193	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO E=3 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA, NO TRAÇO 1:3	SER.CG	M2			

40/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,700000	2,80	1,98
88308U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,400000	8,93	21,43
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,770000	7,47	35,63
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SER.CG	M3	0,003300	280,00	0,92
IFAM.080	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ESP=3CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIGADO	MAT.	M2	1,000000	160,00	160,00
PREÇO (mão-de-obra):						33,28
PREÇO (material):						186,87
PREÇO TOTAL (unit.):						219,95
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA						99,34
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						319,29
QUANTIDADE:						61,60
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						19.668,13
CPU_IFAM.247	PAREDE DE GESSO ACARTONADO ST SIMPLES INTERNA E=125MM H=3,15M	SER.CG	M2			
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,770000	13,02	49,09
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,510000	7,47	18,75
IFAM.107	PARAFUSO TF 212 X 25	MAT.	UN	25,000000	0,03	0,78
IFAM.108	MASSA PARA REJUNTE ENTRE OS PAINÉIS	MAT.	KG	2,000000	2,44	4,88
IFAM.109	FITA PARA JUNTAS	MAT.	M	3,000000	1,41	4,23
IFAM.113	PARAFUSO RT 421 X 9,5	MAT.	UN	2,000000	0,07	0,14
IFAM.115	GUIA METÁLICO DE 75 X 25 X 3 P/ PAREDE DRYWALL	MAT.	M	0,900000	3,40	3,06
IFAM.116	PAINEL DE GESSO ACARTONADO ST DE 1,20 X 2,40M	MAT.	M2	2,100000	18,40	38,64
IFAM.117	MONTANTE METÁLICO M - 75 X 35 X 3	MAT.	M	2,300000	3,90	8,97
PREÇO (mão-de-obra):						46,92
PREÇO (material):						81,61
PREÇO TOTAL (unit.):						128,53
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA						88,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						217,11
QUANTIDADE:						127,10
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						27.594,63
7.006	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
87265U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2			
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860000	0,68	3,29
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,420000	3,40	1,43
596	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT	M2	1,050000	20,00	21,00
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,490000	8,42	4,13
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,290000	7,47	2,17
PREÇO (mão-de-obra):						3,69
PREÇO (material):						28,32
PREÇO TOTAL (unit.):						32,01
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA						13,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						45,18
QUANTIDADE:						649,71
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						29.356,74
89173U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SER.CG	M2			
87527U	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,112100	16,90	1,89
87529U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,318900	18,10	5,77

41/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
87531U	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,154000	18,90	2,91
87533U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,415000	19,40	8,09
PREÇO (mão-de-obra):						4,02
PREÇO (material):						14,61
PREÇO TOTAL (unit.):						18,63
LS(%): 86,60%						3,48
BDI(%): 28,35%						6,26
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						9,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						28,37
QUANTIDADE:						5,255,49
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						149.082,69
CPU_IFAM.194	PEITORIL EM GRANITO	SER.CG	M			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060000	7,47	0,45
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SER.CG	M3	0,006250	220,00	1,38
IFAM.081	PEITORIL EM GRANITO L=25CM	MAT.	M	1,000000	82,50	82,50
PREÇO (mão-de-obra):						0,45
PREÇO (material):						83,88
PREÇO TOTAL (unit.):						84,32
LS(%): 86,60%						0,38
BDI(%): 28,35%						24,01
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						24,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						108,71
QUANTIDADE:						205,99
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						22.393,83
7.007	PINTURAS					
73924/2U	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	M2			
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,600000	1,20	0,72
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,070000	7,00	0,49
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	MAT.	L	0,160000	12,65	2,02
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,93	4,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,47	3,74
PREÇO (mão-de-obra):						4,87
PREÇO (material):						6,56
PREÇO TOTAL (unit.):						11,43
LS(%): 86,60%						4,21
BDI(%): 28,35%						4,43
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						8,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,07
QUANTIDADE:						590,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11.843,66
74064/1U	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SER.CG	M2			
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	0,240000	6,60	1,58
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,93	3,57
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,47	2,24
PREÇO (mão-de-obra):						3,48
PREÇO (material):						3,92
PREÇO TOTAL (unit.):						7,40
LS(%): 86,60%						3,01
BDI(%): 28,35%						2,95
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						5,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,36
QUANTIDADE:						1.910,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						25.511,87
74245/1U	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SER.CG	M2			
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,170000	9,00	1,53
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	8,93	3,13
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	7,47	1,87

*62/214*

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO (mão-de-obra):						2,99
PREÇO (material):						3,53
PREÇO TOTAL (unit.):						6,52
LS(%): 86,60%						2,58
BDI(%): 28,35%						2,58
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						5,16
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,68
QUANTIDADE:						25,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						292,00
84645U	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	SER.CG	M2			
10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	MAT.	L	0,220000	14,01	3,08
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,400000	0,50	0,20
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,033000	7,00	0,23
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	8,93	3,13
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,260000	7,47	1,87
PREÇO (mão-de-obra):						2,99
PREÇO (material):						5,52
PREÇO TOTAL (unit.):						8,51
LS(%): 86,60%						2,58
BDI(%): 28,35%						3,14
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						5,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,23
QUANTIDADE:						41,32
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						587,81
84679U	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2			
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	MAT.	L	0,240000	28,28	6,79
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,93	3,57
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	7,47	2,61
PREÇO (mão-de-obra):						3,69
PREÇO (material):						9,28
PREÇO TOTAL (unit.):						12,97
LS(%): 86,60%						3,19
BDI(%): 28,35%						4,58
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						7,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,74
QUANTIDADE:						41,32
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						857,15
88420U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SER.CG	M2			
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	1,938000	4,44	8,60
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,311000	8,93	2,78
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,078000	7,47	0,58
PREÇO (mão-de-obra):						2,06
PREÇO (material):						9,90
PREÇO TOTAL (unit.):						11,96
LS(%): 86,60%						1,78
BDI(%): 28,35%						3,89
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						5,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						17,63
QUANTIDADE:						1.844,11
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						28.993,24
88484U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
6085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,160000	4,64	0,74
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,051000	8,93	0,46
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,019000	7,47	0,14
PREÇO (mão-de-obra):						0,36
PREÇO (material):						0,98
PREÇO TOTAL (unit.):						1,34
LS(%): 86,60%						0,31
BDI(%): 28,35%						0,46
ADM(%): 0,00						-

43/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE: MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
TOTAL TAXA:						0,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,11
QUANTIDADE:						1.537,64
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.244,93
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
6085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,160000	4,64	0,74
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,039000	8,93	0,35
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,014000	7,47	0,10
PREÇO (mão-de-obra):						0,28
PREÇO (material):						0,92
PREÇO TOTAL (unit.):						1,20
LS(%): 86,60%						0,24
BDI(%): 28,35%						0,40
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						0,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,84
QUANTIDADE:						4.856,10
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.914,92
88486U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SER.CG	M2			
7345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	0,330000	15,61	5,15
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	8,93	1,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,062000	7,47	0,46
PREÇO (mão-de-obra):						1,21
PREÇO (material):						5,92
PREÇO TOTAL (unit.):						7,13
LS(%): 86,60%						1,04
BDI(%): 28,35%						2,31
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						3,35
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,48
QUANTIDADE:						1.537,64
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						16.120,18
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SER.CG	M2			
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,330000	13,77	4,54
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,187000	8,93	1,67
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,069000	7,47	0,52
PREÇO (mão-de-obra):						1,33
PREÇO (material):						5,40
PREÇO TOTAL (unit.):						6,73
LS(%): 86,60%						1,15
BDI(%): 28,35%						2,23
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						3,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,11
QUANTIDADE:						3.211,99
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						32.471,42
88494U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,060000	0,50	0,03
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT.	18L	0,032800	32,00	1,05
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,504000	8,93	4,50
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,185000	7,47	1,38
PREÇO (mão-de-obra):						3,59
PREÇO (material):						3,37
PREÇO TOTAL (unit.):						6,96
LS(%): 86,60%						3,10
BDI(%): 28,35%						2,85
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						5,93
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,91
QUANTIDADE:						1.537,64
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						19.854,42
88497U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SER.CG	M2			

44 f 214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,060000	0,50	0,03
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT.	18L	0,048900	32,00	1,56
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,312000	8,93	2,79
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,114000	7,47	0,85
PREÇO (mão-de-obra):						2,22
PREÇO (material):						3,01
PREÇO TOTAL (unit.):						5,23
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						3,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,17
QUANTIDADE:						3.211,99
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						29.462,11
7.008	FORROS					
90408U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	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	0,021300	320,00	6,82
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,660000	8,93	5,89
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,243000	7,47	1,82
PREÇO (mão-de-obra):						5,16
PREÇO (material):						9,37
PREÇO TOTAL (unit.):						14,53
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						9,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,37
QUANTIDADE:						1.537,64
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						37.464,81
CPU_IFAM.021	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,920000	0,51	1,77
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM PRETE)	MAT.	M3	0,007200	45,00	0,32
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	8,93	2,23
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310000	7,47	2,32
PREÇO (mão-de-obra):						2,98
PREÇO (material):						3,97
PREÇO TOTAL (unit.):						6,95
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,51
QUANTIDADE:						1.537,64
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						17.693,20
CPU_IFAM.196	FORRO ACUSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVIVEL, APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDOS COMPRIMENTO: 625 MM / ESPESSURA: 15 MM / LARGURA: 625 MM / TIPO: "T"	SER.CG	M2			
19.001.000002.MA T	Ferro de fibra mineral acustico removivel branco 62,5 x 62,5 cm atenuação 34 dB	MAT.	M2	1,000000	53,00	53,00
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	7,84	9,41
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	13,02	15,62
PREÇO (mão-de-obra):						17,03
PREÇO (material):						61,00
PREÇO TOTAL (unit.):						78,03
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						41,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						119,07
QUANTIDADE:						233,39
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						27.790,21
CPU_IFAM.197	FORRO EM LAMBRI DE PVC 200MM - INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON	SER.CG	M2			

45/2014



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016					LEIS SOCIAIS	86,60%
SINAPI - DEZ/2015					B.D.I.	28,35%
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,84	7,84
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	13,02	13,02
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	8,62	10,35
IFAM.082	BUCHA NYLON S-S	MAT.	UN	10,000000	0,06	0,60
IFAM.083	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB. CHATA FENDA SIMPLES 4,2 X 30MM	MAT.	UN	10,000000	0,10	1,00
IFAM.084	FORRO PVC EM PLACAS LARG=20CM E=8MM COMP=6M LISO	MAT.	M2	1,100000	16,60	18,26
IFAM.085	METALON 20 X 20 X 6,0M	MAT.	PÇ	0,200000	17,80	3,56
IFAM.086	METALON 50 X 30 X 6,0M	MAT.	PÇ	0,200000	20,92	4,18
IFAM.087	PERFIL PVC TIPO H EMENDA	MAT.	PÇ	0,200000	18,21	3,64
IFAM.088	PERFIL PVC TIPO U ARREIMATE	MAT.	PÇ	0,200000	13,64	2,72
					PREÇO (mão-de-obra):	20,54
					PREÇO (material):	44,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	65,17
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA	41,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)	106,47
					QUANTIDADE	109,44
					PREÇO TOTAL (c/ taxa)	11.652,08
CPU_IFAM.237	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTICIA DE 6 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA	SER.CG	M2			
11063	CHAPA CIMENTICIA LISA Prensada, de fibrocimento, E = 6 MM, DE 1,2 X 3,0 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,050000	39,50	41,48
13340	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	MAT.	M	1,150000	12,45	14,32
574	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2 X 1/4" (L X E), 3,40 KG/M	MAT.	M	2,300000	12,75	29,33
74064/1U	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	1,000000	5,76	5,76
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,430000	13,02	18,62
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,060000	7,47	7,92
IFAM.107	PARAFUSO TF 212 X 25	MAT.	UN	1,050000	0,03	0,03
IFAM.108	MASSA PARA REJUNTE ENTRE OS PAINÉIS	MAT.	KG	0,250000	2,44	0,61
					PREÇO (mão-de-obra):	21,72
					PREÇO (material):	96,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	118,06
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA	57,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)	175,65
					QUANTIDADE	237,64
					PREÇO TOTAL (c/ taxa)	41.740,76
7.009	PISOS					
40780U	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. APARENTE	SER.CG	M2			
134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	MAT.	KG	0,150000	1,18	0,18
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,150000	0,61	0,09
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,93	2,68
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,47	1,49
					PREÇO (mão-de-obra):	2,50
					PREÇO (material):	1,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,44
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA	4,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)	8,47
					QUANTIDADE	32,43
					PREÇO TOTAL (c/ taxa)	274,87
72136U	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SER.CG	M2			
10764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	MAT.	H	1,500000	3,94	5,91
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	8,000000	0,61	4,88
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	2,000000	1,57	3,15
4787	EM PROCESSO DE DESATIVACAO* GRANILHA DE MARMORE BRANCO	MAT.	KG	14,000000	0,46	6,44
7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	MAT.	L	0,211760	12,20	2,58

46/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%	
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%	
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	8,93	5,38	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	7,47	22,41	
						PREÇO (mão-de-obra):	
						15,77	
						PREÇO (material):	
						34,94	
						PREÇO TOTAL (unit.):	
						50,71	
						LS(%): 86,60%	
						13,55	
						BDI(%): 28,35%	
						18,24	
						ADM(%): 0,00	
						-	
						TOTAL TAXA:	
						31,89	
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	
						82,60	
						QUANTIDADE:	
						2.627,11	
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	
						216.989,70	
72183U	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SER.CG	M2				
7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3 11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	1,050000	14,93	15,67	
73972/2U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,070000	339,57	23,77	
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020000	8,93	0,18	
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,260000	8,93	2,32	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,940000	7,47	14,49	
						PREÇO (mão-de-obra):	
						11,54	
						PREÇO (material):	
						44,90	
						PREÇO TOTAL (unit.):	
						56,44	
						LS(%): 86,60%	
						9,99	
						BDI(%): 28,35%	
						18,83	
						ADM(%): 0,00	
						-	
						TOTAL TAXA:	
						28,82	
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	
						85,26	
						QUANTIDADE:	
						109,35	
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	
						9.322,79	
73655U	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	SER.CG	M2				
3993	TABUA MADEIRA LEI E = 2 5CM (1") APARELHADA	MAT.	M2	1,050000	29,00	30,45	
4430	PECA DE MADEIRA DE LEI * 5 X 6* CM, NÃO APARELHADA, (CAIBRO-P/TELHADO)	MAT.	M	1,500000	5,75	8,62	
5051	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,200000	8,38	1,68	
87373U	ARGAMASSA TRACO 1 4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SER.CG	M3	0,025000	320,00	8,00	
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,54	7,54	
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,93	8,93	
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	8,93	6,70	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	7,47	5,60	
						PREÇO (mão-de-obra):	
						18,29	
						PREÇO (material):	
						59,23	
						PREÇO TOTAL (unit.):	
						77,52	
						LS(%): 86,60%	
						15,83	
						BDI(%): 28,35%	
						26,48	
						ADM(%): 0,00	
						-	
						TOTAL TAXA:	
						42,29	
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	
						119,81	
						QUANTIDADE:	
						37,94	
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	
						4.545,65	
73904/1U	ATERRO APOILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO.	SER.CG	M3				
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	MAT.	M3	1,100000	50,11	55,12	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	7,47	22,41	
						PREÇO (mão-de-obra):	
						12,41	
						PREÇO (material):	
						65,12	
						PREÇO TOTAL (unit.):	
						77,53	
						LS(%): 86,60%	
						10,74	
						BDI(%): 28,35%	
						25,02	
						ADM(%): 0,00	
						-	
						TOTAL TAXA:	
						35,76	
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	
						113,29	
						QUANTIDADE:	
						16,37	
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	
						1.854,63	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE: MARÇO/2016 SINAPI - DEZ/2015				LEIS SOCIAIS		86,60%
				B.D.I.		28,35%
73907/3U	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SER.CG	M2			
5652U	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,050000	185,00	9,25
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	8,93	3,13
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	7,47	5,23
PREÇO (mão-de-obra):						6,10
PREÇO (material):						11,50
PREÇO TOTAL (unit.):						17,60
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						11,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						29,36
QUANTIDADE:						680,97
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						19.996,34
73922/3U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,9CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,93	8,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,47	7,47
88629U	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,020000	280,00	5,60
PREÇO (mão-de-obra):						10,43
PREÇO (material):						11,57
PREÇO TOTAL (unit.):						22,00
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						17,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						39,82
QUANTIDADE:						219,04
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.722,17
84162U	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M			
1338	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT	KG	0,040000	18,13	0,73
5186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IFE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO 1,5 X 7 CM	MAT	M	1,030000	3,60	3,71
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	7,84	1,18
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	8,85	1,33
PREÇO (mão-de-obra):						1,50
PREÇO (material):						5,44
PREÇO TOTAL (unit.):						6,94
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						3,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,56
QUANTIDADE:						26,82
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						281,01
84179U	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M2			
10710	CARPETE DE NYLON, E = 6 MM, COLOCADO	MAT	M2	1,100000	49,00	53,90
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	7,47	1,87
88631U	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,020000	220,00	4,40
PREÇO (mão-de-obra):						2,10
PREÇO (material):						58,07
PREÇO TOTAL (unit.):						60,17
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						18,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						79,55
QUANTIDADE:						172,03
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13.684,56
87251U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA 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	19,10	20,24

40/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016					LEIS SOCIAIS	86,60%
SINAPI - DEZ/2015					B.D.I.	28,35%
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	6,140000	0,68	4,16
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,190000	3,40	0,65
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,280000	8,42	2,19
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	7,47	1,12
					PREÇO (mão-de-obra):	1,94
					PREÇO (material):	28,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,36
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	10,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	38,55
					QUANTIDADE:	173,48
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.687,58
88476U	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SER.CG	M2			
38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO. INCLUI BOMBEAMENTO	MAT.	M3	0,031200	460,00	14,35
7334	ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	MAT.	L	0,200000	4,16	0,83
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,113000	8,93	1,01
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,036100	7,47	0,27
					PREÇO (mão-de-obra):	0,78
					PREÇO (material):	15,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,46
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	5,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,98
					QUANTIDADE:	1.194,81
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	26.265,22
88649U	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SER.CG	M			
1292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	0,150000	38,93	5,84
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	0,603000	0,68	0,41
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,084000	3,40	0,29
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,074000	8,42	0,62
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,031000	7,47	0,23
					PREÇO (mão-de-obra):	0,51
					PREÇO (material):	6,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,39
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	2,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,04
					QUANTIDADE:	41,70
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	418,62
CPU_IFAM.186	SOLEIRA EM GRANITO (L=15CM)	SER.CG	M			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,682500	0,04	0,03
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,368700	0,61	0,89
20232	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM	MAT.	M	1,000000	112,90	112,90
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,004600	45,00	0,21
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,93	3,57
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,440000	7,47	3,29
					PREÇO (mão-de-obra):	4,06
					PREÇO (material):	116,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	120,83
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	38,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	159,58
					QUANTIDADE:	24,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.973,45
CPU_IFAM.198	RODAPE EM GRANITINA, ALTURA 8 CM, INCLUINDO LIXAMENTO E RESINA	SER.CG	M			

49/2014

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE: MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,400000	0,61	0,85
234	ITEM PROCESSO DE DESATIVACÃO AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL	MAT.	KG	2,800000	1,07	2,89
7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	MAT.	L	0,020000	12,20	0,24
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,93	4,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,47	3,74
PREÇO (mão-de-obra):						4,87
PREÇO (material):						7,41
PREÇO TOTAL (unit.):						12,28
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						8,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						21,16
QUANTIDADE:						1.215,96
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						25.733,97
7.010	ESQUADRIAS					
68052U	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	SER.CG	M2			
581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	MAT.	M2	1,000000	343,70	343,70
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,93	2,68
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	8,62	6,90
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	7,47	8,96
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	428,24	2,57
PREÇO (mão-de-obra):						11,09
PREÇO (material):						353,72
PREÇO TOTAL (unit.):						364,81
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						115,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						480,55
QUANTIDADE:						0,63
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						302,75
CPU_IFAM.199	PILARETE 14X20 CM, PREMOLDADO C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	SER.CG	M			
5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	MAT.	KG	0,028000	7,75	0,22
6045U	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,028000	325,00	9,10
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	MAT.	M	0,621320	5,00	3,11
74254/2U	ARMAÇÃO ACO CA-50 DIAM 6,3 (1/4") À 12,5MM(1/2") -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	2,016000	4,10	8,27
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,344400	7,54	2,60
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,210000	8,93	1,88
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,056000	8,93	0,50
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,188000	7,47	1,25
PREÇO (mão-de-obra):						5,91
PREÇO (material):						21,01
PREÇO TOTAL (unit.):						26,92
LS(%):						86,60%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						14,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						41,10
QUANTIDADE:						28,00
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	1,670000	16,38	27,35
2418	DOBRADICA EM AÇO/FERRO 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP. BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,000000	7,00	21,00
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	MAT.	CJ	1,000000	21,00	21,00
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MAT.	KG	0,330000	19,28	6,36
40556	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FASE 'COLETADO CAIXA'	MAT.	M	10,200000	13,60	138,72
4379	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 9,5 * MM	MAT.	UN	8,000000	0,02	0,12
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO	MAT.	M2	1,890000	350,00	661,50
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO AÇO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	9,000000	0,20	1,80
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,690000	8,93	6,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,340000	7,47	2,54

50/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO (mão-de-obra):						5,21
PREÇO (material):						892,46
PREÇO TOTAL (unit.):						897,67
LS(%): 86,60%						4,51
BDI(%): 28,35%						255,76
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						260,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.157,94
QUANTIDADE:						28,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						30.106,54
CPU_IFAM.206	PORTA P13 - 0,90X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, SEM VISOR.	SER.CG	UN			
2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,000000	7,00	21,00
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	MAT.	CJ	1,000000	21,00	21,00
40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE 'COLETADO CAIXA'	MAT.	M	10,200000	13,60	138,72
4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	MAT.	UN	8,000000	0,02	0,12
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO	MAT.	M2	1,890000	350,00	661,50
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	9,000000	0,20	1,80
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,680000	8,93	6,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,340000	7,47	2,54
PREÇO (mão-de-obra):						5,21
PREÇO (material):						847,59
PREÇO TOTAL (unit.):						852,78
LS(%): 86,60%						4,51
BDI(%): 28,35%						243,03
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						247,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.100,30
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.401,19
CPU_IFAM.207	PORTA P04 - 0,80X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, C/ VISOR EM VIDRO CRISTAL 4MM	SER.CG	UN			
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	MAT.	M2	0,160000	70,00	11,20
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	1,500000	16,38	24,57
2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,000000	7,00	21,00
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	MAT.	CJ	1,000000	21,00	21,00
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MAT.	KG	0,330000	19,26	6,36
40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE 'COLETADO CAIXA'	MAT.	M	10,000000	13,60	136,00
4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	MAT.	UN	8,000000	0,02	0,12
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO	MAT.	M2	1,680000	350,00	588,00
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	8,000000	0,20	1,60
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	8,93	5,38
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,47	2,24
PREÇO (mão-de-obra):						4,60
PREÇO (material):						812,86
PREÇO TOTAL (unit.):						817,46
LS(%): 86,60%						3,98
BDI(%): 28,35%						232,87
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						236,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.054,31
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.054,31
CPU_IFAM.208	PORTA P12 - DUAS FOLHAS, 1,80X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, C/ VISOR EM VIDRO CRISTAL 4MM	SER.CG	UN			
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	MAT.	M2	0,320000	70,00	22,40

51 P214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT	310ML	3,340000	16,38	54,71
2418	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	6,000000	7,00	42,00
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	MAT.	CJ	1,000000	21,00	21,00
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MAT.	KG	0,660000	19,28	12,72
40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE "COLETADO CAIXA"	MAT.	M	12,000000	13,60	183,20
4379	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	MAT.	UN	8,000000	0,02	0,12
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO	MAT.	M2	3,780000	350,00	1.323,00
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO AÇO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	18,000000	0,20	3,60
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	8,93	5,36
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,47	2,24
					PREÇO (mão-de-obra):	4,60
					PREÇO (material):	1.645,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.650,38
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA	472,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)	2.123,34
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.123,34
CPU_IFAM.209	PORTA P07 - 1,00X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE CORRER, COM CHAPA E BARRA DE APOIO - BANHEIRO PNE	SER.CG	UN			
11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	MAT.	UN	6,000000	0,03	0,18
11125	CHAPA DE ALUMINIO, E = 5 MM, L = 1060 MM - 13,5 KG/M2 (LIGA 1200 - H14)	MAT.	KG	5,810000	15,18	88,20
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	1,860000	16,38	30,47
2418	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,000000	7,00	21,00
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	MAT.	CJ	1,000000	21,00	21,00
36216	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,000000	92,75	92,75
40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE "COLETADO CAIXA"	MAT.	M	10,400000	13,60	141,44
4379	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	MAT.	UN	8,000000	0,02	0,12
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO AÇO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	10,000000	0,20	2,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	8,93	6,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000	7,47	2,84
IFAM.094	PORTA DE ALUMINIO, DE CORRER OU ABRIR, COR FOSCA, TIPO MOLDURA/VENEZIANA	MAT.	M2	2,100000	240,76	505,60
					PREÇO (mão-de-obra):	5,77
					PREÇO (material):	906,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	912,29
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA	265,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)	1.177,32
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.709,28
CPU_IFAM.210	PORTA P08 - 0,80X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR.	SER.CG	UN			
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	2,500000	16,38	40,95
2418	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,000000	7,00	21,00
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	MAT.	CJ	1,000000	21,00	21,00
40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE "COLETADO CAIXA"	MAT.	M	10,000000	13,60	136,00

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE: MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS	86,60%	
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.	28,35%	
4379	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	MAT.	UN	8,000000	0,02	0,12
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO	MAT.	M2	1,880000	350,00	588,00
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO AÇO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	8,000000	0,20	1,60
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,100000	8,93	9,82
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,510000	7,47	3,81
					PREÇO (mão-de-obra):	8,27
					PREÇO (material):	814,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	822,31
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA	242,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.064,62
					QUANTIDADE	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.258,47
CPU_IFAM.211	PORTA P11 - UMA FOLHA, 0,85X1,80, VENEZIANA DE ALUMÍNIO, DE ABRIR.	SER.CG	UN			
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	1,040000	16,38	17,04
2418	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP. BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,000000	7,00	21,00
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	MAT.	CJ	1,000000	21,00	21,00
40555	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE "COLETADO CAIXA"	MAT.	M	8,500000	13,60	115,60
4379	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	MAT.	UN	8,000000	0,02	0,12
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO	MAT.	M2	1,170000	350,00	409,50
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO AÇO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	6,000000	0,20	1,20
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,420000	8,93	3,75
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,210000	7,47	1,57
					PREÇO (mão-de-obra):	3,22
					PREÇO (material):	587,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	590,78
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA	171,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	761,83
					QUANTIDADE	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	15.236,58
CPU_IFAM.212	PORTA P05 - DE ABRIR, 0,90X2,10, VENEZIANA DE ALUMÍNIO, DE ABRIR, COM CHAPA E BARRA DE APOIO - BANHEIRO PNE.	SER.CG	UN			
11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	MAT.	UN	6,000000	0,03	0,18
11125	CHAPA DE ALUMÍNIO, E = 5 MM, L = 1060 MM - 13,5 KG/M2 (LIGA 1200 - H14)	MAT.	KG	4,860000	15,18	73,77
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	1,670000	16,38	27,35
2418	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP. BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,000000	7,00	21,00
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	MAT.	CJ	1,000000	21,00	21,00
36216	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	MAT.	UN	1,000000	92,75	92,75
40555	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE "COLETADO CAIXA"	MAT.	M	10,200000	13,60	138,72
4379	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	MAT.	UN	8,000000	0,02	0,12
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO	MAT.	M2	1,890000	350,00	661,50
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO AÇO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	9,000000	0,20	1,80
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,680000	8,93	6,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,340000	7,47	2,54

53/219



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO (mão-de-obra):						5,21
PREÇO (material):						1.041,61
PREÇO TOTAL (unit.):						1.046,82
LS(%): 86,60%						4,51
BDI(%): 28,35%						298,05
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						302,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.349,38
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.397,51
CPU_IFAM.213	PORTA P01/D - COMPENSADO CHAPEADO, REVESTIDO C/ FÓRMICA, 1 FOLHA DE 1,00 X 2,10M.	SER.CG	UN			
21094	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ DOBRADICA FERRO GALV 3 X 2 1/2" COM ANEIS	MAT.	UN	3,000000	3,68	11,04
3090	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - LINHA POPULAR	MAT.	CJ	1,000000	19,36	19,36
40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE "COLETADO CAIXA"	MAT.	M	10,400000	13,60	141,44
4379	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	MAT.	UN	8,000000	0,02	0,12
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,750000	7,54	28,28
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,750000	8,85	33,19
IFAM.091	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA C/ FÓRMICA 2 FACES	MAT	M2	2,100000	208,05	436,91
PREÇO (mão-de-obra):						35,44
PREÇO (material):						633,86
PREÇO TOTAL (unit.):						670,33
LS(%): 86,60%						31,55
BDI(%): 28,35%						198,98
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						230,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						900,86
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						900,86
CPU_IFAM.214	PORTA P02 - DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 4,00X2,10M, CORRER E FIXA.	SER.CG	UN			
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM SEM COLOCACAO	MAT.	M2	8,400000	202,50	1.701,00
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	MAT.	UN	2,000000	750,00	1.500,00
11523	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM	MAT.	UN	4,000000	9,10	36,40
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,340000	8,16	10,93
IFAM.097	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	MAT.	UN	1,000000	15,00	15,00
IFAM.098	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	MAT.	UN	2,000000	18,03	36,06
IFAM.099	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	MAT.	UN	2,000000	15,44	30,88
IFAM.100	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	MAT.	UN	1,000000	71,40	71,40
IFAM.101	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	MAT.	UN	2,000000	42,90	85,80
IFAM.102	SUPORTE DE CANTO (1302)	MAT.	UN	2,000000	18,53	37,05
IFAM.103	SUPORTE DE CENTRO (1329)	MAT.	UN	1,000000	18,53	18,53
IFAM.104	TRINCO INFERIOR (1502)	MAT.	UN	1,000000	25,55	25,55
PREÇO (mão-de-obra):						6,47
PREÇO (material):						3.562,13
PREÇO TOTAL (unit.):						3.568,60
LS(%): 86,60%						5,60
BDI(%): 28,35%						1.013,28
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						1.018,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4.587,48
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.587,48
CPU_IFAM.215	PORTA P03 - DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 4,05X2,70M, ABRIR E FIXA.	SER.CG	UN			
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM SEM COLOCACAO	MAT.	M2	10,940000	202,50	2.215,35
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	MAT.	UN	2,000000	750,00	1.500,00
11523	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM	MAT.	UN	2,000000	9,10	18,20
39623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	MAT.	UN	2,000000	690,00	1.380,00
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,730000	8,16	14,12
IFAM.097	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	MAT.	UN	1,000000	15,00	15,00
IFAM.098	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	MAT.	UN	2,000000	18,03	36,06
IFAM.099	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	MAT.	UN	2,000000	15,44	30,88
IFAM.100	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	MAT.	UN	1,000000	71,40	71,40

54/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016 SINAPI - DEZ/2015				LEIS SOCIAIS B.D.I.		86.60% 28.35%
IFAM.101	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	MAT.	UN	2,000000	42,90	85,80
IFAM.102	SUPORTE DE CANTO (1302)	MAT.	UN	2,000000	18,53	37,05
IFAM.103	SUPORTE DE CENTRO (1329)	MAT.	UN	1,000000	18,53	18,53
IFAM.104	TRINCO INFERIOR (1502)	MAT.	UN	1,000000	25,55	25,55
					PREÇO (mão-de-obra):	8,95
					PREÇO (material):	5.439,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	5.447,93
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA	1.553,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7.001,69
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.001,69
CPU_IFAM.216	PORTA P06 - DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 4,20X2,70M, ABRIR E FIXA.	SER.CG	UN			
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM. SEM COLOCACAO	MAT.	M2	11,340000	202,50	2.296,35
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	MAT.	UN	2,000000	750,00	1.500,00
11523	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM	MAT.	UN	2,000000	9,10	18,20
39623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO. COR CINZA	MAT.	UN	2,000000	690,00	1.380,00
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,810000	8,16	14,77
IFAM.097	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	MAT.	UN	1,000000	15,00	15,00
IFAM.098	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	MAT.	UN	2,000000	18,03	36,06
IFAM.099	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	MAT.	UN	2,000000	15,44	30,88
IFAM.100	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	MAT.	UN	1,000000	71,40	71,40
IFAM.101	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	MAT.	UN	2,000000	42,90	85,80
IFAM.102	SUPORTE DE CANTO (1302)	MAT.	UN	2,000000	18,53	37,05
IFAM.103	SUPORTE DE CENTRO (1329)	MAT.	UN	1,000000	18,53	18,53
IFAM.104	TRINCO INFERIOR (1502)	MAT.	UN	1,000000	25,55	25,55
					PREÇO (mão-de-obra):	8,74
					PREÇO (material):	5.520,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	5.529,58
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA	1.577,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7.106,91
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14.213,83
CPU_IFAM.217	PORTA P09 - CORTA FOGO 1,80X2,10X4CM, DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM. CLASSE P-90 (NBR 11742)	MAT.	UN	2,000000	1.150,00	2.300,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	14,200000	0,61	8,63
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,030000	45,00	1,35
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,030000	65,00	1,95
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	7,31	14,62
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	8,93	53,58
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	8,62	17,24
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	7,47	44,82
					PREÇO (mão-de-obra):	78,94
					PREÇO (material):	2.365,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.442,19
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA	777,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3.220,07
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.220,07
CPU_IFAM.218	PORTA P10 - PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	M2			
90838U	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,000000	850,00	850,00
					PREÇO (mão-de-obra):	28,03
					PREÇO (material):	821,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	850,00

55/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
				LS(%)	86,60%	24,27
				BDI(%)	28,35%	247,89
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		272,12
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		1.122,12
				QUANTIDADE		3,78
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		4.241,61
CPU_IFAM.219	JANELA J01 - DE CORRER EM ALUMINIO COM VIDRO CRISTAL . CORRER E FIXO, 2,60X1,70m.	SER.CG	UN			
597	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO. SERIE 25. SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	MAT.	M2	4,420000	250,00	1.105,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,210000	8,93	19,74
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,860000	8,62	41,89
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,400000	7,47	62,75
88628U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	SER.CG	M3	0,030000	280,00	8,40
				PREÇO (mão-de-obra)		73,29
				PREÇO (material)		1.164,49
				PREÇO TOTAL (unit.)		1.237,78
				LS(%)	86,60%	63,46
				BDI(%)	28,35%	368,90
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		432,36
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		1.670,14
				QUANTIDADE		55,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		91.857,51
CPU_IFAM.220	JANELA J02 - DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR. 1,20X0,60m, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO CRISTAL.	SER.CG	UN			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,530000	0,61	0,93
34381	JANELA ALUMINIO MAXIM AR 80 X 60 CM (AXL) (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO)	MAT.	UN	1,100000	232,86	256,15
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,004000	45,00	0,18
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,720000	8,93	6,43
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,400000	7,47	62,75
				PREÇO (mão-de-obra)		38,78
				PREÇO (material)		287,65
				PREÇO TOTAL (unit.)		326,43
				LS(%)	86,60%	33,58
				BDI(%)	28,35%	102,06
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		135,64
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		462,07
				QUANTIDADE		12,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		5.544,88
CPU_IFAM.221	J03 - PELE DE VIDRO (PAINEL FIXO)	SER.CG	M2			
10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	MAT.	M2	1,000000	800,00	800,00
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	7,84	1,96
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	13,02	6,51
IFAM.092	PERFIS DE ALUMÍNIO PRETO PARA ESTUTURA, COLUNA, MEIA COLUNA, QUADRO E SEUS COMPLEMENTARES	MAT.	KG	1,000000	25,00	25,00
IFAM.093	COMPONENTES DE MONTAGEM PARA FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	MAT.	CJ	1,000000	102,40	102,40
IFAM.105	PELICULA DE PROTEÇÃO SOLAR	MAT.	M2	1,050000	35,00	36,75
				PREÇO (mão-de-obra)		5,97
				PREÇO (material)		966,65
				PREÇO TOTAL (unit.)		972,62
				LS(%)	86,60%	5,17
				BDI(%)	28,35%	277,20
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		282,37
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		1.254,99
				QUANTIDADE		70,25
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		88.163,05
CPU_IFAM.222	JANELA J04 - TIPO BASCULANTE	SER.CG	M2			
68052U	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	SER.CG	M2	1,000000	300,00	300,00
				PREÇO (mão-de-obra)		11,09
				PREÇO (material)		288,91

56/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE: MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO TOTAL (unit.:						300,00
LS(%): 86,60%						9,60
BDI(%): 28,35%						87,77
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA						97,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						397,37
QUANTIDADE:						3,84
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.525,90
CPU_IFAM.223	JANELA J05 - DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, 1,0X2,24/1,0X1,70, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO CRISTAL.	SER.CG	UN			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	8,350000	0,61	5,07
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,020000	45,00	0,90
601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	MAT.	M2	3,610000	290,90	1.050,15
72117U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SER.CG	M2	3,940000	75,00	295,50
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,940000	8,93	35,18
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,330000	7,47	32,35
PREÇO (mão-de-obra):						55,86
PREÇO (material):						1.363,29
PREÇO TOTAL (unit.:						1.419,15
LS(%): 86,60%						48,37
BDI(%): 28,35%						415,04
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA						464,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.883,56
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.767,13
CPU_IFAM.224	JANELA J06 - DE ALUMINIO, 0,65X1,0, TIPO FIXA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL.	SER.CG	UN			
34362	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 (AXL) M COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNIÇÃO	MAT.	UN	0,450000	485,00	218,25
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,650000	8,93	5,80
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,980000	7,47	7,32
88628U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,002000	280,00	0,56
PREÇO (mão-de-obra):						7,72
PREÇO (material):						224,22
PREÇO TOTAL (unit.:						231,94
LS(%): 86,60%						6,68
BDI(%): 28,35%						67,64
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA						74,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						306,26
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						306,26
CPU_IFAM.225	JANELA J07 - DE CORRER EM ALUMINIO, 3,95x1,20m, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO CRISTAL.	SER.CG	UN			
598	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FOLHAS PARA VIDRO COM BANDEIRA, 180 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	MAT.	M2	4,740000	427,20	2.024,93
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,370000	8,93	21,16
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,200000	8,62	44,82
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,000000	7,47	67,23
88628U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,030000	280,00	8,40
PREÇO (mão-de-obra):						78,47
PREÇO (material):						2.089,08
PREÇO TOTAL (unit.:						2.166,55
LS(%): 86,60%						67,95
BDI(%): 28,35%						633,47
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA						701,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.867,97
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.867,97
CPU_IFAM.226	JANELA J08 - DE ENROLAR	SER.CG	M2			
74136/U	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SER.CG	M2	1,000000	168,89	168,89
PREÇO (mão-de-obra):						26,63

57 P 214

<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO</b>					
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS	86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.	28,35%
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>300,00</b>
LS(%)					86,60%
BDI(%)					28,35%
ADM(%)					0,00
TOTAL TAXA:					97,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>397,37</b>
QUANTIDADE:					3,84
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>1.525,90</b>
CPU_IFAM.223	JANELA J05 - DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, 1,0X2,24/1,0X1,70, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO CRISTAL.	SER.CG	UN		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	8,350000	5,07
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,020000	0,90
601	JANELA ALUMÍNIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	MAT.	M2	3,610000	1.050,15
72117U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SER.CG	M2	3,940000	295,50
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,940000	35,16
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,330000	32,35
PREÇO (mão-de-obra):					55,86
PREÇO (material):					1.363,29
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>1.419,15</b>
LS(%)					86,60%
BDI(%)					28,35%
ADM(%)					0,00
TOTAL TAXA:					464,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>1.883,56</b>
QUANTIDADE:					2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>3.767,13</b>
CPU_IFAM.224	JANELA J06 - DE ALUMÍNIO, 0,65X1,0, TIPO FIXA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL.	SER.CG	UN		
74367	JANELA ALUMÍNIO DE CORRER 1,20 X 1,20 (AXL) M COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNIÇÃO	MAT.	M2	0,460000	219,25
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,650000	5,80
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,980000	7,32
88628U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,002000	0,56
PREÇO (mão-de-obra):					7,72
PREÇO (material):					224,22
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>231,94</b>
LS(%)					86,60%
BDI(%)					28,35%
ADM(%)					0,00
TOTAL TAXA:					74,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>306,26</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>306,26</b>
CPU_IFAM.225	JANELA J07 - DE CORRER EM ALUMÍNIO, 3,95x1,20m, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO CRISTAL.	SER.CG	UN		
59R	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA ALUMÍNIO CORRER SERIE 25 FOLHAS PARA VIDRO COM BANDEIRA, 160 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	MAT.	M2	4,740000	2.024,93
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,370000	21,16
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,200000	44,82
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,000000	67,23
88628U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,030000	8,40
PREÇO (mão-de-obra):					76,47
PREÇO (material):					2.088,06
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>2.164,53</b>
LS(%)					86,60%
BDI(%)					28,35%
ADM(%)					0,00
TOTAL TAXA:					701,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>2.867,97</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>2.867,97</b>
CPU_IFAM.226	JANELA J08 - DE ENROLAR	SER.CG	M2		
74136,0U	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SER.CG	M2	1,000000	168,89
PREÇO (mão-de-obra):					26,63

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO (material):						142,26
PREÇO TOTAL (unif.):						188,89
LS(%): 86,60%						23,06
BDI(%): 28,35%						54,41
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						77,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						246,36
QUANTIDADE:						2,20
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						541,98
CPU_IFAM.227	JANELA J09 - 0,95X1,10M, EM ALUMÍNIO, TIPO PIVOTANTE, COMPLETA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL.	SER.CG	UN			
72117U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SER.CG	M2	3,000000	75,00	225,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	8,93	26,79
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,300000	8,62	28,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,500000	7,47	33,62
88628U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,009000	280,00	2,52
IFAM.095	JANELA DE ALUMÍNIO, COR PRETA, TIPO PIVOTANTE	MAT.	M2	3,000000	240,84	722,83
PREÇO (mão-de-obra):						65,11
PREÇO (material):						874,09
PREÇO TOTAL (unif.):						1.039,20
LS(%): 86,60%						56,38
BDI(%): 28,35%						310,59
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						366,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.406,17
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.406,17
CPU_IFAM.228	JANELA J10 - 2,40X1,25, DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL.	SER.CG	UN			
72117U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SER.CG	M2	3,000000	75,00	225,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	8,93	26,79
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,300000	8,62	28,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,500000	7,47	33,62
88628U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,009000	280,00	2,52
IFAM.096	JANELA DE ALUMÍNIO, COR BRANCA, TIPO FIXA, EXCLUSIVE VIDROS	MAT.	M2	3,000000	357,00	1.071,00
PREÇO (mão-de-obra):						65,11
PREÇO (material):						1.322,26
PREÇO TOTAL (unif.):						1.387,37
LS(%): 86,60%						56,38
BDI(%): 28,35%						409,30
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						465,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.853,05
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.853,05
CPU_IFAM.229	JANELA J11 - 3,80X2,70, DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL.	SER.CG	UN			
72117U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SER.CG	M2	10,260000	75,00	769,50
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,260000	8,93	91,62
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,110000	8,62	61,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	15,390000	7,47	114,96
88628U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,020000	280,00	5,60
IFAM.096	JANELA DE ALUMÍNIO, COR BRANCA, TIPO FIXA, EXCLUSIVE VIDROS	MAT.	M2	10,260000	357,00	3.662,82
PREÇO (mão-de-obra):						200,40
PREÇO (material):						4.505,39
PREÇO TOTAL (unif.):						4.705,79
LS(%): 86,60%						173,54
BDI(%): 28,35%						1.383,29
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						1.556,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6.262,62
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.262,62
CPU_IFAM.230	JANELA J13 - TIPO BASCULANTE	SER.CG	M2			
88052U	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO	SER.CG	M2	1,000000	300,00	300,00

<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO</b>						
DATA/BASE : MARÇO/2016					LEIS SOCIAIS	86,60%
SINAPI - DEZ/2015					B.D.I.	28,35%
					PREÇO (mão-de-obra):	11,09
					PREÇO (material):	288,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	300,00
					LS(%): 86,60%	9,60
					BDI(%): 28,35%	87,77
					ADM(%): 0,00	-
					TOTAL TAXA:	97,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	397,37
					QUANTIDADE:	2,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	953,68
CPU_IFAM.231	JANELA J12 - 1,12x1,00, PARA DIVISÓRIA, VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL, FORNECIMENTO E MONTAGEM.	SER.CG	UN			
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MAT.	KG	0,870000	19,28	16,77
4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	MAT.	UN	8,000000	0,02	0,12
72117U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SER.CG	M2	1,000000	75,00	75,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560000	8,93	5,00
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,240000	8,62	10,69
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,130000	7,47	15,91
					PREÇO (mão-de-obra):	22,54
					PREÇO (material):	100,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	123,50
					LS(%): 86,60%	19,51
					BDI(%): 28,35%	40,54
					ADM(%): 0,00	-
					TOTAL TAXA:	60,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	183,55
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	183,55
CPU_IFAM.248	JANELA J02 - DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, 4,50x1,45 m, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO CRISTAL.	SER.CG	und			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	13,840000	0,61	8,41
34381	JANELA ALUMINIO MAXIM AR 80 X 60 CM (AXL) (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO)	MAT.	UN	14,070000	232,86	3.276,34
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,040000	45,00	1,80
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,530000	8,93	58,31
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,220000	7,47	38,99
					PREÇO (mão-de-obra):	58,14
					PREÇO (material):	3.325,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.383,86
					LS(%): 86,60%	50,34
					BDI(%): 28,35%	973,59
					ADM(%): 0,00	-
					TOTAL TAXA:	1.023,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4.407,79
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.407,79
CPU_IFAM.249	PORTA P02 - 0,70X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, SEM VISOR.	SER.CG	UN			
2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,000000	7,00	21,00
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	MAT.	CJ	1,000000	21,00	21,00
40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE "COLETADO CAIXA"	MAT.	M	9,800000	13,60	133,28
4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	MAT.	UN	8,000000	0,02	0,12
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO	MAT.	M2	1,470000	350,00	514,50
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	8,000000	0,20	1,60
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,530000	8,93	4,73
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,270000	7,47	2,02
					PREÇO (mão-de-obra):	4,08
					PREÇO (material):	694,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	698,25
					LS(%): 86,60%	3,53
					BDI(%): 28,35%	198,95
					ADM(%): 0,00	-

60/219

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016					LEIS SOCIAIS	86,60%
SINAPI - DEZ/2015					B.D.I.	28,35%
					TOTAL TAXA:	202,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	800,72
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	800,72
CPU_IFAM.250	PORTA P01 - 0,60X2,10, VENEZIANA DE ALUMÍNIO, DE ABRIR, SEM VISOR.	SER.CG	UN			
2418	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,000000	7,00	21,00
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	MAT.	CJ	1,000000	21,00	21,00
40555	GUARNICAÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE "COLETADO CAIXA"	MAT.	M	9,600000	13,60	130,56
4379	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	MAT.	UN	6,000000	0,02	0,09
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO	MAT.	M2	1,260000	350,00	441,00
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO AÇO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	6,000000	0,20	1,20
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	8,93	4,02
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,220000	7,47	1,64
					PREÇO (mão-de-obra):	3,43
					PREÇO (material):	617,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	620,52
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	179,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	800,24
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	800,24
7,011	SERRALHERIA (GUARDA-CORPO E CORRIMÕES)					
CPU_IFAM.232	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NA CIRCULAÇÃO INTERNA).	SER.CG	M2			
11157	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	MAT.	GL	0,050000	105,00	5,25
11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	4,000000	1,18	4,72
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,300000	1,20	0,36
6391U	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO COM CONVERSOR DIESEL.	SER.CG	M	0,400000	49,00	19,60
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	MAT.	L	0,180000	12,65	2,28
7691	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1/2" (15MM) E = 2,65MM - 1,22KG/M	MAT.	M	6,460000	7,45	48,13
7701	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	MAT.	M	2,170000	34,20	74,22
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	8,93	14,29
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,190000	8,52	27,50
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,990000	7,47	29,81
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,170000	0,25	0,04
					PREÇO (mão-de-obra):	50,52
					PREÇO (material):	175,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	226,19
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	120,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	346,46
					QUANTIDADE:	149,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	51.898,54
CPU_IFAM.233	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NA ESCADA).	SER.CG	M2			
11157	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	MAT.	GL	0,050000	105,00	5,25
11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	4,000000	1,18	4,72
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,300000	1,20	0,36
6391U	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO COM CONVERSOR DIESEL.	SER.CG	M	0,760000	49,00	37,24
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	MAT.	L	0,180000	12,65	2,28

61/2014



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS	86,60%	
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.	28,35%	
7691	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MÉDIA DN 1/2" (15MM) E = 2,65MM - 1,22KG/M	MAT.	M	5,390000	7,45	40,16
7696	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MÉDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	MAT.	M	3,240000	35,40	114,70
7701	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MÉDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	MAT.	M	1,100000	34,20	37,62
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	8,93	14,29
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,600000	8,62	31,03
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,440000	7,47	33,17
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,170000	0,25	0,04
				PREÇO (mão-de-obra):	61,91	
				PREÇO (material):	258,94	
				PREÇO TOTAL (unit.):	320,85	
				LS(%):	86,60%	53,81
				BDI(%):	28,35%	106,15
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA:	159,76	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	480,61	
				QUANTIDADE:	88,33	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	42.452,41	
CPU_IFAM.234	CORRIMÃO E MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE).	SER.CG	M2			
11157	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	MAT.	GL	0,050000	105,00	5,25
11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	4,000000	1,18	4,72
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	MAT.	UN	0,300000	1,20	0,36
6391U	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO COM CONVERSOR DIESEL.	SER.CG	M	0,130000	49,00	6,37
7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	MAT.	L	0,180000	12,65	2,28
7700	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MÉDIA DN 3/4" (20MM) E = 2,65MM - 1,58KG/M	MAT.	M	0,100000	12,75	1,27
7701	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MÉDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	MAT.	M	2,710000	34,20	92,69
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	8,93	14,29
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,040000	8,62	8,96
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,840000	7,47	13,74
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,170000	0,25	0,04
				PREÇO (mão-de-obra):	24,73	
				PREÇO (material):	125,25	
				PREÇO TOTAL (unit.):	149,98	
				LS(%):	86,60%	21,41
				BDI(%):	28,35%	48,58
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA:	69,99	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	219,97	
				QUANTIDADE:	116,35	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	25.606,44	
CPU_IFAM.235	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NO AUDITÓRIO).	SER.CG	und			
11157	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	MAT.	GL	0,029500	105,00	3,10
11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	8,000000	1,18	9,44
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	MAT.	UN	0,177000	1,20	0,21
7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	MAT.	L	0,106200	12,65	1,34
7696	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MÉDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	MAT.	M	3,750000	35,40	132,75
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,944000	8,93	8,43
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,390000	8,62	11,98
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,190000	7,47	16,38
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,100300	0,25	0,03
				PREÇO (mão-de-obra):	21,70	
				PREÇO (material):	161,94	
				PREÇO TOTAL (unit.):	183,64	
				LS(%):	86,60%	18,79

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

DATA/BASE : MARÇO/2016		LEIS SOCIAIS		86,60%	
SINAPI - DEZ/2015		B.D.I.		28,35%	
		BDI(%)	28,35%	57,38	
		ADM(%)	0,00	-	
		TOTAL TAXA		76,17	
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		258,81	
		QUANTIDADE		1,00	
		PREÇO TOTAL (c/ taxa)		258,81	
7.012	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO (PAV. TÉRREGO)				
72332U	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN		
7559	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	9,62
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	8,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	10,16
		PREÇO (mão-de-obra)		3,78	
		PREÇO (material)		11,62	
		PREÇO TOTAL (unit.)		15,40	
		LS(%)	86,60%	3,27	
		BDI(%)	28,35%	5,28	
		ADM(%)	0,00	-	
		TOTAL TAXA		8,56	
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		23,96	
		QUANTIDADE		18,00	
		PREÇO TOTAL (c/ taxa)		431,28	
72334U	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN		
7563	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	5,61
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	8,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16
		PREÇO (mão-de-obra)		2,54	
		PREÇO (material)		6,94	
		PREÇO TOTAL (unit.)		9,48	
		LS(%)	86,60%	2,15	
		BDI(%)	28,35%	3,30	
		ADM(%)	0,00	-	
		TOTAL TAXA		5,49	
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		14,97	
		QUANTIDADE		23,00	
		PREÇO TOTAL (c/ taxa)		344,36	
73613U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M		
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4". SEM LUVA	MAT.	M	1,100000	1,83
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,16
		PREÇO (mão-de-obra)		3,71	
		PREÇO (material)		4,02	
		PREÇO TOTAL (unit.)		7,73	
		LS(%)	86,60%	3,21	
		BDI(%)	28,35%	3,10	
		ADM(%)	0,00	-	
		TOTAL TAXA		6,31	
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		14,04	
		QUANTIDADE		728,00	
		PREÇO TOTAL (c/ taxa)		10.217,48	
738608U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M		
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,011200	1,53
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	10,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	7,47
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	0,79
		PREÇO (mão-de-obra)		0,55	
		PREÇO (material)		1,14	
		PREÇO TOTAL (unit.)		1,69	
		LS(%)	86,60%	0,47	
		BDI(%)	28,35%	0,61	
		ADM(%)	0,00	-	
		TOTAL TAXA		1,08	

64/214

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

 DATA/BASE : MARÇO/2015  
 SINAPI - DEZ/2015

 LEIS SOCIAIS 86,60%  
 B.D.I. 28,35%

						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,77
						QUANTIDADE:	2.994,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8.298,30
73860/9U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M				
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,011200	1,53	0,02	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,061000	10,16	0,62	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,061000	7,47	0,46	
981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	1,29	1,29	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,67
						PREÇO (material):	1,71
						PREÇO TOTAL (unit.):	2,38
						LS(%):	86,60%
						BDI(%):	28,35%
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	1,41
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,79
						QUANTIDADE:	648,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.487,58
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	6,25	6,25	
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	2,000000	0,73	1,46	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54	
						PREÇO (mão-de-obra):	1,71
						PREÇO (material):	8,54
						PREÇO TOTAL (unit.):	10,25
						LS(%):	86,60%
						BDI(%):	28,35%
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	4,80
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,05
						QUANTIDADE:	4,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	60,20
73861/20U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN				
2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	7,73	7,73	
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	3,000000	0,73	2,19	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54	
						PREÇO (mão-de-obra):	1,71
						PREÇO (material):	10,75
						PREÇO TOTAL (unit.):	12,46
						LS(%):	86,60%
						BDI(%):	28,35%
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	5,43
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,89
						QUANTIDADE:	9,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	161,01
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	6,90	6,90	
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	2,000000	0,73	1,46	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54	
						PREÇO (mão-de-obra):	1,71
						PREÇO (material):	9,19
						PREÇO TOTAL (unit.):	10,90
						LS(%):	86,60%
						BDI(%):	28,35%
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	4,98
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,88
						QUANTIDADE:	9,00

65/214

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

DATA/BASE : MARÇO/2016		LEIS SOCIAIS		86,60%		
SINAPI - DEZ/2015		B.D.I.		28,35%		
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>142,92</b>
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	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	1,000000	0,73	0,73
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
					PREÇO (mão-de-obra):	1,71
					PREÇO (material):	8,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>10,48</b>
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	4,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>15,35</b>
					QUANTIDADE:	54,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>828,00</b>
73953/2U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
3811	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)	MAT.	UN	1,000000	42,80	42,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000	10,16	8,64
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000	7,47	6,35
					PREÇO (mão-de-obra):	9,32
					PREÇO (material):	48,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>67,78</b>
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	26,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>84,53</b>
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>591,64</b>
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	42,80	42,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,16	10,16
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,47	7,47
					PREÇO (mão-de-obra):	10,96
					PREÇO (material):	49,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>60,43</b>
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	29,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>89,74</b>
					QUANTIDADE:	213,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>18.114,62</b>
74082/1U	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	SER.CG	UN			
12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	MAT.	UN	1,000000	50,71	50,71
13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO. CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E- 27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	MAT.	UN	1,000000	53,66	53,66
3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250W (BOCAL E-40)	MAT.	UN	1,000000	16,25	16,25
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	8,88	17,76
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	10,16	20,32
					PREÇO (mão-de-obra):	24,74
					PREÇO (material):	133,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>158,70</b>
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	72,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>231,18</b>

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016					LEIS SOCIAIS	86,60%
SINAPI - DEZ/2015					B.D.I.	28,35%
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>2.774,20</b>
741301U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	MAT.	UN	1,000000	8,53	8,53
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,125000	10,16	1,27
					PREÇO (mão-de-obra):	0,85
					PREÇO (material):	9,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>9,90</b>
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	3,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>13,64</b>
					QUANTIDADE:	38,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>816,42</b>
741303U	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	10,16	1,52
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	46,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>47,97</b>
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	14,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>62,69</b>
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>250,76</b>
741304U	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	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	60,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>65,54</b>
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	24,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>89,61</b>
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>268,84</b>
741314U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000000	198,90	198,90
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	8,88	22,20
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	10,15	25,40
					PREÇO (mão-de-obra):	30,93
					PREÇO (material):	215,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>246,50</b>
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	104,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>350,76</b>
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>350,76</b>
741315U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000000	237,76	237,76

67/214

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

DATA/BASE : MARÇO/2016		LEIS SOCIAIS		86,60%		
SINAPI - DEZ/2015		B.D.I.		28,35%		
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	8,88	26,64
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	10,16	30,48
					PREÇO (mão-de-obra):	37,12
					PREÇO (material):	257,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>294,88</b>
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	124,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>419,72</b>
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>419,72</b>
741316U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 32 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000000	372,30	372,30
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,500000	8,88	31,08
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,500000	10,16	35,56
					PREÇO (mão-de-obra):	43,30
					PREÇO (material):	395,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>438,94</b>
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	172,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>611,49</b>
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>611,49</b>
742461U	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SER.CG	UN			
12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	MAT.	UN	1,000000	36,80	36,80
12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	MAT.	UN	1,000000	58,42	58,42
3752	LAMPADA VAPOR METALICO 400W BASE E-40	MAT.	UN	1,000000	36,58	36,58
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	8,88	17,76
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	10,16	20,32
					PREÇO (mão-de-obra):	24,74
					PREÇO (material):	145,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>169,88</b>
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	75,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>245,53</b>
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>491,06</b>
83566U	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
7529	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	13,91	13,91
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,88	1,78
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,16	2,03
					PREÇO (mão-de-obra):	2,47
					PREÇO (material):	15,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>17,72</b>
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	7,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>25,47</b>
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>407,44</b>
CPU_IFAM.142	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	8,88	1,69
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	10,16	1,93
IFAM.047	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	MAT.	und	1,000000	75,43	75,43

68/244

<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO</b>						
DATA/BASE : MARÇO/2016					LEIS SOCIAIS	86,60%
SINAPI - DEZ/2015					B.D.I.	28,35%
					PREÇO (mão-de-obra):	2,35
					PREÇO (material):	76,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>78,94</b>
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	25,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>104,00</b>
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>936,40</b>
CPU_IFAM.160	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,000000	0,79	0,79
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,88	0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,16	0,41
					PREÇO (mão-de-obra):	0,49
					PREÇO (material):	1,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>1,55</b>
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>2,52</b>
					QUANTIDADE:	728,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>1.833,48</b>
CPU_IFAM.161	CURVA PVC 90G PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	MAT.	UN	1,000000	2,85	2,85
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	8,88	1,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	10,16	1,22
					PREÇO (mão-de-obra):	1,48
					PREÇO (material):	3,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>5,14</b>
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	3,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>8,23</b>
					QUANTIDADE:	87,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>715,86</b>
CPU_IFAM.163	CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
IFAM.062	CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE	MAT.	und	1,000000	2,30	2,30
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	4,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>9,93</b>
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	8,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>18,23</b>
					QUANTIDADE:	102,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>1.857,87</b>
CPU_IFAM.164	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA PARA DUAS LÂMPADAS COMPACTAS DE 18 W - MODELO PADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	8,88	6,22
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	10,16	7,11
IFAM.063	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA PARA DUAS LÂMPADAS COMPACTAS DE 18W - MODELO PADRÃO	MAT.	und	1,000000	32,00	32,00
IFAM.064	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20W - 12TV	MAT.	und	2,000000	8,75	17,50
					PREÇO (mão-de-obra):	8,86
					PREÇO (material):	54,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>62,83</b>
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	7,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>19,93</b>
					QUANTIDADE:	
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	

*69/214*

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016					LEIS SOCIAIS	86,60%
SINAPI - DEZ/2015					B.D.I.	28,35%
					TOTAL TAXA:	27,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	80,25
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.173,19
CPU_IFAM.165	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA (200X50X3000) MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
IFAM.065	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA (200X50X3000) MM	MAT.	M	1,000000	20,97	20,97
IFAM.066	TAMPA PARA ELETROCALHA DE 200 MM	MAT.	und	1,000000	7,34	7,34
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	30,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	35,93
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	15,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	51,50
					QUANTIDADE:	264,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	13.622,10
CPU_IFAM.166	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA (100X50X3000) MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
IFAM.067	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA 100X50X3000	MAT.	M	1,000000	7,77	7,77
IFAM.068	TAMPA PARA ELETROCALHA 100 MM	MAT.	und	1,000000	5,17	5,17
IFAM.069	JUNÇÃO PARA ELETROCALHA 100 MM NO FUNDO	MAT.	und	0,340000	1,95	0,66
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	16,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,22
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	11,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,72
					QUANTIDADE:	340,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11.124,68
CPU_IFAM.167	SUPORTE PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
11060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 X 400 MM	MAT.	UN	0,200000	39,72	7,94
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	MAT.	UN	1,000000	0,12	0,12
11976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	MAT.	UN	2,000000	4,38	8,76
14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4", CHAVE 7/16", COMPRIMENTO = 25 MM	MAT.	UN	7,000000	0,66	4,64
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,88	1,78
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,16	2,03
IFAM.070	PERFILADO EM AÇO PERFURADO (38X38X6000) MM CH22	MAT.	und	0,050000	29,11	1,46
					PREÇO (mão-de-obra):	2,47
					PREÇO (material):	24,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,72
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	10,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	37,02
					QUANTIDADE:	402,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14.890,93
CPU_IFAM.168	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS - 200X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,88	1,78
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,16	2,03
IFAM.071	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS 200X50	MAT.	und	1,000000	21,92	21,92
					PREÇO (mão-de-obra):	2,47
					PREÇO (material):	23,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,72
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	7,89

70/214



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA:		10,02
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		36,74
				QUANTIDADE:		6,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		214,47
CPU_IFAM.169	TÊ HORIZONTAL 90 GRAUS - 200X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,88	1,78
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,16	2,03
IFAM.072	TÊ HORIZONTAL 200X50	MAT.	und	1,000000	35,80	35,80
				PREÇO (mão-de-obra):		2,47
				PREÇO (material):		37,14
				PREÇO TOTAL (unit.):		39,61
				LS(%): 86,60%		2,13
				BDI(%): 28,35%		11,83
				ADM(%): 0,00		-
				TOTAL TAXA:		13,96
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		53,57
				QUANTIDADE:		2,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		107,14
CPU_IFAM.170	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS - 100X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,88	1,78
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,16	2,03
IFAM.073	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS - 100X50	MAT.	und	1,000000	11,48	11,48
				PREÇO (mão-de-obra):		2,47
				PREÇO (material):		12,81
				PREÇO TOTAL (unit.):		15,28
				LS(%): 86,60%		2,13
				BDI(%): 28,35%		4,93
				ADM(%): 0,00		-
				TOTAL TAXA:		7,06
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		22,34
				QUANTIDADE:		8,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		178,76
CPU_IFAM.171	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS - 100X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,88	1,78
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,16	2,03
IFAM.074	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS - 100X50	MAT.	und	1,000000	11,58	11,58
				PREÇO (mão-de-obra):		2,47
				PREÇO (material):		12,92
				PREÇO TOTAL (unit.):		15,39
				LS(%): 86,60%		2,13
				BDI(%): 28,35%		4,96
				ADM(%): 0,00		-
				TOTAL TAXA:		7,09
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		22,48
				QUANTIDADE:		12,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		269,74
CPU_IFAM.172	TÊ HORIZONTAL - 100X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,88	1,78
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,16	2,03
IFAM.075	TÊ HORIZONTAL 100X50	MAT.	und	1,000000	17,69	17,69
				PREÇO (mão-de-obra):		2,47
				PREÇO (material):		19,03
				PREÇO TOTAL (unit.):		21,50
				LS(%): 86,60%		2,13
				BDI(%): 28,35%		6,69
				ADM(%): 0,00		-
				TOTAL TAXA:		8,82
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		30,32
				QUANTIDADE:		1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		30,32
CPU_IFAM.174	LUMINÁRIA TIPO LED DICRÓICA DE 5W COM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,88	4,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	10,16	5,08
IFAM.078	LUMINÁRIA TIPO LED DICRÓICA DE 5W COM SOQUETE	MAT.	und	1,000000	35,00	35,00

71/2014

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

DATA/BASE : MARÇO/2016		LEIS SOCIAIS		86,60%	
SINAPI - DEZ/2015		B.D.I.		28,35%	
		PREÇO (mão-de-obra):		6,19	
		PREÇO (material):		38,33	
		PREÇO TOTAL (unil.):		44,52	
		LS(%): 86,60%		5,38	
		BDI(%): 28,35%		14,14	
		ADM(%): 0,00		-	
		TOTAL TAXA:		19,50	
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		64,02	
		QUANTIDADE:		28,00	
		PREÇO TOTAL (c/ taxa):		1.792,56	
7.013	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO (PAV. SUPERIOR)				
72332U	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN		
7559	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	9,62
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	8,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	10,16
		PREÇO (mão-de-obra):		3,76	
		PREÇO (material):		11,62	
		PREÇO TOTAL (unil.):		15,40	
		LS(%): 86,60%		3,27	
		BDI(%): 28,35%		5,28	
		ADM(%): 0,00		-	
		TOTAL TAXA:		8,56	
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		23,96	
		QUANTIDADE:		17,00	
		PREÇO TOTAL (c/ taxa):		407,29	
72334U	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN		
7563	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	5,61
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	8,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16
		PREÇO (mão-de-obra):		2,54	
		PREÇO (material):		6,84	
		PREÇO TOTAL (unil.):		9,40	
		LS(%): 86,60%		2,18	
		BDI(%): 28,35%		3,30	
		ADM(%): 0,00		-	
		TOTAL TAXA:		5,48	
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		14,87	
		QUANTIDADE:		1,00	
		PREÇO TOTAL (c/ taxa):		14,87	
73613U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M		
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	MAT.	M	1,100000	1,83
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,16
		PREÇO (mão-de-obra):		3,71	
		PREÇO (material):		4,02	
		PREÇO TOTAL (unil.):		7,73	
		LS(%): 86,60%		3,21	
		BDI(%): 28,35%		3,10	
		ADM(%): 0,00		-	
		TOTAL TAXA:		6,31	
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		14,04	
		QUANTIDADE:		514,00	
		PREÇO TOTAL (c/ taxa):		7.213,96	
73860/8U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M		
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,011200	1,53
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	10,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	7,47
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	0,79
		PREÇO (mão-de-obra):		0,55	
		PREÇO (material):		1,14	
		PREÇO TOTAL (unil.):		1,69	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE: MARÇO/2016		LEIS SOCIAIS		86,60%		
SINAPI - DEZ/2015		B.D.I.		28,35%		
		LS(%)		86,60%		
		BDI(%)		28,35%		
		ADM(%)		0,00		
		TOTAL TAXA		1,08		
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		2,77		
		QUANTIDADE		2.010,00		
		PREÇO TOTAL (c/ taxa)		5.584,98		
73861/5U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	6,90	6,90
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	2,000000	0,73	1,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
		PREÇO (mão-de-obra)		1,71		
		PREÇO (material)		9,19		
		PREÇO TOTAL (unit.)		10,90		
		LS(%)		86,60%		
		BDI(%)		28,35%		
		ADM(%)		0,00		
		TOTAL TAXA		4,98		
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		15,88		
		QUANTIDADE		6,00		
		PREÇO TOTAL (c/ taxa)		95,28		
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	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	1,000000	0,73	0,73
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
		PREÇO (mão-de-obra)		1,71		
		PREÇO (material)		8,77		
		PREÇO TOTAL (unit.)		10,48		
		LS(%)		86,60%		
		BDI(%)		28,35%		
		ADM(%)		0,00		
		TOTAL TAXA		4,87		
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		15,35		
		QUANTIDADE		24,00		
		PREÇO TOTAL (c/ taxa)		368,38		
73953/2U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
3811	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)	MAT.	UN	1,000000	42,80	42,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000	10,16	8,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000	7,47	6,35
		PREÇO (mão-de-obra)		9,32		
		PREÇO (material)		48,47		
		PREÇO TOTAL (unit.)		57,79		
		LS(%)		86,60%		
		BDI(%)		28,35%		
		ADM(%)		0,00		
		TOTAL TAXA		26,74		
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		84,53		
		QUANTIDADE		3,00		
		PREÇO TOTAL (c/ taxa)		253,59		
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	42,80	42,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,16	10,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,47	7,47
		PREÇO (mão-de-obra)		10,98		
		PREÇO (material)		49,47		
		PREÇO TOTAL (unit.)		60,45		
		LS(%)		86,60%		
		BDI(%)		28,35%		

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

DATA/BASE: MARÇO/2016 SINAPI - DEZ/2015		LEIS SOCIAIS		86,60%	
		B.D.I.		28,35%	
		ADM(%)	0,00		
		TOTAL TAXA:		29,31	
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		88,74	
		QUANTIDADE:		172,00	
		PREÇO TOTAL (c/ taxa):		15.433,28	
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
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,125000	10,16
		PREÇO (mão-de-obra):		0,85	
		PREÇO (material):		9,05	
		PREÇO TOTAL (unil.):		9,90	
		LS(%):	86,60%	0,73	
		BDI(%):	28,35%	3,01	
		ADM(%):	0,00		
		TOTAL TAXA:		3,74	
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		13,64	
		QUANTIDADE:		20,00	
		PREÇO TOTAL (c/ taxa):		272,85	
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
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16
		PREÇO (mão-de-obra):		4,95	
		PREÇO (material):		60,59	
		PREÇO TOTAL (unil.):		65,54	
		LS(%):	86,60%	4,28	
		BDI(%):	28,35%	19,78	
		ADM(%):	0,00		
		TOTAL TAXA:		24,07	
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		89,61	
		QUANTIDADE:		2,00	
		PREÇO TOTAL (c/ taxa):		179,23	
74131/4U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN		
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000000	198,90
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	8,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	10,16
		PREÇO (mão-de-obra):		30,93	
		PREÇO (material):		215,57	
		PREÇO TOTAL (unil.):		246,50	
		LS(%):	86,60%	26,78	
		BDI(%):	28,35%	77,47	
		ADM(%):	0,00		
		TOTAL TAXA:		104,25	
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		350,75	
		QUANTIDADE:		1,00	
		PREÇO TOTAL (c/ taxa):		350,75	
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
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	8,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	10,16
		PREÇO (mão-de-obra):		37,12	
		PREÇO (material):		257,76	
		PREÇO TOTAL (unil.):		294,88	
		LS(%):	86,60%	32,14	
		BDI(%):	28,35%	92,70	
		ADM(%):	0,00		
		TOTAL TAXA:		124,84	
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		419,72	
		QUANTIDADE:		1,00	

74131/5U

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

DATA/BASE : MARÇO/2016		LEIS SOCIAIS		86,60%		
SINAPI - DEZ/2015		B.D.I.		28,35%		
<b>PREÇO TOTAL (c/ taxa):</b>						<b>410,72</b>
<b>CPU_IFAM.103</b>	<b>CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4")</b>	<b>SER.CG</b>	<b>und</b>			
1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	MAT.	UN	1,000000	2,85	2,85
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	8,88	1,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	10,16	1,22
PREÇO (mão-de-obra):						1,48
PREÇO (material):						3,66
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>5,14</b>
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						3,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>8,22</b>
QUANTIDADE:						56,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>460,68</b>
<b>CPU_IFAM.142</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>und</b>			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	8,88	1,69
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	10,16	1,93
IFAM.047	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	MAT.	und	1,000000	75,43	75,43
PREÇO (mão-de-obra):						2,35
PREÇO (material):						76,69
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>79,04</b>
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						25,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>104,05</b>
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>824,33</b>
<b>CPU_IFAM.160</b>	<b>ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>und</b>			
400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO*	MAT.	UN	1,000000	0,79	0,79
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,88	0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,16	0,41
PREÇO (mão-de-obra):						0,49
PREÇO (material):						1,06
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>1,55</b>
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>2,52</b>
QUANTIDADE:						514,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>1.294,51</b>
<b>CPU_IFAM.163</b>	<b>CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>und</b>			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
IFAM.062	CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE	MAT.	und	1,000000	2,30	2,30
PREÇO (mão-de-obra):						4,95
PREÇO (material):						4,96
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>9,91</b>
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						8,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>18,21</b>
QUANTIDADE:						36,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>655,72</b>
<b>7.014</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS (PAV. TÉRREO)</b>					
<b>73613U</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	MAT.	M	1,100000	1,83	2,01
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,88	2,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,16	3,05
PREÇO (mão-de-obra):						2,96
PREÇO (material):						4,76

75/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE: MARÇO/2016					LEIS SOCIAIS	86,60%
SINAPI - DEZ/2015					B.D.I.	28,35%
PREÇO TOTAL (unit.):						7,73
LS(%): 86,60%						2,58
BDI(%): 28,35%						2,91
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA						5,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						13,20
QUANTIDADE:						468,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						6.175,28
73860/10U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,011200	1,53	0,02
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	10,16	0,71
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	7,47	0,52
982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	1,59	1,59
PREÇO (mão-de-obra):						0,77
PREÇO (material):						2,07
PREÇO TOTAL (unit.):						2,84
LS(%): 86,60%						0,68
BDI(%): 28,35%						0,99
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA						1,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						4,49
QUANTIDADE:						697,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						3.130,39
73860/9U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,011200	1,53	0,02
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,061000	10,16	0,62
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,061000	7,47	0,46
981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	1,29	1,29
PREÇO (mão-de-obra):						0,67
PREÇO (material):						1,71
PREÇO TOTAL (unit.):						2,38
LS(%): 86,60%						0,58
BDI(%): 28,35%						0,83
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA						1,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						3,79
QUANTIDADE:						3.285,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						12.458,88
73861/14U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2593	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	6,25	6,25
851	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	2,000000	0,73	1,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
PREÇO (mão-de-obra):						1,71
PREÇO (material):						6,54
PREÇO TOTAL (unit.):						10,25
LS(%): 86,60%						1,48
BDI(%): 28,35%						3,32
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA						4,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						15,05
QUANTIDADE:						22,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						331,20
73861/5U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2559	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	6,90	6,90
851	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	2,000000	0,73	1,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
PREÇO (mão-de-obra):						1,71
PREÇO (material):						9,19
PREÇO TOTAL (unit.):						10,90

76/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
				LS(%)	86,60%	1,48
				BDI(%)	28,35%	3,50
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA:		4,98
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		15,58
				QUANTIDADE:		97,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		1.540,36
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	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	1,000000	0,73	0,73
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
				PREÇO (mão-de-obra):		1,71
				PREÇO (material):		8,77
				PREÇO TOTAL (unit.):		10,48
				LS(%)	86,60%	1,48
				BDI(%)	28,35%	3,39
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA:		4,87
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		15,35
				QUANTIDADE:		70,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		1.074,45
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	10,16	1,27
				PREÇO (mão-de-obra):		0,85
				PREÇO (material):		9,05
				PREÇO TOTAL (unit.):		9,90
				LS(%)	86,60%	0,73
				BDI(%)	28,35%	3,01
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA:		3,74
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		13,64
				QUANTIDADE:		37,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		504,78
74130/3U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2385	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	10,16	1,52
				PREÇO (mão-de-obra):		1,02
				PREÇO (material):		46,95
				PREÇO TOTAL (unit.):		47,97
				LS(%)	86,60%	0,88
				BDI(%)	28,35%	13,84
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA:		14,72
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		62,69
				QUANTIDADE:		4,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		250,75
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	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
				PREÇO (mão-de-obra):		4,95
				PREÇO (material):		60,59
				PREÇO TOTAL (unit.):		65,54
				LS(%)	86,60%	4,28
				BDI(%)	28,35%	19,79
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA:		24,07
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		89,61
				QUANTIDADE:		3,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		268,84

778 214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016 SINAPI - DEZ/2015				LEIS SOCIAIS		86.60%
				B.D.I.		28.35%
74131/7U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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 DISTRIBUIÇÃO 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	8,88	35,52
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	10,16	40,64
				PREÇO (mão-de-obra):		49,48
				PREÇO (material):		422,93
				PREÇO TOTAL (unil.):		472,42
				LS(%): 86,60%		42,85
				BDI(%): 28,35%		148,07
				ADM(%): 0,00		-
				TOTAL TAXA:		188,92
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		661,34
				QUANTIDADE:		2,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		1.322,68
83566U	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
7529	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA. TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	13,91	13,91
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,88	1,78
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,16	2,03
				PREÇO (mão-de-obra):		2,47
				PREÇO (material):		15,25
				PREÇO TOTAL (unil.):		17,72
				LS(%): 86,60%		2,13
				BDI(%): 28,35%		5,62
				ADM(%): 0,00		-
				TOTAL TAXA:		7,75
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		25,47
				QUANTIDADE:		207,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		5.271,31
CPU_IFAM.103	CURVA 90° DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4")	SER.CG	und			
1879	CURVA PVC 90° P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	MAT.	UN	1,000000	2,85	2,85
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	8,88	1,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	10,16	1,22
				PREÇO (mão-de-obra):		1,48
				PREÇO (material):		3,66
				PREÇO TOTAL (unil.):		5,14
				LS(%): 86,60%		1,28
				BDI(%): 28,35%		1,81
				ADM(%): 0,00		-
				TOTAL TAXA:		3,09
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		8,23
				QUANTIDADE:		112,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		921,36
CPU_IFAM.142	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	8,88	1,69
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	10,16	1,93
IFAM.047	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	MAT.	und	1,000000	75,43	75,43
				PREÇO (mão-de-obra):		2,39
				PREÇO (material):		76,59
				PREÇO TOTAL (unil.):		79,04
				LS(%): 86,60%		2,03
				BDI(%): 28,35%		22,98
				ADM(%): 0,00		-
				TOTAL TAXA:		25,01
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		104,05
				QUANTIDADE:		6,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		624,33
CPU_IFAM.160	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO	MAT.	UN	1,000000	0,79	0,79
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,88	0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,16	0,41
				PREÇO (mão-de-obra):		0,49
				PREÇO (material):		1,06

*214*



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO TOTAL (unit.):						1,55
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,52
QUANTIDADE:						438,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.103,11
CPU_IFAM.162	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150 A, 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	MAT.	UN	1,000000	289,58	289,58
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
PREÇO (mão-de-obra):						4,95
PREÇO (material):						292,25
PREÇO TOTAL (unit.):						297,20
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						89,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						386,94
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						773,88
CPU_IFAM.163	CONECTOR BOX RETO DE ALUMINIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
IFAM.062	CONECTOR BOX RETO DE ALUMINIO 3/4" PARA CONDULETE	MAT.	und	1,000000	2,30	2,30
PREÇO (mão-de-obra):						4,95
PREÇO (material):						4,96
PREÇO TOTAL (unit.):						9,91
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						8,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,21
QUANTIDADE:						324,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.901,47
7.015	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS (PAV. SUPERIOR)					
73613U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 3/4". SEM LUVA	MAT.	M	1,100000	1,83	2,01
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,88	2,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,16	3,05
PREÇO (mão-de-obra):						2,98
PREÇO (material):						4,76
PREÇO TOTAL (unit.):						7,73
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,20
QUANTIDADE:						342,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.512,69
73860/9U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,011200	1,53	0,02
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,061000	10,16	0,62
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,061000	7,47	0,46
981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	1,29	1,29
PREÇO (mão-de-obra):						0,67
PREÇO (material):						1,71
PREÇO TOTAL (unit.):						2,38
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00

21/2/14

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
TOTAL TAXA						1,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						3,79
QUANTIDADE						2.078,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						7.880,95
73861/14U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO 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	6,25	6,25
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	2,000000	0,73	1,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
PREÇO (mão-de-obra)						1,71
PREÇO (material)						8,54
PREÇO TOTAL (unit.)						10,25
LS(%)						86,60%
BDI(%)						28,35%
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA						4,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						15,05
QUANTIDADE						33,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						496,61
73861/5U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	6,90	6,90
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	2,000000	0,73	1,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
PREÇO (mão-de-obra)						1,71
PREÇO (material)						9,19
PREÇO TOTAL (unit.)						10,90
LS(%)						86,60%
BDI(%)						28,35%
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA						4,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						15,88
QUANTIDADE						63,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						1.000,44
73861/8U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO 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	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	1,000000	0,73	0,73
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
PREÇO (mão-de-obra)						1,71
PREÇO (material)						8,77
PREÇO TOTAL (unit.)						10,48
LS(%)						86,60%
BDI(%)						28,35%
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA						4,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						15,35
QUANTIDADE						59,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						906,60
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	10,16	1,27
PREÇO (mão-de-obra)						0,85
PREÇO (material)						9,05
PREÇO TOTAL (unit.)						9,90
LS(%)						86,60%
BDI(%)						28,35%
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA						3,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						13,64
QUANTIDADE						25,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						341,07

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016 SINAPI - DEZ/2015					LEIS SOCIAIS	86,60%
					B.D.I.	28,35%
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	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	60,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	65,54
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	24,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	89,61
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	89,61
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	255,28	255,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	257,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	262,86
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	80,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	342,87
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	342,87
74131/4U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000000	198,90	198,90
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	8,88	22,20
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	10,16	25,40
					PREÇO (mão-de-obra):	30,93
					PREÇO (material):	215,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	246,50
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	104,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	350,75
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	350,75
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	8,88	26,64
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	10,16	30,48
					PREÇO (mão-de-obra):	37,12
					PREÇO (material):	257,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	294,88
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	124,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	419,72
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	419,72
83566U	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			

81/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
7529	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	13,91	13,91
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,88	1,78
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,16	2,03
PREÇO (mão-de-obra):						2,47
PREÇO (material):						15,25
PREÇO TOTAL (unit.):						17,72
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						7,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						25,47
QUANTIDADE:						159,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.048,98
CPU_IFAM.103	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4")	SER.CG	und			
1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	MAT.	UN	1,000000	2,85	2,85
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	8,88	1,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	10,16	1,22
PREÇO (mão-de-obra):						1,48
PREÇO (material):						3,86
PREÇO TOTAL (unit.):						5,14
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						3,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,23
QUANTIDADE:						100,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						822,64
CPU_IFAM.142	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	8,88	1,69
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	10,16	1,93
IFAM.047	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	MAT.	und	1,000000	75,43	75,43
PREÇO (mão-de-obra):						2,35
PREÇO (material):						76,69
PREÇO TOTAL (unit.):						79,04
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						25,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						104,05
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						624,33
CPU_IFAM.160	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO	MAT.	UN	1,000000	0,79	0,79
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,88	0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,16	0,41
PREÇO (mão-de-obra):						0,49
PREÇO (material):						1,06
PREÇO TOTAL (unit.):						1,55
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,52
QUANTIDADE:						342,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						861,33
CPU_IFAM.163	CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
IFAM.062	CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE	MAT.	und	1,000000	2,30	2,30
PREÇO (mão-de-obra):						4,95
PREÇO (material):						4,96
PREÇO TOTAL (unit.):						9,91
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,02

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016		LEIS SOCIAIS		86,60%		
SINAPI - DEZ/2015		B.D.I.		28,35%		
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		6,30
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		18,21
				QUANTIDADE		248,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		4.517,17
7.016	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR (PAV. TERREO)					
73613U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 3/4". SEM LUVA	MAT.	M	1,100000	1,83	2,01
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,88	2,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,16	3,05
				PREÇO (mão-de-obra)		3,71
				PREÇO (material)		4,02
				PREÇO TOTAL (unit.)		7,73
				LS(%)		86,60%
				BDI(%)		28,35%
				ADM(%)		0,00
				TOTAL TAXA		6,31
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		14,04
				QUANTIDADE		48,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		673,68
73860/10U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,011200	1,53	0,02
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	10,16	0,71
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	7,47	0,52
982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	1,59	1,59
				PREÇO (mão-de-obra)		0,77
				PREÇO (material)		2,07
				PREÇO TOTAL (unit.)		2,84
				LS(%)		86,60%
				BDI(%)		28,35%
				ADM(%)		0,00
				TOTAL TAXA		1,65
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		4,49
				QUANTIDADE		1.813,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		8.142,61
73860/9U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,011200	1,53	0,02
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,061000	10,16	0,62
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,061000	7,47	0,46
981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	1,29	1,29
				PREÇO (mão-de-obra)		0,67
				PREÇO (material)		1,71
				PREÇO TOTAL (unit.)		2,38
				LS(%)		86,60%
				BDI(%)		28,35%
				ADM(%)		0,00
				TOTAL TAXA		1,41
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		3,79
				QUANTIDADE		750,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		2.844,42
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	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	1,000000	0,73	0,73
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
				PREÇO (mão-de-obra)		1,71
				PREÇO (material)		8,77
				PREÇO TOTAL (unit.)		10,48
				LS(%)		86,60%
				BDI(%)		28,35%
				ADM(%)		0,00

83/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016		LEIS SOCIAIS		86,60%		
SINAPI - DEZ/2015		B.D.I.		28,35%		
TOTAL TAXA						4,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						15,35
QUANTIDADE						38,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						583,27
74130/3U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2358	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	10,16	1,52
PREÇO (mão-de-obra):						1,02
PREÇO (material):						46,95
PREÇO TOTAL (unit.):						47,97
LS(%): 86,60%						0,88
BDI(%): 28,35%						13,84
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA						14,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						62,69
QUANTIDADE						16,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						1.003,00
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	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,08
PREÇO (mão-de-obra):						4,95
PREÇO (material):						60,59
PREÇO TOTAL (unit.):						65,54
LS(%): 86,60%						4,28
BDI(%): 28,35%						19,79
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA						24,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						89,61
QUANTIDADE						14,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						1.254,59
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	8,88	26,64
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	10,16	30,48
PREÇO (mão-de-obra):						37,12
PREÇO (material):						257,76
PREÇO TOTAL (unit.):						294,88
LS(%): 86,60%						32,14
BDI(%): 28,35%						92,70
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA						124,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						419,72
QUANTIDADE						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						419,72
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	8,88	35,52
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	10,16	40,64
PREÇO (mão-de-obra):						49,49
PREÇO (material):						422,93
PREÇO TOTAL (unit.):						472,42
LS(%): 86,60%						42,85
BDI(%): 28,35%						146,07
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA						188,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						661,34
QUANTIDADE						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						1.322,68

04/2/14

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016					LEIS SOCIAIS	86,60%
SINAPI - DEZ/2015					B.D.I.	28,35%
CPU_IFAM.103	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4")	SER.CG	und			
1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	MAT.	UN	1,000000	2,85	2,85
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	8,88	1,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	10,16	1,22
					PREÇO (mão-de-obra):	1,48
					PREÇO (material):	3,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,14
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	3,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,23
					QUANTIDADE:	32,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	263,24
CPU_IFAM.142	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	8,88	1,69
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	10,16	1,93
IFAM.047	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	MAT.	und	1,000000	75,43	75,43
					PREÇO (mão-de-obra):	2,39
					PREÇO (material):	76,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	79,04
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	25,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	104,05
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	936,49
CPU_IFAM.160	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO	MAT.	UN	1,000000	0,79	0,79
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,88	0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,16	0,41
					PREÇO (mão-de-obra):	0,49
					PREÇO (material):	1,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,55
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,52
					QUANTIDADE:	48,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	120,89
CPU_IFAM.162	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150 A, 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	MAT.	UN	1,000000	289,58	289,58
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	292,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	297,20
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	89,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	386,94
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.160,82
CPU_IFAM.163	CONECTOR BOX RETO DE ALUMINIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
IFAM.062	CONECTOR BOX RETO DE ALUMINIO 3/4" PARA CONDULETE	MAT.	und	1,000000	2,30	2,30
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	4,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,91
					LS(%):	86,60%

85/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE: MARÇO/2016		LEIS SOCIAIS		86,60%		
SINAPI - DEZ/2015		B.D.I.		28,35%		
		BDI(%)		28,35%		
		ADM(%)		0,00		
		TOTAL TAXA		8,30		
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		18,21		
		QUANTIDADE		38,00		
		PREÇO TOTAL (c/ taxa)		692,15		
7.017 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR (PAV. SUPERIOR)						
73813U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL ON 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 3/4". SEM LUVA	MAT.	M	1,100000	1,83	2,01
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,88	2,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,16	3,05
		PREÇO (mão-de-obra)		3,71		
		PREÇO (material)		4,02		
		PREÇO TOTAL (unit.)		7,73		
		LS(%)		86,60%		
		BDI(%)		28,35%		
		ADM(%)		0,00		
		TOTAL TAXA		6,31		
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		14,04		
		QUANTIDADE		26,00		
		PREÇO TOTAL (c/ taxa)		364,91		
73860/10U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,011200	1,53	0,02
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	10,16	0,71
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	7,47	0,52
982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	1,59	1,59
		PREÇO (mão-de-obra)		0,77		
		PREÇO (material)		2,07		
		PREÇO TOTAL (unit.)		2,84		
		LS(%)		86,60%		
		BDI(%)		28,35%		
		ADM(%)		0,00		
		TOTAL TAXA		1,65		
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		4,49		
		QUANTIDADE		1.424,00		
		PREÇO TOTAL (c/ taxa)		6.395,52		
73861/8U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO 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	BUCHA E ARRUCLA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	1,000000	0,73	0,73
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
		PREÇO (mão-de-obra)		1,71		
		PREÇO (material)		8,77		
		PREÇO TOTAL (unit.)		10,48		
		LS(%)		86,60%		
		BDI(%)		28,35%		
		ADM(%)		0,00		
		TOTAL TAXA		4,87		
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		15,35		
		QUANTIDADE		26,00		
		PREÇO TOTAL (c/ taxa)		399,08		
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	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
		PREÇO (mão-de-obra)		4,95		
		PREÇO (material)		60,59		
		PREÇO TOTAL (unit.)		65,54		
		LS(%)		86,60%		
		BDI(%)		28,35%		
		ADM(%)		0,00		
		TOTAL TAXA		19,78		
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		24,07		

86/214



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						89,61
QUANTIDADE						14,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						1.254,59
74131/6U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
12041	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 32 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000000	372,30	372,30
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,500000	8,88	31,08
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,500000	10,16	35,56
PREÇO (mão-de-obra)						43,30
PREÇO (material)						395,64
PREÇO TOTAL (unit.)						438,94
LS(%)						86,60%
BDI(%)						28,35%
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA						172,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						611,49
QUANTIDADE						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						1.222,98
CPU_IFAM.103	CURVA 90º DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4")	SER.CG	und			
1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	MAT.	UN	1,000000	2,85	2,85
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	8,88	1,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	10,16	1,22
PREÇO (mão-de-obra)						1,48
PREÇO (material)						3,66
PREÇO TOTAL (unit.)						5,14
LS(%)						86,60%
BDI(%)						28,35%
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA						3,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						8,23
QUANTIDADE						28,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						213,89
CPU_IFAM.142	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	8,88	1,69
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	10,16	1,93
IFAM.047	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	MAT.	und	1,000000	75,43	75,43
PREÇO (mão-de-obra)						2,35
PREÇO (material)						76,69
PREÇO TOTAL (unit.)						79,04
LS(%)						86,60%
BDI(%)						28,35%
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA						25,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						104,05
QUANTIDADE						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						624,33
CPU_IFAM.160	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,000000	0,79	0,79
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,88	0,38
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,16	0,41
PREÇO (mão-de-obra)						0,46
PREÇO (material)						1,06
PREÇO TOTAL (unit.)						1,55
LS(%)						86,60%
BDI(%)						28,35%
ADM(%)						0,00
TOTAL TAXA						0,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						2,52
QUANTIDADE						26,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						65,48
CPU_IFAM.162	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150 A, 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	MAT.	UN	1,000000	289,58	289,58
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55

87 f 214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%	
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06	
PREÇO (mão-de-obra)						4,99	
PREÇO (material)						292,29	
PREÇO TOTAL (unit.)						297,20	
LS(%)						86,60%	
BDI(%)						28,35%	
ADM(%)						0,00	
TOTAL TAXA						89,74	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						386,94	
QUANTIDADE						2,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						773,88	
CPU_IFAM.163	CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und				
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06	
IFAM.062	CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE	MAT.	und	1,000000	2,30	2,30	
PREÇO (mão-de-obra)						4,99	
PREÇO (material)						4,96	
PREÇO TOTAL (unit.)						9,91	
LS(%)						86,60%	
BDI(%)						28,35%	
ADM(%)						0,00	
TOTAL TAXA						6,30	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						18,21	
QUANTIDADE						26,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						473,57	
7,018	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GUARITA						
72332U	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN				
7559	EM PROCESSO DE DESATIVACAO CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	9,62	9,62	
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	8,88	2,22	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	10,16	3,56	
PREÇO (mão-de-obra)						3,78	
PREÇO (material)						11,62	
PREÇO TOTAL (unit.)						15,40	
LS(%)						86,60%	
BDI(%)						28,35%	
ADM(%)						0,00	
TOTAL TAXA						8,56	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						23,96	
QUANTIDADE						2,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						47,92	
72334U	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN				
7563	EM PROCESSO DE DESATIVACAO INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	5,61	5,61	
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	8,88	1,33	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54	
PREÇO (mão-de-obra)						2,64	
PREÇO (material)						6,94	
PREÇO TOTAL (unit.)						9,48	
LS(%)						86,60%	
BDI(%)						28,35%	
ADM(%)						0,00	
TOTAL TAXA						5,49	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						14,97	
QUANTIDADE						1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						14,97	
73613U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M				
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 3/4". SEM LUVIA	MAT.	M	1,100000	1,83	2,01	
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,88	2,66	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,16	3,05	
PREÇO (mão-de-obra)						3,71	
PREÇO (material)						4,02	
PREÇO TOTAL (unit.)						7,73	
LS(%)						86,60%	

88/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE: MARÇO/2016		LEIS SOCIAIS		86,60%		
SINAPI - DEZ/2015		B.D.I.		28,35%		
				BDI(%)	28,35%	3,10
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		8,31
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		14,04
				QUANTIDADE		64,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		898,24
73860/8U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,011200	1,53	0,02
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	10,16	0,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	7,47	0,37
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2. TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	0,79	0,79
				PREÇO (mão-de-obra)		0,58
				PREÇO (material)		1,14
				PREÇO TOTAL (unit.)		1,69
				LS(%)	86,60%	0,47
				BDI(%)	28,35%	0,61
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		1,08
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		2,77
				QUANTIDADE		96,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		265,79
73860/9U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,011200	1,53	0,02
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,061000	10,16	0,62
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,061000	7,47	0,48
981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2. FLEXIVEL. TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	1,29	1,29
				PREÇO (mão-de-obra)		0,67
				PREÇO (material)		1,71
				PREÇO TOTAL (unit.)		2,38
				LS(%)	86,60%	0,58
				BDI(%)	28,35%	0,83
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		1,41
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		3,79
				QUANTIDADE		365,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		1.384,29
73861/5U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	6,90	6,90
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	2,000000	0,73	1,48
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
				PREÇO (mão-de-obra)		0,29
				PREÇO (material)		11,19
				PREÇO TOTAL (unit.)		10,90
				LS(%)	86,60%	0,25
				BDI(%)	28,35%	3,01
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		2,76
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		13,66
				QUANTIDADE		4,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		54,64
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	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	1,000000	0,73	0,73
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
				PREÇO (mão-de-obra)		1,71
				PREÇO (material)		8,77
				PREÇO TOTAL (unit.)		10,48
				LS(%)	86,60%	1,48
				BDI(%)	28,35%	3,39

89/219

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA:		4,87
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		16,38
				QUANTIDADE:		5,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		76,78
73953/2U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
3811	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)	MAT.	UN	1,000000	42,80	42,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000	10,16	8,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000	7,47	6,35
				PREÇO (mão-de-obra):		9,32
				PREÇO (material):		48,47
				PREÇO TOTAL (unil.):		57,79
				LS(%):	86,60%	8,07
				BDI(%):	28,35%	18,67
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA:		28,74
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		84,83
				QUANTIDADE:		1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		84,83
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	42,80	42,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,16	10,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,47	7,47
				PREÇO (mão-de-obra):		10,96
				PREÇO (material):		49,47
				PREÇO TOTAL (unil.):		60,43
				LS(%):	86,60%	9,49
				BDI(%):	28,35%	19,82
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA:		29,31
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		89,74
				QUANTIDADE:		11,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		987,14
74139/1U	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	10,16	1,27
				PREÇO (mão-de-obra):		0,85
				PREÇO (material):		9,05
				PREÇO TOTAL (unil.):		9,90
				LS(%):	86,60%	0,73
				BDI(%):	28,35%	3,01
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA:		3,74
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		13,64
				QUANTIDADE:		2,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		27,28
74139/3U	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	48,44	48,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	10,16	1,52
				PREÇO (mão-de-obra):		1,02
				PREÇO (material):		46,95
				PREÇO TOTAL (unil.):		47,97
				LS(%):	86,60%	0,88
				BDI(%):	28,35%	13,84
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA:		14,72
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		62,69
				QUANTIDADE:		2,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		125,37

90/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
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	8,88	3,55
88284U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
PREÇO (mão-de-obra):						4,95
PREÇO (material):						60,59
PREÇO TOTAL (unit.):						65,54
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						24,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						89,61
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						89,61
74131/4U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000000	198,90	198,90
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	8,88	22,20
88284U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	10,16	25,40
PREÇO (mão-de-obra):						30,93
PREÇO (material):						215,57
PREÇO TOTAL (unit.):						246,50
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						104,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						350,75
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						350,75
83566U	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
7529	1EM PROCESSO DE DESATIVACAOI TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	13,91	13,91
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,88	1,78
88284U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,16	2,03
PREÇO (mão-de-obra):						2,47
PREÇO (material):						15,25
PREÇO TOTAL (unit.):						17,72
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						7,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						25,47
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						127,35
CPU_IFAM.103	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4")	SER.CG	und			
1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	MAT.	UN	1,000000	2,85	2,85
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	8,88	1,07
88284U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	10,16	1,22
PREÇO (mão-de-obra):						1,46
PREÇO (material):						3,86
PREÇO TOTAL (unit.):						5,14
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						3,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,22
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						82,20
CPU_IFAM.142	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	8,88	1,69
88284U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	10,16	1,93
IFAM.047	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	MAT.	und	1,000000	75,43	75,43

91/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO (mão-de-obra):						2,35
PREÇO (material):						76,69
PREÇO TOTAL (unidade):						79,04
LS(%): 86,60%						2,03
BDI(%): 28,35%						22,98
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						25,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						104,05
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						312,16
CPU_IFAM.160	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO	MAT.	UN	1,000000	0,79	0,79
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,88	0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,16	0,41
PREÇO (mão-de-obra):						0,49
PREÇO (material):						1,06
PREÇO TOTAL (unidade):						1,65
LS(%): 86,60%						0,42
BDI(%): 28,35%						0,55
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						0,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,62
QUANTIDADE:						64,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						169,18
CPU_IFAM.178	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NETRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	8,88	17,76
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	10,16	20,32
IFAM.079	CAIXA MOLDADA PARA 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO (PADRÃO COELCE)	MAT.	und	1,000000	125,29	125,29
PREÇO (mão-de-obra):						24,74
PREÇO (material):						138,63
PREÇO TOTAL (unidade):						163,37
LS(%): 86,60%						21,42
BDI(%): 28,35%						52,38
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						73,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						237,17
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						237,17
7.019	SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA					
88069U	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	UN			
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	1,000000	28,00	28,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
PREÇO (mão-de-obra):						4,95
PREÇO (material):						30,67
PREÇO TOTAL (unidade):						35,62
LS(%): 86,60%						4,28
BDI(%): 28,35%						11,31
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						15,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						61,21
QUANTIDADE:						104,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.325,68
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	10,89	11,11
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,210000	8,88	1,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,210000	10,16	2,13
PREÇO (mão-de-obra):						2,60
PREÇO (material):						12,51
PREÇO TOTAL (unidade):						16,11
LS(%): 86,60%						2,25
BDI(%): 28,35%						4,92
ADM(%): 0,00						-

92/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016					LEIS SOCIAIS	86,60%
SINAPI - DEZ/2015					B.D.I.	28,35%
					TOTAL TAXA:	7,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>22,28</b>
					QUANTIDADE:	823,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>18.333,31</b>
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	19,00	19,38
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310000	8,88	2,75
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310000	10,16	3,15
					PREÇO (mão-de-obra):	3,84
					PREÇO (material):	21,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>26,28</b>
					LS(%):	86,80%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	11,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>36,70</b>
					QUANTIDADE:	318,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>11.671,36</b>
72272U	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 7SPLIT-BOLT7 - 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	3,53	3,53
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,88	1,78
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,16	2,03
					PREÇO (mão-de-obra):	2,47
					PREÇO (material):	4,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>7,34</b>
					LS(%):	86,80%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	4,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>12,15</b>
					QUANTIDADE:	123,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>1.484,13</b>
72315U	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	UN			
7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8, COMPRIM= 300MM C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	MAT.	UN	1,000000	7,59	7,59
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,88	4,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	10,16	5,08
					PREÇO (mão-de-obra):	6,19
					PREÇO (material):	10,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>17,11</b>
					LS(%):	86,80%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	11,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>28,84</b>
					QUANTIDADE:	59,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>1.791,66</b>
73767/U	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 PARAFUSOS	MAT.	UN	1,000000	5,26	5,26
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	10,16	1,42
					PREÇO (mão-de-obra):	0,98
					PREÇO (material):	5,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>6,89</b>
					LS(%):	86,80%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	2,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>9,83</b>
					QUANTIDADE:	184,35
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>1.778,86</b>
73801/U	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	7,47	11,21
					PREÇO (mão-de-obra):	6,20

93/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE: MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS	86,60%	
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.	28,35%	
				PREÇO (material):	5,01	
				PREÇO TOTAL (unit.):	11,21	
				LS(%):	86,60%	5,36
				BDI(%):	28,35%	4,89
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA:	10,05	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,26	
				QUANTIDADE:	8,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	170,04	
73923/2U	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2			
87373U	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,030000	320,00	9,60
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000	8,93	7,58
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000	7,47	6,35
88631U	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,030000	220,00	6,60
				PREÇO (mão-de-obra):	10,77	
				PREÇO (material):	19,37	
				PREÇO TOTAL (unit.):	30,14	
				LS(%):	86,60%	9,32
				BDI(%):	28,35%	11,18
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA:	20,50	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	80,64	
				QUANTIDADE:	8,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	405,12	
74015/1U	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	SER.CG	M3			
5957U	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 158KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNC	SER.CG	CHP	0,666700	12,95	8,63
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,47	7,47
				PREÇO (mão-de-obra):	6,89	
				PREÇO (material):	9,21	
				PREÇO TOTAL (unit.):	16,10	
				LS(%):	86,60%	5,96
				BDI(%):	28,35%	6,25
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA:	12,21	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	28,31	
				QUANTIDADE:	39,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.104,24	
79478U	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SER.CG	M3			
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,930000	7,47	21,89
				PREÇO (mão-de-obra):	12,12	
				PREÇO (material):	9,77	
				PREÇO TOTAL (unit.):	21,89	
				LS(%):	86,60%	10,49
				BDI(%):	28,35%	9,17
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA:	19,66	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	41,85	
				QUANTIDADE:	39,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.620,24	
83447U	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	5,780000	0,04	0,23
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,080000	39,93	3,19
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	16,470000	0,61	10,01
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,005040	45,00	0,23
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	0,580000	3,90	2,18
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,005840	65,00	0,38
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,006000	66,25	0,40
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	89,000000	0,33	29,12
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,420000	8,93	21,61

94/214



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,100000	7,47	30,63
PREÇO (mão-de-obra):						30,50
PREÇO (material):						70,63
PREÇO TOTAL (unit.):						101,13
LS(%): 86,80%						28,41
BDI(%): 28,35%						36,15
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						62,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						163,69
QUANTIDADE:						19,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.110,00
GPU_IFAM.075	PRESILHA EM LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,141000	10,16	1,43
COTAÇÃO.025	PRESILHA EM LATÃO, PARA FIXAÇÃO DIRETA DE CABOS DE COBRE NU DE 35mm2. LARGURA DE 15mm E FURO DE 5mm DE DIÁMETRO.	MAT.	und	1,000000	2,10	2,10
COTAÇÃO.028	REBITE EM ALUMÍNIO 3/16" x 30mm	MAT.	und	1,000000	0,10	0,10
PREÇO (mão-de-obra):						0,98
PREÇO (material):						2,68
PREÇO TOTAL (unit.):						3,64
LS(%): 86,80%						0,83
BDI(%): 28,35%						1,28
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						2,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,73
QUANTIDADE:						905,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.183,35
GPU_IFAM.076	BARRA CHATAS EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	8,88	1,33
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	10,16	1,52
COTAÇÃO.027	BARRA CHATAS EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	MAT.	und	1,000000	5,07	5,07
PREÇO (mão-de-obra):						1,86
PREÇO (material):						6,07
PREÇO TOTAL (unit.):						7,93
LS(%): 86,80%						1,61
BDI(%): 28,35%						2,70
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						4,31
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,24
QUANTIDADE:						411,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.029,88
GPU_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	8,88	8,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,16	10,16
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):						234,67
PREÇO TOTAL (unit.):						247,04
LS(%): 86,80%						10,71
BDI(%): 28,35%						73,07
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						83,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						330,82
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						661,64
GPU_IFAM.078	CADINHO CABO HASTE 50MM X 5/8"	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,205000	8,88	1,82
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,205000	10,16	2,08
COTAÇÃO.029	CADINHO CABO HASTE 50MM X 5/8"	MAT.	und	1,000000	103,13	103,13
PREÇO (mão-de-obra):						2,54
PREÇO (material):						104,50
PREÇO TOTAL (unit.):						107,04
LS(%): 86,80%						2,19
BDI(%): 28,35%						30,98
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						33,15

05/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						146,19
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (cf taxa):						292,37
CPU_JFAM.079	MINICAPTOR EM BARRA CHATAS EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300mm INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,88	4,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	10,16	5,08
COTAÇÃO.030	MINICAPTOR EM BARRA CHATAS EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300mm	MAT.	und	1,000000	9,85	9,85
COTAÇÃO.031	REBITE EM ALUMÍNIO 3/16" x 30mm	MAT.	und	1,000000	0,15	0,15
COTAÇÃO.033	ARRUELA LISA EM AÇO INOX M5	MAT.	und	1,000000	0,10	0,10
PREÇO (mão-de-obra):						8,19
PREÇO (material):						13,43
PREÇO TOTAL (unil.):						19,82
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						12,44
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						32,06
QUANTIDADE:						57,00
PREÇO TOTAL (cf taxa):						1.827,27
7.020	INSTALAÇÕES DE SOM					
73613U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	MAT.	M	1,100000	1,83	2,01
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,88	2,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,18	3,05
PREÇO (mão-de-obra):						3,71
PREÇO (material):						4,02
PREÇO TOTAL (unil.):						7,73
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						6,31
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						14,04
QUANTIDADE:						48,00
PREÇO TOTAL (cf taxa):						673,68
73861/20U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	7,73	7,73
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	3,000000	0,73	2,19
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
PREÇO (mão-de-obra):						1,71
PREÇO (material):						10,75
PREÇO TOTAL (unil.):						12,46
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,43
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						17,89
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (cf taxa):						17,89
73861/5U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	6,90	6,90
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	2,000000	0,73	1,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
PREÇO (mão-de-obra):						1,71
PREÇO (material):						9,19
PREÇO TOTAL (unil.):						10,90
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,96
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						16,86
QUANTIDADE:						2,00

96/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO TOTAL (cf taxa):						<b>31,76</b>
73861/BU	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
651	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	1,000000	0,73	0,73
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
PREÇO (mão-de-obra):						1,71
PREÇO (material):						8,77
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>10,48</b>
LS(%): 86,60%						1,48
BDI(%): 28,35%						3,39
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						4,87
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						<b>16,28</b>
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (cf taxa):						<b>48,84</b>
CPU_IFAM.139	AMPLIFICADOR STAINER 200 S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	8,88	1,24
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	10,16	1,42
IFAM.045	AMPLIFICADOR STAINER 200 S	MAT.	und	1,000000	975,01	975,01
PREÇO (mão-de-obra):						1,73
PREÇO (material):						975,95
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>977,68</b>
LS(%): 86,60%						1,49
BDI(%): 28,35%						277,59
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						279,08
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						<b>1.256,76</b>
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (cf taxa):						<b>1.256,76</b>
CPU_IFAM.140	MESA STAINER 08 2 SM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	8,88	1,24
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	10,16	1,42
IFAM.044	MESA STAINER 08 2 SM	MAT.	und	1,000000	646,04	646,04
PREÇO (mão-de-obra):						1,73
PREÇO (material):						646,97
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>648,70</b>
LS(%): 86,60%						1,49
BDI(%): 28,35%						184,32
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						185,81
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						<b>834,81</b>
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (cf taxa):						<b>834,81</b>
CPU_IFAM.141	CAIXA DE SOM COM AMPLIFICADOR E COM POTENCIÔMETRO DE AJUSTE DE SOM	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	8,88	1,24
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	10,16	1,42
IFAM.046	CAIXA DE SOM COM AMPLIFICADOR E COM POTENCIÔMETRO DE AJUSTE DE SOM	MAT.	und	1,000000	899,30	899,30
PREÇO (mão-de-obra):						1,73
PREÇO (material):						900,23
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>901,96</b>
LS(%): 86,60%						1,49
BDI(%): 28,35%						256,12
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						257,61
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						<b>1.159,57</b>
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (cf taxa):						<b>5.797,87</b>
CPU_IFAM.160	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO*	MAT.	UN	1,000000	0,79	0,79
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,88	0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,16	0,41
PREÇO (mão-de-obra):						0,49
PREÇO (material):						1,06

977 200

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016		LEIS SOCIAIS		86,60%		
SINAPI - DEZ/2015		B.D.I.		28,35%		
PREÇO TOTAL (unit.):						1,55
LS(%): 86,60%						0,42
BDI(%): 28,35%						0,55
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						0,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,52
QUANTIDADE:						48,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						120,96
CPU_IFAM.175	FIO PARA INSTALAÇÃO ELETRÔNICA (SOM) POLARIZADO BICOLOR 2 X 0,75 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
20244	FIO P/ INSTAL. ELETRONICA (SOM) POLARIZADO BICOLOR 2 X 0,75MM2	MAT.	M	1,000000	1,67	1,67
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	8,88	1,24
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	10,16	1,42
PREÇO (mão-de-obra):						1,73
PREÇO (material):						2,80
PREÇO TOTAL (unit.):						4,33
LS(%): 86,60%						1,48
BDI(%): 28,35%						1,85
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						3,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,47
QUANTIDADE:						92,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						687,84
7.021	INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ					
72316U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
21133	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,52MM - 3" NBR 13057	MAT.	M	1,050000	24,99	26,24
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,88	8,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,16	10,16
PREÇO (mão-de-obra):						12,37
PREÇO (material):						32,91
PREÇO TOTAL (unit.):						45,28
LS(%): 86,60%						10,71
BDI(%): 28,35%						15,87
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						26,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						74,88
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						297,42
73613U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	MAT.	M	1,100000	1,83	2,01
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,88	2,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,16	3,05
PREÇO (mão-de-obra):						3,71
PREÇO (material):						4,02
PREÇO TOTAL (unit.):						7,73
LS(%): 86,60%						3,21
BDI(%): 28,35%						3,10
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						6,31
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,04
QUANTIDADE:						172,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.414,02
737981U	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	SER.CG	M			
2446	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	9,14	9,14
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,88	4,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	10,16	5,08
PREÇO (mão-de-obra):						5,16
PREÇO (material):						12,47
PREÇO TOTAL (unit.):						18,90
LS(%): 86,60%						5,36
BDI(%): 28,35%						6,80
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						12,16

902/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						30,82
QUANTIDADE:						228,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.028,76
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	6,25	6,25
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	2,000000	0,73	1,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
PREÇO (mão-de-obra):						1,71
PREÇO (material):						8,54
PREÇO TOTAL (unit.):						10,25
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,05
QUANTIDADE:						21,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						316,18
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	6,25	6,25
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	2,000000	0,73	1,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
PREÇO (mão-de-obra):						1,71
PREÇO (material):						8,54
PREÇO TOTAL (unit.):						10,25
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,05
QUANTIDADE:						21,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						316,18
73861/5U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	6,90	6,90
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	2,000000	0,73	1,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
PREÇO (mão-de-obra):						1,71
PREÇO (material):						9,19
PREÇO TOTAL (unit.):						10,90
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,88
QUANTIDADE:						171,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.715,48
73861/8U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2585	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	7,21	7,21
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	1,000000	0,73	0,73
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
PREÇO (mão-de-obra):						1,71
PREÇO (material):						6,77
PREÇO TOTAL (unit.):						10,48
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,35
QUANTIDADE:						160,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.456,00

99/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
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	8,88	19,98
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,250000	10,16	22,86
					PREÇO (mão-de-obra):	27,84
					PREÇO (material):	250,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	278,34
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	108,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	388,18
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	388,18
83450U	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	12,400000	0,04	0,48
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,160000	39,93	6,39
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	43,500000	0,61	26,44
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,020160	45,00	0,91
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,170000	45,00	7,65
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,240000	3,90	8,74
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,023360	65,00	1,52
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,020000	66,25	1,32
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	230,000000	0,33	75,26
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,700000	8,93	50,90
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,700000	7,47	79,93
					PREÇO (mão-de-obra):	78,16
					PREÇO (material):	183,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	261,54
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	158,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	417,76
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.671,03
CPU_IFAM.080	TOMADA RJ 45 FÊMEA (CM8V) KEYSTONE CAT6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000	8,88	0,27
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000	10,16	0,30
COTAÇÃO.034	TOMADA RJ 45 FÊMEA (CM8V) KEYSTONE CAT6	MAT.	und	1,000000	14,63	14,63
					PREÇO (mão-de-obra):	0,37
					PREÇO (material):	14,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,00
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	4,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,91
					QUANTIDADE:	213,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.246,83
CPU_IFAM.081	RACK FECHADO 44U 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	8,88	142,08
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,000000	10,16	162,56
COTAÇÃO.035	RACK 44U FECHADO PARA PISO 19 POLEGADAS, 870 MM DE PROFUNDIDADE COM PORTA E CHAVE	MAT.	und	1,000000	2.230,00	2.230,00
COTAÇÃO.036	GUIA DE CABOS FECHADO / CAT.5E CAT.6 CAT.6A / COMPATIBILIDADE RACKS 19 POLEGADAS	MAT.	und	24,000000	42,60	1.022,40
COTAÇÃO.037	GUIA CABO VERTICAL P/ RACK COLUNA 44U (PAR)	MAT.	und	4,000000	302,00	1.208,01
COTAÇÃO.038	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT.6	MAT.	und	4,000000	1.230,00	4.920,02
COTAÇÃO.039	PATCH PANEL FURUKAWA 48P CAT.5E	MAT.	und	1,000000	537,95	537,95
COTAÇÃO.040	PAINEL DE CONEXÃO 100P 110 IDC CAT.5E CAT.6	MAT.	und	1,000000	164,00	164,00

100 p 214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
COTAÇÃO.041	RÉGUA 8 TOMADAS NOVO PADRÃO NBR14138 P/ RACK 19 POLEGADAS COM CABO E PLUG NOVO PADRÃO NBR14138 20A	MAT.	und	2,000000	368,00	736,00
COTAÇÃO.042	KIT DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19 POLEGADAS X 1U	MAT.	und	1,000000	318,00	318,00
COTAÇÃO.043	PATCH CORD CAT.6 FURUKAWA T568A GIGALAN U/UTP, 4 METROS, CANAL COM ATÉ 6 CONEXÕES	MAT.	und	168,000000	37,38	6.205,44
COTAÇÃO.044	PATCH CORD 110+RJ 1P 568A AZUL 1,5M	MAT.	und	20,000000	32,37	647,45
COTAÇÃO.045	CONJUNTO PORCA GAIOLA + PARAFUSO	MAT.	und	178,000000	0,40	70,40
					PREÇO (mão-de-obra):	197,93
					PREÇO (material):	18.187,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	18.385,31
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	5.426,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23.791,86
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	23.791,86
CPU_IFAM.082	CABO MULTILAN PLUS CAT6 UTP 4 PARES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,88	0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,16	0,41
COTAÇÃO.046	CABO MULTILAN PLUS CAT6 UTP 4 PARES	MAT.	M	1,010000	2,20	2,22
					PREÇO (mão-de-obra):	0,48
					PREÇO (material):	2,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,96
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	1,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,38
					QUANTIDADE:	7.757,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	33.848,48
CPU_IFAM.083	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4". FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	und			
1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	MAT.	UN	1,000000	1,65	1,65
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,88	0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,16	0,41
					PREÇO (mão-de-obra):	0,48
					PREÇO (material):	1,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,41
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	1,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,63
					QUANTIDADE:	115,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	417,83
CPU_IFAM.084	ABRACADEIRA TIPO U - 3/4" C/ PARAFUSO". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,000000	0,79	0,79
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,88	0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,16	0,41
					PREÇO (mão-de-obra):	0,40
					PREÇO (material):	1,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,86
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,82
					QUANTIDADE:	172,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	483,16
CPU_IFAM.085	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 200X50X3000- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
COTAÇÃO.047	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 200X50X3000	MAT.	und	1,000000	23,67	23,67
COTAÇÃO.048	TAMPA ELETROCALHA PERFURADA LEVE 200X50X3000	MAT.	und	1,000000	11,17	11,17
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	37,51

*10/1/2014*

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO TOTAL (unil.):						42,40
LS(%): 86,60%						4,28
BDI(%): 28,35%						13,25
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						17,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						59,93
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						539,88
CPU_IFAM.085	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 100X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
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):						16,84
PREÇO TOTAL (unil.):						21,79
LS(%): 86,60%						4,28
BDI(%): 28,35%						7,38
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						11,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						33,49
QUANTIDADE:						78,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.609,74
CPU_IFAM.087	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
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):						31,17
PREÇO TOTAL (unil.):						36,12
LS(%): 86,60%						4,28
BDI(%): 28,35%						11,45
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						15,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						61,68
QUANTIDADE:						233,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						12.080,16
CPU_IFAM.088	CURVA 90 DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"	SER.CG	und			
1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	MAT.	UN	1,000000	2,85	2,85
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,112000	8,88	0,99
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,011200	10,16	0,11
PREÇO (mão-de-obra):						0,70
PREÇO (material):						3,28
PREÇO TOTAL (unil.):						3,98
LS(%): 86,60%						0,60
BDI(%): 28,35%						1,29
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						1,89
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,88
QUANTIDADE:						58,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						327,66
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	6,81	6,81
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,226000	8,88	2,01
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,226000	10,16	2,30
PREÇO (mão-de-obra):						2,80
PREÇO (material):						8,31
PREÇO TOTAL (unil.):						11,11
LS(%): 86,60%						2,42
BDI(%): 28,35%						3,83
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						6,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						17,36
QUANTIDADE:						3,00

102/214



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
DATA/BASE : MARÇO/2016					LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015					B.D.I.		28,35%
PREÇO TOTAL (c/ taxa)							<b>62,09</b>
CPU_IFAM.090	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	und				
1893	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/2"	MAT.	UN	1,000000	4,40		4,40
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,88		0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,16		0,41
PREÇO (mão-de-obra):							0,49
PREÇO (material):							4,67
PREÇO TOTAL (unit.):							<b>5,18</b>
LS(%):							86,60%
BDI(%):							28,35%
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							2,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							<b>7,18</b>
QUANTIDADE:							76,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							<b>544,44</b>
CPU_IFAM.091	CURVA 90 GRAUS DE PVC RIGIDO 50 MM COM LUVAS TIGRE OU EQUIVALENTE FORN E INST	SER.CG	und				
1876	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	MAT.	UN	1,000000	10,23		10,23
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,226000	8,88		2,01
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,226000	10,16		2,30
PREÇO (mão-de-obra):							2,80
PREÇO (material):							11,73
PREÇO TOTAL (unit.):							<b>14,83</b>
LS(%):							86,60%
BDI(%):							28,35%
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							7,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							<b>21,75</b>
QUANTIDADE:							3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							<b>66,26</b>
CPU_IFAM.092	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2" FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	und				
1894	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2"	MAT.	UN	1,000000	7,09		7,09
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,88		0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,16		0,41
PREÇO (mão-de-obra):							0,49
PREÇO (material):							7,36
PREÇO TOTAL (unit.):							<b>7,85</b>
LS(%):							86,60%
BDI(%):							28,35%
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							2,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							<b>10,61</b>
QUANTIDADE:							152,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							<b>1.612,96</b>
CPU_IFAM.093	SUPOORTE PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	und				
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	MAT.	UN	1,000000	0,12		0,12
11975	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	MAT.	UN	2,000000	4,38		8,76
14146	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4", CHAVE 7/16", COMPRIMENTO = 25 MM	MAT.	UN	7,000000	0,66		4,64
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,88		1,76
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,16		2,03
COTAÇÃO.053	PERFILADO EM AÇO PERFURADO 38X38X6000	MAT.	und	0,050000	28,00		1,40
PREÇO (mão-de-obra):							2,47
PREÇO (material):							16,25
PREÇO TOTAL (unit.):							<b>18,72</b>
LS(%):							86,60%
BDI(%):							28,35%
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							8,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							<b>26,76</b>
QUANTIDADE:							214,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							<b>5.726,21</b>
CPU_IFAM.094	CURVA PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 90 GRAUS 100X50	SER.CG	und				
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,88		0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,16		0,41
COTAÇÃO.054	CURVA PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 90 GRAUS 100X50	MAT.	und	1,000000	6,00		6,00

103/214

<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO</b>					
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS	86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.	28,35%
PREÇO (mão-de-obra):					0,49
PREÇO (material):					5,27
PREÇO TOTAL (unit.):					5,76
LS(%): 86,60%					0,42
BDI(%): 28,35%					2,03
ADM(%): 0,00					-
TOTAL TAXA:					2,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					9,21
QUANTIDADE:					3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					27,63
GPU_IFAM.095	CURVA PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 90 GRAUS 50X50	SER.CG	und		
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,16
COTAÇÃO.055	CURVA PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 90 GRAUS 50X50	MAT.	und	1,000000	4,50
PREÇO (mão-de-obra):					0,49
PREÇO (material):					4,77
PREÇO TOTAL (unit.):					5,26
LS(%): 86,60%					0,42
BDI(%): 28,35%					1,61
ADM(%): 0,00					-
TOTAL TAXA:					2,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					7,29
QUANTIDADE:					3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					21,86
GPU_IFAM.096	"T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 200X50	SER.CG	und		
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,16
COTAÇÃO.056	"T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 200X50	MAT.	und	1,000000	36,50
PREÇO (mão-de-obra):					0,49
PREÇO (material):					36,77
PREÇO TOTAL (unit.):					37,26
LS(%): 86,60%					0,42
BDI(%): 28,35%					10,68
ADM(%): 0,00					-
TOTAL TAXA:					11,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					48,36
QUANTIDADE:					2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					96,73
GPU_IFAM.097	"T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 100X50	SER.CG	und		
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,16
COTAÇÃO.057	"T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 100X50	MAT.	und	1,000000	29,50
PREÇO (mão-de-obra):					0,49
PREÇO (material):					29,77
PREÇO TOTAL (unit.):					30,26
LS(%): 86,60%					0,42
BDI(%): 28,35%					8,68
ADM(%): 0,00					-
TOTAL TAXA:					9,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					39,37
QUANTIDADE:					2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					78,74
GPU_IFAM.098	"T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 60X50	SER.CG	und		
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,16
COTAÇÃO.058	"T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 60X50	MAT.	und	1,000000	21,50
PREÇO (mão-de-obra):					0,49
PREÇO (material):					21,78
PREÇO TOTAL (unit.):					22,27
LS(%): 86,60%					0,42
BDI(%): 28,35%					6,43
ADM(%): 0,00					-
TOTAL TAXA:					6,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					29,12
QUANTIDADE:					3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					87,36
GPU_IFAM.099	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200MM P/ 100MM PARA ELETROCALHA	SER.CG	und		

104/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,88	0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,16	0,41
COTAÇÃO.059	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200mm P/ 100mm PARA ELETROCALHA	MAT.	und	1,000000	31,00	31,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,48
PREÇO (material):						31,27
PREÇO TOTAL (unil.):						31,76
LS(%): 86,60%						0,42
BDI(%): 28,35%						9,12
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						9,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						41,30
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						82,61
CPU_IFAM.100	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200MM P/ 100MM PARA ELETROCALHA	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,88	0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,16	0,41
COTAÇÃO.060	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100mm P/ 50mm PARA ELETROCALHA	MAT.	und	1,000000	30,00	30,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,48
PREÇO (material):						30,28
PREÇO TOTAL (unil.):						30,77
LS(%): 86,60%						0,42
BDI(%): 28,35%						8,84
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						9,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						40,03
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						200,13
CPU_IFAM.101	T VERTICAL LATERAL 200MMx50MM PARA ELETROCALHA	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,88	0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,16	0,41
COTAÇÃO.061	T VERTICAL LATERAL 200x50	MAT.	und	1,000000	37,00	37,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,48
PREÇO (material):						37,27
PREÇO TOTAL (unil.):						37,76
LS(%): 86,60%						0,42
BDI(%): 28,35%						10,82
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						11,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						49,00
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						49,00
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	3,50	3,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,010000	8,88	0,09
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,010000	10,16	0,10
PREÇO (mão-de-obra):						0,12
PREÇO (material):						3,57
PREÇO TOTAL (unil.):						3,69
LS(%): 86,60%						0,10
BDI(%): 28,35%						1,07
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						1,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,86
QUANTIDADE:						23,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						111,76
7.022	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA					
CPU_IFAM.024	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SER.CG	M			
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,000140	10,29	0,00
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,000300	31,30	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,54	3,02
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,93	3,57
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,600000	1,91	3,05
PREÇO (mão-de-obra):						3,92
PREÇO (material):						5,73
PREÇO TOTAL (unil.):						9,65
LS(%): 86,60%						3,38

105/219

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
				BDI(%)	28,35%	3,66
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		7,08
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		16,73
				QUANTIDADE:		135,25
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		2.283,14
<b>CPU_IFAM.025</b>	<b>TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,000193	10,28	0,00
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,000500	31,30	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	7,54	3,38
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	8,93	4,02
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,500000	4,10	6,15
				PREÇO (mão-de-obra):		4,41
				PREÇO (material):		9,17
				PREÇO TOTAL (unil.):		13,58
				LS(%)	86,60%	3,81
				BDI(%)	28,35%	4,82
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		6,73
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		22,31
				QUANTIDADE:		40,82
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		919,66
<b>CPU_IFAM.026</b>	<b>TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,000210	10,29	0,00
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,000500	31,30	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,54	3,77
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,93	4,47
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,500000	5,98	8,98
				PREÇO (mão-de-obra):		4,90
				PREÇO (material):		12,33
				PREÇO TOTAL (unil.):		17,23
				LS(%)	86,60%	4,24
				BDI(%)	28,35%	6,08
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		10,32
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		27,55
				QUANTIDADE:		30,82
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		849,04
<b>7.023</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS</b>					
<b>74061/2U</b>	<b>CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			
11881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	MAT.	UN	1,000000	55,42	55,42
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,800000	0,81	0,68
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	8,93	17,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	7,47	14,94
				PREÇO (mão-de-obra):		19,47
				PREÇO (material):		69,23
				PREÇO TOTAL (unil.):		88,70
				LS(%)	86,60%	16,86
				BDI(%)	28,35%	29,02
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		46,78
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		136,48
				QUANTIDADE:		2,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		279,97
<b>83675U</b>	<b>TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,225000	0,81	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	41,11	41,11
88308U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,161300	8,93	1,44
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,786500	7,47	28,29
				PREÇO (mão-de-obra):		16,57
				PREÇO (material):		54,42

106/214

<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO</b>						
DATA/BASE : MARÇO/2016			LEIS SOCIAIS		86,60%	
SINAPI - DEZ/2015			B.D.I.		28,35%	
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>70,99</b>	
LS(%):					86,60%	
BDI(%):					28,35%	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					38,53	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>109,52</b>	
QUANTIDADE:					61,57	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>6.743,22</b>	
89482U	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014800	18,99	0,28
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,020000	11,87	0,24
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,022500	31,30	0,70
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	0,70	0,70
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,036500	0,50	0,02
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,000000	7,89	7,89
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,135000	7,54	1,02
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,135000	8,93	1,21
PREÇO (mão-de-obra):					1,32	
PREÇO (material):					10,74	
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>12,06</b>	
LS(%):					86,60%	
BDI(%):					28,35%	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					4,88	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>16,94</b>	
QUANTIDADE:					4,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>67,78</b>	
89634U	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014	SER.CG	M			
21124	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	MAT.	M	1,061000	8,44	8,95
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,339000	7,54	2,56
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,339000	8,93	3,03
PREÇO (mão-de-obra):					3,32	
PREÇO (material):					11,22	
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>14,54</b>	
LS(%):					86,60%	
BDI(%):					28,35%	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					7,80	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>22,34</b>	
QUANTIDADE:					252,11	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>5.631,11</b>	
89681U	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20047	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC SÉRIE R P/ESG PREDIAL DN 150 X 100MM	MAT.	UN	1,000000	11,70	11,70
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,070000	11,87	0,83
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	5,29	5,29
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110000	7,54	0,83
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110000	8,93	0,98
PREÇO (mão-de-obra):					1,08	
PREÇO (material):					18,55	
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>19,63</b>	
LS(%):					86,60%	
BDI(%):					28,35%	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					6,75	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>26,38</b>	
QUANTIDADE:					24,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>633,12</b>	

1078 214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
89708U	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	MAT.	UN	1,000000	24,86	24,86
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014800	18,99	0,28
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,030000	11,87	0,36
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,022500	31,30	0,70
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,11	1,11
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,057000	0,50	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000	7,54	2,87
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000	8,93	3,39
					PREÇO (mão-de-obra):	3,73
					PREÇO (material):	29,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	33,60
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	13,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	47,27
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	189,07
89709U	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,000000	4,07	4,07
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,004900	18,99	0,09
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,007500	31,30	0,23
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,017000	0,50	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	7,54	0,53
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	8,93	0,53
					PREÇO (mão-de-obra):	0,69
					PREÇO (material):	4,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,56
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	2,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,89
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	78,96
CPU_IFAM.030	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (JUNTA SOLDADA)	SER.CG	M			
20072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,010000	14,30	14,44
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,004375	10,29	0,05
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,040000	31,30	1,25
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,520000	7,54	3,92
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,520000	8,93	4,64
CPU_IFAM.031	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	SER.CG	M	1,010000	0,66	0,67
					PREÇO (mão-de-obra):	5,49
					PREÇO (material):	19,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,97
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	13,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	38,14
					QUANTIDADE:	438,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	16.734,83
CPU_IFAM.039	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SER.CG	M			
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	1,500000	7,84	11,76

108 p 214

<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO</b>						
DATA/BASE : MARÇO/2016			LEIS SOCIAIS		86,60%	
SINAPI - DEZ/2015			B.D.I.		28,35%	
					PREÇO (mão-de-obra):	4,41
					PREÇO (material):	7,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,76
					LS(%): 86,60%	3,81
					BDI(%): 28,35%	4,41
					ADM(%): 0,00	-
					TOTAL TAXA:	8,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,98
					QUANTIDADE:	69,51
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.388,81
<b>CPU_IFAM.040</b>	<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			
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	1,500000	10,90	16,35
					PREÇO (mão-de-obra):	3,77
					PREÇO (material):	12,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,35
					LS(%): 86,60%	3,28
					BDI(%): 28,35%	5,55
					ADM(%): 0,00	-
					TOTAL TAXA:	8,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,16
					QUANTIDADE:	107,35
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.709,83
<b>CPU_IFAM.041</b>	<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			
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	1,500000	18,03	27,05
					PREÇO (mão-de-obra):	8,23
					PREÇO (material):	18,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,05
					LS(%): 86,60%	7,12
					BDI(%): 28,35%	9,68
					ADM(%): 0,00	-
					TOTAL TAXA:	16,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	43,85
					QUANTIDADE:	34,70
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.521,42
<b>CPU_IFAM.042</b>	<b>TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			
90710U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2014	SER.CG	M	1,500000	29,52	44,28
					PREÇO (mão-de-obra):	2,51
					PREÇO (material):	41,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	44,28
					LS(%): 86,60%	2,17
					BDI(%): 28,35%	13,16
					ADM(%): 0,00	-
					TOTAL TAXA:	15,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	69,61
					QUANTIDADE:	23,58
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.408,00
<b>CPU_IFAM.044</b>	<b>CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			
11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,000000	19,98	19,98
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014800	18,99	0,28
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,030000	11,87	0,36
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,022500	31,30	0,70
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5888)	MAT.	UN	1,000000	1,11	1,11
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,057000	0,50	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000	7,54	2,87
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000	8,93	3,38
					PREÇO (mão-de-obra):	3,73
					PREÇO (material):	24,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,71
					LS(%): 86,60%	3,23

109/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
				BDI(%)	28,35%	9,05
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		12,28
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		40,99
				QUANTIDADE		23,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		942,78
<b>CPU_IFAM.068</b>	<b>RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 150MM P/ LAJES, CALHA E ETC.</b>	SER.CG	und			
11709	RALO FOFO SEMIESFERICO. 150 MM. PARA LAJES/ CALHAS	MAT.	UN	1,000000	29,29	29,29
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,54	3,77
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,93	4,47
				PREÇO (mão-de-obra)		4,90
				PREÇO (material)		32,62
				PREÇO TOTAL (unit.)		37,52
				LS(%)	86,60%	4,24
				BDI(%)	28,35%	11,83
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		16,07
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		53,59
				QUANTIDADE		24,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		1.286,21
<b>7.024</b>	<b>LOUÇAS, ESPELHOS, BANCADAS E METAIS SANITÁRIOS</b>					
<b>74125/2U</b>	<b>ESPELHO CRISTAL EBPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO</b>	SER.CG	M2			
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,000000	221,88	221,88
1344	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 6 MM	MAT.	UN	1,050000	52,58	55,21
148	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI ADITIVO A BASE DE EMULSAO DE POLIMERO SINTETICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	MAT.	L	0,180000	8,30	1,49
587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4 ", E = 1/8 "	MAT.	KG	1,540000	23,51	36,21
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	7,54	13,57
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	8,18	14,68
				PREÇO (mão-de-obra)		16,26
				PREÇO (material)		326,80
				PREÇO TOTAL (unit.)		343,06
				LS(%)	86,60%	14,08
				BDI(%)	28,35%	101,24
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		115,32
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		458,38
				QUANTIDADE		8,61
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		3.946,82
<b>74175/1U</b>	<b>REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	SER.CG	UN			
3145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,120000	1,96	0,24
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	81,87	81,87
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,610000	7,54	4,60
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,610000	8,93	5,45
				PREÇO (mão-de-obra)		5,98
				PREÇO (material)		86,17
				PREÇO TOTAL (unit.)		92,15
				LS(%)	86,60%	5,17
				BDI(%)	28,35%	27,59
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		32,76
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		124,91
				QUANTIDADE		5,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		624,86
<b>74179/1U</b>	<b>REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	SER.CG	UN			
3145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,320000	1,96	0,63
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	397,99	397,99
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,150000	7,54	8,87
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,150000	8,93	10,27
				PREÇO (mão-de-obra)		11,27

110/214



<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO</b>					
DATA/BASE : MARÇO/2016			LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015			B.D.I.		28,35%
PREÇO (material):					405,99
PREÇO TOTAL (unit.):					417,28
LS(%): 86,60%					9,75
BDI(%): 28,35%					121,05
ADM(%): 0,00					-
TOTAL TAXA:					130,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					548,08
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					548,08
74180/1U	REGISTRO GAVETA 2 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN		
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,282000	1,96
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	215,08
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,150000	7,54
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,150000	8,93
PREÇO (mão-de-obra):					11,27
PREÇO (material):					223,31
PREÇO TOTAL (unit.):					234,58
LS(%): 86,60%					9,75
BDI(%): 28,35%					69,28
ADM(%): 0,00					-
TOTAL TAXA:					79,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					313,61
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					313,61
74181/1U	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN		
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,226000	1,96
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	103,70
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000	7,54
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000	8,93
PREÇO (mão-de-obra):					8,33
PREÇO (material):					109,61
PREÇO TOTAL (unit.):					118,14
LS(%): 86,60%					7,21
BDI(%): 28,35%					35,53
ADM(%): 0,00					-
TOTAL TAXA:					42,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					160,88
QUANTIDADE:					4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					643,52
74182/1U	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN		
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,183800	1,96
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	74,45
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000	7,54
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000	8,93
PREÇO (mão-de-obra):					8,33
PREÇO (material):					80,48
PREÇO TOTAL (unit.):					88,81
LS(%): 86,60%					7,21
BDI(%): 28,35%					27,22
ADM(%): 0,00					-
TOTAL TAXA:					34,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					123,24
QUANTIDADE:					5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					616,21
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	198,92
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	1,000000	18,75
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,076000	1,96
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	MAT.	UN	2,000000	2,30
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	MAT.	UN	1,000000	61,02

117/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016 SINAPI - DEZ/2015				LEIS SOCIAIS	86,60%	
				B.D.I.	28,35%	
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,200000	7,54	24,13
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,200000	8,93	28,58
PREÇO (mão-de-obra):						31,37
PREÇO (material):						305,77
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>337,14</b>
LS(%): 86,60%						27,16
BDI(%): 28,35%						103,27
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						130,43
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						<b>467,67</b>
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (cf taxa):						<b>1.870,27</b>
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	MAT.	UN	1,000000	40,45	40,45
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400	1,96	0,06
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,93	0,89
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000	7,47	0,22
PREÇO (mão-de-obra):						0,68
PREÇO (material):						40,95
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>41,63</b>
LS(%): 86,60%						0,58
BDI(%): 28,35%						11,96
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						12,54
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						<b>54,17</b>
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (cf taxa):						<b>433,36</b>
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_P	SER.CG	UN			
86887U	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	21,03	21,03
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SER.CG	UN	1,000000	270,26	270,26
PREÇO (mão-de-obra):						7,23
PREÇO (material):						284,06
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>291,29</b>
LS(%): 96,60%						8,26
BDI(%): 28,35%						84,35
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						90,61
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						<b>381,90</b>
QUANTIDADE:						25,00
PREÇO TOTAL (cf taxa):						<b>9.547,56</b>
86940U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
86877U	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	18,23	18,23
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	79,50	79,50
86887U	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,000000	21,03	42,06
86903U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SER.CG	UN	1,000000	145,62	145,62
86905U	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	159,88	159,88
PREÇO (mão-de-obra):						19,25
PREÇO (material):						426,04
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>445,29</b>
LS(%): 86,60%						16,67
BDI(%): 28,35%						130,96
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						147,63
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						<b>592,92</b>
QUANTIDADE:						9,00

142/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>5.338,28</b>
88671U	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	MAT.	UN	1,000000	21,75	21,75
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,54	3,77
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,93	4,47
PREÇO (mão-de-obra):						4,80
PREÇO (material):						25,09
PREÇO TOTAL (unil.):						<b>29,89</b>
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						13,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>43,83</b>
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>527,14</b>
89985U	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013000	5,80	0,08
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	MAT.	UN	1,000000	63,08	63,08
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230000	7,54	1,73
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,93	2,68
PREÇO (mão-de-obra):						2,65
PREÇO (material):						64,82
PREÇO TOTAL (unil.):						<b>67,47</b>
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						22,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>89,56</b>
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>179,11</b>
89986U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", 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	5,80	0,07
6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	53,35	53,35
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230000	7,54	1,73
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,93	2,67
PREÇO (mão-de-obra):						2,64
PREÇO (material):						55,18
PREÇO TOTAL (unil.):						<b>57,82</b>
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						19,31
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>77,13</b>
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>308,52</b>
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	5,80	0,08
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	7,54	1,73
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,93	2,68
PREÇO (mão-de-obra):						2,85
PREÇO (material):						68,72
PREÇO TOTAL (unil.):						<b>71,57</b>
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00

113/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
TOTAL TAXA:						23,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						94,64
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						472,80
90371U	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013000	5,80	0,08
6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO OIVIDIDO	MAT.	UN	1,000000	11,11	11,11
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,54	1,51
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,93	1,78
PREÇO (mão-de-obra):						1,98
PREÇO (material):						12,52
PREÇO TOTAL (unit.):						14,48
LS(%): 86,60%						1,89
BDI(%): 28,35%						4,58
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						6,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,75
QUANTIDADE:						14,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						290,50
9535U	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1388	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	MAT.	UN	1,000000	45,99	45,99
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,010000	5,80	0,06
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	10,18	4,57
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,47	2,24
PREÇO (mão-de-obra):						4,31
PREÇO (material):						48,55
PREÇO TOTAL (unit.):						62,86
LS(%): 86,60%						3,73
BDI(%): 28,35%						16,04
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						19,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						72,63
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						871,56
CPU_IFAM.020	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2,5cm	SER.CG	M2			
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	1,000000	280,00	280,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	3,200000	0,51	1,94
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,008000	45,00	0,36
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	8,93	10,72
88318U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	7,47	14,94
PREÇO (mão-de-obra):						14,99
PREÇO (material):						292,97
PREÇO TOTAL (unit.):						307,96
LS(%): 86,60%						12,98
BDI(%): 28,35%						90,98
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						103,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						411,82
QUANTIDADE:						40,07
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						16.506,84
CPU_IFAM.045	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SER.CG	UN			
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	MAT.	UN	1,000000	22,31	22,31
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,93	4,47
PREÇO (mão-de-obra):						2,80
PREÇO (material):						23,97
PREÇO TOTAL (unit.):						26,77
LS(%): 86,60%						2,42
BDI(%): 28,35%						8,27
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						10,89
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						37,46
QUANTIDADE:						25,00

114/214

<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO</b>					
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS	86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.	28,35%
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>938,53</b>
<b>CPU_IFAM.047</b>	<b>PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>und</b>		
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	MAT.	UN	1,000000	40,12
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,42
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,47
PREÇO (mão-de-obra):					2,77
PREÇO (material):					42,11
PREÇO TOTAL (unil.):					<b>44,88</b>
LS(%): 86,60%					2,38
BDI(%): 28,35%					13,40
ADM(%): 0,00					-
TOTAL TAXA:					15,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>60,67</b>
QUANTIDADE:					25,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>1.516,88</b>
<b>CPU_IFAM.048</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO P/ PNE EM INOX</b>	<b>SER.CG</b>	<b>CJ</b>		
27399	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO. E= 2,25 MM. COMPRIMENTO DE 80 CM. ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	MAT.	UN	2,000000	68,89
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
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,93
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,47
PREÇO (mão-de-obra):					9,73
PREÇO (material):					148,25
PREÇO TOTAL (unil.):					<b>157,98</b>
LS(%): 86,60%					8,42
BDI(%): 28,35%					47,17
ADM(%): 0,00					-
TOTAL TAXA:					55,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>213,87</b>
QUANTIDADE:					14,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>2.990,00</b>
<b>CPU_IFAM.050</b>	<b>REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 2"</b>	<b>SER.CG</b>	<b>und</b>		
11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,000000	38,91
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,300000	1,96
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	7,54
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	8,93
PREÇO (mão-de-obra):					2,45
PREÇO (material):					41,16
PREÇO TOTAL (unil.):					<b>43,61</b>
LS(%): 86,60%					2,12
BDI(%): 28,35%					12,96
ADM(%): 0,00					-
TOTAL TAXA:					15,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>68,69</b>
QUANTIDADE:					2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>117,38</b>
<b>CPU_IFAM.067</b>	<b>PORTA-PAPEL EM INOX</b>	<b>SER.CG</b>	<b>und</b>		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,450000	0,61
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,001000	45,00
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,42
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,47
COTAÇÃO.021	PORTA PAPEL METÁLICO	MAT.	UN	1,000000	18,00
PREÇO (mão-de-obra):					9,23
PREÇO (material):					24,98
PREÇO TOTAL (unil.):					<b>34,21</b>
LS(%): 86,60%					7,98
BDI(%): 28,35%					11,96
ADM(%): 0,00					-
TOTAL TAXA:					19,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>54,16</b>
QUANTIDADE:					25,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>1.383,90</b>

1458 219

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	MAT.	UN	1,000000	18,00	19,00
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	7,47	0,75
PREÇO (mão-de-obra):						0,41
PREÇO (material):						19,34
PREÇO TOTAL (unit.):						19,75
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						6,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						25,79
QUANTIDADE:						25,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						644,74
86887U	ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	21,03	21,03
86909U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	83,51	83,51
86935U	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	167,04	167,04
PREÇO (mão-de-obra):						7,23
PREÇO (material):						316,09
PREÇO TOTAL (unit.):						323,32
LS(%):						86,80%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						99,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						423,01
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.384,08
86879U	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	3,48	3,48
86884U	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	4,28	4,28
86901U	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	82,59	82,59
86908U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA* PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	83,51	83,51
PREÇO (mão-de-obra):						8,64
PREÇO (material):						185,22
PREÇO TOTAL (unit.):						173,86
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						58,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						232,74
QUANTIDADE:						16,00

116/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>3.723,84</b>
CPU_IFAM.251	TOALHEIRO INOX - TIPO BARRA	SER.CG	UN			
21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	MAT.	UN	1,000000	19,39	19,39
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	8,96	6,27
PREÇO (mão-de-obra):						2,83
PREÇO (material):						22,83
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>25,66</b>
LS(%): 86,60%						2,45
BDI(%): 28,35%						7,96
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						10,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>36,07</b>
QUANTIDADE:						13,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>468,91</b>
7.025	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO					
71516U	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANÇES DE 15M CADA	SER.CG	UN			
21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	MAT.	UN	2,000000	201,50	403,00
PREÇO (mão-de-obra):						-
PREÇO (material):						403,00
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>403,00</b>
LS(%): 86,60%						-
BDI(%): 28,35%						114,25
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						114,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>617,26</b>
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>2.686,26</b>
72289U	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SER.CG	UN			
1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	MAT.	50KG	1,780000	30,60	54,47
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,250000	45,00	11,25
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,130000	65,00	8,45
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	72,000000	0,52	37,58
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,830000	8,93	32,42
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,000000	7,47	82,17
PREÇO (mão-de-obra):						65,82
PREÇO (material):						160,53
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>226,35</b>
LS(%): 86,60%						57,00
BDI(%): 28,35%						60,32
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						137,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>363,67</b>
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>363,67</b>
72300U	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
3472	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1"	MAT.	UN	1,000000	8,29	8,29
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000	8,93	3,39
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000	7,47	2,84
PREÇO (mão-de-obra):						3,70
PREÇO (material):						10,82
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>14,62</b>
LS(%): 86,60%						3,20
BDI(%): 28,35%						5,02
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						8,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>22,74</b>
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>68,22</b>
72476U	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	MAT.	UN	0,040000	3,03	0,12
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,93	3,57
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,47	2,99

417/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%	
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%	
9886	UNIAO FERRO GALV ROSCA 1"	MAT.	UN	1,000000	22,12	22,12	
						PREÇO (mão-de-obra):	3,89
						PREÇO (material):	24,81
						PREÇO TOTAL (unit.):	28,80
						LS(%):	86,60%
						BDI(%):	28,35%
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	12,47
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	41,27
						QUANTIDADE:	2,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	82,54
72478U	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN				
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	MAT.	UN	0,080000	3,03	0,24	
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	8,93	5,36	
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	7,47	4,48	
9889	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2 1/2"	MAT.	UN	1,000000	93,43	93,43	
						PREÇO (mão-de-obra):	4,00
						PREÇO (material):	99,51
						PREÇO TOTAL (unit.):	103,61
						LS(%):	86,60%
						BDI(%):	28,35%
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	33,78
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	137,29
						QUANTIDADE:	2,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	274,58
72554U	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN				
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	1,000000	558,00	558,00	
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	1,000000	0,35	0,35	
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,93	2,68	
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,47	2,24	
						PREÇO (mão-de-obra):	2,92
						PREÇO (material):	560,35
						PREÇO TOTAL (unit.):	563,27
						LS(%):	86,60%
						BDI(%):	28,35%
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	162,92
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	726,19
						QUANTIDADE:	3,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.178,54
72675U	NIPLÉ DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN				
4179	NIPLÉ FERRO GALV ROSCA 1"	MAT.	UN	1,000000	6,01	6,01	
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,280000	8,93	2,50	
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,280000	7,47	2,09	
						PREÇO (mão-de-obra):	2,73
						PREÇO (material):	7,87
						PREÇO TOTAL (unit.):	10,60
						LS(%):	86,60%
						BDI(%):	28,35%
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	6,03
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,63
						QUANTIDADE:	7,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	116,40
72677U	NIPLÉ DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN				
4208	NIPLÉ FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	MAT.	UN	1,000000	29,51	29,51	
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,93	3,57	
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,47	2,98	
						PREÇO (mão-de-obra):	3,89
						PREÇO (material):	32,18
						PREÇO TOTAL (unit.):	36,07

116/214



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
				LS(%)	86,60%	3,36
				BDI(%)	28,35%	11,17
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		14,53
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		80,00
				QUANTIDADE		5,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		283,02
72714U	TE DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
6323	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1"	MAT.	UN	1,000000	11,51	11,51
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,420000	8,93	3,75
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,420000	7,47	3,14
				PREÇO (mão-de-obra)		4,09
				PREÇO (material)		14,31
				PREÇO TOTAL (unit.)		18,40
				LS(%)	86,60%	3,54
				BDI(%)	28,35%	6,21
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		9,75
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		28,16
				QUANTIDADE		4,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		112,64
72715U	TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
6298	TE FERRO GALVANIZADO 80G 2.1/2"	MAT.	UN	1,000000	64,82	64,82
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000	8,93	7,58
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000	7,47	6,35
				PREÇO (mão-de-obra)		8,27
				PREÇO (material)		70,49
				PREÇO TOTAL (unit.)		78,76
				LS(%)	86,60%	7,16
				BDI(%)	28,35%	24,35
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		31,51
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		118,27
				QUANTIDADE		1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		118,27
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	157,38	157,38
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,93	4,47
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,47	3,74
				PREÇO (mão-de-obra)		4,87
				PREÇO (material)		160,71
				PREÇO TOTAL (unit.)		165,58
				LS(%)	86,60%	4,21
				BDI(%)	28,35%	48,13
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		52,34
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		217,92
				QUANTIDADE		1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		217,92
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	162,75	162,75
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,93	4,47
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,47	3,74
				PREÇO (mão-de-obra)		4,87
				PREÇO (material)		166,06
				PREÇO TOTAL (unit.)		170,93
				LS(%)	86,60%	4,21
				BDI(%)	28,35%	49,65
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		53,86
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		224,81
				QUANTIDADE		6,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		1.348,86

119/219

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
73796/13U	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT.	UN	1,000000	173,22	173,22
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	8,93	7,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	7,47	5,98
					PREÇO (mão-de-obra):	7,79
					PREÇO (material):	178,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>186,34</b>
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	61,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>247,81</b>
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>247,81</b>
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	7,47	22,41
					PREÇO (mão-de-obra):	12,41
					PREÇO (material):	10,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>22,41</b>
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	20,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>42,84</b>
					QUANTIDADE:	12,25
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>621,12</b>
73976/4U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (26MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1", E = 2,65 MM, *2,11" KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,500000	13,81	20,72
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,060000	1,98	0,12
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,100000	7,54	8,28
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,100000	8,93	9,82
					PREÇO (mão-de-obra):	10,78
					PREÇO (material):	28,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>38,94</b>
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	23,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>61,97</b>
					QUANTIDADE:	4,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>254,08</b>
73976/8U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,141000	1,98	0,28
7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	MAT.	M	1,400000	34,20	47,88
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	7,54	13,57
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	8,93	16,07
					PREÇO (mão-de-obra):	17,65
					PREÇO (material):	60,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>77,81</b>
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	41,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>119,48</b>
					QUANTIDADE:	67,70
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>8.086,68</b>
74091/1U	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			

1208/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016 SINAPI - DEZ/2015				LEIS SOCIAIS B.D.I.		86,60% 28,35%
118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE "500" G. PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	MAT.	UN	0,035000	49,88	1,75
12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI. EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT.	UN	1,000000	107,47	107,47
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,120000	1,96	0,24
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	7,54	6,03
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	8,93	7,14
					PREÇO (mão-de-obra):	7,84
					PREÇO (material):	114,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	122,63
					LS(%):	86,80%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	43,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	166,09
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	166,09
74169/U	REGISTROVALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATAO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO	MAT.	UN	1,000000	121,50	121,50
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,115000	1,96	0,23
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,820000	7,54	21,28
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,150000	8,93	10,27
					PREÇO (mão-de-obra):	18,30
					PREÇO (material):	134,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	163,26
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	83,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	217,04
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	217,04
74180/U	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,282000	1,96	0,55
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1508)	MAT.	UN	1,000000	215,08	215,08
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,150000	7,54	8,67
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,150000	8,93	10,27
					PREÇO (mão-de-obra):	11,27
					PREÇO (material):	223,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	234,58
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	79,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	313,59
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	627,17
74184/U	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,120000	1,96	0,24
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	43,27	43,27
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,540000	7,54	4,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,540000	8,93	4,82
					PREÇO (mão-de-obra):	5,26
					PREÇO (material):	47,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	52,40
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	20,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	73,13
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	219,39

12/1/2014

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
78018U	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	SER.CG	M3			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,400000	7,47	17,83
				PREÇO (mão-de-obra):		9,93
				PREÇO (material):		8,00
				PREÇO TOTAL (unil.):		17,93
				LS(%):		86,60%
				BDI(%):		28,35%
				ADM(%):		0,00
				TOTAL TAXA:		16,10
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		34,03
				QUANTIDADE:		30,64
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		1.042,82
79482U	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SER.CG	M3			
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	1,050000	45,30	47,57
5680U	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X2, POTENCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,040000	72,00	2,88
6258U	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,080000	92,50	7,40
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,320000	7,47	2,38
				PREÇO (mão-de-obra):		2,33
				PREÇO (material):		57,91
				PREÇO TOTAL (unil.):		60,24
				LS(%):		86,60%
				BDI(%):		28,35%
				ADM(%):		0,00
				TOTAL TAXA:		19,65
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		79,89
				QUANTIDADE:		18,38
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		1.468,28
83635U	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	1,000000	186,00	186,00
88308U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,93	4,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,47	3,74
				PREÇO (mão-de-obra):		4,87
				PREÇO (material):		189,33
				PREÇO TOTAL (unil.):		194,20
				LS(%):		86,60%
				BDI(%):		28,35%
				ADM(%):		0,00
				TOTAL TAXA:		60,45
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		254,65
				QUANTIDADE:		10,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		2.546,49
84665U	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SER.CG	M2			
7343	TINTA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL A BASE DE RESINA ACRILICA	MAT.	L	0,350000	35,53	12,43
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,93	4,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330000	7,47	2,47
				PREÇO (mão-de-obra):		4,16
				PREÇO (material):		15,20
				PREÇO TOTAL (unil.):		19,36
				LS(%):		86,60%
				BDI(%):		28,35%
				ADM(%):		0,00
				TOTAL TAXA:		10,11
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		29,47
				QUANTIDADE:		25,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		736,87
85120U	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN			
12899	MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGf/cm2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO	MAT.	UN	1,000000	33,32	33,32

122 / 214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,020000	1,96	0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,650000	7,54	4,90
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,650000	8,93	5,80
PREÇO (mão-de-obra):						6,37
PREÇO (material):						37,70
PREÇO TOTAL (unit.):						44,07
LS(%):						86,80%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						19,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						83,63
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						83,63
CPU_IFAM.052	TUBO DE PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/ REDE BN 65/ DE 75 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORN. E INST.	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,002200	18,99	0,04
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,000800	31,30	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,54	3,02
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,93	3,57
COTAÇÃO.012	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM	MAT.	M	1,300000	103,91	135,08
PREÇO (mão-de-obra):						3,92
PREÇO (material):						137,82
PREÇO TOTAL (unit.):						141,74
LS(%):						86,80%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						44,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						186,27
QUANTIDADE:						80,20
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14.898,68
CPU_IFAM.053	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CJ			
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,000000	53,22	53,22
10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,000000	43,55	43,55
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATAO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO	MAT.	UN	1,000000	121,50	121,50
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 60 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETRO	MAT.	UN	1,000000	151,23	151,23
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	86,78	86,78
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	8,93	35,72
88318U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	7,47	29,88
PREÇO (mão-de-obra):						38,93
PREÇO (material):						482,95
PREÇO TOTAL (unit.):						521,88
LS(%):						86,80%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						191,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						713,10
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.565,52
CPU_IFAM.054	TAMPÃO STORZ COM CORRENTE DE 21/2" - FORN. E INST.	SER.CG	und			
10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,000000	63,64	63,64
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,447000	7,54	3,37
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,438000	8,93	3,91
PREÇO (mão-de-obra):						4,33
PREÇO (material):						68,59
PREÇO TOTAL (unit.):						70,92

123/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
				LG(%)	86,60%	3,74
				BDI(%)	28,35%	21,16
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		24,90
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		96,82
				QUANTIDADE:		1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		96,82
CPU_IFAM.055	ADAPTADOR EM LATÃO P/ INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2H2" - FORN. E INST.	SER.CG	und			
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,000000	53,22	53,22
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,447000	7,54	3,37
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,438000	8,93	3,91
				PREÇO (mão-de-obra)		4,33
				PREÇO (material)		56,17
				PREÇO TOTAL (unit.)		60,50
				LS(%)	86,60%	3,74
				BDI(%)	28,35%	18,21
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		21,95
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		82,45
				QUANTIDADE:		1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		82,45
CPU_IFAM.056	BOMBA CENTRIFUGA 7,0 CV	SER.CG	und			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,141000	1,96	0,28
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,687000	7,54	12,72
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,687000	8,93	15,06
COTAÇÃO.013	BOMBA CENTRIFUGA 7,0 CV	MAT.	und	1,000000	3,071,40	3.071,40
				PREÇO (mão-de-obra)		16,54
				PREÇO (material)		3.082,92
				PREÇO TOTAL (unit.)		3.099,46
				LS(%)	86,60%	14,32
				BDI(%)	28,35%	882,75
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		897,07
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		3.996,53
				QUANTIDADE:		1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		3.996,53
CPU_IFAM.057	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNEC / INST.	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,88	2,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,16	3,05
COTAÇÃO.014	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNEC / INST.	MAT.	und	1,000000	60,00	60,00
				PREÇO (mão-de-obra)		3,71
				PREÇO (material)		62,00
				PREÇO TOTAL (unit.)		65,71
				LS(%)	86,60%	3,21
				BDI(%)	28,35%	19,53
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		22,74
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		88,45
				QUANTIDADE:		8,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		538,71
CPU_IFAM.058	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 24 PONTOS - FORNEC / INST.	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	8,88	* 17,76
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	10,16	20,32
COTAÇÃO.015	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO (QUANTIDADE DE PONTOS: 24 / TENSÃO DE SAÍDA: 24 VCC) COM BATERIA	MAT.	und	1,000000	1.100,00	1.100,00
				PREÇO (mão-de-obra)		24,74
				PREÇO (material)		1.113,34
				PREÇO TOTAL (unit.)		1.138,08
				LS(%)	86,60%	21,42
				BDI(%)	28,35%	328,71
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		350,13

124/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%	
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						1.488,21	
QUANTIDADE:						1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						1.488,21	
CPU_IFAM.059	SIRENE ELETROMECÂNICA, ALCANCE 2000 M. - FORNEC / INST.	SER.CG	und				
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	8,88		5,33
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	10,16		6,10
COTAÇÃO.016	SIRENE ELETROMECÂNICA, ALCANCE 2000 M. - FORNEC / INST.	MAT.	und	1,000000	606,62		606,62
PREÇO (mão-de-obra):						7,42	
PREÇO (material):						610,63	
PREÇO TOTAL (unit.):						618,05	
LS(%):						86,60%	
BDI(%):						28,35%	
ADM(%):						0,00	
TOTAL TAXA:						183,45	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						801,68	
QUANTIDADE:						5,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.007,40	
CPU_IFAM.060	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 32X32CM - FOTOLUMINESCENTE	SER.CG	und				
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,93		1,79
COTAÇÃO.017	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 32X32CM - FOTOLUMINESCENTE	MAT.	und	1,000000	63,00		63,00
PREÇO (mão-de-obra):						1,12	
PREÇO (material):						63,67	
PREÇO TOTAL (unit.):						64,79	
LS(%):						86,60%	
BDI(%):						28,35%	
ADM(%):						0,00	
TOTAL TAXA:						19,59	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						84,38	
QUANTIDADE:						8,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						675,04	
CPU_IFAM.061	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 26X13CM - FOTOLUMINESCENTE	SER.CG	und				
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,93		1,79
COTAÇÃO.018	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 26X13CM - FOTOLUMINESCENTE	MAT.	und	1,000000	22,00		22,00
PREÇO (mão-de-obra):						1,12	
PREÇO (material):						22,67	
PREÇO TOTAL (unit.):						23,79	
LS(%):						86,60%	
BDI(%):						28,35%	
ADM(%):						0,00	
TOTAL TAXA:						7,97	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						31,76	
QUANTIDADE:						24,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						762,24	
CPU_IFAM.062	LUMINÁRIA 60LED COMPLETA PARA EMERGÊNCIA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und				
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,88		8,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,16		10,16
COTAÇÃO.019	LUMINÁRIA 60LED COMPLETA PARA EMERGÊNCIA BIVOLT	MAT.	und	1,000000	61,06		61,06
PREÇO (mão-de-obra):						12,37	
PREÇO (material):						67,73	
PREÇO TOTAL (unit.):						80,10	
LS(%):						86,60%	
BDI(%):						28,35%	
ADM(%):						0,00	
TOTAL TAXA:						36,45	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						116,55	
QUANTIDADE:						55,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.410,25	
CPU_IFAM.063	TAMPAO FOFO 40X50CM C/INSCRIÇÃO "INCENDIO" - FORN. E INST.	SER.CG	und				
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,93		8,93
COTAÇÃO.020	TAMPAO FOFO 40X50CM C/INSCRIÇÃO "INCENDIO"	MAT.	und	1,000000	189,05		189,05
PREÇO (mão-de-obra):						5,00	
PREÇO (material):						182,30	
PREÇO TOTAL (unit.):						187,30	
LS(%):						86,60%	
BDI(%):						28,35%	
ADM(%):						0,00	
TOTAL TAXA:						57,50	

125/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		82,34
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		200,32
				QUANTIDADE		1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		200,32
7.026	INSTALAÇÕES DE GÁS					
72306U	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
3469	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 4"	MAT.	UN	1,000000	115,13	115,13
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,950000	8,93	8,48
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,950000	7,47	7,10
				PREÇO (mão-de-obra)		9,25
				PREÇO (material)		121,46
				PREÇO TOTAL (unit.)		130,71
				LS(%)	86,60%	8,01
				BDI(%)	28,35%	39,32
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		47,33
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		178,04
				QUANTIDADE		6,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		1.068,24
85120U	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN			
12889	MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KG/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP. RETO. CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO	MAT.	UN	1,000000	33,32	33,32
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,020000	1,96	0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000	7,54	4,90
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,650000	8,93	5,80
				PREÇO (mão-de-obra)		6,37
				PREÇO (material)		37,70
				PREÇO TOTAL (unit.)		44,07
				LS(%)	86,60%	5,51
				BDI(%)	28,35%	14,05
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		19,56
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		63,63
				QUANTIDADE		1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		63,63
92687U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
7691	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1/2" (15MM) E = 2,65MM - 1,22KG/M	MAT.	M	1,039000	7,45	7,74
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,173000	7,54	1,30
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,173000	8,93	1,54
				PREÇO (mão-de-obra)		1,70
				PREÇO (material)		8,89
				PREÇO TOTAL (unit.)		10,59
				LS(%)	86,60%	1,47
				BDI(%)	28,35%	3,41
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		4,88
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		15,47
				QUANTIDADE		3,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		46,41
92688U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
7700	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = 2,65MM - 1,58KG/M	MAT.	M	1,038000	12,75	13,24
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,297000	7,54	2,24
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,297000	8,93	2,65
				PREÇO (mão-de-obra)		2,91
				PREÇO (material)		15,23

126/214



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO TOTAL (unid.):						18,14
LS(%): 86,60%						2,52
BDI(%): 28,35%						5,85
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						8,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						26,51
QUANTIDADE:						45,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.192,73
92695U	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,011000	5,80	0,06
3909	LUVA FERRO GALV ROSCA 3/4"	MAT.	UN	1,000000	4,63	4,63
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	0,003000	6,60	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,297000	7,54	2,24
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,297000	8,93	2,65
PREÇO (mão-de-obra):						2,91
PREÇO (material):						6,69
PREÇO TOTAL (unid.):						8,60
LS(%): 86,60%						2,52
BDI(%): 28,35%						3,43
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						5,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16,65
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						124,43
92704U	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 16 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013000	5,80	0,08
6294	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1/2"	MAT.	UN	1,000000	4,51	4,51
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	0,003000	6,90	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,348000	7,54	2,61
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,348000	8,93	3,09
PREÇO (mão-de-obra):						3,39
PREÇO (material):						6,91
PREÇO TOTAL (unid.):						10,30
LS(%): 86,60%						2,93
BDI(%): 28,35%						3,75
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						6,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16,99
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						69,96
92705U	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,016000	5,80	0,09
6295	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3/4"	MAT.	UN	1,000000	6,83	6,83
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	0,004000	6,60	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,593000	7,54	4,47
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,593000	8,93	5,30
PREÇO (mão-de-obra):						5,81
PREÇO (material):						10,91
PREÇO TOTAL (unid.):						16,72
LS(%): 86,60%						5,03
BDI(%): 28,35%						6,16
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						11,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						27,91
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						83,73
92906U	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,011000	5,80	0,06
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	0,003000	6,60	0,02

127/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,297000	7,54	2,24
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,297000	8,93	2,65
9885	UNIAO FERRO GALV ROSCA 3/4"	MAT.	UN	1,000000	19,71	19,71
					PREÇO (mão-de-obra):	2,91
					PREÇO (material):	21,78
					PREÇO TOTAL (unif.):	24,69
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	10,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):	34,92
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (cf taxa):	174,55
CPU_IFAM.038	CENTRAL DE GÁS (ABRIGO EM ALVENARIA)	SER.CG	und			
6110U	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SER.CG	M3	7,850000	460,00	3.611,00
73301U	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SER.CG	M3	5,090000	4,04	20,56
73972/2U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	0,210000	339,57	71,31
74007/2U	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	SER.CG	M2	3,300000	28,47	93,95
74157/3U	LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3	0,210000	42,33	8,86
74238/2U	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SER.CG	M2	4,660000	600,86	2.800,01
74254/2U	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO.	SER.CG	KG	17,000000	4,10	69,70
75481U	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	15,700000	9,98	158,69
76448/2U	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	2,310000	22,00	50,82
79334/1U	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	21,660000	3,75	81,23
86238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,840000	7,54	6,33
86245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,840000	8,93	7,50
					PREÇO (mão-de-obra):	1.326,33
					PREÇO (material):	5.651,66
					PREÇO TOTAL (unif.):	6.977,99
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	3.452,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):	10.430,47
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (cf taxa):	10.430,47
7.027	EQUIPAMENTOS					
73916/1U	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM	SER.CG	UN			
10850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	MAT.	UN	1,000000	36,37	36,37
11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4.2 X 45MM	MAT.	UN	2,000000	0,18	0,36
86316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,47	2,98
					PREÇO (mão-de-obra):	1,85
					PREÇO (material):	38,07
					PREÇO TOTAL (unif.):	39,72
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	13,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):	52,90
					QUANTIDADE:	89,00
					PREÇO TOTAL (cf taxa):	3.642,90
CPU_IFAM.245	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 2 PARADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	40,000000	7,84	313,43
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	40,000000	8,88	355,17
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	40,000000	10,16	406,36
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	40,000000	13,02	520,98
COTAÇÃO.071	ELEVADOR DEFICIENTE FÍSICO - PERCURSO 3 M - 2 PARADAS	MAT.	UN	1,000000	66.401,71	66.401,71

128/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016 SINAPI - DEZ/2015				LEIS SOCIAIS		86,60%
				B.D.I.		28,35%
				PREÇO (mão-de-obra):		1.062,60
				PREÇO (material):		66.935,06
				PREÇO TOTAL (unit.):		67.997,66
				LS(%): 86,60%		920,21
				BDI(%): 28,35%		19.538,21
				ADM(%): 0,00		-
				TOTAL TAXA:		20.458,42
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		88.456,08
				QUANTIDADE:		1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		88.456,08
7.028	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN			
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40*CM X 60*CM	MAT.	UN	1,000000	731,14	731,14
88308U	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	8,93	13,40
				PREÇO (mão-de-obra):		8,40
				PREÇO (material):		736,14
				PREÇO TOTAL (unit.):		744,54
				LS(%): 86,60%		7,27
				BDI(%): 28,35%		213,13
				ADM(%): 0,00		-
				TOTAL TAXA:		220,40
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		964,94
				QUANTIDADE:		1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		964,94
CPU_IFAM.238	CONJUNTO DE MASTRO NA COR VERDE, 3 BANDEIRAS, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO.	SER.CG	CJ			
1166	CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 2"	MAT.	UN	3,000000	12,88	38,64
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	1,040000	1,20	1,25
8391U	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	SER.CG	M	2,800000	49,00	127,40
73922/2U	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	3,700000	20,60	76,22
73924/2U	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	M2	3,480000	12,93	45,00
74064/2U	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	SER.CG	M2	3,480000	5,88	20,48
74157/3U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3	0,740000	42,33	31,32
7694	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M	MAT.	M	9,000000	57,78	520,02
7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	MAT.	M	6,000000	35,40	212,40
7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2,1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	MAT.	M	6,000000	34,20	205,22
79478U	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SER.CG	M3	0,180000	21,89	3,94
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	8,93	7,14
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,140000	8,62	61,55
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,940000	7,47	59,31
91892U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,080000	0,25	0,02
				PREÇO (mão-de-obra):		215,97
				PREÇO (material):		1.193,92
				PREÇO TOTAL (unit.):		1.409,89
				LS(%): 86,60%		187,02
				BDI(%): 28,35%		452,72
				ADM(%): 0,00		-
				TOTAL TAXA:		639,76
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		2.049,65
				QUANTIDADE:		1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		2.049,65
CPU_IFAM.241	TOTEM PARA IDENTIFICAÇÃO DO CAMPUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUINDO O TRANSPORTE E FUNDAÇÃO	SER.CG	UN			
73972/2U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	0,610000	339,57	207,14
74157/4U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	M3	0,610000	48,92	29,84
74254/2U	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	SER.CG	KG	48,800000	4,10	200,08
79478U	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SER.CG	M3	0,510000	21,89	11,16

129/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
83532U	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	SER.CG	M3	0,030000	220,00	6,60
88316U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	8,62	17,24
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	7,47	14,94
COTAÇÃO.086	Serviços de Confecção e Instalação de Um Totem em Duas Faces, Tipo B.Light, Conforme L. Out do Cliente, Sendo em Chapa de Aço Galvanizado (#22), Com Aplicação de Fundo Antioxidante e Acabamento com Pintura Automotiva, em Polyuretano (PU), Letreiro Acrílico Dupla Face, em Auto relevo, com Iluminação Interna por LED, Mais Vinil Adesivo com Recorte Eletrônico, Fixação em 'Sapata' de Concreto Armado, com Eixos Roscados de 1 polegada, Instalação em Manacapuru.	MAT.	UN	1,000000	14.000,00	14.000,00
PREÇO (mão-de-obra):						99,08
PREÇO (material):						14.387,82
PREÇO TOTAL (unil.):						14.487,00
LS(%): 86,60%						85,80
BDI(%): 28,35%						4.131,38
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						4.217,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18.704,18
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						18.704,18
08	ÁREAS EXTERNAS - INSTALAÇÕES DIVERSAS					
8.001	ILUMINAÇÃO EXTERNA DO CAMPUS					
6045U	CONCRETO FCK=16MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	293,000000	0,61	178,06
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,912800	45,00	41,07
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,627000	65,00	40,76
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,209000	65,00	13,59
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	7,47	44,82
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	0,714000	0,77	0,55
PREÇO (mão-de-obra):						24,82
PREÇO (material):						294,02
PREÇO TOTAL (unil.):						318,84
LS(%): 86,60%						21,49
BDI(%): 28,35%						96,48
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						117,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						436,81
QUANTIDADE:						2,90
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.286,74
73860/10U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,011200	1,53	0,02
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	10,16	0,71
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	7,47	0,52
982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	1,59	1,58
PREÇO (mão-de-obra):						0,77
PREÇO (material):						2,07
PREÇO TOTAL (unil.):						2,84
LS(%): 86,60%						0,66
BDI(%): 28,35%						0,99
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						1,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,49
QUANTIDADE:						1,028,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.618,98
73860/11U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	10,16	0,81
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	7,47	0,60
980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	3,39	3,39
PREÇO (mão-de-obra):						0,66
PREÇO (material):						3,92
PREÇO TOTAL (unil.):						4,60
LS(%): 86,60%						0,76
BDI(%): 28,35%						1,57

130/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		2,33
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		7,13
				QUANTIDADE:		596,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		4.249,72
73860/9U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	MAT.	UN	0,011200	1,53	0,02
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,061000	10,16	0,62
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,061000	7,47	0,46
881	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	1,29	1,29
				PREÇO (mão-de-obra):		0,67
				PREÇO (material):		1,71
				PREÇO TOTAL (unil.):		2,38
				LS(%):	86,60%	0,58
				BDI(%):	28,35%	0,83
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA		1,41
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		3,79
				QUANTIDADE:		512,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		1.841,79
73864/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	7,47	22,41
				PREÇO (mão-de-obra):		12,41
				PREÇO (material):		10,00
				PREÇO TOTAL (unil.):		22,41
				LS(%):	86,60%	10,74
				BDI(%):	28,35%	9,38
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA		20,13
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		42,84
				QUANTIDADE:		42,40
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		1.803,76
74167/4U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	M3			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,300000	0,45	0,14
88308U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,650000	8,93	14,73
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,500000	7,47	33,62
				PREÇO (mão-de-obra):		27,85
				PREÇO (material):		20,83
				PREÇO TOTAL (unil.):		48,68
				LS(%):	86,60%	24,11
				BDI(%):	28,35%	20,56
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA		44,89
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		83,17
				QUANTIDADE:		2,80
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		278,21
78018U	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	SER.CG	M3			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,400000	7,47	17,93
				PREÇO (mão-de-obra):		9,93
				PREÇO (material):		8,00
				PREÇO TOTAL (unil.):		17,93
				LS(%):	86,60%	8,59
				BDI(%):	28,35%	7,51
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA		16,10
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		34,03
				QUANTIDADE:		48,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		1.633,34
83399U	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	MAT.	UN	1,000000	24,37	24,37
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	10,16	3,56
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	7,47	2,61

1318 214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO					
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS	86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.	28,35%
PREÇO (mão-de-obra):					3,84
PREÇO (material):					26,70
PREÇO TOTAL (unit.):					30,54
LS(%): 86,80%					3,32
BDI(%): 28,35%					9,59
ADM(%): 0,00					-
TOTAL TAXA:					12,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					43,45
QUANTIDADE:					66,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2.433,28
<b>83447U</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA</b>	SER.CG	UN		
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	5,780000	0,04
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,080000	39,93
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	16,470000	0,51
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,005040	45,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,070000	45,00
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,560000	3,90
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,005840	65,00
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,006000	66,25
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	89,000000	0,33
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,420000	8,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,100000	7,47
PREÇO (mão-de-obra):					30,50
PREÇO (material):					70,63
PREÇO TOTAL (unit.):					101,13
LS(%): 86,80%					26,41
BDI(%): 28,35%					36,15
ADM(%): 0,00					-
TOTAL TAXA:					52,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					183,69
QUANTIDADE:					14,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2.291,63
<b>83450U</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 60X60X62 FUNDO BRITA COM TAMPA</b>	SER.CG	UN		
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	12,400000	0,04
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,160000	39,93
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	43,500000	0,81
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,020160	45,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,170000	45,00
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,240000	3,90
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,023360	65,00
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,020000	66,25
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	230,000000	0,33
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,700000	8,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,700000	7,47
PREÇO (mão-de-obra):					76,16
PREÇO (material):					183,38
PREÇO TOTAL (unit.):					259,54
LS(%): 86,60%					65,95
BDI(%): 28,35%					82,27
ADM(%): 0,00					-
TOTAL TAXA:					158,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					417,76
QUANTIDADE:					8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3.342,06
<b>83481U</b>	<b>REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO</b>	SER.CG	UN		
12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	MAT.	UN	1,000000	50,71
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	8,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	10,16
PREÇO (mão-de-obra):					9,90
PREÇO (material):					56,04
PREÇO TOTAL (unit.):					65,94
LS(%): 86,60%					8,57
BDI(%): 28,35%					21,12

132/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016 SINAPI - DEZ/2015				LEIS SOCIAIS B.D.I.		86,60% 28,35%
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		29,89
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		95,63
				QUANTIDADE		56,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		5.355,68
CPU_IFAM.194	BASE PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO 1800-1000-5A - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,188000	8,88	1,67
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,188000	10,16	1,81
IFAM.016	BASE PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO 1800-1000 - 5A - 220V	MAT.	und	1,000000	8,83	8,83
				PREÇO (mão-de-obra)		2,33
				PREÇO (material)		8,08
				PREÇO TOTAL (unit.)		10,41
				LS(%)	86,60%	2,01
				BDI(%)	28,35%	3,52
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		5,53
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		15,94
				QUANTIDADE		56,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		892,77
CPU_IFAM.136	ELETROUTO PEAD, ARAME GUIA, 100 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	8,88	1,69
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	10,16	4,57
IFAM.041	ELETRODUTO PEAD, ARAME GUIA, 100 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIV	MAT.	M	1,100000	9,90	10,89
				PREÇO (mão-de-obra)		4,13
				PREÇO (material)		13,02
				PREÇO TOTAL (unit.)		17,15
				LS(%)	86,60%	3,57
				BDI(%)	28,35%	5,87
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		9,44
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		26,59
				QUANTIDADE		496,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		12.922,35
CPU_IFAM.137	ELETROUTO PEAD, ARAME GUIA, 25 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	8,88	1,69
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	10,16	4,57
IFAM.042	ELETRODUTO PEAD, ARAME GUIA, 25 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIV	MAT.	M	1,100000	2,41	2,85
				PREÇO (mão-de-obra)		4,13
				PREÇO (material)		4,78
				PREÇO TOTAL (unit.)		8,91
				LS(%)	86,60%	3,57
				BDI(%)	28,35%	3,53
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		7,10
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		16,01
				QUANTIDADE		338,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		5.410,81
CPU_IFAM.138	POSTE DE AÇO CÔNICO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H = 9,0 M, COM LUMINÁRIA FECHADA, PARA QUATRO LÂMPADAS A VAPOR DE SÓDIO DE 150 W - 127 V	SER.CG	und			
73769/2U	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,000000	1.050,00	1.050,00
73831/2U	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,000000	16,00	64,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,935000	8,88	8,30
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,935000	10,16	9,50
IFAM.043	LUMINÁRIA FECHADA, PARA QUATRO LÂMPADAS A VAPOR DE SÓDIO DE 150 W - 127 V - 60 HZ (REVISÃO)	MAT.	UN	1,000000	103,47	103,47
				PREÇO (mão-de-obra)		64,81
				PREÇO (material)		1.170,46
				PREÇO TOTAL (unit.)		1.235,27
				LS(%)	86,60%	58,12
				BDI(%)	28,35%	368,10
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		422,22

133/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%	
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%	
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						1.067,49	
QUANTIDADE:						14,00	
PREÇO TOTAL (cf taxa):						22.304,88	
8.002	ILUMINAÇÃO EXTERNA DA VIA DE ACESSO						
72260U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN				
1536	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000	2,75	2,75	
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,88	2,66	
88284U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,16	3,05	
PREÇO (mão-de-obra):						3,71	
PREÇO (material):						4,75	
PREÇO TOTAL (unit.):						8,46	
LS(%): 86,60%						3,21	
BDI(%): 28,35%						3,30	
ADM(%): 0,00						-	
TOTAL TAXA:						6,51	
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						14,97	
QUANTIDADE:						3,00	
PREÇO TOTAL (cf taxa):						44,92	
73860/12U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M				
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090000	10,16	0,91	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090000	7,47	0,67	
979	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	MAT.	M	1,000000	4,17	4,17	
PREÇO (mão-de-obra):						0,98	
PREÇO (material):						4,77	
PREÇO TOTAL (unit.):						5,76	
LS(%): 86,80%						0,85	
BDI(%): 28,35%						1,87	
ADM(%): 0,00						-	
TOTAL TAXA:						2,72	
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						8,48	
QUANTIDADE:						1.320,00	
PREÇO TOTAL (cf taxa):						11.189,24	
73860/8U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M				
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,011200	1,53	0,02	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,061000	10,16	0,62	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,061000	7,47	0,46	
981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	1,29	1,29	
PREÇO (mão-de-obra):						0,67	
PREÇO (material):						1,71	
PREÇO TOTAL (unit.):						2,38	
LS(%): 86,60%						0,58	
BDI(%): 28,35%						0,83	
ADM(%): 0,00						-	
TOTAL TAXA:						1,41	
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						3,79	
QUANTIDADE:						330,00	
PREÇO TOTAL (cf taxa):						1.361,68	
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3				
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	7,47	22,41	
PREÇO (mão-de-obra):						12,41	
PREÇO (material):						10,00	
PREÇO TOTAL (unit.):						22,41	
LS(%): 86,60%						10,74	
BDI(%): 28,35%						9,39	
ADM(%): 0,00						-	
TOTAL TAXA:						20,13	
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						42,54	
QUANTIDADE:						33,00	
PREÇO TOTAL (cf taxa):						1.403,62	
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	

134/214



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
PREÇO (mão-de-obra):						4,95
PREÇO (material):						80,59
PREÇO TOTAL (unit.):						85,54
LS(%): 86,60%						4,28
BDI(%): 28,35%						19,79
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						24,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						89,61
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						358,48
74130/5U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100A	MAT.	UN	1,000000	81,62	81,62
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
PREÇO (mão-de-obra):						4,95
PREÇO (material):						84,29
PREÇO TOTAL (unit.):						89,24
LS(%): 86,60%						4,28
BDI(%): 28,35%						26,51
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						30,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						120,03
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						120,03
74131/4U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000000	188,90	188,90
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	8,88	22,20
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	10,16	25,40
PREÇO (mão-de-obra):						30,93
PREÇO (material):						215,57
PREÇO TOTAL (unit.):						246,50
LS(%): 86,60%						26,78
BDI(%): 28,35%						77,47
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						104,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						340,75
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						340,75
74252/1U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	MAT.	M	1,100000	3,80	4,18
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,88	2,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,16	3,05
PREÇO (mão-de-obra):						3,71
PREÇO (material):						6,18
PREÇO TOTAL (unit.):						9,89
LS(%): 86,60%						3,21
BDI(%): 28,35%						3,71
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						8,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,81
QUANTIDADE:						66,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.189,74
78018U	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	SER.CG	M3			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,400000	7,47	17,93
PREÇO (mão-de-obra):						9,93
PREÇO (material):						8,00
PREÇO TOTAL (unit.):						17,93
LS(%): 86,60%						8,59
BDI(%): 28,35%						7,51

1354244

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
ADM(%)				0,00		-
TOTAL TAXA						16,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						34,05
QUANTIDADE						33,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						1.122,02
83400U	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	14,78	14,78
5828U	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,173731	92,50	16,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	10,16	12,18
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,830000	7,47	12,18
PREÇO (mão-de-obra)						16,44
PREÇO (material)						38,78
PREÇO TOTAL (unit.)						88,22
LS(%)				86,60%		14,23
BDI(%)				28,35%		19,68
ADM(%)				0,00		-
TOTAL TAXA						33,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						88,15
QUANTIDADE						11,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						888,41
83447U	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN			
1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	5,780000	0,04	0,23
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,080000	39,93	3,19
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	16,470000	0,61	10,01
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,005040	45,00	0,23
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	0,580000	3,90	2,18
4716	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,005840	65,00	0,38
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,006000	66,25	0,40
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	89,000000	0,33	29,12
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,420000	8,93	21,61
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,100000	7,47	30,83
PREÇO (mão-de-obra)						30,50
PREÇO (material)						70,63
PREÇO TOTAL (unit.)						101,13
LS(%)				86,60%		28,41
BDI(%)				28,35%		36,15
ADM(%)				0,00		-
TOTAL TAXA						62,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						163,68
QUANTIDADE						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						1.964,28
CPU_IFAM.137	ELETROUTO PEAD, ARAME GUIA, 25 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	8,88	1,69
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	10,16	4,57
IFAM.042	ELETROUTO PEAD, ARAME GUIA, 25 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIV	MAT.	M	1,100000	2,41	2,65
PREÇO (mão-de-obra)						4,13
PREÇO (material)						4,78
PREÇO TOTAL (unit.)						8,91
LS(%)				86,60%		3,57
BDI(%)				28,35%		3,53
ADM(%)				0,00		-
TOTAL TAXA						7,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						16,01
QUANTIDADE						330,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						5.282,48
CPU_IFAM.142	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	8,88	1,69
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	10,16	1,93
IFAM.047	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	MAT.	und	1,000000	75,43	75,43

136/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO (mão-de-obra):						2,35
PREÇO (material):						76,69
PREÇO TOTAL (unit.):						79,04
LS(%): 86,60%						2,03
BDI(%): 28,35%						22,98
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						25,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						104,06
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						312,18
CPU_IFAM.179	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE SÓDIO 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	und			-
1082	REATOR P/LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	MAT.	UN	1,000000	92,78	92,78
12216	LAMPADA VAPOR SODIO 150W	MAT.	UN	1,000000	19,75	19,75
13382	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50F OU EQUIV. P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	MAT.	UN	1,000000	147,81	147,81
5928U	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,225305	92,50	20,84
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,554000	8,88	4,92
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	10,16	5,08
PREÇO (mão-de-obra):						8,45
PREÇO (material):						282,73
PREÇO TOTAL (unit.):						291,18
LS(%): 86,60%						7,31
BDI(%): 28,35%						84,62
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						81,93
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						383,11
QUANTIDADE:						11,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.214,16
CPU_IFAM.180	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
1884	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	MAT.	UN	1,000000	4,40	4,40
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,88	0,89
PREÇO (mão-de-obra):						0,55
PREÇO (material):						4,74
PREÇO TOTAL (unit.):						5,29
LS(%): 86,60%						0,47
BDI(%): 28,35%						1,83
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						2,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,39
QUANTIDADE:						198,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.483,23
CPU_IFAM.181	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	MAT.	KG	1,000000	6,71	6,71
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,88	8,88
PREÇO (mão-de-obra):						1,52
PREÇO (material):						14,07
PREÇO TOTAL (unit.):						15,60
LS(%): 86,60%						1,31
BDI(%): 28,35%						4,78
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						8,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						21,68
QUANTIDADE:						11,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						238,58
8.003	CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS					
72260U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1536	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000	2,75	2,75
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,88	2,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,16	3,05
PREÇO (mão-de-obra):						3,71
PREÇO (material):						4,75

137/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO TOTAL (unit.):						8,44
LS(%): 86,60%						3,21
BDI(%): 28,35%						3,30
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						6,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,97
QUANTIDADE:						78,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.167,84
72261U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1537	TEM 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	3,67	3,67
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,88	2,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,16	3,05
PREÇO (mão-de-obra):						3,71
PREÇO (material):						5,67
PREÇO TOTAL (unit.):						9,38
LS(%): 86,60%						3,21
BDI(%): 28,35%						3,56
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						6,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16,15
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						113,08
72262U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1537	TEM 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	3,67	3,67
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,88	2,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,16	3,05
PREÇO (mão-de-obra):						3,71
PREÇO (material):						5,67
PREÇO TOTAL (unit.):						9,38
LS(%): 86,60%						3,21
BDI(%): 28,35%						3,56
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						6,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16,15
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						146,36
72263U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1538	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000	4,78	4,78
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
PREÇO (mão-de-obra):						4,95
PREÇO (material):						7,45
PREÇO TOTAL (unit.):						12,40
LS(%): 86,60%						4,28
BDI(%): 28,35%						4,72
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						9,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						21,40
QUANTIDADE:						16,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						342,48
72264U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1538	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000	4,78	4,78
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
PREÇO (mão-de-obra):						4,95
PREÇO (material):						7,45
PREÇO TOTAL (unit.):						12,40
LS(%): 86,60%						4,28
BDI(%): 28,35%						4,72

138/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		8,00
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		21,40
				QUANTIDADE		14,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		299,60
72265U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1540	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 70 A 95MM2 C/ 1 FUROP/ FIXACAO	MAT.	UN	1,000000	5,61	8,61
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
				PREÇO (mão-de-obra)		4,95
				PREÇO (material)		8,27
				PREÇO TOTAL (unil.)		14,22
				LS(%): 86,60%		4,28
				BDI(%): 28,35%		5,24
				ADM(%): 0,00		-
				TOTAL TAXA		9,52
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		23,74
				QUANTIDADE		40,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		949,72
73860/12U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090000	10,16	0,91
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090000	7,47	0,67
979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	MAT.	M	1,000000	4,17	4,17
				PREÇO (mão-de-obra)		0,99
				PREÇO (material)		4,77
				PREÇO TOTAL (unil.)		6,76
				LS(%): 86,60%		0,85
				BDI(%): 28,35%		1,87
				ADM(%): 0,00		-
				TOTAL TAXA		2,72
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		8,48
				QUANTIDADE		2,703,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		22.912,82
73860/14U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
1007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	11,90	11,90
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,16	2,03
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,47	1,49
				PREÇO (mão-de-obra)		2,19
				PREÇO (material)		13,24
				PREÇO TOTAL (unil.)		18,43
				LS(%): 86,60%		1,88
				BDI(%): 28,35%		4,90
				ADM(%): 0,00		-
				TOTAL TAXA		6,79
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		22,22
				QUANTIDADE		678,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		18.082,48
73860/15U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	7,47	1,87
988	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 70MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU SIMILAR	MAT.	M	1,000000	21,00	21,00
				PREÇO (mão-de-obra)		2,74
				PREÇO (material)		22,66
				PREÇO TOTAL (unil.)		25,40
				LS(%): 86,60%		2,37
				BDI(%): 28,35%		7,87
				ADM(%): 0,00		-
				TOTAL TAXA		10,24
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		35,64
				QUANTIDADE		522,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		18.608,87

139/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016 SINAPI - DEZ/2015				LEIS SOCIAIS B.D.I.		86,60% 28,35%
73860/16U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,16	3,05
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,47	2,24
989	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 95MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	29,00	29,00
				PREÇO (mão-de-obra):		3,29
				PREÇO (material):		31,00
				PREÇO TOTAL (unit.):		34,29
				LS(%): 86,60%		2,84
				BDI(%): 28,35%		10,52
				ADM(%): 0,00		-
				TOTAL TAXA:		13,36
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		47,65
				QUANTIDADE:		1.740,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		82.999,20
73860/22U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	10,16	1,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	7,47	1,12
987	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	9,99	9,99
				PREÇO (mão-de-obra):		1,64
				PREÇO (material):		10,99
				PREÇO TOTAL (unit.):		12,63
				LS(%): 86,60%		1,42
				BDI(%): 28,35%		3,88
				ADM(%): 0,00		-
				TOTAL TAXA:		5,40
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		18,03
				QUANTIDADE:		346,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		6.239,84
83422U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,68	0,89
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,16	1,02
996	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	10,45	10,45
				PREÇO (mão-de-obra):		1,24
				PREÇO (material):		11,11
				PREÇO TOTAL (unit.):		12,35
				LS(%): 86,60%		1,07
				BDI(%): 28,35%		3,80
				ADM(%): 0,00		-
				TOTAL TAXA:		4,87
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		17,22
				QUANTIDADE:		294,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		5.063,27
8.004	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (ÁGUA FRIA, ESGOTO SANITÁRIO, ÁGUAS PLUVIAIS E MICRODRENAGEM)					
6087U	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SER.CG	UN			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	5,540000	0,61	3,37
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,029000	7,00	0,20
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,016000	45,00	0,72
4502	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	2,500000	1,75	4,38
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,015000	65,00	0,98
5069	PREÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27	MAT.	KG	0,080000	7,75	0,62
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,93	0,89
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,93	0,89
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,47	1,49
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	0,014000	0,77	0,01
				PREÇO (mão-de-obra):		1,95
				PREÇO (material):		11,81
				PREÇO TOTAL (unit.):		13,76
				LS(%): 86,60%		1,68
				BDI(%): 28,35%		4,32

140/2014

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		6,00
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		19,54
				QUANTIDADE		14,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		273,62
73842/3U	GABIAO TIPO COLCHAO RENO/MANTA H = 0,30 M - MALHA HEXAG 6X8 REVESTIMENTO ZN/AL C/ PVC FIO 2,0MM C/ DIFRAGMA A CADA METRO E GEOTEXTIL	SER.CG	M2			
10717	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 10 X 300CM	MAT.	UN	0,600000	2,50	1,50
11590	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,3 M	MAT.	UN	0,130000	671,88	87,34
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,200000	7,00	1,40
4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 10 TIPO BIDIM OU EQUIV	MAT.	M2	1,000000	6,00	6,00
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (18 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,100000	65,00	6,50
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAOAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,400000	69,26	27,70
5063	PREGO POLIDO COM CABECA 1 1/2 X 14	MAT.	KG	0,200000	7,50	1,50
5880U	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X2, POTENCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,090000	72,00	6,48
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,93	3,57
88318U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,360000	7,47	10,16
				PREÇO (mão-de-obra)		8,71
				PREÇO (material)		143,45
				PREÇO TOTAL (unit.)		152,16
				LS(%)	86,60%	7,54
				BDI(%)	28,35%	45,27
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		52,81
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		204,97
				QUANTIDADE		14,40
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		2.951,67
73889/1U	GABIAO TIPO CAIXA H = 0,50M - MALHA HEXAG 8X10 REVESTIMENTO ZN/AL C/ PVC FIO 2,4MM C/ DIAFRAGAMA A CADA METRO E GEOTEXTIL	SER.CG	M3			
10717	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 10 X 300CM	MAT.	UN	0,600000	2,50	1,50
10719	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 30 X 300CM	MAT.	UN	0,200000	4,00	0,80
3314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M	MAT.	M3	1,000000	221,00	221,00
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,200000	7,00	1,40
4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 10 TIPO BIDIM OU EQUIV	MAT.	M2	1,000000	6,00	6,00
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAOAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,300000	69,26	90,04
5063	PREGO POLIDO COM CABECA 1 1/2 X 14	MAT.	KG	0,200000	7,50	1,50
5880U	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X2, POTENCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,238000	72,00	17,14
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	8,93	8,04
88318U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,330000	7,47	39,82
				PREÇO (mão-de-obra)		28,32
				PREÇO (material)		357,91
				PREÇO TOTAL (unit.)		386,23
				LS(%)	86,60%	25,39
				BDI(%)	28,35%	116,97
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		142,36
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		529,59
				QUANTIDADE		38,67
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		20.479,12
74012HU	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	SER.CG	M			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	11,200000	0,61	6,81
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,041000	45,00	1,85
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,041000	84,76	3,48
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,860000	8,93	5,89
88318U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,248000	7,47	9,32

191/214

<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO</b>					
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS	86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.	28,35%
				PREÇO (mão-de-obra):	8,86
				PREÇO (material):	16,48
				PREÇO TOTAL (unit.):	27,34
				LS(%): 86,60%	7,07
				BDI(%): 28,35%	9,92
				ADM(%): 0,00	-
				TOTAL TAXA:	17,59
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	44,93
				QUANTIDADE:	896,61
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	39.837,99
74015/1U	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	SER.CG	M3		
5957U	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	SER.CG	CHP	0,866700	12,95
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,47
				PREÇO (mão-de-obra):	6,89
				PREÇO (material):	9,21
				PREÇO TOTAL (unit.):	16,10
				LS(%): 86,60%	5,96
				BDI(%): 28,35%	6,25
				ADM(%): 0,00	-
				TOTAL TAXA:	12,21
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	28,31
				QUANTIDADE:	961,76
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	27.231,06
74051/2U	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN		
11881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	MAT.	UN	1,000000	55,42
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,800000	0,61
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	8,93
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	7,47
				PREÇO (mão-de-obra):	19,47
				PREÇO (material):	68,75
				PREÇO TOTAL (unit.):	88,22
				LS(%): 86,60%	16,86
				BDI(%): 28,35%	29,78
				ADM(%): 0,00	-
				TOTAL TAXA:	46,84
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	134,86
				QUANTIDADE:	2,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	269,72
74104/1U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SER.CG	UN		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,800000	0,61
6045U	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,018000	325,00
6087U	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA	SER.CG	UN	1,000000	13,76
7258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	75,888000	0,33
73965/10U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTC	SER.CG	M3	0,218000	26,14
87335U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,022800	420,00
88308U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,900000	8,93
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,650000	7,47
88630U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2014	SER.CG	M3	0,016500	280,00
				PREÇO (mão-de-obra):	23,74
				PREÇO (material):	70,32
				PREÇO TOTAL (unit.):	94,06
				LS(%): 86,60%	20,59
				BDI(%): 28,35%	32,49
				ADM(%): 0,00	-
				TOTAL TAXA:	53,04
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	147,10
				QUANTIDADE:	35,00

1428 214



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016 SINAPI - DEZ/2015				LEIS SOCIAIS B.D.I.		86,60% 28,35%
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>5.148,81</b>
74124/1U	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1X1X1,40M COLETOR D=40 A 50CM PAREDE E=16CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	SER.CG	UN			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	1,440000	7,00	10,08
6042U	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	1,300000	275,40	358,02
73383U	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NA FORMA, ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	SER.CG	KG	48,000000	1,80	86,40
73386U	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	SER.CG	UN	2,000000	7,33	14,66
73387U	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	SER.CG	M2	1,000000	16,95	16,95
74007/2U	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	SER.CG	M2	13,000000	28,47	370,11
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	8,93	35,72
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000	7,47	44,82
PREÇO (mão-de-obra):						261,80
PREÇO (material):						674,96
PREÇO TOTAL (unif.):						<b>936,76</b>
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						556,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>1.493,31</b>
QUANTIDADE:						11,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>16.428,41</b>
74124/2U	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,10X1,10X1,40M COLETOR D=60CM PAREDE E=16CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	SER.CG	UN			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	1,880000	7,00	11,76
6042U	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	1,700000	275,40	468,18
73383U	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NA FORMA, ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	SER.CG	KG	56,000000	1,80	100,80
73386U	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	SER.CG	UN	2,000000	7,33	14,66
73387U	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	SER.CG	M2	1,210000	16,95	20,51
74007/2U	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	SER.CG	M2	14,000000	28,47	398,58
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,000000	8,93	44,65
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,500000	7,47	56,03
PREÇO (mão-de-obra):						302,91
PREÇO (material):						812,25
PREÇO TOTAL (unif.):						<b>1.115,16</b>
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						652,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>1.767,99</b>
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>7.071,96</b>
74124/4U	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,30X1,30X1,40M COLETOR D=80CM PAREDE E=16CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	SER.CG	UN			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	2,130000	7,00	14,91
6042U	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	1,900000	275,40	523,26
73383U	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NA FORMA, ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	SER.CG	KG	71,000000	1,80	127,80
73386U	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	SER.CG	UN	2,000000	7,33	14,66
73387U	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	SER.CG	M2	1,700000	16,95	28,82
74007/2U	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	SER.CG	M2	18,000000	28,47	512,46
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,400000	8,93	48,22
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,400000	7,47	62,75
PREÇO (mão-de-obra):						371,20
PREÇO (material):						961,66
PREÇO TOTAL (unif.):						<b>1.332,86</b>
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
TOTAL TAXA:						790,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.123,33
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.123,33
742231U	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	SER.CG	M			
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	MAT.	M	1,000000	15,70	15,70
739647U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	0,019000	19,42	0,37
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	8,93	2,23
88318U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,135000	7,47	8,48
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,001300	220,00	0,29
PREÇO (mão-de-obra):						6,38
PREÇO (material):						20,69
PREÇO TOTAL (unit.):						27,07
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						14,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						41,82
QUANTIDADE:						1.789,88
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						74.009,18
79478U	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SER.CG	M3			
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,930000	7,47	21,89
PREÇO (mão-de-obra):						12,12
PREÇO (material):						9,77
PREÇO TOTAL (unit.):						21,89
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						19,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						41,55
QUANTIDADE:						271,58
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11.283,36
83690U	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCAÇÃO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	SER.CG	M3			
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,100000	69,26	76,19
7396510U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SER.CG	M3	1,100000	26,14	28,75
87307U	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,150000	220,00	33,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,200000	8,93	64,30
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,200000	7,47	76,18
PREÇO (mão-de-obra):						101,83
PREÇO (material):						178,80
PREÇO TOTAL (unit.):						278,43
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						192,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						470,54
QUANTIDADE:						17,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.187,40
88913U	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400	1,98	0,06
7604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	MAT.	UN	1,000000	12,79	12,79
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	8,93	1,34
88318U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	7,47	0,37
PREÇO (mão-de-obra):						1,05
PREÇO (material):						13,52
PREÇO TOTAL (unit.):						14,67

114/219

<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO</b>					
DATA/BASE : MARÇO/2016 SINAPI - DEZ/2015				LEIS SOCIAIS 86,60% B.D.I. 28,35%	
LS(%): 86,60% 0,90					
BDI(%): 28,35% 4,38					
ADM(%): 0,00 -					
TOTAL TAXA: 5,28					
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 19,88					
QUANTIDADE: 11,00					
PREÇO TOTAL (c/ taxa): 218,30					
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	5,80 0,08
6616	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO 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	7,54 1,51
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,93 1,79
PREÇO (mão-de-obra): 1,96					
PREÇO (material): 28,62					
PREÇO TOTAL (unit.): 36,78					
LS(%): 86,60% 1,68					
BDI(%): 28,35% 9,20					
ADM(%): 0,00 -					
TOTAL TAXA: 10,88					
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 41,67					
QUANTIDADE: 11,00					
PREÇO TOTAL (c/ taxa): 458,36					
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	18,99 0,13
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000	31,30 0,25
3524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	MAT.	UN	1,000000	4,58 4,58
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,050000	0,50 0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	7,54 1,13
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	8,93 1,34
PREÇO (mão-de-obra): 1,47					
PREÇO (material): 5,97					
PREÇO TOTAL (unit.): 7,44					
LS(%): 86,60% 1,27					
BDI(%): 28,35% 2,46					
ADM(%): 0,00 -					
TOTAL TAXA: 3,73					
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 11,17					
QUANTIDADE: 11,00					
PREÇO TOTAL (c/ taxa): 122,83					
89440U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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	0,011000	18,99 0,21
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,012000	31,30 0,38
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,045000	0,50 0,02
7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000	1,14 1,14
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	7,54 0,90
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	8,93 1,07
PREÇO (mão-de-obra): 1,18					
PREÇO (material): 2,54					
PREÇO TOTAL (unit.): 3,72					
LS(%): 86,60% 1,02					
BDI(%): 28,35% 1,34					
ADM(%): 0,00 -					
TOTAL TAXA: 2,36					
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 6,08					
QUANTIDADE: 11,00					
PREÇO TOTAL (c/ taxa): 66,88					
89580U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	SER.CG	M		
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,006200	18,99 0,12

105 P 214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016 SINAPI - DEZ/2015					LEIS SOCIAIS B.D.I.	86,60% 28,35%
20073	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,040000	29,58	30,77
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010200	31,30	0,32
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,037000	0,50	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,180000	7,54	1,36
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,180000	8,93	1,61
					PREÇO (mão-de-obra):	1,76
					PREÇO (material):	32,43
					PREÇO TOTAL (unil.):	34,19
					LS(%):	86,80%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	11,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	45,83
					QUANTIDADE:	138,82
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.381,64
GPU_IFAM.024	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SER.CG	M			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,000140	10,29	0,00
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,000300	31,30	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,54	3,02
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,93	3,57
9858	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,600000	1,91	3,05
					PREÇO (mão-de-obra):	3,62
					PREÇO (material):	5,73
					PREÇO TOTAL (unil.):	9,35
					LS(%):	86,80%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	7,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,73
					QUANTIDADE:	102,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.718,11
GPU_IFAM.025	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SER.CG	M			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,000193	10,29	0,00
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,000500	31,30	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	7,54	3,39
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	8,93	4,02
9859	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,500000	4,10	6,15
					PREÇO (mão-de-obra):	4,41
					PREÇO (material):	9,17
					PREÇO TOTAL (unil.):	13,58
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	8,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	22,31
					QUANTIDADE:	148,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.276,81
GPU_IFAM.026	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SER.CG	M			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,000210	10,29	0,00
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,000500	31,30	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,54	3,77
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,93	4,47
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,500000	5,98	8,98
					PREÇO (mão-de-obra):	4,90
					PREÇO (material):	12,33
					PREÇO TOTAL (unil.):	17,23
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	10,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,68
					QUANTIDADE:	62,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.713,60

146/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
CPU_IFAM.027	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SER.CG	M			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,000700	10,28	0,01
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,000298	31,30	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	7,54	4,52
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	8,93	5,36
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,400000	7,41	10,37
					PREÇO (mão-de-obra):	5,88
					PREÇO (material):	14,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,27
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	12,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,55
					QUANTIDADE:	156,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.078,07
CPU_IFAM.028	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SER.CG	M			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,000385	10,28	0,00
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,000800	31,30	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	7,54	5,28
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	8,93	6,25
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,400000	11,56	16,18
					PREÇO (mão-de-obra):	6,86
					PREÇO (material):	20,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,74
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	15,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	43,22
					QUANTIDADE:	49,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.182,86
CPU_IFAM.029	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3)	SER.CG	M			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,000813	10,28	0,01
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,001300	31,30	0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,54	7,54
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,93	8,93
9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,300000	20,44	26,57
					PREÇO (mão-de-obra):	9,80
					PREÇO (material):	33,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	43,08
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	23,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	66,17
					QUANTIDADE:	12,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	820,84
CPU_IFAM.032	TUBO CONCRETO ARMADO DN 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M E ASSENTAMENTO)	SER.CG	M			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,450000	0,61	0,27
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,001000	45,00	0,05
73879/1U	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 300 MM	SER.CG	M	1,000000	12,20	12,20
7780	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	MAT.	M	1,000000	42,90	42,90
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,220000	8,93	1,96
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,673800	7,47	34,91
					PREÇO (mão-de-obra):	23,65
					PREÇO (material):	68,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	92,30
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	52,45

1078/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						144,78
QUANTIDADE						220,68
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						31.942,83
CPU_IFAM.033	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M E ASSENTAMENTO)	SER.CG	M			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,900000	0,81	0,55
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,002000	45,00	0,09
73879/2U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 400 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS	SER.CG	M	1,000000	22,80	22,80
7761	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	MAT.	M	1,000000	83,80	83,80
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,93	2,68
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,867900	7,47	42,34
PREÇO (mão-de-obra):						29,73
PREÇO (material):						102,53
PREÇO TOTAL (unit.):						132,26
LS(%): 86,60%						25,74
BDI(%): 28,35%						44,79
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						70,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						202,79
QUANTIDADE						209,98
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						42.588,83
CPU_IFAM.034	TUBO CONCRETO ARMADO DN 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 2,5M3/M E ASSENTAMENTO)	SER.CG	M			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,620000	0,81	0,98
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,003600	45,00	0,16
CPU_IFAM.034	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 600 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS	SER.CG	M	1,000000	32,42	32,42
7762	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	MAT.	M	1,000000	132,90	132,90
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,440000	8,93	3,93
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,230200	7,47	61,48
PREÇO (mão-de-obra):						45,54
PREÇO (material):						188,34
PREÇO TOTAL (unit.):						231,88
LS(%): 86,60%						39,43
BDI(%): 28,35%						76,91
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						116,34
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						348,22
QUANTIDADE:						70,32
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						24.488,80
CPU_IFAM.035	TUBO CONCRETO ARMADO DN 800 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 3,5M3/M E ASSENTAMENTO)	SER.CG	M			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,160000	0,81	1,31
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,004800	45,00	0,22
73879/6U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 800 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS	SER.CG	M	1,000000	44,00	44,00
7763	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	MAT.	M	1,000000	183,00	183,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,586700	8,93	5,24
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,873600	7,47	81,97
PREÇO (mão-de-obra):						63,30
PREÇO (material):						252,44
PREÇO TOTAL (unit.):						315,74
LS(%): 86,60%						54,91
BDI(%): 28,35%						105,05
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						159,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)						475,60
QUANTIDADE:						33,42
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						15.894,87
CPU_IFAM.036	DISPOSITIVO DE DRENAGEM HORIZONTAL (BOCA DE LEÃO)	SER.CG	und			
11244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAX 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15MM	MAT.	UN	1,000000	142,62	142,62
34577	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 38 CM, FBK 12 MPA (NBR 6138)	MAT.	UN	39,050000	3,14	122,61

148/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
73406U	CONCRETO FCK=15MPA (1.2.5.3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	SER.CG	M3	0,108000	395,21	43,08
73972/2U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,120000	338,57	40,75
74004/3U	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	SER.CG	M3	0,160000	391,88	62,67
74115/1U	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1.2.5.6), PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,080000	304,42	27,40
74157/3U	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3	0,120000	42,33	5,08
74254/2U	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	40,000000	4,10	164,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,825600	8,93	41,31
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,625600	7,47	34,55
					PREÇO (mão-de-obra):	105,40
					PREÇO (material):	578,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	684,06
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	311,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	996,13
					QUANTIDADE:	17,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	16.917,23
<b>8.005</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>					
73892/2U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	16,030000	0,81	9,74
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,043500	45,00	1,96
4505	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	2,000000	1,97	3,94
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,028500	65,00	1,85
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,028500	65,00	1,85
88282U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,83	0,89
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,83	1,79
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,760000	7,47	5,68
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):	22,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,70
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	13,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,92
					QUANTIDADE:	1.093,88
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	44.822,80
74236/1U	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SER.CG	M2			
158	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ ADUBO BOVINO	MAT.	M3	0,005000	128,77	0,85
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MAT.	KG	0,100000	2,14	0,21
25983	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	5,53	5,53
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	7,47	0,75
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	7,58	0,76
					PREÇO (mão-de-obra):	0,84
					PREÇO (material):	7,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,91
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	3,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,07
					QUANTIDADE:	982,13
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	10.878,98
79472U	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SER.CG	M2			

149/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
5932U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,003000	102,50	0,31
PREÇO (mão-de-obra):						0,04
PREÇO (material):						0,27
PREÇO TOTAL (unit.):						0,31
LS(%): 86,60%						0,03
BDI(%): 28,35%						0,09
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						0,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,43
QUANTIDADE:						6.754,44
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.887,84
92394U	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM, AF_08/2015	SER.CG	M2			
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,056800	45,00	2,56
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,003900	22,00	0,08
712	PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 X 25 X 08 CM, RESISTENCIA 35 MPA (NBR 9781)	MAT.	M2	1,024200	31,52	32,28
88260U	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,185300	8,49	1,57
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,185300	7,47	1,38
91277U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,005500	1,85	0,01
91278U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,087200	0,88	0,06
91283U	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,013500	0,66	0,01
91285U	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,078200	0,66	0,05
PREÇO (mão-de-obra):						1,72
PREÇO (material):						36,29
PREÇO TOTAL (unit.):						38,01
LS(%): 86,60%						1,46
BDI(%): 28,35%						11,16
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						12,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						60,88
QUANTIDADE:						5.660,55
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						286.891,83
8.006	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA Ø0,000M3 (FUNDAÇÃO E RESERVATÓRIO)					
72819U	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO 38CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	SER.CG	M			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,028800	7,00	0,20
73972/2U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,070600	339,57	23,97
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,115200	7,54	0,87
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,115200	8,93	1,03
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,360000	8,93	3,21
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,285410	7,47	24,54
PREÇO (mão-de-obra):						18,70
PREÇO (material):						35,13
PREÇO TOTAL (unit.):						53,83
LS(%): 86,60%						16,19
BDI(%): 28,35%						19,95
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						36,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						89,87
QUANTIDADE:						64,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.781,84
72820U	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	SER.CG	UN			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	8,93	2,23
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	7,47	18,68
PREÇO (mão-de-obra):						11,74
PREÇO (material):						9,17
PREÇO TOTAL (unit.):						20,91
LS(%): 86,60%						10,16
BDI(%): 28,35%						8,80

1509 214



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE: MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		18,96
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		38,97
				QUANTIDADE:		16,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		637,88
73942/2U	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,020000	7,00	0,14
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAD	MAT.	KG	1,100000	3,90	4,29
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,93	0,89
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	7,47	0,75
				PREÇO (mão-de-obra):		0,97
				PREÇO (material):		5,10
				PREÇO TOTAL (unit.):		6,07
				LS(%):	86,60%	0,84
				BDI(%):	28,35%	1,95
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA		2,79
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		8,86
				QUANTIDADE:		406,69
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		3.863,27
73972/2U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	320,000000	0,61	194,47
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,890400	45,00	40,07
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,838000	65,00	54,34
88297U	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,833600	10,83	19,86
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,237800	7,47	24,18
88279U	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	1,44	2,64
				PREÇO (mão-de-obra):		27,81
				PREÇO (material):		307,75
				PREÇO TOTAL (unit.):		335,56
				LS(%):	86,60%	24,08
				BDI(%):	28,35%	101,95
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA		126,03
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		461,89
				QUANTIDADE:		5,40
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		2.492,89
74007/2U	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	SER.CG	M2			
10587	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,400000	4,00	5,60
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,550000	2,10	1,18
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	0,100000	7,79	0,78
8189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,050000	5,00	5,25
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,382500	7,54	2,73
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,450000	8,93	12,95
				PREÇO (mão-de-obra):		9,64
				PREÇO (material):		18,83
				PREÇO TOTAL (unit.):		28,47
				LS(%):	86,60%	8,34
				BDI(%):	28,35%	10,43
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA		18,77
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		47,24
				QUANTIDADE:		7,20
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		346,11
74167/4U	LANÇAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	M3			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,300000	0,45	0,14
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,850000	8,93	14,73
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,500000	7,47	33,82
				PREÇO (mão-de-obra):		27,85
				PREÇO (material):		20,63
				PREÇO TOTAL (unit.):		48,48

151/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016			LEIS SOCIAIS		86,60%	
SINAPI - DEZ/2015			B.D.I.		28,35%	
					LS(%): 86,60%	24,11
					BDI(%): 28,35%	20,58
					ADM(%): 0,00	-
					TOTAL TAXA	44,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)	83,17
					QUANTIDADE:	5,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa)	583,14
74254/2U	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
29	ACO CA-50, 20,0 MM. VERGALHAO	MAT.	KG	1,000000	3,80	3,80
337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,030000	7,00	0,21
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	7,54	0,60
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	8,93	0,71
					PREÇO (mão-de-obra):	0,78
					PREÇO (material):	4,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,33
					LS(%): 86,60%	0,67
					BDI(%): 28,35%	1,70
					ADM(%): 0,00	-
					TOTAL TAXA	2,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)	7,70
					QUANTIDADE:	25,62
					PREÇO TOTAL (c/ taxa)	187,21
83532U	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	SER.CG	M3			
5652U	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	1,000000	185,00	185,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	8,93	17,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	7,47	44,82
					PREÇO (mão-de-obra):	60,83
					PREÇO (material):	186,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	247,68
					LS(%): 86,60%	52,67
					BDI(%): 28,35%	85,14
					ADM(%): 0,00	-
					TOTAL TAXA	137,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)	385,48
					QUANTIDADE:	0,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa)	115,66
CPU_IFAM.242	RESERVATÓRIO DE AGUA (METÁLICO) - 60.000 LITROS-TIPO TAÇA DISPONDO DE ESCADA, TIPO MARINHEIRO, INTERNA E EXTERNA, COM GUARDA CORPO, GRADIL, BOCA DE VISITA E PARA PEITO NO TETO, LUVAS DE ENTRADA E SAÍDA CONFORME A NECESSIDADE, SUPORTE DE PARA RAIOS, SUPORTE DE LUZ PILOTO E SUPORTE DE ELETRO BÓIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FRETE E PROJETO ESTRUTURAL.	SER.CG	und			
83758U	CHP-GUINDASTE MADAL MD-10A	SER.CG	CHP	5,000000	111,80	670,80
COTAÇÃO.067	RESERVATÓRIO DE AGUA (METÁLICO) - 60.000 LITROS-TIPO TAÇA DISPONDO DE ESCADA INTERNA E EXTERNA, COM GUARDA CORPO, GRADIL, BOCA DE VISITA E PARA PEITO NO TETO, LUVAS DE ENTRADA E SAÍDA CONFORME A NECESSIDADE, SUPORTE DE PARA RAIOS, SUPORTE DE LUZ PILOTO E SUPORTE DE ELETRO BÓIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FRETE E PROJETO ESTRUTURAL.	MAT.	und	1,000000	28.000,00	28.000,00
					PREÇO (mão-de-obra):	65,19
					PREÇO (material):	28.605,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	28.670,80
					LS(%): 86,60%	56,45
					BDI(%): 28,35%	8.144,17
					ADM(%): 0,00	-
					TOTAL TAXA	8.200,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)	36.871,42
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa)	36.871,42
8.007	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO					
CPU_IFAM.243	ESTAÇÃO BIOLÓGICA COMPACTA, PARA A DEMANDA DE ATÉ 70 M³/DIA, INCLUSO PROJETOS E ART.	SER.CG	UN			
7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	64,000000	14,93	955,38
73972/2U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	9,600000	338,57	3.259,87
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,090000	7,54	23,30
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	14,070000	8,93	125,65

1528 214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016					LEIS SOCIAIS 86,60%	
SINAPI - DEZ/2015					B.D.I. 28,35%	
COTAÇÃO.068	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	MAT.	UN	1,000000	195,96	195,96
COTAÇÃO.069	ESTAÇÃO BIOLÓGICA COMPACTA, para a demanda de até 70 m³/DIA.	MAT.	und	1,000000	65.000,00	65.000,00
					PREÇO (mão-de-obra):	358,75
					PREÇO (material):	69.201,41
					PREÇO TOTAL (unif.):	69.560,16
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	20.119,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):	89.679,21
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (cf taxa):	89.679,21
8.008	POÇO ARTESIANO					
CPU_IFAM.244	POÇO ARTESIANO 40M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TODAS AS TAXAS, LICENÇAS, ARTS , LAUDOS, TESTES E DEMAIS DESPESAS NECESSÁRIAS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO.	SER.CG	und			
COTAÇÃO.070	POÇO ARTESIANO 40M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TODAS AS TAXAS, LICENÇAS, ARTS , LAUDOS, TESTES E DEMAIS DESPESAS NECESSÁRIAS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO	MAT.	und	1,000000	26.231,40	26.231,40
					PREÇO (mão-de-obra):	-
					PREÇO (material):	26.231,40
					PREÇO TOTAL (unif.):	26.231,40
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	7.438,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):	33.669,00
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (cf taxa):	33.669,00
8.009	URBANIZAÇÃO					
CPU_IFAM.252	JARDIM CIRCULAR COM BANCO DE GRANITO - INSTALADOS NOS CORREDORES CONFORME PROJETO.	SER.CG	UN			
10841	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	MAT.	M2	1,130000	258,57	292,18
74106/1U	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	SER.CG	M2	3,020000	6,45	19,48
75481U	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	5,710000	9,98	56,99
87873U	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	5,710000	3,47	19,81
88414U	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	2,690000	1,89	5,08
88420U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SER.CG	M2	2,890000	11,21	30,15
89173U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SER.CG	M2	5,710000	21,99	125,58
89284U	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÁOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	SER.CG	M2	3,380000	38,19	129,46
					PREÇO (mão-de-obra):	77,74
					PREÇO (material):	800,88
					PREÇO TOTAL (unif.):	678,72
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	278,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):	957,54
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (cf taxa):	5.745,27
CPU_IFAM.253	JARDIM CIRCULAR COM BANCO DE GRANITO - INSTALADOR NO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA CONFORME PROJETO.	SER.CG	UN			
10841	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	MAT.	M2	4,730000	258,57	1.223,02
74106/1U	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	SER.CG	M2	21,780000	6,45	140,38

153/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016 SINAPI - DEZ/2015				LEIS SOCIAIS B.D.I.		86,60% 28,35%
75481U	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	36,280000	9,98	362,07
87873U	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	36,280000	3,47	125,89
88414U	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	14,520000	1,89	27,44
88420U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SER.CG	M2	14,520000	11,21	162,77
89173U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SER.CG	M2	36,280000	21,99	797,80
89284U	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÁOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	SER.CG	M2	18,140000	38,19	692,77
PREÇO (mão-de-obra):						478,49
PREÇO (material):						3.055,62
PREÇO TOTAL (unit.):						3.534,11
LS(%): 86,60%						412,84
BDI(%): 28,35%						1.118,33
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						1.530,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5.063,08
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.063,08
09	MURO E CERCAMENTO					
9.001	MOVIMENTO DE TERRA					
74015/U	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	SER.CG	M3			
5957U	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	SER.CG	CHP	0,896700	12,95	8,83
88318U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,47	7,47
PREÇO (mão-de-obra):						8,89
PREÇO (material):						9,21
PREÇO TOTAL (unit.):						18,10
LS(%): 86,60%						5,96
BDI(%): 28,35%						6,25
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						12,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						28,31
QUANTIDADE:						3,01
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						85,22
79478U	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SER.CG	M3			
88318U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,930000	7,47	21,89
PREÇO (mão-de-obra):						12,12
PREÇO (material):						9,77
PREÇO TOTAL (unit.):						21,89
LS(%): 86,60%						10,49
BDI(%): 28,35%						9,17
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						18,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						41,54
QUANTIDADE:						17,50
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						727,97
9.002	INFRAESTRUTURA					
5979U	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	SER.CG	M2			
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,570000	2,10	1,20
4506	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NÃO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,270000	3,09	0,84
5051	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,150000	8,38	1,26
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	MAT.	M	1,585000	5,00	7,93
88239U	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,54	7,54
88262U	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,93	8,93
PREÇO (mão-de-obra):						9,80

154/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO (material):						17,88
PREÇO TOTAL (unit.):						27,68
LS(%): 86,60%						8,48
BDI(%): 28,35%						10,25
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						18,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						46,41
QUANTIDADE:						154,34
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.183,96
6045U	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	293,000000	0,81	178,06
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,912600	45,00	41,07
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,627000	65,00	40,76
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,209000	65,00	13,59
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	7,47	44,82
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	0,714000	0,77	0,55
PREÇO (mão-de-obra):						24,82
PREÇO (material):						294,02
PREÇO TOTAL (unit.):						318,84
LS(%): 86,60%						21,49
BDI(%): 28,35%						96,48
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						117,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						436,81
QUANTIDADE:						15,37
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.713,72
74157/4U	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	M3			
10485	VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELÉTRICO 2HP MONOFÁSICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,300000	0,45	0,14
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,650000	8,93	14,73
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,500000	7,47	33,62
PREÇO (mão-de-obra):						27,95
PREÇO (material):						20,83
PREÇO TOTAL (unit.):						48,78
LS(%): 86,60%						24,11
BDI(%): 28,35%						20,58
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						44,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						83,17
QUANTIDADE:						15,37
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.432,09
74254/2U	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
28	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,000000	3,80	3,80
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,030000	7,00	0,21
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	7,54	0,60
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	8,93	0,71
PREÇO (mão-de-obra):						0,78
PREÇO (material):						4,55
PREÇO TOTAL (unit.):						5,33
LS(%): 86,60%						0,87
BDI(%): 28,35%						1,70
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						2,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,70
QUANTIDADE:						178,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.370,17
83532U	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	SER.CG	M3			
5852U	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	1,000000	185,00	185,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	8,93	17,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000	7,47	44,82
PREÇO (mão-de-obra):						60,83
PREÇO (material):						186,85

15/3/2014

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016 SINAPI - DEZ/2015				LEIS SOCIAIS B.D.I.		86,60% 28,35%
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>247,89</b>
LS(%): 86,60%						52,67
BDI(%): 28,35%						85,14
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						137,81
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>288,46</b>
QUANTIDADE:						2,14
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>824,96</b>
9.003	ALVENARIA E VEDAÇÕES					
74142/U	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO N° 14 CLASSE 250	SER.CG	M			
339	ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG, CLASSE 250	MAT.	M	4,000000	0,50	2,00
342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	MAT.	KG	0,180000	6,71	1,21
4102	MOUROAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 3,00 M	MAT.	UN	0,350000	32,39	11,34
5652U	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,028800	185,00	5,33
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,93	3,57
88318U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	7,47	4,48
PREÇO (mão-de-obra):						5,44
PREÇO (material):						22,48
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>27,83</b>
LS(%): 86,60%						4,71
BDI(%): 28,35%						9,25
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						13,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>41,88</b>
QUANTIDADE:						328,68
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>13.787,18</b>
87519U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2			
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 e 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,420000	1,20	0,50
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,005000	29,51	0,15
7286	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,028310	340,00	9,83
87282U	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	0,009800	320,00	3,14
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,550000	8,93	13,84
88318U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,775000	7,47	5,78
PREÇO (mão-de-obra):						12,09
PREÇO (material):						20,85
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>33,04</b>
LS(%): 86,60%						10,48
BDI(%): 28,35%						12,33
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						22,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>56,83</b>
QUANTIDADE:						85,26
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>4.786,38</b>
CPU_JFAM.023	PILARETE DE AMARRACAO COMPLETO, CONCRETO, FERRAGEM E FORMA (0,10 X 0,10 X 0,80)M	SER.CG	und			
73942/2U	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	0,600000	5,10	3,06
73972/2U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,008000	339,57	2,72
74007/2U	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	SER.CG	M2	0,160000	28,47	4,56
74157/3U	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3	0,008000	42,33	0,34
74254/2U	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	1,100000	4,10	4,51
PREÇO (mão-de-obra):						3,43
PREÇO (material):						11,75
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>15,18</b>
LS(%): 86,60%						2,97
BDI(%): 28,35%						5,14
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						8,11

156/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE: MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>23,29</b>
QUANTIDADE:						29,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>676,42</b>
<b>9.004</b>	<b>GRADIL E FERRAGENS</b>					
<b>73932/U</b>	<b>GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"</b>	SER.CG	M2			
550	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4 X 3/16" (L X E)	MAT.	KG	42,000000	2,87	120,54
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	MAT.	M	2,000000	4,80	9,60
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	8,62	12,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	7,47	11,95
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,004000	220,00	0,88
PREÇO (mão-de-obra):						14,70
PREÇO (material):						141,20
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>186,90</b>
LS(%): 86,60%						12,73
BDI(%): 28,35%						47,80
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						80,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>216,43</b>
QUANTIDADE:						155,58
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>33.874,68</b>
<b>CPU_IFAM.070</b>	<b>PORTÃO EM CHAPA DE FERRO E TELA E PILARES DE APOIO (PARA VEÍCULOS)</b>					
10953	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 3/16 "	MAT.	KG	39,000000	2,84	110,81
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	21,600000	29,02	626,88
3472	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1"	MAT.	UN	8,000000	8,29	66,32
565	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M	MAT.	M	20,000000	8,33	166,58
5651U	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SER.CG	M2	10,000000	7,54	75,40
6045U	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,544200	325,00	176,87
7162	TELA ARAME GALV FIO 10 BWG (3,4MM) MALHA 2" (5 X 5CM) QUADRADA OU LOSANGO H= 2,0M	MAT.	M2	7,200000	27,33	196,79
73942/2U	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	2,027000	5,10	10,34
74157/3U	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3	0,544200	42,33	23,04
74254/2U	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	13,600000	4,10	55,76
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	8,93	53,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,000000	7,47	89,64
88317U	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	10,15	30,45
12365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	MAT.	UN	10,850000	23,83	258,59
PREÇO (mão-de-obra):						204,80
PREÇO (material):						1.736,33
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>1.941,13</b>
LS(%): 86,60%						177,35
BDI(%): 28,35%						600,58
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						777,93
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>2.719,06</b>
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>5.438,12</b>
<b>CPU_IFAM.071</b>	<b>PORTÃO EM CHAPA DE FERRO E TELA E PILARES DE APOIO (PARA PEDESTRE)</b>					
10953	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 3/16 "	MAT.	KG	10,690000	2,84	30,40
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	8,830000	29,02	256,27
3472	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1"	MAT.	UN	4,000000	8,29	33,16
565	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M	MAT.	M	6,000000	8,33	49,97
6045U	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,272100	325,00	88,43
7162	TELA ARAME GALV FIO 10 BWG (3,4MM) MALHA 2" (5 X 5CM) QUADRADA OU LOSANGO H= 2,0M	MAT.	M2	2,000000	27,33	54,66
73942/2U	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	1,014000	5,10	5,17
74007/2U	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM. REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	SER.CG	M2	3,600000	28,47	102,48
74157/3U	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3	0,272100	42,33	11,52
74254/2U	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	6,800000	4,10	27,88
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	8,93	26,79
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	7,47	44,82
88317U	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	10,15	20,30

1528/14

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016 SINAPI - DEZ/2015				LEIS SOCIAIS B.D.I.		86,60% 28,35%
				PREÇO (mão-de-obra):		110,60
				PREÇO (material):		641,27
				PREÇO TOTAL (unil.):		751,87
				LS(%):	86,60%	95,77
				BDI(%):	28,35%	240,30
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA:		336,07
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		1.087,94
				QUANTIDADE:		1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		1.087,94
9.005	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
87888U	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÁOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2			
87381U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,001490	1,178,94	1,76
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,073000	8,93	0,65
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,036000	7,47	0,27
				PREÇO (mão-de-obra):		0,62
				PREÇO (material):		2,06
				PREÇO TOTAL (unil.):		2,68
				LS(%):	86,60%	0,53
				BDI(%):	28,35%	0,90
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA:		1,43
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		4,11
				QUANTIDADE:		170,52
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		700,46
90408U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	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	0,021300	320,00	6,82
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,660000	8,93	5,89
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,243000	7,47	1,82
				PREÇO (mão-de-obra):		5,16
				PREÇO (material):		9,37
				PREÇO TOTAL (unil.):		14,53
				LS(%):	86,60%	4,46
				BDI(%):	28,35%	5,38
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA:		9,84
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		24,37
				QUANTIDADE:		170,52
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		4.184,72
9.006	PINTURAS					
71623U	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SER.CG	M			
10587	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,180000	4,00	0,72
1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 10 MM	MAT.	M2	0,200000	30,18	6,04
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,020000	7,00	0,14
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	0,020000	7,79	0,16
6045U	CONCRETO FCK<15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LAÇAMENTO	SER.CG	M3	0,014000	325,00	4,55
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,130000	5,00	0,65
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	8,93	1,16
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,93	2,68
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	7,47	3,36
				PREÇO (mão-de-obra):		4,62
				PREÇO (material):		14,63
				PREÇO TOTAL (unil.):		19,46
				LS(%):	86,60%	4,00
				BDI(%):	28,35%	6,64
				ADM(%):	0,00	-

1589/214



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE: MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
TOTAL TAXA:						10,64
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						<b>38,09</b>
QUANTIDADE:						106,57
PREÇO TOTAL (cf taxa):						<b>3.207,10</b>
73924/2U	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	M2			
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,600000	1,20	0,72
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,070000	7,00	0,48
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	MAT.	L	0,160000	12,85	2,02
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,93	4,47
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,47	3,74
PREÇO (mão-de-obra):						4,87
PREÇO (material):						6,56
PREÇO TOTAL (unil.):						<b>11,43</b>
LS(%):						86,80%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						8,64
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						<b>28,07</b>
QUANTIDADE:						187,39
PREÇO TOTAL (cf taxa):						<b>3.781,07</b>
74064/1U	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SER.CG	M2			
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	0,240000	6,60	1,58
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,93	3,57
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,47	2,24
PREÇO (mão-de-obra):						3,48
PREÇO (material):						3,92
PREÇO TOTAL (unil.):						<b>7,40</b>
LS(%):						86,80%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,98
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						<b>13,38</b>
QUANTIDADE:						187,39
PREÇO TOTAL (cf taxa):						<b>2.582,97</b>
74106/1U	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SER.CG	M2			
7319	TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L	MAT.	L	0,400000	8,66	3,47
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,47	2,99
PREÇO (mão-de-obra):						1,85
PREÇO (material):						4,80
PREÇO TOTAL (unil.):						<b>6,65</b>
LS(%):						86,80%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						3,85
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						<b>10,19</b>
QUANTIDADE:						85,26
PREÇO TOTAL (cf taxa):						<b>861,43</b>
74245/1U	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SER.CG	M2			
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,170000	9,00	1,53
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	8,93	3,13
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	7,47	1,87
PREÇO (mão-de-obra):						2,99
PREÇO (material):						3,53
PREÇO TOTAL (unil.):						<b>6,52</b>
LS(%):						86,80%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,16
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						<b>11,68</b>
QUANTIDADE:						280,00
PREÇO TOTAL (cf taxa):						<b>3.037,60</b>
88485U	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
6085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,160000	4,64	0,74
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,039000	8,93	0,35
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,014000	7,47	0,10

859/114

<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO</b>						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO (mão-de-obra):						0,28
PREÇO (material):						0,82
PREÇO TOTAL (unil.):						1,20
LS(%): 86,60%						0,24
BDI(%): 28,35%						0,40
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						0,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,84
QUANTIDADE:						204,61
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						376,83
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,330000	13,77	4,54
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,187000	8,93	1,67
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,068000	7,47	0,52
PREÇO (mão-de-obra):						1,33
PREÇO (material):						5,40
PREÇO TOTAL (unil.):						6,73
LS(%): 86,60%						1,15
BDI(%): 28,35%						2,23
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						3,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,11
QUANTIDADE:						204,61
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.068,48
10	SUBESTAÇÃO (OBRA CIVIL)					
10.001	INFRAESTRUTURA					
5651U	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,100000	4,60	0,46
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,275000	2,10	0,58
4502	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2) NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,240000	1,75	0,42
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,150000	8,38	1,26
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,782000	5,00	3,96
88238U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,225000	7,54	1,70
88282U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	8,93	8,04
PREÇO (mão-de-obra):						5,98
PREÇO (material):						10,43
PREÇO TOTAL (unil.):						16,41
LS(%): 86,60%						5,17
BDI(%): 28,35%						6,11
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						11,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						27,69
QUANTIDADE:						32,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						886,08
6045U	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	283,000000	0,61	178,06
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,812800	45,00	41,07
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,627000	85,00	40,76
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,208000	85,00	13,56
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	7,47	44,82
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	0,714000	0,77	0,55
PREÇO (mão-de-obra):						24,82
PREÇO (material):						294,02
PREÇO TOTAL (unil.):						318,84
LS(%): 86,60%						21,49
BDI(%): 28,35%						96,48
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						117,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						436,81
QUANTIDADE:						3,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.486,14

160/219

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
73942/2U	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0.01 KG/M)	MAT.	KG	0,020000	7,00	0,14
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,100000	3,90	4,29
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,93	0,89
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	7,47	0,75
PREÇO (mão-de-obra):						0,87
PREÇO (material):						5,10
PREÇO TOTAL (unit.):						6,07
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,86
QUANTIDADE:						26,20
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						232,13
73965/11U	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SER.CG	M3			
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,500000	7,47	33,62
PREÇO (mão-de-obra):						18,61
PREÇO (material):						15,01
PREÇO TOTAL (unit.):						33,62
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						30,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						83,82
QUANTIDADE:						12,72
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						811,73
73972/2U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	320,000000	0,81	194,47
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,890400	45,00	40,07
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,836000	65,00	54,34
88297U	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,833600	10,83	19,86
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,237800	7,47	24,19
89279U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 606 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SER.CG	CHI	1,833600	1,44	2,64
PREÇO (mão-de-obra):						27,81
PREÇO (material):						307,75
PREÇO TOTAL (unit.):						336,66
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						126,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						461,89
QUANTIDADE:						3,98
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.837,13
74015/1U	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	SER.CG	M3			
5957U	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 48X51CM, 5HP, 158KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	SER.CG	CHP	0,666700	12,95	8,63
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,47	7,47
PREÇO (mão-de-obra):						6,88
PREÇO (material):						9,21
PREÇO TOTAL (unit.):						16,10
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						12,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						28,31
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						284,82
74106/1U	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SER.CG	M2			
7319	TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L	MAT.	L	0,400000	8,68	3,47
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,47	2,99

161/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO (mão-de-obra):						1,65
PREÇO (material):						4,80
PREÇO TOTAL (unit.):						6,45
LS(%): 86,60%						1,42
BDI(%): 28,35%						2,23
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						3,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,10
QUANTIDADE:						43,64
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						440,92
74157/4U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	M3			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,300000	0,45	0,14
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,650000	8,93	14,73
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,500000	7,47	33,62
PREÇO (mão-de-obra):						27,85
PREÇO (material):						20,63
PREÇO TOTAL (unit.):						48,48
LS(%): 86,60%						24,11
BDI(%): 28,35%						20,56
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						44,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						93,17
QUANTIDADE:						7,38
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						687,63
74254/2U	ARMAçAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,000000	3,80	3,80
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,030000	7,00	0,21
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	7,54	0,60
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	8,93	0,71
PREÇO (mão-de-obra):						0,76
PREÇO (material):						4,55
PREÇO TOTAL (unit.):						5,31
LS(%): 86,60%						0,67
BDI(%): 28,35%						1,70
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						2,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,70
QUANTIDADE:						116,20
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						894,46
10.002	SUPERESTRUTURA					
73301U	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SER.CG	M3			
10567	TABUA MADEIRA 3ª QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NÃO APARELHADA	MAT.	M	0,244000	4,00	0,98
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,400000	2,10	0,84
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	0,033000	7,79	0,26
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	8,93	1,52
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	7,47	1,27
PREÇO (mão-de-obra):						1,85
PREÇO (material):						3,21
PREÇO TOTAL (unit.):						4,80
LS(%): 86,60%						1,42
BDI(%): 28,35%						1,76
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						3,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,06
QUANTIDADE:						189,17
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.526,10
73942/2U	ARMAçAO DE ACO CA-50 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,020000	7,00	0,14
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,100000	3,90	4,29
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,93	0,89
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	7,47	0,75
PREÇO (mão-de-obra):						0,97

162/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO (material):						5,10
PREÇO TOTAL (unit.):						8,07
LS(%): 86,60%						0,84
BDI(%): 28,35%						1,95
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						2,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,98
QUANTIDADE:						38,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						338,68
73972/U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	320,000000	0,61	194,47
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,890400	45,00	40,07
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,836000	65,00	54,34
88297U	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,833600	10,83	19,88
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,237800	7,47	24,19
88278U	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	1,44	2,64
PREÇO (mão-de-obra):						27,81
PREÇO (material):						307,75
PREÇO TOTAL (unit.):						338,68
LS(%): 86,60%						24,08
BDI(%): 28,35%						101,85
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						128,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						481,89
QUANTIDADE:						8,98
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.148,09
740072/U	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	SER.CG	M2			
10587	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,400000	4,00	5,60
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,550000	2,10	1,16
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	0,100000	7,79	0,78
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,050000	5,00	5,25
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,362500	7,54	2,73
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,450000	8,93	12,95
PREÇO (mão-de-obra):						9,84
PREÇO (material):						18,83
PREÇO TOTAL (unit.):						28,47
LS(%): 86,60%						8,34
BDI(%): 28,35%						10,43
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						18,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						47,24
QUANTIDADE:						110,36
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.214,89
741573/U	LANCAMENTO/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	0,45	0,14
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,650000	8,93	14,73
88318U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,500000	7,47	33,62
PREÇO (mão-de-obra):						27,85
PREÇO (material):						20,83
PREÇO TOTAL (unit.):						48,48
LS(%): 86,60%						24,11
BDI(%): 28,35%						20,58
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						44,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						83,17
QUANTIDADE:						8,98
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						836,71
742642/U	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,000000	3,80	3,80
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,030000	7,00	0,21
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	7,54	0,60

163/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%	
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%	
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	8,93	0,71	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,78
						PREÇO (material):	4,55
						PREÇO TOTAL (unit.):	5,33
						LS(%):	86,60%
						BDI(%):	28,35%
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	2,37
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,70
						QUANTIDADE:	498,58
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.822,47
10.003	IMPERMEABILIZAÇÃO						
74106/1U	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SER.CG	M2				
7319	TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L	MAT.	L	0,400000	8,96	3,47	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,47	2,99	
						PREÇO (mão-de-obra):	1,65
						PREÇO (material):	4,80
						PREÇO TOTAL (unit.):	6,45
						LS(%):	86,60%
						BDI(%):	28,35%
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	3,65
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,10
						QUANTIDADE:	43,84
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	440,92
83737U	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	SER.CG	M2				
11825	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	MAT.	KG	0,600000	6,03	3,62	
4014	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM APP 3MM VIAPOL OU EQUIV	MAT.	M2	1,100000	32,50	35,75	
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	MAT.	L	0,400000	8,60	3,44	
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,84	2,35	
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,22	2,77	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,47	2,24	
						PREÇO (mão-de-obra):	4,36
						PREÇO (material):	45,81
						PREÇO TOTAL (unit.):	60,17
						LS(%):	86,60%
						BDI(%):	28,35%
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	19,06
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	80,23
						QUANTIDADE:	83,03
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.380,38
83748U	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	SER.CG	M2				
87372U	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,020000	320,00	6,40	
88308U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,93	4,47	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,47	3,74	
						PREÇO (mão-de-obra):	5,82
						PREÇO (material):	8,78
						PREÇO TOTAL (unit.):	14,60
						LS(%):	86,60%
						BDI(%):	28,35%
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	10,80
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,20
						QUANTIDADE:	63,09
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.589,11
10.004	PAREDES, DIVISÓRIAS E VEDAÇÕES						
73988/2U	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 6,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SER.CG	M				

164/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	6,000000	0,33	1,88
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	0,003000	480,00	1,44
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,93	1,79
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	7,47	0,75
PREÇO (mão-de-obra):						1,67
PREÇO (material):						4,27
PREÇO TOTAL (unit.):						5,94
LS(%): 86,80%						1,44
BDI(%): 28,35%						2,09
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						3,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,47
QUANTIDADE:						28,84
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						273,01
74200/U	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	SER.CG	M			
5089	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	MAT.	KG	0,010000	7,75	0,08
8189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,221900	5,00	1,11
73942/U	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	SER.CG	KG	0,720000	5,10	3,67
73972/U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,010000	339,57	3,40
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,123000	7,54	0,93
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,075000	8,93	0,67
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020000	8,93	0,18
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	7,47	0,45
PREÇO (mão-de-obra):						2,07
PREÇO (material):						8,41
PREÇO TOTAL (unit.):						10,48
LS(%): 86,80%						1,78
BDI(%): 28,35%						3,47
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						5,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,73
QUANTIDADE:						23,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						381,76
89168U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SER.CG	M2			
87495U	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,233400	36,80	8,58
87503U	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,202800	26,40	5,35
87511U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,247000	34,70	8,57
87519U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,316800	28,60	9,06
PREÇO (mão-de-obra):						12,88
PREÇO (material):						18,88
PREÇO TOTAL (unit.):						31,77
LS(%): 86,80%						11,15
BDI(%): 28,35%						12,11
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						23,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						54,83
QUANTIDADE:						9,83
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						528,06

105/219

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016 SINAPI - DEZ/2015				LEIS SOCIAIS B.D.I.		86,60% 28,35%
89977U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SER.CG	M2			
87501U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,233400	66,53	15,53
87509U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,202800	61,31	12,43
87517U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	SER.CG	M2	0,247000	70,20	17,34
87525U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	SER.CG	M2	0,316800	63,60	20,15
PREÇO (mão-de-obra):						26,20
PREÇO (material):						39,25
PREÇO TOTAL (unit):						65,45
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						47,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						113,11
QUANTIDADE:						76,79
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.686,88
10.006	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS DE PAREDES E TETOS					
87873U	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2			
87381U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,001490	1.178,94	1,76
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,042000	8,93	0,38
88318U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,004200	7,47	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,32
PREÇO (material):						1,84
PREÇO TOTAL (unit):						2,16
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,11
QUANTIDADE:						172,84
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						538,08
89173U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SER.CG	M2			
87527U	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,112100	18,90	1,88
87528U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,318900	18,10	5,77
87531U	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,154000	18,90	2,91
87533U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,415000	19,40	8,05
PREÇO (mão-de-obra):						4,02
PREÇO (material):						14,81
PREÇO TOTAL (unit):						18,83

166/219



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
				LS(%):	86,60%	3,48
				BDI(%):	28,35%	6,26
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA:		9,74
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		26,37
				QUANTIDADE:		172,84
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		4.903,16
90408U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SER.CG	M2			
87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (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	0,021300	320,00	6,82
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,660000	8,93	5,89
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,243000	7,47	1,82
				PREÇO (mão-de-obra):		5,16
				PREÇO (material):		9,37
				PREÇO TOTAL (unit.):		14,53
				LS(%):	86,60%	4,48
				BDI(%):	28,35%	5,38
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA:		9,84
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		24,37
				QUANTIDADE:		66,46
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		1.619,36
CPU_IFAM.021	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,920000	0,61	1,77
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,007200	45,00	0,32
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	8,93	2,23
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310000	7,47	2,32
				PREÇO (mão-de-obra):		2,88
				PREÇO (material):		3,97
				PREÇO TOTAL (unit.):		6,85
				LS(%):	86,60%	2,32
				BDI(%):	28,35%	2,54
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA:		4,68
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		11,53
				QUANTIDADE:		66,46
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		764,74
10.006	PISOS					
5622U	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SER.CG	M2			
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330000	7,47	2,47
				PREÇO (mão-de-obra):		1,36
				PREÇO (material):		1,11
				PREÇO TOTAL (unit.):		2,47
				LS(%):	86,60%	1,17
				BDI(%):	28,35%	1,03
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA:		2,20
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		4,67
				QUANTIDADE:		73,63
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		343,48
6863U	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SER.CG	M2			
3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRAS	MAT.	M2	1,100000	9,70	0,82
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,22	1,84
				PREÇO (mão-de-obra):		1,18
				PREÇO (material):		1,49
				PREÇO TOTAL (unit.):		2,67
				LS(%):	86,60%	1,02
				BDI(%):	28,35%	1,04
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA:		2,09
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		4,73
				QUANTIDADE:		32,37

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						<b>163,00</b>
73675U	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	25,260000	0,61	15,35
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,043800	45,00	1,97
4505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1,460000	1,97	2,88
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,043100	65,00	2,80
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,018400	65,00	1,20
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,93	8,93
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,700000	7,47	12,70
PREÇO (mão-de-obra):						12,83
PREÇO (material):						33,20
PREÇO TOTAL (unil.):						<b>46,03</b>
LS(%): 86,60%						10,93
BDI(%): 28,35%						16,09
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						27,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>72,88</b>
QUANTIDADE:						32,37
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>2.388,83</b>
73892/2U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), 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	16,030000	0,61	9,74
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,043500	45,00	1,96
4505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	2,000000	1,97	3,94
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,028500	65,00	1,85
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,028500	65,00	1,85
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,93	0,89
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,93	1,79
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,760000	7,47	5,68
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):						22,94
PREÇO TOTAL (unil.):						<b>27,76</b>
LS(%): 86,60%						4,17
BDI(%): 28,35%						9,05
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						13,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>40,98</b>
QUANTIDADE:						41,28
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>1.690,68</b>
10.007	PINTURAS					
73924/2U	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	M2			
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,800000	1,20	0,72
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,070000	7,00	0,49
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	MAT.	L	0,160000	12,65	2,02
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,93	4,47
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,47	3,74
PREÇO (mão-de-obra):						4,87
PREÇO (material):						6,56
PREÇO TOTAL (unil.):						<b>11,43</b>
LS(%): 86,60%						4,21
BDI(%): 28,35%						4,43
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						8,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>26,07</b>
QUANTIDADE:						13,64
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>278,81</b>
74064/2U	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	SER.CG	M2			

1668/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016					LEIS SOCIAIS	86,60%
SINAPI - DEZ/2015					B.D.I.	28,35%
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	0,120000	6,60	0,79
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,93	2,68
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,47	1,49
					PREÇO (mão-de-obra):	2,61
					PREÇO (material):	2,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,97
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	4,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,16
					QUANTIDADE:	13,64
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	124,87
88420U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SER.CG	M2			
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	1,938000	4,44	8,60
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,311000	8,93	2,78
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,078000	7,47	0,58
					PREÇO (mão-de-obra):	2,06
					PREÇO (material):	9,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,96
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	5,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,83
					QUANTIDADE:	67,58
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.191,78
88484U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
6085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,160000	4,64	0,74
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,051000	8,93	0,46
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,019000	7,47	0,14
					PREÇO (mão-de-obra):	0,36
					PREÇO (material):	0,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,34
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,11
					QUANTIDADE:	60,57
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	127,82
88486U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
6085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,160000	4,64	0,74
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,039000	8,93	0,35
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,014000	7,47	0,10
					PREÇO (mão-de-obra):	0,28
					PREÇO (material):	0,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,20
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,84
					QUANTIDADE:	167,56
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	307,61
88486U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
7345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	0,330000	15,61	5,15
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	8,93	1,52
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,062000	7,47	0,46
					PREÇO (mão-de-obra):	1,21
					PREÇO (material):	5,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,13

*10918.214*

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2018				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
				LS(%):	86,60%	1,04
				BDI(%):	28,35%	2,31
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA:		3,35
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		10,48
				QUANTIDADE:		80,57
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		638,00
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
7345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	0,330000	15,61	5,15
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	8,93	1,16
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,048000	7,47	0,36
				PREÇO (mão-de-obra):		0,93
				PREÇO (material):		5,74
				PREÇO TOTAL (unil.):		6,67
				LS(%):	86,60%	0,80
				BDI(%):	28,35%	2,11
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA:		2,91
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		9,58
				QUANTIDADE:		98,98
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		958,00
10.008	ESQUADRIAS					
68054U	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SER.CG	M2			
10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	MAT.	KG	8,260000	2,84	23,49
11026	CHAPA GALV PLANA 14GSG 1,994MM 15,020KG/M2	MAT.	KG	15,280000	5,08	77,62
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	1,000000	0,34	0,04
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,600000	0,61	2,80
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,025000	45,00	1,13
88308U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	8,93	13,40
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	7,47	11,21
				PREÇO (mão-de-obra):		14,56
				PREÇO (material):		115,11
				PREÇO TOTAL (unil.):		129,67
				LS(%):	86,60%	12,61
				BDI(%):	28,35%	40,33
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA:		52,94
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		182,61
				QUANTIDADE:		3,84
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		701,22
73933/1U	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	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	289,12	289,12
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	8,93	7,14
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	8,62	13,79
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,800000	7,47	20,92
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	428,24	2,57
				PREÇO (mão-de-obra):		24,74
				PREÇO (material):		308,80
				PREÇO TOTAL (unil.):		333,54
				LS(%):	86,60%	21,42
				BDI(%):	28,35%	100,63
				ADM(%):	0,00	-
				TOTAL TAXA:		122,05
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		455,59
				QUANTIDADE:		2,10
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		956,74
74047/3U	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	SER.CG	UN			
11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	1,000000	21,38	21,38
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,54	2,26
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,85	2,66
				PREÇO (mão-de-obra):		2,92
				PREÇO (material):		23,38
				PREÇO TOTAL (unil.):		26,30

1709 214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
				LS(%)	86,60%	2,52
				BDI(%)	28,35%	8,16
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		10,68
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		36,96
				QUANTIDADE:		6,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		221,86
91304U	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN			
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA. MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	MAT.	CJ	1,000000	21,00	21,00
88281U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,002000	8,85	8,87
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,501000	7,47	3,74
				PREÇO (mão-de-obra):		7,60
				PREÇO (material):		26,01
				PREÇO TOTAL (unit.):		33,61
				LS(%)	86,60%	6,58
				BDI(%)	28,35%	11,39
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		17,97
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		51,58
				QUANTIDADE:		2,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		103,16
CPU_IFAM.192	TELA METÁLICA EM MALHA (13X13MM2) DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	M2			
10827	TELA ARAME GALV FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 8 X 8CM QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M	MAT.	M2	1,150000	12,38	14,24
10953	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 3/16 "	MAT.	KG	3,500000	2,84	9,95
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,150000	28,00	4,20
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	7,31	6,58
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	8,62	12,93
				PREÇO (mão-de-obra):		11,52
				PREÇO (material):		36,38
				PREÇO TOTAL (unit.):		47,90
				LS(%)	86,60%	9,97
				BDI(%)	28,35%	16,40
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		26,37
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		74,27
				QUANTIDADE:		11,29
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		836,27
CPU_IFAM.239	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA, TIPO VENEZIANA.	SER.CG	M2			
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	8,62	12,93
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	7,47	18,68
IFAM.110	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 80X210	MAT.	und	1,000000	51,54	51,54
IFAM.111	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	MAT.	M2	1,000000	321,34	321,34
				PREÇO (mão-de-obra):		18,26
				PREÇO (material):		386,20
				PREÇO TOTAL (unit.):		404,46
				LS(%)	86,60%	15,83
				BDI(%)	28,35%	119,15
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		134,98
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		636,48
				QUANTIDADE:		4,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		2.167,86
CPU_IFAM.254	PORTAO PT3 - 0,70x2,10 EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SER.CG	MN			
10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; VM 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	2,600000	17,95	46,67
11484	FECHADURA SOBREPOR C/ CILINDRO LATAO CROMADO OU POLIDO	MAT.	LN	1,000000	97,57	97,57
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	6,300000	13,81	87,03
21084	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA FERRO GALV 3 X 2 1/2" COM ANEIS	MAT.	UN	3,000000	3,68	11,04
6388U	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	SER.CG	H	3,940000	49,91	196,65
6389U	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	SER.CG	H	0,690000	17,46	12,05
7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M	MAT.	M2	1,470000	12,25	18,00

1718214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016					LEIS SOCIAIS	86,60%
SINAPI - DEZ/2015					B.D.I.	28,35%
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,203000	8,62	62,09
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,837000	7,47	88,42
88317U	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,834000	10,15	47,04
PREÇO (mão-de-obra):						118,68
PREÇO (material):						547,89
PREÇO TOTAL (unil.):						666,57
LS(%): 86,60%						102,75
BDI(%): 28,35%						218,08
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						320,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						987,39
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						987,39
<b>10.009 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
72564U	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 8 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	1,000000	558,00	558,00
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	1,000000	0,35	0,35
88287U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,93	2,68
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,47	2,24
PREÇO (mão-de-obra):						2,92
PREÇO (material):						560,35
PREÇO TOTAL (unil.):						563,27
LS(%): 86,60%						2,52
BDI(%): 28,35%						160,40
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						182,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						726,19
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						726,19
89508U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	SER.CG	M			
20069	TUBO PVC, PL. SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,040000	5,26	5,47
3787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,037000	0,50	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,185000	7,54	1,24
88287U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,185000	8,93	1,47
PREÇO (mão-de-obra):						1,62
PREÇO (material):						6,59
PREÇO TOTAL (unil.):						8,21
LS(%): 86,60%						1,40
BDI(%): 28,35%						2,72
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						4,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,33
QUANTIDADE:						3,90
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						48,97
89516U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009900	18,99	0,19
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,015000	31,30	0,47
20148	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 40MM	MAT.	UN	1,000000	3,08	3,08
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,024500	0,50	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	7,54	0,38
88287U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	8,93	0,45
PREÇO (mão-de-obra):						0,49
PREÇO (material):						4,08
PREÇO TOTAL (unil.):						4,57
LS(%): 86,60%						0,42
BDI(%): 28,35%						1,41
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						1,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,40

172/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						38,40
11	SUBESTAÇÃO (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)					
11.001	ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO					
88069U	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	UN			
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	1,000000	28,00	28,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
PREÇO (mão-de-obra):						4,95
PREÇO (material):						30,67
PREÇO TOTAL (unit.):						36,62
LS(%): 86,80%						4,28
BDI(%): 28,35%						11,31
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						15,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						61,21
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						294,63
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	8,88	1,51
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	10,16	1,73
PREÇO (mão-de-obra):						2,10
PREÇO (material):						11,64
PREÇO TOTAL (unit.):						13,74
LS(%): 86,80%						1,81
BDI(%): 28,35%						4,40
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						6,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						19,95
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						598,68
737801U	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
5047	CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 15,0KV/100A	MAT.	UN	1,000000	185,62	185,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,16	10,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,47	7,47
PREÇO (mão-de-obra):						10,96
PREÇO (material):						192,28
PREÇO TOTAL (unit.):						203,26
LS(%): 86,60%						9,48
BDI(%): 28,35%						60,31
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						69,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						273,06
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						819,18
83641U	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	MAT.	UN	1,000000	186,91	186,91
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	8,88	53,28
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	10,16	60,96
PREÇO (mão-de-obra):						74,23
PREÇO (material):						226,92
PREÇO TOTAL (unit.):						301,15
LS(%): 86,80%						64,28
BDI(%): 28,35%						103,58
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						167,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						469,02
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.407,06
CPU_IFAM.105	GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,102000	8,88	0,91
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,102000	10,16	1,04

173/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO									
DATA/BASE : MARÇO/2016						LEIS SOCIAIS		86,60%	
SINAPI - DEZ/2015						B.D.I.		28,35%	
IFAM.017	GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18	MAT.	und	1,000000	7,21				7,21
						PREÇO (mão-de-obra):		1,26	
						PREÇO (material):		7,89	
						PREÇO TOTAL (unit.):		8,15	
						LS(%):		86,60%	
						BDI(%):		28,35%	
						ADM(%):		0,00	
						TOTAL TAXA:		3,99	
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		13,14	
						QUANTIDADE:		4,00	
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):		52,56	
GPU_IFAM.106	GRAMPO ANCORAGEM POLIMÉRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und						
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,88				0,89
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,16				1,02
IFAM.018	GRAMPO ANCORAGEM POLIMÉRICO	MAT.	und	1,000000	38,74				38,74
						PREÇO (mão-de-obra):		1,24	
						PREÇO (material):		38,40	
						PREÇO TOTAL (unit.):		40,64	
						LS(%):		86,60%	
						BDI(%):		28,35%	
						ADM(%):		0,00	
						TOTAL TAXA:		12,88	
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		53,53	
						QUANTIDADE:		3,00	
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):		160,60	
GPU_IFAM.107	ISOLADOR ANCORAGEM/SUSPENSÃO, POLIMÉRICO, GARFO OLHAL, 15 KV 5000 DAN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und						
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,283000	8,88				2,51
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,283000	10,16				2,88
IFAM.019	ISOLADOR ANCORAGEM/SUSPENSÃO, POLIMÉRICO, GARFO OLHAL, 15 KV 5000 DAN	MAT.	und	1,000000	46,18				46,18
						PREÇO (mão-de-obra):		3,50	
						PREÇO (material):		48,07	
						PREÇO TOTAL (unit.):		51,57	
						LS(%):		86,60%	
						BDI(%):		28,35%	
						ADM(%):		0,00	
						TOTAL TAXA:		18,50	
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		70,07	
						QUANTIDADE:		3,00	
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):		210,20	
GPU_IFAM.108	ISOLADOR PINO, MONOCORPO POLIMERICO 15 KV DIAM 140 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und						
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,288000	8,88				2,54
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,288000	10,16				2,91
IFAM.020	ISOLADOR PINO, MONOCORPO POLIMERICO 15 KV DIAM 140 MM	MAT.	und	1,000000	16,12				16,12
						PREÇO (mão-de-obra):		3,54	
						PREÇO (material):		18,03	
						PREÇO TOTAL (unit.):		21,57	
						LS(%):		86,60%	
						BDI(%):		28,35%	
						ADM(%):		0,00	
						TOTAL TAXA:		10,04	
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		31,61	
						QUANTIDADE:		3,00	
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):		94,82	
GPU_IFAM.114	MANILHA TIPO SAPATILHA AÇO GALVANIZADO PSTC 5247/17111PLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und						
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	8,88				1,69
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	10,16				1,93
IFAM.025	MANILHA TIPO SAPATILHA AÇO GALVANIZADO PSTC 5247/17111PLP	MAT.	und	1,000000	10,83				10,83
						PREÇO (mão-de-obra):		2,35	
						PREÇO (material):		12,10	
						PREÇO TOTAL (unit.):		14,45	
						LS(%):		86,60%	
						BDI(%):		28,35%	
						ADM(%):		0,00	

179/214



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
TOTAL TAXA:						6,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						21,18
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						63,44
CPU_IFAM.116	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AÇO ZINCADO M16MMX200X120MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,098000	8,88	0,87
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,098000	10,16	1,00
IFAM.026	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA AÇO ZINCADO M16MMX200X120MM	MAT.	und	1,000000	4,41	4,41
PREÇO (mão-de-obra):						1,21
PREÇO (material):						5,07
PREÇO TOTAL (unil.):						6,28
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						3,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,39
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						37,54
CPU_IFAM.118	CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, COMPRIMENTO = 2,4 M, SEÇÃO TRANSVERSAL (90X115)MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
10510	CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, COMPRIM= 2,4M SECAO TRANSVERSAL 90 X 115MM	MAT.	UN	1,000000	101,94	101,94
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,88	8,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,16	10,16
PREÇO (mão-de-obra):						12,37
PREÇO (material):						108,61
PREÇO TOTAL (unil.):						120,98
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						48,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						169,02
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						338,04
CPU_IFAM.120	PINO ISOLADOR PARA CRUZETA DE AÇO CLASSE 15 KV, ROSCA 26MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,88	0,89
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,16	1,02
IFAM.029	PINO ISOLADOR PARA CRUZETA DE AÇO CLASSE 15 KV, ROSCA 25 MM	MAT.	und	1,000000	18,44	18,44
PREÇO (mão-de-obra):						1,24
PREÇO (material):						17,10
PREÇO TOTAL (unil.):						18,34
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						6,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,91
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						74,74
CPU_IFAM.121	GRAMPO DE LINHA VIVA	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,473000	8,88	4,20
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,473000	10,16	4,81
IFAM.030	GRAMPO DE LINHA VIVA	MAT.	und	1,000000	17,35	17,35
PREÇO (mão-de-obra):						5,85
PREÇO (material):						20,51
PREÇO TOTAL (unil.):						26,36
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						13,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						40,32
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						120,96
CPU_IFAM.124	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA DE 70 KG, BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	1,000000	29,58	29,58

175 / 214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%	
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%	
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,88	0,89	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,16	1,02	
PREÇO (mão-de-obra):						1,24	
PREÇO (material):						30,25	
PREÇO TOTAL (unid.):						31,49	
LS(%): 86,60%						1,07	
BDI(%): 28,35%						9,22	
ADM(%): 0,00						-	
TOTAL TAXA:						10,28	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						41,78	
QUANTIDADE:						4,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						167,11	
CPU_IFAM.144	CABO ELÉTRICO COBERTO ALUMÍNIO XLPE 16 KV 60 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M				
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,288000	8,88	2,56	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,288000	10,16	2,93	
IFAM.048	CABO ELÉTRICO COBERTO ALUMÍNIO XLPE 15 KV 50 MM	MAT.	M	1,100000	4,89	5,38	
PREÇO (mão-de-obra):						3,56	
PREÇO (material):						7,30	
PREÇO TOTAL (unid.):						10,86	
LS(%): 86,60%						3,08	
BDI(%): 28,35%						3,95	
ADM(%): 0,00						-	
TOTAL TAXA:						7,03	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						17,88	
QUANTIDADE:						21,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						376,74	
CPU_IFAM.145	CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und				
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,189000	8,88	1,68	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,189000	10,16	1,92	
IFAM.050	CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA	MAT.	und	1,000000	1,42	1,42	
PREÇO (mão-de-obra):						2,34	
PREÇO (material):						2,68	
PREÇO TOTAL (unid.):						5,02	
LS(%): 86,60%						2,02	
BDI(%): 28,35%						1,96	
ADM(%): 0,00						-	
TOTAL TAXA:						4,01	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,03	
QUANTIDADE:						8,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						64,16	
CPU_IFAM.146	CONECTOR COM ESTRIBO TIPO CUNHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und				
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,189000	8,88	1,68	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,189000	10,16	1,92	
IFAM.051	CONECTOR COM ESTRIBO TIPO CUNHA	MAT.	und	1,000000	13,13	13,13	
PREÇO (mão-de-obra):						2,34	
PREÇO (material):						14,39	
PREÇO TOTAL (unid.):						16,73	
LS(%): 86,60%						2,02	
BDI(%): 28,35%						5,31	
ADM(%): 0,00						-	
TOTAL TAXA:						7,33	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,06	
QUANTIDADE:						8,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						192,48	
CPU_IFAM.147	CONECTOR, DERIVAÇÃO DE COMPREENSÃO FORMATO H, L, D = 60 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und				
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,88	1,78	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,16	2,03	
IFAM.052	CONECTOR, DERIVAÇÃO DE COMPREENSÃO FORMATO H, L, D = 50 MM2	MAT.	und	1,000000	24,32	24,32	
PREÇO (mão-de-obra):						2,47	
PREÇO (material):						25,65	
PREÇO TOTAL (unid.):						28,12	
LS(%): 86,60%						2,13	
BDI(%): 28,35%						8,57	
ADM(%): 0,00						-	

176/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
TOTAL TAXA:						10,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>38,82</b>
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>116,47</b>
11780	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 450MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,16	1,02
PREÇO (mão-de-obra):						0,68
PREÇO (material):						9,78
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>10,44</b>
LS(%):						88,80%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						3,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>14,14</b>
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>56,54</b>
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	8,88	0,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	10,16	0,51
IFAM.054	ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO	MAT.	und	1,000000	15,88	15,88
PREÇO (mão-de-obra):						0,62
PREÇO (material):						16,31
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>16,93</b>
LS(%):						86,80%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>22,41</b>
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>67,24</b>
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	5,88	0,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	10,16	0,71
940	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	MAT.	M	1,000000	2,30	2,30
PREÇO (mão-de-obra):						0,87
PREÇO (material):						2,76
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>3,63</b>
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>5,62</b>
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>56,21</b>
11.002	ESTRUTURA DE REDE CE-4					
73767/2U	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	MAT.	UN	1,000000	5,17	5,17
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	10,16	1,42
PREÇO (mão-de-obra):						0,96
PREÇO (material):						5,83
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>6,89</b>
LS(%):						86,80%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,93
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>9,82</b>
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>19,64</b>
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,102000	8,88	0,91

177/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,102000	10,16	1,04
IFAM.017	GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18	MAT.	und	1,000000	7,21	7,21
PREÇO (mão-de-obra):						1,26
PREÇO (material):						7,88
PREÇO TOTAL (unil.):						9,14
LS(%): 86,60%						1,08
BDI(%): 28,35%						2,90
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						3,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,14
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						91,97
CPU_IFAM.106	GRAMPO ANCORAGEM POLIMÉRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,88	0,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,16	1,02
IFAM.018	GRAMPO ANCORAGEM POLIMÉRICO	MAT.	und	1,000000	38,74	38,74
PREÇO (mão-de-obra):						1,24
PREÇO (material):						39,40
PREÇO TOTAL (unil.):						40,64
LS(%): 86,60%						1,07
BDI(%): 28,35%						11,82
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						12,89
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						53,53
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						321,18
CPU_IFAM.107	ISOLADOR ANCORAGEM/SUSPENSÃO, POLIMÉRICO, GARFO OLHAL, 15 KV 5000 DAN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,283000	8,88	2,51
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,283000	10,16	2,88
IFAM.019	ISOLADOR ANCORAGEM/SUSPENSÃO, POLIMÉRICO, GARFO OLHAL, 15 KV 5000 DAN	MAT.	und	1,000000	46,18	46,18
PREÇO (mão-de-obra):						3,50
PREÇO (material):						48,07
PREÇO TOTAL (unil.):						51,57
LS(%): 86,60%						3,03
BDI(%): 28,35%						15,47
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						18,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						70,07
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						420,41
CPU_IFAM.108	ISOLADOR PINO, MONOCORPO POLIMERICO 15 KV DIAM 140 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,288000	8,88	2,54
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,288000	10,16	2,91
IFAM.020	ISOLADOR PINO, MONOCORPO POLIMERICO 15 KV DIAM 140 MM	MAT.	und	1,000000	16,12	16,12
PREÇO (mão-de-obra):						3,54
PREÇO (material):						18,03
PREÇO TOTAL (unil.):						21,57
LS(%): 86,60%						3,06
BDI(%): 28,35%						6,98
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						10,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						31,61
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						94,83
CPU_IFAM.114	MANILHA TIPO SAPATILHA AÇO GALVANIZADO PSTC 5247/17111PLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	8,88	1,69
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	10,16	1,93
IFAM.025	MANILHA TIPO SAPATILHA AÇO GALVANIZADO PSTC 5247/17111PLP	MAT.	und	1,000000	10,83	10,83
PREÇO (mão-de-obra):						2,35
PREÇO (material):						12,10
PREÇO TOTAL (unil.):						14,48
LS(%): 86,60%						2,03
BDI(%): 28,35%						4,67

1780/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016					LEIS SOCIAIS	86,60%
SINAPI - DEZ/2015					B.D.I.	28,35%
					ADM(%)	0,00
					TOTAL TAXA	6,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)	21,16
					QUANTIDADE	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa)	126,96
CPU_IFAM.117	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO, M16 X 250 X 170MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,88	0,89
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,16	1,02
IFAM.027	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO M16 X 250 X 170 MM	MAT.	und	1,000000	4,50	4,50
					PREÇO (mão-de-obra)	1,24
					PREÇO (material)	5,16
					PREÇO TOTAL (unit.)	6,40
					LS(%)	86,60%
					BDI(%)	28,35%
					ADM(%)	0,00
					TOTAL TAXA	3,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)	9,58
					QUANTIDADE	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa)	28,74
CPU_IFAM.120	PINO ISOLADOR PARA CRUZETA DE AÇO CLASSE 15 KV, ROSCA 26MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,88	0,89
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,16	1,02
IFAM.029	PINO ISOLADOR PARA CRUZETA DE AÇO CLASSE 15 KV, ROSCA 25 MM	MAT.	und	1,000000	16,44	16,44
					PREÇO (mão-de-obra)	1,24
					PREÇO (material)	17,10
					PREÇO TOTAL (unit.)	18,34
					LS(%)	86,60%
					BDI(%)	28,35%
					ADM(%)	0,00
					TOTAL TAXA	6,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)	24,91
					QUANTIDADE	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa)	74,74
CPU_IFAM.122	SAPATILHA AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO COLO 12 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATE 5/8"	MAT.	UN	1,000000	2,06	2,06
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,88	0,89
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,16	1,02
					PREÇO (mão-de-obra)	1,24
					PREÇO (material)	2,72
					PREÇO TOTAL (unit.)	3,96
					LS(%)	86,60%
					BDI(%)	28,35%
					ADM(%)	0,00
					TOTAL TAXA	2,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)	6,45
					QUANTIDADE	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa)	12,90
CPU_IFAM.126	PARAFUSO MÁQUINA 5/8" X 300 MM	SER.CG	und			
439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	MAT.	UN	1,000000	5,35	5,35
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	8,88	0,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	10,16	0,51
					PREÇO (mão-de-obra)	0,62
					PREÇO (material)	5,68
					PREÇO TOTAL (unit.)	6,30
					LS(%)	86,60%
					BDI(%)	28,35%
					ADM(%)	0,00
					TOTAL TAXA	2,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)	8,76
					QUANTIDADE	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa)	26,28
CPU_IFAM.143	BRAÇO TIPO "C" REDE COMPACTA 15 KV	SER.CG	und			

179/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,88	0,89
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,16	1,02
IFAM.048	BRAÇO TIPO "C" REDE COMPACTA 15 KV	MAT.	und	1,000000	76,21	76,21
PREÇO (mão-de-obra):						1,24
PREÇO (material):						76,89
PREÇO TOTAL (unit.):						78,13
LS(%): 86,60%						1,07
BDI(%): 28,35%						22,44
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						23,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						101,63
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						101,63
CPU_IFAM.150	ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	8,88	0,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	10,16	0,51
IFAM.054	ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO	MAT.	und	1,000000	15,98	15,98
PREÇO (mão-de-obra):						0,62
PREÇO (material):						16,31
PREÇO TOTAL (unit.):						16,93
LS(%): 86,60%						0,53
BDI(%): 28,35%						4,85
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						5,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,41
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						67,24
CPU_IFAM.151	FIO RÍGIDO, ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V 6,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	8,88	0,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	10,16	0,71
940	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	MAT.	M	1,000000	2,30	2,30
PREÇO (mão-de-obra):						0,87
PREÇO (material):						2,76
PREÇO TOTAL (unit.):						3,63
LS(%): 86,60%						0,75
BDI(%): 28,35%						1,24
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						1,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,62
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						33,73
11.003	ESTRUTURA DE REDE CE-2					
73767/2U	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	MAT.	UN	1,000000	5,17	5,17
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	10,16	1,42
PREÇO (mão-de-obra):						0,99
PREÇO (material):						5,83
PREÇO TOTAL (unit.):						6,89
LS(%): 86,60%						0,63
BDI(%): 28,35%						2,10
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						2,93
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,82
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						171,46
CPU_IFAM.106	GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,102000	8,88	0,91
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,102000	10,16	1,04
IFAM.017	GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18	MAT.	und	1,000000	7,21	7,21
PREÇO (mão-de-obra):						1,26
PREÇO (material):						7,89
PREÇO TOTAL (unit.):						9,15
LS(%): 86,60%						1,09

1809/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
				BDI(%)	28,35%	2,90
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		3,98
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		13,14
				QUANTIDADE		9,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		118,26
CPU_IFAM.108	ISOLADOR PINO, MONOCORPO POLIMERICO 15 KV DIAM 140 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,286000	8,88	2,54
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,286000	10,16	2,91
IFAM.020	ISOLADOR PINO, MONOCORPO POLIMERICO 15 KV DIAM 140 MM	MAT.	und	1,000000	16,12	16,12
				PREÇO (mão-de-obra)		3,54
				PREÇO (material)		10,03
				PREÇO TOTAL (unit.)		21,87
				LS(%)	86,60%	3,09
				BDI(%)	28,35%	6,98
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		10,04
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		31,81
				QUANTIDADE		27,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		859,35
CPU_IFAM.117	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO, M16 X 250 X 170MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,88	0,89
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,16	1,02
IFAM.027	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO M16 X 250 X 170 MM	MAT.	und	1,000000	4,50	4,50
				PREÇO (mão-de-obra)		1,24
				PREÇO (material)		5,16
				PREÇO TOTAL (unit.)		6,40
				LS(%)	86,60%	1,07
				BDI(%)	28,35%	2,11
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		3,18
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		9,58
				QUANTIDADE		27,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		259,77
CPU_IFAM.120	PINO ISOLADOR PARA CRUZETA DE AÇO CLASSE 15 KV, ROSCA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,88	0,89
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,16	1,02
IFAM.029	PINO ISOLADOR PARA CRUZETA DE AÇO CLASSE 15 KV, ROSCA 25 MM	MAT.	und	1,000000	16,44	16,44
				PREÇO (mão-de-obra)		1,24
				PREÇO (material)		17,10
				PREÇO TOTAL (unit.)		18,34
				LS(%)	86,60%	1,07
				BDI(%)	28,35%	5,50
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		6,57
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		24,91
				QUANTIDADE		27,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		672,84
CPU_IFAM.122	SAPATILHA AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO COLO 12 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	MAT.	UN	1,000000	2,06	2,06
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,88	0,89
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,16	1,02
				PREÇO (mão-de-obra)		1,24
				PREÇO (material)		2,72
				PREÇO TOTAL (unit.)		3,96
				LS(%)	86,60%	1,07
				BDI(%)	28,35%	1,42
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		2,49
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		6,45
				QUANTIDADE		18,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		116,12

161/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
CPU_IFAM.143	BRAÇO TIPO "C" REDE COMPACTA 15 KV	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,88	0,89
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,16	1,02
IFAM.048	BRAÇO TIPO "C" REDE COMPACTA 15 KV	MAT.	und	1,000000	76,21	76,21
PREÇO (mão-de-obra):						1,24
PREÇO (material):						76,89
PREÇO TOTAL (unit.):						78,12
LS(%): 86,60%						1,07
BDI(%): 28,35%						22,44
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						23,51
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						101,63
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (cf taxa):						914,65
CPU_IFAM.150	ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	8,88	0,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	10,16	0,51
IFAM.054	ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO	MAT.	und	1,000000	15,98	15,98
PREÇO (mão-de-obra):						0,62
PREÇO (material):						16,31
PREÇO TOTAL (unit.):						16,92
LS(%): 86,60%						0,53
BDI(%): 28,35%						4,95
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						5,48
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						22,41
QUANTIDADE:						27,00
PREÇO TOTAL (cf taxa):						606,12
CPU_IFAM.161	FIO RÍGIDO, ISOLAÇÃO EM PVC 460/750V 6,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	8,88	0,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	10,16	0,71
940	FIO RÍGIDO, ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V 6MM2	MAT.	M	1,000000	2,30	2,30
PREÇO (mão-de-obra):						0,87
PREÇO (material):						2,76
PREÇO TOTAL (unit.):						3,62
LS(%): 86,60%						0,75
BDI(%): 28,35%						1,24
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						1,98
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						5,62
QUANTIDADE:						54,00
PREÇO TOTAL (cf taxa):						303,54
11.004	ESTRUTURA DE REDE CE-3/N-3P (PARA MUFLAS)					
68069U	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	UN			
3360	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	1,000000	28,00	28,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
PREÇO (mão-de-obra):						4,95
PREÇO (material):						30,67
PREÇO TOTAL (unit.):						38,62
LS(%): 86,60%						4,28
BDI(%): 28,35%						11,31
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						15,59
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						51,31
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (cf taxa):						204,83
72252U	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
888	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	8,88	1,51
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	10,16	1,73
PREÇO (mão-de-obra):						2,10
PREÇO (material):						11,64
PREÇO TOTAL (unit.):						13,74
LS(%): 86,60%						1,61

182/214



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
				BDI(%)	28,35%	4,40
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA:		6,21
				PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):		18,96
				QUANTIDADE:		30,00
				PREÇO TOTAL (cf taxa):		588,84
73767/2U	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 8/1 OU CA 7 FIOS)	MAT.	UN	1,000000	5,17	5,17
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	10,16	1,42
				PREÇO (mão-de-obra):		0,86
				PREÇO (material):		5,63
				PREÇO TOTAL (unit.):		6,49
				LS(%)	86,60%	0,83
				BDI(%)	28,35%	2,10
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA:		2,93
				PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):		9,52
				QUANTIDADE:		1,00
				PREÇO TOTAL (cf taxa):		9,52
83450U	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	12,400000	0,04	0,48
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,180000	38,93	6,39
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	43,500000	0,61	26,44
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,020160	45,00	0,91
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,170000	45,00	7,55
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,240000	3,90	8,74
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,023380	65,00	1,52
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,020000	66,25	1,32
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	230,000000	0,33	75,26
88308U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,700000	8,93	50,90
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,700000	7,47	79,93
				PREÇO (mão-de-obra):		76,16
				PREÇO (material):		163,30
				PREÇO TOTAL (unit.):		259,54
				LS(%)	86,60%	85,95
				BDI(%)	28,35%	92,27
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA:		158,22
				PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):		417,76
				QUANTIDADE:		1,00
				PREÇO TOTAL (cf taxa):		417,76
CPU_IFAM.105	GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,102000	8,88	0,91
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,102000	10,16	1,04
IFAM.017	GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18	MAT.	und	1,000000	7,21	7,21
				PREÇO (mão-de-obra):		1,26
				PREÇO (material):		7,69
				PREÇO TOTAL (unit.):		9,16
				LS(%)	86,60%	1,00
				BDI(%)	28,35%	2,90
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA:		3,99
				PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):		13,14
				QUANTIDADE:		4,00
				PREÇO TOTAL (cf taxa):		52,56
CPU_IFAM.106	GRAMPO ANCORAGEM POLIMÉRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,88	0,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,16	1,02
IFAM.018	GRAMPO ANCORAGEM POLIMÉRICO	MAT.	und	1,000000	38,74	38,74
				PREÇO (mão-de-obra):		1,24
				PREÇO (material):		39,40
				PREÇO TOTAL (unit.):		40,64
				LS(%)	86,60%	1,00

*18/3/2014*

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016			LEIS SOCIAIS		86,60%	
SINAPI - DEZ/2015			B.D.I.		28,35%	
					BDI(%)	28,35%
					ADM(%)	0,00
					TOTAL TAXA	12,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)	83,83
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa)	160,80
CPU_IFAM.107	ISOLADOR ANCORAGEM/SUSPENSÃO, POLIMÉRICO, GARFO OLHAL, 15 KV 5000 DAN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,283000	8,88	2,51
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,283000	10,18	2,88
IFAM.019	ISOLADOR ANCORAGEM/SUSPENSÃO, POLIMÉRICO, GARFO OLHAL, 15 KV 5000 DAN	MAT.	und	1,000000	46,18	46,18
					PREÇO (mão-de-obra):	3,50
					PREÇO (material):	48,07
					PREÇO TOTAL (unil.):	81,57
					LS(%)	86,60%
					BDI(%)	28,35%
					ADM(%)	0,00
					TOTAL TAXA:	18,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	70,07
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	210,20
CPU_IFAM.111	CABO MUFLA 15 KV (25 MM2)	SER.CG	M			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,930000	8,88	8,26
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,930000	10,16	9,45
IFAM.023	CABO MUFLA 15 KV (25 MM2)	MAT.	M	1,100000	24,80	27,28
					PREÇO (mão-de-obra):	11,51
					PREÇO (material):	33,48
					PREÇO TOTAL (unil.):	44,99
					LS(%)	86,60%
					BDI(%)	28,35%
					ADM(%)	0,00
					TOTAL TAXA:	25,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	70,82
					QUANTIDADE:	72,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8,077,18
CPU_IFAM.114	MANILHA TIPO SAPATILHA AÇO GALVANIZADO PSTC 5247/17111PLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	8,88	1,69
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	10,16	1,93
IFAM.025	MANILHA TIPO SAPATILHA AÇO GALVANIZADO PSTC 5247/17111PLP	MAT.	und	1,000000	10,83	10,83
					PREÇO (mão-de-obra):	2,35
					PREÇO (material):	12,10
					PREÇO TOTAL (unil.):	14,45
					LS(%)	86,60%
					BDI(%)	28,35%
					ADM(%)	0,00
					TOTAL TAXA:	6,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,15
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	83,44
CPU_IFAM.117	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO, M16 X 250 X 170MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,88	0,89
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,16	1,02
IFAM.027	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO M16 X 250 X 170 MM	MAT.	und	1,000000	4,50	4,50
					PREÇO (mão-de-obra):	1,24
					PREÇO (material):	5,16
					PREÇO TOTAL (unil.):	6,40
					LS(%)	86,60%
					BDI(%)	28,35%
					ADM(%)	0,00
					TOTAL TAXA:	3,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,88
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	29,76

184/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
CPU_IFAM.118	CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, COMPRIMENTO = 2,4 M, SEÇÃO TRANSVERSAL (90X115)MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
10510	CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, COMPRIM= 2,4M SECAO TRANSVERSAL 90 X 115MM	MAT.	UN	1,000000	101,94	101,94
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,88	8,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,16	10,16
				PREÇO (mão-de-obra):		12,37
				PREÇO (material):		108,61
				PREÇO TOTAL (unil.):		120,98
				LS(%):		86,60%
				BDI(%):		28,35%
				ADM(%):		0,00
				TOTAL TAXA:		48,04
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		169,02
				QUANTIDADE:		1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		169,02
CPU_IFAM.122	SAPATILHA AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO COLO 12 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATE 5/8"	MAT.	UN	1,000000	2,06	2,06
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,88	0,89
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,16	1,02
				PREÇO (mão-de-obra):		1,24
				PREÇO (material):		2,72
				PREÇO TOTAL (unil.):		3,96
				LS(%):		86,60%
				BDI(%):		28,35%
				ADM(%):		0,00
				TOTAL TAXA:		2,49
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		6,45
				QUANTIDADE:		1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		6,45
CPU_IFAM.124	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA DE 70 KG, BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
37581	SUPORTE MAC-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	1,000000	29,58	29,58
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,88	0,89
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,16	1,02
				PREÇO (mão-de-obra):		1,24
				PREÇO (material):		30,25
				PREÇO TOTAL (unil.):		31,49
				LS(%):		86,60%
				BDI(%):		28,35%
				ADM(%):		0,00
				TOTAL TAXA:		10,26
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		41,75
				QUANTIDADE:		2,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		83,50
CPU_IFAM.125	MUFLA EXTERNA 15 KV 25 MM2	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,400000	8,88	12,43
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,400000	10,16	14,22
IFAM.032	MUFLA EXTERNA 15 KV 25 MM2	MAT.	und	1,000000	173,63	173,63
				PREÇO (mão-de-obra):		17,32
				PREÇO (material):		182,96
				PREÇO TOTAL (unil.):		200,28
				LS(%):		86,60%
				BDI(%):		28,35%
				ADM(%):		0,00
				TOTAL TAXA:		76,01
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		276,29
				QUANTIDADE:		4,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		1.106,17
CPU_IFAM.126	PARAFUSO MÁQUINA 5/8" X 300 MM	SER.CG	und			
439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	MAT.	UN	1,000000	5,35	5,35
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	8,88	0,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	10,16	0,51

185/214

<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO</b>						
DATABASE : MARÇO/2016					LEIS SOCIAIS	86,60%
SINAPI - DEZ/2015					B.D.I.	28,35%
					PREÇO (mão-de-obra):	0,62
					PREÇO (material):	5,88
					PREÇO TOTAL (unif.):	<b>6,30</b>
					LS(%): 86,60%	0,53
					BDI(%): 28,35%	1,93
					ADM(%): 0,00	-
					TOTAL TAXA:	2,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>8,76</b>
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>52,56</b>
CPU_IFAM.134	CURVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO D = 100 MM (4") 80 G RAI0 LONGO, COM LUVAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,88	4,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	10,16	5,08
IFAM.039	CURVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO D = 100MM (4") 90 G, RAI0 LONGO, COM LUVAS	MAT.	und	1,000000	74,65	74,65
					PREÇO (mão-de-obra):	6,18
					PREÇO (material):	77,98
					PREÇO TOTAL (unif.):	<b>84,17</b>
					LS(%): 86,60%	5,36
					BDI(%): 28,35%	25,38
					ADM(%): 0,00	-
					TOTAL TAXA:	30,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>114,91</b>
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>229,81</b>
CPU_IFAM.135	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO D = 100 MM (4") 6 M COM LUVAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,88	4,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	10,16	5,08
IFAM.040	ELETRODUTO PEAD, ARAME GUIA, 100 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIV	MAT.	und	1,000000	9,64	9,64
					PREÇO (mão-de-obra):	8,18
					PREÇO (material):	12,97
					PREÇO TOTAL (unif.):	<b>19,15</b>
					LS(%): 86,60%	5,36
					BDI(%): 28,35%	8,85
					ADM(%): 0,00	-
					TOTAL TAXA:	12,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>31,47</b>
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>283,23</b>
CPU_IFAM.143	BRAÇO TIPO "C" REDE COMPACTA 15 KV	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,88	0,89
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,16	1,02
IFAM.048	BRAÇO TIPO "C" REDE COMPACTA 15 KV	MAT.	und	1,000000	78,21	78,21
					PREÇO (mão-de-obra):	1,24
					PREÇO (material):	76,88
					PREÇO TOTAL (unif.):	<b>78,12</b>
					LS(%): 86,60%	1,07
					BDI(%): 28,35%	22,44
					ADM(%): 0,00	-
					TOTAL TAXA:	23,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>101,63</b>
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>101,63</b>
CPU_IFAM.144	CABO ELÉTRICO COBERTO ALUMÍNIO XLPE 15 KV 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,288000	8,88	2,56
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,288000	10,16	2,93
IFAM.049	CABO ELÉTRICO COBERTO ALUMÍNIO XLPE 15 KV 50 MM	MAT.	M	1,100000	4,89	5,38
					PREÇO (mão-de-obra):	3,56
					PREÇO (material):	7,30
					PREÇO TOTAL (unif.):	<b>10,86</b>
					LS(%): 86,60%	3,08
					BDI(%): 28,35%	3,95
					ADM(%): 0,00	-
					TOTAL TAXA:	7,03

186/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						17,89
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						214,71
CPU_IFAM.146	CONECTOR COM ESTRIBO TIPO CUNHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,189000	8,88	1,68
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,189000	10,16	1,92
IFAM.051	CONECTOR COM ESTRIBO TIPO CUNHA	MAT.	und	1,000000	13,13	13,13
PREÇO (mão-de-obra):						2,34
PREÇO (material):						14,39
PREÇO TOTAL (unil.):						16,73
LS(%): 86,60%						2,02
BDI(%): 28,35%						5,31
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						7,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,06
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						144,36
CPU_IFAM.149	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 450MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
11780	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MAT.	UN	1,000000	9,42	9,42
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,16	1,02
PREÇO (mão-de-obra):						0,68
PREÇO (material):						9,76
PREÇO TOTAL (unil.):						10,44
LS(%): 86,60%						0,58
BDI(%): 28,35%						3,12
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						3,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,14
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						28,27
CPU_IFAM.152	CANTONEIRA RETA PERFURADA 76 MM X 3 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,88	1,78
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,16	2,03
IFAM.055	CANTONEIRA RETA PERFURADA 76 MM X 3 M	MAT.	und	0,330000	71,29	23,53
PREÇO (mão-de-obra):						2,47
PREÇO (material):						24,86
PREÇO TOTAL (unil.):						27,33
LS(%): 86,60%						2,13
BDI(%): 28,35%						8,35
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						10,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						37,81
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						37,81
CPU_IFAM.181	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	MAT.	KG	1,000000	6,71	6,71
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,88	8,88
PREÇO (mão-de-obra):						5,55
PREÇO (material):						10,04
PREÇO TOTAL (unil.):						15,59
LS(%): 86,60%						4,80
BDI(%): 28,35%						5,78
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						10,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						26,17
QUANTIDADE:						1,50
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						39,26
11.005	EQUIPAMENTOS DA SUBESTAÇÃO					
68069U	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	UN			
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	1,000000	28,00	28,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06

107/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016 SINAPI - DEZ/2015				LEIS SOCIAIS B.D.I.		86,60% 28,35%
PREÇO (mão-de-obra):						4,95
PREÇO (material):						30,67
PREÇO TOTAL (unit.):						35,62
LS(%): 86,60%						4,28
BDI(%): 28,35%						11,31
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						15,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						51,21
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						409,68
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	19,00	19,38
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310000	8,88	2,75
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310000	10,16	3,15
PREÇO (mão-de-obra):						3,84
PREÇO (material):						21,44
PREÇO TOTAL (unit.):						25,28
LS(%): 86,60%						3,32
BDI(%): 28,35%						8,10
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						11,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						36,70
QUANTIDADE:						50,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.835,12
72308U	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	MAT.	M	1,050000	3,64	3,82
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,88	4,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	10,16	5,08
PREÇO (mão-de-obra):						6,19
PREÇO (material):						7,15
PREÇO TOTAL (unit.):						13,34
LS(%): 86,60%						5,36
BDI(%): 28,35%						5,30
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						10,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,00
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						480,00
72309U	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
21136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	MAT.	M	1,050000	4,74	4,98
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,88	4,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	10,16	5,08
PREÇO (mão-de-obra):						6,19
PREÇO (material):						8,31
PREÇO TOTAL (unit.):						14,50
LS(%): 86,60%						5,36
BDI(%): 28,35%						5,62
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						10,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						25,48
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						254,77
72334U	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
7563	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	5,61	5,61
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	8,88	1,33
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
PREÇO (mão-de-obra):						2,54
PREÇO (material):						6,94
PREÇO TOTAL (unit.):						9,48
LS(%): 86,60%						2,19
BDI(%): 28,35%						3,30

*100/214*

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		5,49
				PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa)		14,97
				QUANTIDADE		2,00
				PREÇO TOTAL (cf taxa)		29,94
72554U	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	1,000000	558,00	558,00
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	1,000000	0,35	0,35
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,93	2,68
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,47	2,24
				PREÇO (mão-de-obra)		2,92
				PREÇO (material)		560,35
				PREÇO TOTAL (unit.)		563,27
				LS(%)	86,60%	2,52
				BDI(%)	28,35%	160,40
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		162,92
				PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa)		728,10
				QUANTIDADE		2,00
				PREÇO TOTAL (cf taxa)		1.452,30
73867/6U	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	MAT.	UN	1,000000	32.465,05	32.465,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,500000	10,16	45,72
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,500000	7,47	33,82
				PREÇO (mão-de-obra)		49,33
				PREÇO (material)		32.465,06
				PREÇO TOTAL (unit.)		32.514,39
				LS(%)	86,60%	42,71
				BDI(%)	28,35%	9.238,44
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		9.281,15
				PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa)		41.825,54
				QUANTIDADE		1,00
				PREÇO TOTAL (cf taxa)		41.825,54
73860/20U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 240MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	10,16	5,08
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,47	3,74
991	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 240MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	68,00	68,00
				PREÇO (mão-de-obra)		5,48
				PREÇO (material)		71,34
				PREÇO TOTAL (unit.)		76,82
				LS(%)	86,60%	4,74
				BDI(%)	28,35%	23,12
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA		27,86
				PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa)		104,68
				QUANTIDADE		112,00
				PREÇO TOTAL (cf taxa)		11.723,68
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	6,25	6,25
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	2,000000	0,73	1,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
				PREÇO (mão-de-obra)		1,71
				PREÇO (material)		8,54
				PREÇO TOTAL (unit.)		10,20
				LS(%)	86,60%	1,48
				BDI(%)	28,35%	3,32
				ADM(%)	0,00	-

109/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
TOTAL TAXA:						4,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,05
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						96,32
73861/18U	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	11,71	11,71
855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1)	MAT.	CJ	2,000000	1,08	2,17
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,16	3,05
PREÇO (mão-de-obra):						2,05
PREÇO (material):						14,87
PREÇO TOTAL (unil.):						18,92
LS(%): 86,60%						1,77
BDI(%): 28,35%						5,29
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						7,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						25,98
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						215,84
73861/20U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	7,73	7,73
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	3,000000	0,73	2,20
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
PREÇO (mão-de-obra):						1,71
PREÇO (material):						10,76
PREÇO TOTAL (unil.):						12,47
LS(%): 86,60%						1,48
BDI(%): 28,35%						3,95
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						5,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						17,90
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						35,79
73861/6U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	6,90	6,90
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	2,000000	0,73	1,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
PREÇO (mão-de-obra):						1,71
PREÇO (material):						8,19
PREÇO TOTAL (unil.):						10,90
LS(%): 86,60%						1,48
BDI(%): 28,35%						3,50
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						4,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,80
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						158,00
73861/6U	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	11,13	11,13
855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1)	MAT.	CJ	2,000000	1,08	2,17
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,16	3,05
PREÇO (mão-de-obra):						2,05
PREÇO (material):						14,30
PREÇO TOTAL (unil.):						16,38
LS(%): 86,60%						1,77
BDI(%): 28,35%						5,13
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						6,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						23,28
QUANTIDADE:						9,00

1408 214



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>200,23</b>
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	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	1,000000	0,73	0,73
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
PREÇO (mão-de-obra):						1,71
PREÇO (material):						8,77
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>10,48</b>
LS(%):						86,80%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>15,35</b>
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>30,70</b>
74130/10U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	MAT.	UN	1,000000	406,39	406,39
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
PREÇO (mão-de-obra):						4,95
PREÇO (material):						409,05
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>414,00</b>
LS(%):						86,80%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						122,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>536,88</b>
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>3.758,00</b>
74130/5U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 80 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 80 ATE 100A	MAT.	UN	1,000000	81,82	81,82
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
PREÇO (mão-de-obra):						4,95
PREÇO (material):						84,29
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>88,24</b>
LS(%):						86,80%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						30,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>129,03</b>
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>1.032,24</b>
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	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
PREÇO (mão-de-obra):						4,95
PREÇO (material):						257,91
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>262,80</b>
LS(%):						86,80%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						80,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>342,87</b>
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>342,87</b>
79478U	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SER.CG	M3			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,830000	7,47	21,88
PREÇO (mão-de-obra):						12,12

1918 214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS	86,60%	
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.	28,35%	
				PREÇO (material):	9,77	
				PREÇO TOTAL (unit.):	21,89	
				LS(%):	86,60%	
				BDI(%):	28,35%	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	19,66	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	41,85	
				QUANTIDADE:	3,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	124,84	
83398U	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
5057	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	MAT.	UN	1,000000	1.229,11	1.229,11
6045U	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	0,175000	325,00	56,88
74157/3U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3	0,175000	42,33	7,41
88318U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	7,47	44,82
91634U	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5 8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	1,375000	87,50	120,31
				PREÇO (mão-de-obra):	46,00	
				PREÇO (material):	1.412,53	
				PREÇO TOTAL (unit.):	1.458,53	
				LS(%):	86,60%	
				BDI(%):	28,35%	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	464,61	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.923,14	
				QUANTIDADE:	9,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	17.308,22	
83447U	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	5,780000	0,04	0,23
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,080000	39,93	3,19
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	16,470000	0,61	10,01
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,005040	45,00	0,23
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	3,90	2,18
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,005840	65,00	0,38
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,006000	66,25	0,40
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	89,000000	0,33	29,12
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,420000	8,93	21,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,100000	7,47	30,63
				PREÇO (mão-de-obra):	30,50	
				PREÇO (material):	70,63	
				PREÇO TOTAL (unit.):	101,13	
				LS(%):	86,60%	
				BDI(%):	28,35%	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	62,56	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	163,69	
				QUANTIDADE:	8,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.309,56	
CPU_IFAM.109	LAÇO PRE-FORMADO PARA ESPAÇADOR / SEPARADOR CABO MENSAGEIRO 9,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,88	1,78
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,16	2,03
IFAM.021	LAÇO PREFORMADO PARA ESPAÇADOR / SEPARADOR CABO MENSAGEIRO 9,5 MM	MAT.	und	1,000000	2,36	2,36
				PREÇO (mão-de-obra):	2,47	
				PREÇO (material):	3,70	
				PREÇO TOTAL (unit.):	6,17	
				LS(%):	86,60%	
				BDI(%):	28,35%	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	4,48	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,65	
				QUANTIDADE:	33,00	

02/ 719

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO TOTAL (cf taxa):						351,41
CPU_IFAM.110	LAÇO PREFORMADO PLÁSTICO PARA ESPAÇADOR/SEPARADOR CABO AL ABERTO 15 KV 50-95 MM2	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,88	1,78
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,16	2,03
IFAM.022	LAÇO PREFORMADO PLÁSTICO PRA ESPAÇADOR/SEPARADOR CABO AL ABERTO 15 KV 50-95 MM2	MAT.	und	1,000000	0,19	0,19
PREÇO (mão-de-obra):						2,46
PREÇO (material):						1,51
PREÇO TOTAL (unit.):						3,99
LS(%):						86,80%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						3,87
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						7,86
QUANTIDADE:						89,00
PREÇO TOTAL (cf taxa):						778,63
CPU_IFAM.111	CABO MUFLA 15 KV (25 MM2)	SER.CG	M			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,930000	8,88	8,26
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,930000	10,16	9,45
IFAM.023	CABO MUFLA 15 KV (25 MM2)	MAT.	M	1,100000	24,80	27,28
PREÇO (mão-de-obra):						11,51
PREÇO (material):						33,48
PREÇO TOTAL (unit.):						44,99
LS(%):						86,80%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						25,53
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						70,82
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (cf taxa):						283,97
CPU_IFAM.112	CAIXA MEDIDOR POLIFÁSICO	SER.CG	und			
1062	CAIXA DE MEDICAO COM VISOR, PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 18 USG (SEM MEDIDOR E DISJUNTOR) (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MAT.	UN	1,000000	56,95	56,95
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,88	8,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,16	10,16
PREÇO (mão-de-obra):						12,37
PREÇO (material):						63,82
PREÇO TOTAL (unit.):						76,99
LS(%):						86,80%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						35,28
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						111,27
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (cf taxa):						222,54
CPU_IFAM.113	CHAPA METÁLICA BUCHA PASSA MURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,356000	8,88	20,92
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,356000	10,16	23,94
IFAM.024	CHAPA METÁLICA BUCHA PASSA MURO	MAT.	und	1,000000	154,78	154,78
PREÇO (mão-de-obra):						29,15
PREÇO (material):						170,49
PREÇO TOTAL (unit.):						199,64
LS(%):						86,80%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						88,09
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						288,63
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (cf taxa):						288,63
CPU_IFAM.115	CHAVE SECCIONADORA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
12340	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR P/ MEDIA TENSAO 400A/15KV, C/ COMANDO MANUAL SIMULTANEO NAS 3 FASES ATRAVES DE PUNHO	MAT.	UN	1,000000	1.533,80	1.533,80
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,000000	8,88	44,40
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,000000	10,16	50,80
PREÇO (mão-de-obra):						61,86

193/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						LEIS SOCIAIS	86,60%
DATA/BASE : MARÇO/2016						B.D.I.	28,35%
SINAPI - DEZ/2015							
						PREÇO (material):	1.567,14
						PREÇO TOTAL (unit.):	1.629,09
						LS(%):	86,60%
						BDI(%):	28,35%
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	530,57
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.159,67
						QUANTIDADE:	2,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.319,14
CPU_IFAM.119	DISJUNTOR PLB 15 KV COM BOBINA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und				
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000	8,88		71,04
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000	10,16		81,28
IFAM.026	DISJUNTOR PLB 15 KV COM BOBINA 127V	MAT.	und	1,000000	8.680,00		8.680,00
						PREÇO (mão-de-obra):	98,98
						PREÇO (material):	8.733,34
						PREÇO TOTAL (unit.):	8.832,32
						LS(%):	86,60%
						BDI(%):	28,35%
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	2.613,97
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11.446,29
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11.446,29
CPU_IFAM.123	ISOLADOR PEDESTAL 15 KV	SER.CG	und				
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,469000	8,88		4,16
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,469000	10,16		4,77
IFAM.031	ISOLADOR PEDESTAL 15 KV	MAT.	und	1,000000	42,16		42,16
						PREÇO (mão-de-obra):	5,80
						PREÇO (material):	45,29
						PREÇO TOTAL (unit.):	51,09
						LS(%):	86,60%
						BDI(%):	28,35%
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	20,92
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	72,01
						QUANTIDADE:	8,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	648,07
CPU_IFAM.127	QUADRO DE COMANDO RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA 50/51 N	SER.CG	und				
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000	8,88		71,04
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000	10,16		81,28
IFAM.033	QUADRO DE COMANDO RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA 50/51 N	MAT.	und	1,000000	3.602,72		3.602,72
						PREÇO (mão-de-obra):	98,98
						PREÇO (material):	3.656,06
						PREÇO TOTAL (unit.):	3.755,04
						LS(%):	86,60%
						BDI(%):	28,35%
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	1.174,56
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4.929,60
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.929,60
CPU_IFAM.128	SUPORTE MUFLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und				
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,287000	8,88		2,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,287000	10,16		2,92
IFAM.034	SUPORTE MUFLA	MAT.	und	1,000000	15,12		15,12
						PREÇO (mão-de-obra):	3,55
						PREÇO (material):	17,04
						PREÇO TOTAL (unit.):	20,59
						LS(%):	86,60%
						BDI(%):	28,35%
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	9,77
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	30,36
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	30,36
CPU_IFAM.129	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV 300/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und				

*214*

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							LEIS SOCIAIS	86,60%
DATA/BASE : MARÇO/2016							B.D.I.	28,35%
SINAPI - DEZ/2015								
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,500000	8,88		84,36	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,500000	10,16		96,52	
IFAM.035	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV 300/5	MAT.	und	1,000000	998,99		998,99	
PREÇO (mão-de-obra):							117,53	
PREÇO (material):							1.062,34	
PREÇO TOTAL (unit.):							1.179,87	
LS(%): 86,60%							101,78	
BDI(%): 28,35%							363,34	
ADM(%): 0,00							-	
TOTAL TAXA:							485,12	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							1.644,99	
QUANTIDADE:							3,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							4.934,87	
GPU_IFAM.130	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15 KV 115V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und					
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,500000	8,88		84,36	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,500000	10,16		96,52	
IFAM.036	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15 KV / 127V	MAT.	und	1,000000	2.435,89		2.435,89	
PREÇO (mão-de-obra):							117,53	
PREÇO (material):							2.499,04	
PREÇO TOTAL (unit.):							2.616,57	
LS(%): 86,60%							101,78	
BDI(%): 28,35%							770,65	
ADM(%): 0,00							-	
TOTAL TAXA:							872,43	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							3.489,06	
QUANTIDADE:							1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							3.489,06	
GPU_IFAM.131	VERGALHÃO DE COBRE NU 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und					
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,400000	8,88		12,43	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,400000	10,16		14,22	
IFAM.037	VERGALHÃO DE COBRE NU 3/8"	MAT.	und	1,000000	116,02		116,02	
PREÇO (mão-de-obra):							17,32	
PREÇO (material):							125,35	
PREÇO TOTAL (unit.):							142,67	
LS(%): 86,60%							14,99	
BDI(%): 28,35%							44,86	
ADM(%): 0,00							-	
TOTAL TAXA:							59,68	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							202,35	
QUANTIDADE:							60,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							12.141,28	
GPU_IFAM.132	BANCADA DE TP TCS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und					
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,88		8,88	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,16		10,16	
IFAM.038	BANCADA DE TC TCS	MAT.	und	1,000000	231,00		231,00	
PREÇO (mão-de-obra):							12,37	
PREÇO (material):							237,67	
PREÇO TOTAL (unit.):							250,04	
LS(%): 86,60%							10,71	
BDI(%): 28,35%							73,92	
ADM(%): 0,00							-	
TOTAL TAXA:							84,63	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							334,67	
QUANTIDADE:							1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							334,67	
GPU_IFAM.133	BUCHA PASSAGEM MURO INT/INT	SER.CG	und					
3394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE "15" KV	MAT.	UN	1,000000	282,82		282,82	
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,400000	8,88		12,43	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,400000	10,16		14,22	
PREÇO (mão-de-obra):							17,32	
PREÇO (material):							282,16	
PREÇO TOTAL (unit.):							309,48	
LS(%): 86,60%							14,99	
BDI(%): 28,35%							91,98	
ADM(%): 0,00							-	
TOTAL TAXA:							106,97	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							416,45	

195/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016					LEIS SOCIAIS	86,60%
SINAPI - DEZ/2015					B.D.I.	28,35%
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.249,34
CPU_IFAM.142	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	8,88	1,69
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	10,16	1,93
IFAM.047	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	MAT.	und	1,000000	75,43	75,43
PREÇO (mão-de-obra):						2,35
PREÇO (material):						76,69
PREÇO TOTAL (unit.):						79,04
LS(%): 86,60%						2,03
BDI(%): 28,35%						22,88
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						25,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						104,05
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						312,16
CPU_IFAM.144	CABO ELÉTRICO COBERTO ALUMÍNIO XLPE 15 KV 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,288000	8,88	2,56
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,288000	10,16	2,93
IFAM.049	CABO ELÉTRICO COBERTO ALUMÍNIO XLPE 15 KV 50 MM	MAT.	M	1,100000	4,89	5,38
PREÇO (mão-de-obra):						3,58
PREÇO (material):						7,30
PREÇO TOTAL (unit.):						10,88
LS(%): 86,60%						3,08
BDI(%): 28,35%						3,05
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						7,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						17,91
QUANTIDADE:						1.020,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						18.289,37
CPU_IFAM.148	ESPAÇADOR, ISOLANTE PARA REDE COMPACTA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,88	1,76
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,16	2,03
IFAM.053	ESPAÇADOR, ISOLANTE PARA REDE COMPACTA 15 KV	MAT.	und	1,000000	32,81	32,81
PREÇO (mão-de-obra):						2,47
PREÇO (material):						34,15
PREÇO TOTAL (unit.):						36,62
LS(%): 86,60%						2,13
BDI(%): 28,35%						10,98
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						13,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						49,73
QUANTIDADE:						33,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.640,89
CPU_IFAM.153	CABO DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA 9,5 MM DE DIÂMETRO, 7 FIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,88	1,76
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,16	2,03
IFAM.056	CABO DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA 9,5 MM DE DIÂMETRO, 7 FIOS	MAT.	M	1,000000	4,23	4,23
PREÇO (mão-de-obra):						2,47
PREÇO (material):						5,57
PREÇO TOTAL (unit.):						8,04
LS(%): 86,60%						2,13
BDI(%): 28,35%						2,88
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						5,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,05
QUANTIDADE:						340,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.438,52
CPU_IFAM.154	NO-BREAK 600VA E116/220V S115V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,88	8,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,16	10,16
IFAM.057	NO-BREAK 600VA E115/220V S 115V	MAT.	M	1,000000	312,29	312,29
PREÇO (mão-de-obra):						12,37

196/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATABASE : MARÇO/2016					LEIS SOCIAIS	86,60%
SINAPI - DEZ/2015					B.D.I.	28,35%
					PREÇO (material):	318,96
					PREÇO TOTAL (unil.):	331,33
					LS(%): 86,60%	10,71
					BDI(%): 28,35%	96,96
					ADM(%): 0,00	-
					TOTAL TAXA:	107,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	439,06
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	439,06
CPU_IFAM.156	LUMINÁRIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/1 CASTIMETAL OU EQUIVALENTE, C/ LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SER.CG	und			
3807	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO I LUMINARIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/1 CASTIMETAL OU EQUIV, C/ LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	MAT.	UN	1,000000	84,00	84,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,88	4,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	10,16	5,08
					PREÇO (mão-de-obra):	6,16
					PREÇO (material):	87,33
					PREÇO TOTAL (unil.):	93,49
					LS(%): 86,60%	5,36
					BDI(%): 28,35%	28,03
					ADM(%): 0,00	-
					TOTAL TAXA:	33,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	126,91
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	634,55
CPU_IFAM.156	PLACA DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
IFAM.058	PLACA DE ADVERTÊNCIA DE ACRÍLICO DE (150X300) MM	MAT.	und	1,000000	17,50	17,50
					PREÇO (mão-de-obra):	1,71
					PREÇO (material):	18,33
					PREÇO TOTAL (unil.):	20,04
					LS(%): 86,60%	1,48
					BDI(%): 28,35%	6,10
					ADM(%): 0,00	-
					TOTAL TAXA:	7,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,62
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	138,16
CPU_IFAM.158	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO DA SUBESTAÇÃO / QGBT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,500000	8,88	31,08
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,500000	10,16	35,56
IFAM.059	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	MAT.	und	1,000000	1.964,79	1.964,79
IFAM.060	BARRA DE COBRE 3/8"	MAT.	und	10,500000	9,98	104,78
					PREÇO (mão-de-obra):	43,30
					PREÇO (material):	2.092,82
					PREÇO TOTAL (unil.):	2.136,22
					LS(%): 86,60%	37,46
					BDI(%): 28,35%	618,24
					ADM(%): 0,00	-
					TOTAL TAXA:	653,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.789,95
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.789,95
CPU_IFAM.159	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,000000	8,88	88,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,000000	10,16	50,80
IFAM.061	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO COMPACTO E ABERTO 3 X 1600A - 250V, AJUSTÁVEL.	MAT.	und	1,000000	11.480,00	11.480,00
					PREÇO (mão-de-obra):	89,59
					PREÇO (material):	11.530,01
					PREÇO TOTAL (unil.):	11.619,60
					LS(%): 86,60%	77,56
					BDI(%): 28,35%	3.316,15
					ADM(%): 0,00	-
					TOTAL TAXA:	3.393,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15.013,33

197/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (cf taxa):						15.013,33
CPU_IFAM.160	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
400	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO	MAT.	UN	1,000000	0,79	0,79
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,88	0,35
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,16	0,41
PREÇO (mão-de-obra):						0,49
PREÇO (material):						1,06
PREÇO TOTAL (unit.):						1,66
LS(%): 86,60%						0,42
BDI(%): 28,35%						0,55
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						0,97
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						2,62
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (cf taxa):						48,30
CPU_IFAM.177	POSTE CONCRETO DUPLO T H = 11 M CARGA NOMINAL NO TOPO DE 600 KG, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	und			
5034	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 800 KG, H = 10 M (NBR 8451)	MAT.	UN	1,000000	1.972,35	1.972,35
6045U	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	0,200000	325,00	65,00
741573U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3	0,200000	42,33	8,47
88318U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	7,47	44,82
91634U	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SER.CG	CHP	1,500000	87,50	131,25
PREÇO (mão-de-obra):						48,40
PREÇO (material):						2.173,49
PREÇO TOTAL (unit.):						2.221,89
LS(%): 86,60%						41,91
BDI(%): 28,35%						641,76
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						683,69
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						2.905,58
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (cf taxa):						5.811,16
CPU_IFAM.182	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 30 LEDS - 127V. COM AUTONOMIA DE 8 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,88	4,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	10,16	5,08
COTAÇÃO.062	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 30 LEDS - 127V. COM AUTONOMIA DE 8 HORAS	MAT.	und	1,000000	38,07	38,07
PREÇO (mão-de-obra):						6,19
PREÇO (material):						41,40
PREÇO TOTAL (unit.):						47,59
LS(%): 86,60%						5,36
BDI(%): 28,35%						15,01
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						20,37
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						67,96
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (cf taxa):						339,80
11.006	GRUPO GERADOR DE 500kVA					
73869/20U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 240MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	10,16	5,08
88318U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,47	3,74
991	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 240MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	68,00	68,00
PREÇO (mão-de-obra):						5,48
PREÇO (material):						71,34
PREÇO TOTAL (unit.):						76,82
LS(%): 86,60%						4,74
BDI(%): 28,35%						23,12
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						27,86
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						104,68
QUANTIDADE:						208,00

198/219



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO TOTAL (cf taxa)						<b>21.772,40</b>
11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,88	3,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,16	4,06
PREÇO (mão-de-obra):						4,95
PREÇO (material):						15,76
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>20,71</b>
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						11,36
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						<b>32,07</b>
QUANTIDADE:						96,00
PREÇO TOTAL (cf taxa):						<b>3.070,01</b>
COTAÇÃO.085	Grupo gerador de 500kVA / 400kW para geração de emergência. Com gerador trifásico com neutro aterrado, tensão 220V-127V / 60Hz, fator de potência 0,8 ou superior. Quadro de transferência automática de capacidade igual ou superior a 1500A, escape silencioso industrial, baterias, tanque de combustível de no mínimo 200 litros acoplado ao grupo gerador e demais acessórios necessários ao funcionamento deste grupo gerador. Instalação eletromecânica em cubículo de alvenaria, incluindo o serviço e os materiais necessários, inicialização e testes. Treinamento básico de operação e utilização para dois funcionários indicados do IFAM-Humaitá. Esse equipamento deverá ser entregue e	MAT.	UD	1,000000	182.255,54	182.255,54
PREÇO (mão-de-obra):						-
PREÇO (material):						182.255,54
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>182.255,54</b>
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						51.669,44
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						<b>233.924,98</b>
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (cf taxa):						<b>233.924,98</b>
12	CASA DE MÁQUINAS (OBRA CIVIL)					
12.001	INFRAESTRUTURA					
5651U	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,100000	4,60	0,48
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P-FORMA)	MAT.	M	0,275000	2,10	0,58
4502	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2) NAO APARELHADA (SARRAFO-P-FORMA)	MAT.	M	0,240000	1,75	0,42
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,150000	8,38	1,26
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,792000	5,00	3,96
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,225000	7,54	1,70
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	8,93	8,04
PREÇO (mão-de-obra):						5,98
PREÇO (material):						10,43
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>16,41</b>
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						11,26
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						<b>27,67</b>
QUANTIDADE:						14,45
PREÇO TOTAL (cf taxa):						<b>400,95</b>
6045U	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	293,000000	0,61	178,06
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,912600	45,00	41,07
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,627000	65,00	40,76
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,209000	65,00	13,59
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	7,47	44,82
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	0,714000	0,77	0,55
PREÇO (mão-de-obra):						24,82

149/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO (material):						294,02
PREÇO TOTAL (unit.):						318,84
LS(%): 86,60%						21,49
BDI(%): 28,35%						96,48
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						117,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						436,81
QUANTIDADE:						0,33
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						144,18
73907/3U	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SER.CG	M2			
5652U	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	0,050000	185,00	9,25
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	8,93	3,13
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	7,47	5,23
PREÇO (mão-de-obra):						6,10
PREÇO (material):						11,50
PREÇO TOTAL (unit.):						17,60
LS(%): 86,60%						5,28
BDI(%): 28,35%						6,40
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						11,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						29,36
QUANTIDADE:						6,60
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						193,81
73942/2U	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,020000	7,00	0,14
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,100000	3,90	4,26
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,93	0,89
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	7,47	0,75
PREÇO (mão-de-obra):						0,97
PREÇO (material):						5,10
PREÇO TOTAL (unit.):						6,07
LS(%): 86,60%						0,54
BDI(%): 28,35%						1,95
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						2,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,86
QUANTIDADE:						7,30
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						64,68
73972/2U	CONCRETO FCK=20MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	320,000000	0,61	194,47
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,890400	45,00	40,07
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,836000	65,00	54,34
88287U	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,833600	10,83	19,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,237800	7,47	24,19
89278U	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	1,44	2,64
PREÇO (mão-de-obra):						27,81
PREÇO (material):						307,75
PREÇO TOTAL (unit.):						335,56
LS(%): 86,60%						24,08
BDI(%): 28,35%						101,95
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						126,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						461,59
QUANTIDADE:						1,96
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						904,72
74016/1U	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	SER.CG	M3			
5857U	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 48X51CM, 5HP, 158KG, DIESEL, IMPACTO DINÂMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	SER.CG	CHP	0,666700	12,95	8,63
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,47	7,47
PREÇO (mão-de-obra):						8,63
PREÇO (material):						9,21

200/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO TOTAL (unit.):						10,10
LS(%): 86,60%						5,96
BDI(%): 28,35%						6,25
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						12,21
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						28,31
QUANTIDADE:						8,21
PREÇO TOTAL (cf taxa):						178,83
74106/U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SER.CG	M2			
7319	TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L	MAT.	L	0,400000	8,66	3,47
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,47	2,99
PREÇO (mão-de-obra):						1,65
PREÇO (material):						4,80
PREÇO TOTAL (unit.):						6,45
LS(%): 86,60%						1,42
BDI(%): 28,35%						2,23
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						3,65
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						10,10
QUANTIDADE:						18,48
PREÇO TOTAL (cf taxa):						180,71
74167/4U	LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	M3			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,300000	0,45	0,14
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,650000	8,93	14,73
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,500000	7,47	33,82
PREÇO (mão-de-obra):						27,95
PREÇO (material):						20,63
PREÇO TOTAL (unit.):						48,48
LS(%): 86,60%						24,11
BDI(%): 28,35%						20,58
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						44,89
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						93,17
QUANTIDADE:						2,29
PREÇO TOTAL (cf taxa):						213,37
74254/2U	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAD	MAT.	KG	1,000000	3,80	3,80
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,030000	7,00	0,21
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	7,54	0,60
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	8,93	0,71
PREÇO (mão-de-obra):						0,78
PREÇO (material):						4,55
PREÇO TOTAL (unit.):						5,33
LS(%): 86,60%						0,67
BDI(%): 28,35%						1,70
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						2,37
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						7,70
QUANTIDADE:						26,60
PREÇO TOTAL (cf taxa):						206,30
79478U	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SER.CG	M3			
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,930000	7,47	21,89
PREÇO (mão-de-obra):						12,12
PREÇO (material):						9,77
PREÇO TOTAL (unit.):						21,89
LS(%): 86,60%						10,48
BDI(%): 28,35%						9,17
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						19,68
PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):						41,85
QUANTIDADE:						8,46
PREÇO TOTAL (cf taxa):						351,45
12.002	SUPERESTRUTURA					

2014/114

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
73301U	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SER.CG	M3			
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,244000	4,00	0,98
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,400000	2,10	0,84
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	0,033000	7,79	0,26
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	8,93	1,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	7,47	1,27
PREÇO (mão-de-obra):						1,65
PREÇO (material):						3,21
PREÇO TOTAL (unil.):						4,86
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						3,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,06
QUANTIDADE:						7,55
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						60,87
73942/2U	ARMAÇO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,020000	7,00	0,14
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,100000	3,90	4,29
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,93	0,89
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	7,47	0,75
PREÇO (mão-de-obra):						0,97
PREÇO (material):						5,10
PREÇO TOTAL (unil.):						6,07
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,86
QUANTIDADE:						24,30
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						216,30
73972/2U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	320,000000	0,61	194,47
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,980400	45,00	40,07
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,836000	65,00	54,34
88297U	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,833600	10,83	19,88
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,237800	7,47	24,19
88278U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SER.CG	CHI	1,833600	1,44	2,64
PREÇO (mão-de-obra):						27,81
PREÇO (material):						307,75
PREÇO TOTAL (unil.):						335,56
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						126,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						461,59
QUANTIDADE:						1,88
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						766,24
74007/2U	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	SER.CG	M2			
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,400000	4,00	5,60
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,550000	2,10	1,16
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	0,100000	7,79	0,78
8189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,050000	5,00	5,25
88238U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,382500	7,54	2,73
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,450000	8,93	12,95
PREÇO (mão-de-obra):						9,64
PREÇO (material):						18,83
PREÇO TOTAL (unil.):						28,47
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00

202/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
TOTAL TAXA:						18,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						47,34
QUANTIDADE:						23,56
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.112,40
74167/3U	LANCAMENTO/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	0,45	0,14
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,650000	8,93	14,73
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,500000	7,47	33,62
PREÇO (mão-de-obra):						27,95
PREÇO (material):						20,83
PREÇO TOTAL (unil.):						48,44
LS(%): 86,60%						24,11
BDI(%): 28,35%						20,56
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						44,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						93,17
QUANTIDADE:						1,66
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						154,67
74254/2U	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,000000	3,80	3,80
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,030000	7,00	0,21
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	7,54	0,60
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	8,93	0,71
PREÇO (mão-de-obra):						0,78
PREÇO (material):						4,55
PREÇO TOTAL (unil.):						5,33
LS(%): 86,60%						0,67
BDI(%): 28,35%						1,70
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						2,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,76
QUANTIDADE:						124,80
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						969,12
12.003	IMPERMEABILIZAÇÃO					
73753/1U	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,6MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	SER.CG	M2			
11621	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ ELASTOMEROS DESBS TIPO TORODIM ALUMINIO E = 3MM VIAPOL OU EQUIV	MAT.	M2	1,100000	41,05	45,16
7331	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO	MAT.	KG	0,110800	13,36	1,48
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,22	9,22
88318U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,180000	7,47	8,81
PREÇO (mão-de-obra):						10,77
PREÇO (material):						53,90
PREÇO TOTAL (unil.):						64,67
LS(%): 86,60%						9,32
BDI(%): 28,35%						20,97
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						30,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						94,95
QUANTIDADE:						6,51
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						618,20
83748U	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	SER.CG	M2			
87372U	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,020000	320,00	6,40
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,93	4,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,47	3,74
PREÇO (mão-de-obra):						5,82
PREÇO (material):						8,78
PREÇO TOTAL (unil.):						14,60
LS(%): 86,60%						5,04
BDI(%): 28,35%						5,56
ADM(%): 0,00						-

203/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016					LEIS SOCIAIS 86,60%	
SINAPI - DEZ/2015					B.D.I. 28,35%	
					TOTAL TAXA:	10,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	26,20
					QUANTIDADE:	6,51
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	164,96
12.004	PAREDES, DIVISÓRIAS E VEDAÇÕES					
73988/2U	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SER.CG	M			
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	6.000000	0,33	1,96
87368U	ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,003000	480,00	1,44
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,93	1,78
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	7,47	0,75
					PREÇO (mão-de-obra):	1,67
					PREÇO (material):	4,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,94
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	3,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,47
					QUANTIDADE:	8,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	79,52
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 POLIDO COM CABECA 17 X 27	MAT.	KG	0,010000	7,75	0,08
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,221900	5,00	1,11
73942/1U	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	SER.CG	KG	0,720000	5,10	3,87
73972/2U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,010000	339,57	3,40
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,123000	7,54	0,93
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,075000	8,93	0,67
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020000	8,93	0,18
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060000	7,47	0,45
					PREÇO (mão-de-obra):	2,07
					PREÇO (material):	8,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,48
					LS(%):	86,60%
					BDI(%):	28,35%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	5,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,73
					QUANTIDADE:	6,19
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	97,36
89168U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SER.CG	M2			
87495U	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,233400	36,80	8,59
87503U	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,202800	28,40	5,35
87511U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,247000	34,70	8,57
87518U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,316800	28,60	9,06
					PREÇO (mão-de-obra):	12,58
					PREÇO (material):	18,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,27
					LS(%):	86,60%

2014/2014

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016			LEIS SOCIAIS		86,60%	
SINAPI - DEZ/2015			B.D.I.		28,35%	
					BDI(%)	28,35%
					ADM(%)	0,00
					TOTAL TAXA:	23,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):	54,93
					QUANTIDADE:	19,38
					PREÇO TOTAL (cf taxa):	1.062,88
9875U	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,280000	0,61	1,39
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,019000	45,00	0,86
7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20 CM	MAT.	UN	25,000000	3,55	88,82
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,93	8,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,120000	7,47	8,37
					PREÇO (mão-de-obra):	10,23
					PREÇO (material):	98,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	108,36
					LS(%)	86,80%
					BDI(%)	28,35%
					ADM(%)	0,00
					TOTAL TAXA:	42,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):	150,43
					QUANTIDADE:	1,20
					PREÇO TOTAL (cf taxa):	180,51
12.005	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
87873U	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2			
87381U	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADICAO DE EMULSAO POLIMERICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,001490	1,178,94	1,76
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,042000	8,93	0,38
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,004200	7,47	0,03
					PREÇO (mão-de-obra):	0,32
					PREÇO (material):	1,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,16
					LS(%)	86,80%
					BDI(%)	28,35%
					ADM(%)	0,00
					TOTAL TAXA:	0,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (cf taxa):	3,11
					QUANTIDADE:	40,85
					PREÇO TOTAL (cf taxa):	126,80
89173U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SER.CG	M2			
87527U	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,112100	18,90	1,89
87529U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,318900	18,10	5,77
87531U	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,154000	18,90	2,91
87533U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,415000	19,40	8,05
					PREÇO (mão-de-obra):	4,02
					PREÇO (material):	14,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,63
					LS(%)	86,80%
					BDI(%)	28,35%
					ADM(%)	0,00
					TOTAL TAXA:	9,74

205 f 214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,97
QUANTIDADE:						40,65
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.183,17
90406U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SER.CG	M2			
87282U	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	0,021300	320,00	6,82
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,860000	8,93	5,89
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,243000	7,47	1,82
PREÇO (mão-de-obra):						5,10
PREÇO (material):						8,37
PREÇO TOTAL (unit.):						14,83
LS(%): 86,60%						4,46
BDI(%): 28,35%						5,36
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						9,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,97
QUANTIDADE:						8,07
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						196,63
CPU_IFAM.021	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,920000	0,61	1,77
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,007200	45,00	0,32
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	8,93	2,23
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310000	7,47	2,32
PREÇO (mão-de-obra):						2,68
PREÇO (material):						3,97
PREÇO TOTAL (unit.):						8,86
LS(%): 86,60%						2,32
BDI(%): 28,35%						2,54
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						4,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,81
QUANTIDADE:						8,07
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						92,00
CPU_IFAM.022	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,430000	0,61	1,48
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,006100	45,00	0,27
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,93	0,89
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	7,47	1,12
PREÇO (mão-de-obra):						1,18
PREÇO (material):						2,58
PREÇO TOTAL (unit.):						3,76
LS(%): 86,60%						1,02
BDI(%): 28,35%						1,35
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						2,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,13
QUANTIDADE:						23,82
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						144,86
12.006	PISOS					
5622U	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SER.CG	M2			
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330000	7,47	2,47
PREÇO (mão-de-obra):						1,38
PREÇO (material):						1,11
PREÇO TOTAL (unit.):						2,47
LS(%): 86,60%						1,17
BDI(%): 28,35%						1,03
ADM(%): 0,00						-
TOTAL TAXA:						2,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,67
QUANTIDADE:						10,16
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						47,46

206/214



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
68053U	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SER.CG	M2			
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	MAT.	M2	1,100000	0,75	0,82
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,22	1,84
PREÇO (mão-de-obra):						1,16
PREÇO (material):						1,49
PREÇO TOTAL (unil.):						<b>2,67</b>
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>4,73</b>
QUANTIDADE:						4,16
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>19,86</b>
73692/2U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M2			
1378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	16,030000	0,61	9,74
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,043500	45,00	1,96
4505	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	2,000000	1,97	3,94
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,028500	65,00	1,85
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,028500	65,00	1,85
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,93	0,89
88308U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,93	1,79
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,760000	7,47	5,68
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):						22,94
PREÇO TOTAL (unil.):						<b>27,76</b>
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						13,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>46,98</b>
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>281,88</b>
73922/3U	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
88308U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,93	8,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,47	7,47
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SER.CG	M3	0,020000	280,00	5,60
PREÇO (mão-de-obra):						10,43
PREÇO (material):						11,57
PREÇO TOTAL (unil.):						<b>22,00</b>
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						17,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>39,82</b>
QUANTIDADE:						4,16
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>165,60</b>
12.007	PINTURAS					
88415U	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
6085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,160000	4,64	0,74
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,054000	8,93	0,48
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,014000	7,47	0,10
PREÇO (mão-de-obra):						0,36
PREÇO (material):						0,97
PREÇO TOTAL (unil.):						<b>1,33</b>
LS(%):						86,60%
BDI(%):						28,35%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>1,82</b>
QUANTIDADE:						4,16
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>7,61</b>

207/214


COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016				LEIS SOCIAIS		86,60%
SINAPI - DEZ/2015				B.D.I.		28,35%
				ADM(%)	0,00	-
				TOTAL TAXA:		0,77
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		2,10
				QUANTIDADE:		37,88
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		79,12
88420U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SER.CG	M2			
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	1,938000	4,44	8,60
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,311000	8,93	2,78
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,078000	7,47	0,58
				PREÇO (mão-de-obra):		2,06
				PREÇO (material):		9,90
				PREÇO TOTAL (unit.):		11,96
				LS(%): 86,60%		1,78
				BDI(%): 28,35%		3,68
				ADM(%): 0,00		-
				TOTAL TAXA:		5,87
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		17,63
				QUANTIDADE:		20,33
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		358,81
88484U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
8085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,160000	4,64	0,74
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,051000	8,93	0,46
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,019000	7,47	0,14
				PREÇO (mão-de-obra):		0,38
				PREÇO (material):		0,88
				PREÇO TOTAL (unit.):		1,34
				LS(%): 86,60%		0,31
				BDI(%): 28,35%		0,46
				ADM(%): 0,00		-
				TOTAL TAXA:		0,77
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		2,11
				QUANTIDADE:		8,07
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		17,63
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
8085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,160000	4,64	0,74
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,039000	8,93	0,35
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,014000	7,47	0,10
				PREÇO (mão-de-obra):		0,28
				PREÇO (material):		0,92
				PREÇO TOTAL (unit.):		1,20
				LS(%): 86,60%		0,24
				BDI(%): 28,35%		0,40
				ADM(%): 0,00		-
				TOTAL TAXA:		0,64
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		1,84
				QUANTIDADE:		40,85
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		74,83
88486U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, 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	0,170000	8,93	1,52
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,062000	7,47	0,46
				PREÇO (mão-de-obra):		1,21
				PREÇO (material):		5,92
				PREÇO TOTAL (unit.):		7,13
				LS(%): 86,60%		1,04
				BDI(%): 28,35%		2,31
				ADM(%): 0,00		-
				TOTAL TAXA:		3,35
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		10,48
				QUANTIDADE:		8,07
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		84,68

2008/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DATA/BASE : MARÇO/2016 SINAPI - DEZ/2015				LEIS SOCIAIS B.D.I.		86,60% 28,35%
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	8,93	1,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,048000	7,47	0,36
				PREÇO (mão-de-obra):		0,93
				PREÇO (material):		5,74
				PREÇO TOTAL (unil.):		6,67
				LS(%):		86,60%
				BDI(%):		28,35%
				ADM(%):		0,00
				TOTAL TAXA:		2,91
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		9,58
				QUANTIDADE:		20,33
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		194,80
12.008	ESQUADRIAS					
740473U	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	SER.CG	UN			
11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	1,000000	21,38	21,38
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,54	2,26
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,85	2,66
				PREÇO (mão-de-obra):		2,92
				PREÇO (material):		23,38
				PREÇO TOTAL (unil.):		26,30
				LS(%):		86,60%
				BDI(%):		28,35%
				ADM(%):		0,00
				TOTAL TAXA:		10,68
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		36,98
				QUANTIDADE:		3,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		110,93
91304U	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN			
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	MAT.	CJ	1,000000	21,00	21,00
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,002000	8,85	8,87
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,501000	7,47	3,74
				PREÇO (mão-de-obra):		7,60
				PREÇO (material):		26,01
				PREÇO TOTAL (unil.):		33,61
				LS(%):		86,60%
				BDI(%):		28,35%
				ADM(%):		0,00
				TOTAL TAXA:		17,97
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		51,58
				QUANTIDADE:		1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		81,88
91338U	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 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	16,38	14,46
40555	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE "COLETADO CAIXA"	MAT.	M	6,850400	13,60	93,17
4814	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO	MAT.	M2	1,000000	350,00	350,00
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	4,816600	0,20	0,96
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,356300	8,83	3,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,177900	7,47	1,33
				PREÇO (mão-de-obra):		2,73
				PREÇO (material):		460,37
				PREÇO TOTAL (unil.):		463,10
				LS(%):		86,60%
				BDI(%):		28,35%
				ADM(%):		0,00
				TOTAL TAXA:		134,31
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		597,41

209/214

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO			
DATA/BASE : MARÇO/2016	LEIS SOCIAIS	86,60%	
SINAPI - DEZ/2015	B.D.I.	28,35%	
	QUANTIDADE:	1,66	
	PREÇO TOTAL (cf 187a):	1.003,85	

  
Eng. Wagner V. Rêgo  
Engenheiro Civil  
CREA 6468-D AM/RR

210/214

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS  
BDI

FOLHA ITEM	CÓDIGO DO DOCUMENTO DESCRIMINAÇÃO	%
<b>GRUPO A</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>5,27%</b>
1	Riscos	1,27%
2	Administração Central	4,00%
<b>GRUPO B</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>9,43%</b>
3	Seguro e Garantia	0,80%
4	Lucro Bruto	7,40%
5	Despesas Financeiras	1,23%
<b>GRUPO C</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>
6	Tributos	
6.1	Pis	0,65%
6.2	Cofins	3,00%
6.3	ISS	2,00%
6.4	CPRB	4,50%
	FÓRMULA DO BDI: $BDI = ((1+AC+S+R+G) * (1+DF)*(1+L) / (1-I)) - 1$	<b>28,35%</b>

\* CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta

*FCO Wagner V Rêgo*  
Engenheiro Civil  
CREA 6468-D AM/RR

211 / 214

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA e MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)**

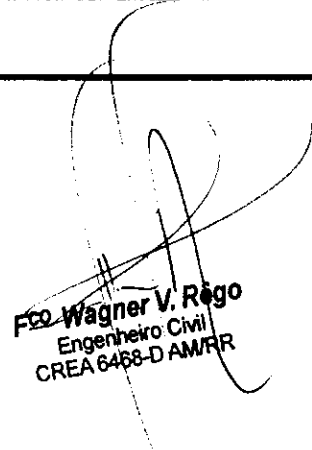
UF: AMAZONAS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 04/2015


**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
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>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>
GRUPO B			
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
<b>B</b>	<b>Tota de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>45,17</b>	<b>16,47</b>
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21	4,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,68	3,59
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,70	3,61
C5	Indenização Adicional	0,44	0,34
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>15,15</b>	<b>11,63</b>
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,04	2,93
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,34
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,48</b>	<b>3,27</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>86,60</b>	<b>49,17</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

  
**Fco Wagner V. Rêgo**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 6468-D AM/RR

212 / 214

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO													
	DESCRIÇÃO	PREÇO ETAPA	% ETAPA	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5	
				VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %
01	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS	113.199,29	1,98%	56.599,65	50,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
02	MOVIMENTO DE TERRA	39.813,77	0,69%	11.944,13	30,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
03	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES	28.387,52	0,50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04	SUPERESTRUTURA	806.886,17	14,08%	40.344,31	5,00%	201.721,54	25,00%	201.721,54	25,00%	201.721,54	25,00%	161.377,23	20,00%
05	IMPERMEABILIZAÇÃO/ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA	17.952,74	0,31%	-	-	-	-	-	3.590,55	20,00%	3.590,55	20,00%	-
06	COBERTURA	360.569,76	6,29%	-	-	-	-	-	-	-	-	108.170,93	30,00%
07	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA	248.266,35	4,33%	-	-	-	24.826,64	10,00%	37.239,95	15,00%	49.653,27	20,00%	-
08	REVESTIMENTOS	237.335,18	4,14%	-	-	-	59.333,80	25,00%	35.600,28	15,00%	35.600,28	15,00%	-
09	PINTURA	174.078,94	3,04%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	ESQUADRIAS	477.351,81	8,33%	-	-	-	-	-	-	-	-	71.602,77	15,00%
11	FORROS	114.641,54	2,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	PISOS	676.931,36	11,81%	-	-	-	-	-	-	-	-	135.386,27	20,00%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.027.499,61	17,93%	-	-	-	-	256.874,90	25,00%	256.874,90	25,00%	-	-
14	INSTALAÇÕES DE LÓGICA/TELEFONIA	105.414,60	1,84%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	707.937,36	12,36%	-	-	-	106.190,60	15,00%	-	-	-	247.778,08	35,00%
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	61.298,05	1,07%	-	-	-	24.519,22	40,00%	-	-	-	-	-
17	INSTALAÇÕES ESPECIAIS (SOM, ALARME, CFTV, DENTRE OUTROS)	22.809,30	0,40%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	22.537,01	0,39%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	EQUIPAMENTOS	73.274,38	1,28%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	GERENCIAMENTO DE OBRAS/FISCALIZAÇÃO	413.715,26	7,22%	41.371,53	10,00%	41.371,53	10,00%	41.371,53	10,00%	41.371,53	10,00%	41.371,53	10,00%
TOTAL COM BDI (POR MEDIÇÃO)		5.729.900,00	100,00%	150.259,61	2,62%	243.093,07	4,24%	714.838,23	12,48%	576.398,75	10,06%	854.530,90	14,91%
TOTAL COM BDI (ACUMULADO)		5.729.900,00	100,00%	150.259,61	2,62%	393.352,68	6,86%	1.108.190,90	19,34%	1.684.589,65	29,40%	2.539.120,56	44,31%

hrc etc

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

	DESCRIÇÃO	PREÇO ETAPA	% ETAPA	MES		MES		MES		MES		MES	
				6		7		8		9		10	
				VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %
01	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS	113.199,29	1,98%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	MOVIMENTO DE TERRA	39.813,77	0,69%	-	-	19.906,89	50,00%	7.962,75	20,00%	-	-	-	56.599,65
03	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES	28.387,52	0,50%	-	-	-	-	-	-	28.387,52	100,00%	-	-
04	SUPERESTRUTURA	806.886,17	14,08%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	IMPERMEABILIZAÇÃO/ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA	17.952,74	0,31%	-	-	-	-	-	-	10.771,64	60,00%	-	-
06	COBERTURA	360.569,76	6,29%	108.170,93	30,00%	72.113,95	20,00%	72.113,95	20,00%	-	-	-	-
07	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA	248.266,35	4,33%	62.066,59	25,00%	74.479,91	30,00%	-	-	-	-	-	-
08	REVESTIMENTOS	237.335,18	4,14%	35.600,28	15,00%	35.600,28	15,00%	35.600,28	15,00%	-	-	-	-
09	PINTURA	174.078,94	3,04%	43.519,74	25,00%	52.223,68	30,00%	52.223,68	30,00%	17.407,89	10,00%	8.703,95	5,00%
10	ESQUADRIAS	477.351,81	8,33%	71.602,77	15,00%	71.602,77	15,00%	71.602,77	15,00%	95.470,36	20,00%	95.470,36	20,00%
11	FORROS	114.641,54	2,00%	-	-	-	-	80.249,08	70,00%	34.392,46	30,00%	-	-
12	PISOS	676.931,36	11,81%	169.232,84	25,00%	135.386,27	20,00%	135.386,27	20,00%	67.693,14	10,00%	33.846,57	5,00%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.027.499,61	17,93%	-	-	205.499,92	20,00%	102.749,96	10,00%	154.124,94	15,00%	51.374,98	5,00%
14	INSTALAÇÕES DE LÓGICA/TELEFONIA	105.414,60	1,84%	-	-	-	-	52.707,30	50,00%	52.707,30	50,00%	-	-
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	707.937,36	12,36%	-	-	70.793,74	10,00%	176.984,34	25,00%	70.793,74	10,00%	35.396,87	5,00%
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	61.298,05	1,07%	-	-	18.389,42	30,00%	-	-	18.389,42	30,00%	-	-
17	INSTALAÇÕES ESPECIAIS (SOM, ALARME, CFTV, DENTRE OUTROS)	22.809,30	0,40%	-	-	-	-	-	-	11.404,65	50,00%	11.404,65	50,00%
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	22.537,01	0,39%	-	-	-	-	-	-	-	-	22.537,01	100,00%
19	EQUIPAMENTOS	73.274,38	1,28%	-	-	-	-	-	-	73.274,38	100,00%	-	-
20	GERENCIAMENTO DE OBRAS/FISCALIZAÇÃO	413.715,26	7,22%	41.371,53	10,00%	41.371,53	10,00%	41.371,53	10,00%	41.371,53	10,00%	41.371,53	10,00%
TOTAL COM BDI (POR MEDIÇÃO)		5.729.900,00	100,00%	531.564,67	9,28%	797.368,34	13,92%	828.951,91	14,47%	676.188,97	11,80%	356.705,56	6,23%
TOTAL COM BDI (ACUMULADO)		5.729.900,00	100,00%	3.070.685,22	53,59%	3.868.053,56	67,51%	4.697.005,48	81,97%	5.373.194,44	93,77%	5.729.900,00	100,00%

214  
214

*FCR Wagner V. Rêgo*  
Engenheiro Civil  
CREA 6468-D AM/RR