

CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

**COMISSÃO GERAL DE LICITAÇÃO (CGL) do INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMOZONAS
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016**

Prezados Senhores,

Proposta que faz a Empresa, **J.J BARROSO LTDA – ME, CNPJ: 11.991.524/0001-08**, sediada na Travessa PTB, 107, São Geraldo.

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para A EXECUÇÃO DA MENCIONADA (**REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ANEXO DO CAMPUS EIRUNEPÉ**) de conformidade com o Edital mencionado, pelo valor apresentado na Planilha de Preços de **RS 556.042,00** (Quinhentos e cinquenta e seis mil e quarenta e dois reais), já inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

Declaramos que estamos de acordo com todas as cláusulas e condições do presente Edital;
Declaramos que o prazo de validade da proposta, não inferior a 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de abertura deste convite;

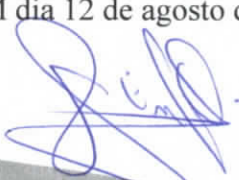
Declaramos que todos o preços unitários (já incluídos impostos, taxas, ou quaisquer outras despesas), bem como o preço total por item e valor global da proposta;

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.


Dados bancários: Banco Santander S/A, Ag: 3273, Cc: 13002787-3

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



Manaus/AM dia 12 de agosto de 2016



Evandro Acris
CPF: 887.989.332-72
Representante Legal



JJ BARROSO LTDA - ME
BCO PTB, 107 - SÃO GERALDO
FONE: (92) 3223 - 9037 / FAX: (92) 3237-2387
CEP.: 69053-230- MANAUS / AMAZONAS
CNPJ: 11.991.524/0001-08 - I.E.:04.229.020-1
E-Mail: jjbarroso2010@hotmail.com



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ANEXO DO CAMPUS EIRUNEPÉ.
CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE ERUNEPÉ - AM

BDI (%) : 25,00
Leis Sociais - Horista: 86,60%
Leis Sociais - Mensalista: 49,17%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.	GERENCIAMENTO DA OBRA						75.878,42
01.01	ENGENHEIRO CIVIL	SER.CG	CPU_IFAM.002	MÊS	3,00	14.082,55	42.247,64
01.02	MESTRE DE OBRAS	SER.CG	CPU_IFAM.004	MÊS	3,00	7.307,50	21.922,49
01.03	ALMOXARIFE	SER.CG	CPU_IFAM.007	MÊS	3,00	3.902,76	11.708,29
02.	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.855,88
02.01	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SER.CG	SINAPI 73875/1U	M/MES	70,00	16,77	1.173,60
02.02	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	SINAPI 73992/1U	M2	478,43	7,59	3.629,68
02.03	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.188	M2	4,80	96,30	462,23
02.04	TAXAS E EMOLUMENTOS (EIRUNEPÉ)	DEPRE	CPU_IFAM.257	UN	1,00	8.079,05	8.079,05
02.05	TAPUME EM COMPENSADO 6 MM, INCLUINDO PORTÃO E PINTURA	SER.CG	CPU_IFAM.278	M2	44,62	56,28	2.511,32
03.	MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE						11.095,14
03.01	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	SINAPI 72840U	TXKM	155,58	0,61	94,25
03.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - MANAUS/EIRUNEPÉ 4.834KM (IDA E VOLTA), Balsa fretada com EMPURRADOR DE 315HP PARA 500 TON	SER.CG	CPU_IFAM.276	TONELAD A	1,60	815,79	1.305,26
03.03	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL - MANAUS / EIRUNEPÉ 2.417 KM (IDA), Balsa fretada com EMPURRADOR DE 315 HP PARA 500 TON	SER.CG	CPU_IFAM.277	TONELAD A	23,77	407,89	9.695,63
04.	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES						12.528,78
04.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	SER.CG	SINAPI 72215U	M3	31,86	29,43	937,75
04.02	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	SER.CG	SINAPI 72231U	M2	357,50	4,90	1.750,43
04.03	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	SER.CG	SINAPI 72238U	M2	287,56	6,25	1.797,75
04.04	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	SINAPI 72898U	M3	63,58	1,18	74,97
04.05	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	SER.CG	SINAPI 72899U	M3	63,58	5,55	352,59
04.06	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	SER.CG	SINAPI 73801/2U	M2	155,62	15,42	2.399,28
04.07	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	SER.CG	SINAPI 73806/1U	M2	178,75	1,42	254,24
04.08	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SER.CG	SINAPI 73859/2U	M2	378,78	1,12	424,13
04.09	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	SER.CG	SINAPI 84152U	M3	17,51	191,01	3.344,67
04.10	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	SINAPI 85333U	UN	3,00	15,73	47,20
04.11	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SER.CG	SINAPI 85334U	M2	21,81	14,03	306,03
04.12	DEMOLICAO DE CAIBROS E RIPAS	SER.CG	SINAPI 85373U	M2	71,50	4,58	327,69
04.13	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	SER.CG	CPU_IFAM.260	M2	56,99	7,02	399,83
04.14	DERRUBADA MANUAL DE ÁRVORE, DIÂMETRO ATÉ 45 CM	SER.CG	CPU_IFAM.261	UN	1,00	112,23	112,23
05.	MOVIMENTO DE TERRA						9.829,80
05.01	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SER.CG	SINAPI 5622U	M2	251,24	3,36	845,13
05.02	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	SER.CG	SINAPI 73904/1U	M3	150,74	59,60	8.984,67
06.	INFRAESTRUTURA						27.325,31
	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	SER.CG	SINAPI 5970U	M2	184,79	23,73	4.384,98
06.02	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	SER.CG	SINAPI 73964/4U	M3	17,50	29,47	515,71
06.03	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	SINAPI 73972/1U	M3	9,56	323,97	3.097,12
06.04	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	SINAPI 73972/2U	M3	9,98	310,02	3.093,96
06.05	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	SINAPI 74157/4U	M3	19,54	92,98	1.816,78
06.06	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	SER.CG	SINAPI 79517/1U	M3	37,99	28,05	1.065,71
06.07	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	SER.CG	SINAPI 83532U	M3	2,94	430,67	1.266,18
06.08	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI. 92775U	KG	216,60	12,50	2.707,21
06.09	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI. 92776U	KG	26,90	13,83	372,01
06.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI. 92777U	KG	231,90	13,56	3.143,60
06.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI. 92778U	KG	118,40	11,08	1.311,68

06.12	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI. 92919U	KG	343,10	10,65	3.654,63
06.13	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI. 92921U	KG	98,20	9,12	895,74
07. SUPERESTRUTURA							57.740,14
07.01	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	SINAPI. 73972/1U	M3	19,65	323,97	6.365,94
07.02	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	SINAPI. 73972/2U	M3	1,19	322,79	384,12
07.03	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	SINAPI. 74157/3U	M3	20,84	92,32	1.923,88
07.04	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	SER.CG	SINAPI. 74200/1U	M	122,10	20,28	2.476,40
07.05	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI. 92410U	M2	144,65	91,32	13.209,58
07.06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI. 92447U	M2	171,90	97,56	16.769,92
07.07	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI. 92483U	M2	25,35	128,96	3.269,14
07.08	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI. 92775U	KG	97,40	12,50	1.217,37
07.09	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI. 92776U	KG	3,60	13,83	49,79
07.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI. 92777U	KG	226,90	13,56	3.075,82
07.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI. 92778U	KG	639,90	11,08	7.089,03
07.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI. 92779U	KG	20,70	9,44	195,46
07.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	SINAPI. 92785U	KG	160,40	10,68	1.713,69
08. ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS							40.276,82
08.01	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TJOLOS	SER.CG	SINAPI. 73844/2U	M3	4,92	405,07	1.992,92
08.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	SINAPI. 87496U	M2	5,32	57,85	307,78
08.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	SINAPI. 87504U	M2	262,56	49,59	13.020,05
08.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	SINAPI. 87520U	M2	274,70	54,14	14.872,02
08.05	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO E=2 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA, NO TRAÇO 1:3	SER.CG	CPU_IFAM.193	M2	28,61	352,47	10.084,06
09. COBERTURA							28.652,79
09.01	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	SER.CG	SINAPI. 55960U	M2	357,50	3,91	1.397,99
09.02	RECOLOCACAO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDAÇÃO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	SER.CG	SINAPI. 72092U	M2	178,75	9,07	1.620,64
09.03	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SER.CG	SINAPI. 72105U	M	42,56	38,44	1.635,86
09.04	RUFÓ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	SER.CG	SINAPI. 72107U	M	21,28	16,47	350,40
09.05	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 70 6?? X 3 3/8??	SER.CG	SINAPI. 73970/2U	KG	1.945,56	4,98	9.687,19
09.06	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SER.CG	SINAPI. 84037U	M2	391,88	34,02	13.333,64

09.07	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI. 92544U	M2	71,50	8,77	627,07
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS							31.370,81
10.01 ENTRADA DE ENERGIA							4.772,93
10.01.01	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	SINAPI. 68069U	UN	4,00	36,14	144,57
10.01.02	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 72252U	M	11,00	14,28	157,06
10.01.03	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 74130/6U	UN	1,00	206,48	206,48
10.01.04	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	SER.CG	SINAPI. 83448U	UN	3,00	215,03	645,08
10.01.05	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.CG	SINAPI. 88545U	UN	1,00	154,00	154,00
10.01.06	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI. 92983U	M	21,00	8,98	188,58
10.01.07	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI. 92987U	M	152,00	16,19	2.461,04
10.01.08	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI. 93008U	M	20,00	11,72	234,32
10.01.09	CURVA 90° DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, Ø 50 MM (1 1/2")	SER.CG	CPU_IFAM.089	und	20,00	14,15	282,92
10.01.10	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ MEDIDOR TRIFÁSICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO 3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.262	UN	1,00	298,89	298,89
10.02. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO							26.597,88
10.02.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 72259U	UN	10,00	12,73	127,31
10.02.02	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 72262U	UN	5,00	14,07	70,33
10.02.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 73861/14U	UN	10,00	11,74	117,36
10.02.04	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 73861/21U	UN	1,00	18,87	18,87
10.02.05	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 73861/5U	UN	28,00	12,83	359,27
10.02.06	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 73861/8U	UN	55,00	11,02	606,30
10.02.07	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 73861/9U	UN	2,00	15,98	31,96
10.02.08	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 73953/5U	UN	25,00	58,43	1.460,66
10.02.09	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 73953/6U	UN	51,00	77,71	3.963,42
10.02.10	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	SINAPI. 73953/9U	UN	10,00	42,75	427,52
10.02.11	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	SER.CG	SINAPI. 74041/1U	UN	2,00	47,66	95,31
10.02.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 74130/1U	UN	17,00	9,01	153,09
10.02.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 74130/3U	UN	10,00	37,87	378,72
10.02.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 74130/4U	UN	4,00	58,49	233,97
10.02.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 74130/6U	UN	1,00	206,48	206,48
10.02.16	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 74131/5U	UN	1,00	291,18	291,18
10.02.17	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 74131/7U	UN	1,00	447,67	447,67
10.02.18	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI. 83451U	UN	8,00	16,87	134,97
10.02.19	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM	SER.CG	SINAPI. 86958U	UN	25,00	21,06	526,46
10.02.20	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI. 91862U	M	420,00	3,87	1.627,49
10.02.21	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI. 91863U	M	40,00	5,03	201,34
10.02.22	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI. 91924U	M	838,00	1,41	1.178,59
10.02.23	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI. 91926U	M	850,00	3,27	2.777,31
10.02.24	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI. 91928U	M	948,00	5,13	4.862,86
10.02.25	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI. 91932U	M	62,00	10,17	630,27

10.02.26	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI 91953U	UN	9,00	21,88	196,92
10.02.27	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI 91959U	UN	8,00	34,85	278,80
10.02.28	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI 91967U	UN	1,00	47,82	47,82
10.02.29	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI 91992U	UN	10,00	30,69	306,93
10.02.30	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI 91993U	UN	61,00	33,92	2.069,02
10.02.31	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	CPU_IFAM.087	und	5,00	36,42	182,10
10.02.32	CURVA 90 DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO 3/4"	SER.CG	CPU_IFAM.088	und	44,00	4,53	199,44
10.02.33	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.160	und	200,00	2,08	415,59
10.02.34	ELETROCALHA LEVE PERFURADA "U" 1000X100X3M, INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.263	UN	10,00	137,40	1.374,00
10.02.35	POSTE METÁLICO DECORATIVO EXTERNO PARA JARDIM H = 2,50 M, D = 75 MM COM 1 LUMINÁRIA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.282	UN	2,00	299,27	598,54
11.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						16.265,26
11.01	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	SINAPI 68069U	UN	24,00	36,14	867,44
11.02	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI 72253U	M	317,00	18,79	5.955,78
11.03	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI 72254U	M	111,00	26,83	2.978,31
11.04	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI 72272U	UN	47,00	10,19	479,11
11.05	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	SINAPI 72315U	UN	21,00	25,32	531,73
11.06	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO	SER.CG	SINAPI 73767/1U	UN	58,00	6,81	395,08
11.07	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	SINAPI 73964/6U	M3	16,00	42,08	673,34
11.08	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SER.CG	SINAPI 73965/10U	M3	16,00	49,09	785,42
11.09	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	SINAPI 83447U	UN	10,00	142,58	1.425,75
11.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI 91871U	M	59,00	8,35	492,70
11.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI 91884U	UN	39,00	7,35	286,55
11.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI 91914U	UN	13,00	11,35	147,60
11.13	PRESILHA EM LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.075	und	108,00	4,51	487,53
11.14	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO DE 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.077	und	1,00	208,62	208,62
11.15	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.160	und	39,00	2,08	81,04
11.16	ADESIVO EPÓXI DE ALTA VISCOSIDADE PARA SUPERFÍCIES POROSAS OU CIMENTÍCIAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SER.CG	CPU_IFAM.290	und	3,00	156,42	469,25
12.	INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ						7.317,17
12.01	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI 73861/11U	UN	11,00	11,74	129,10
12.02	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI 73861/14U	UN	10,00	11,74	117,36
12.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI 73861/5U	UN	1,00	12,83	12,83
12.04	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI 73861/8U	UN	1,00	11,02	11,02
12.05	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI 83367U	UN	1,00	261,26	261,26
12.06	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	SINAPI 83449U	UN	2,00	302,07	604,14
12.07	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI 91871U	M	28,00	8,35	233,82
12.08	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI 91884U	UN	19,00	7,35	139,60
12.09	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	SINAPI 91914U	UN	9,00	11,35	102,19
12.10	TOMADA RJ 45 FÊMEA (CMBV) KEYSTONE CAT6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.080	und	13,00	14,63	190,13
12.11	CABO MULTILAN PLUS CAT6 UTP 4 PARES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.082	M	206,00	2,97	611,83
12.12	ABRACADEIRA TIPO U - 3/4" C/ PARAFUSO" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.084	und	19,00	2,08	39,48
12.13	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 100X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	CPU_IFAM.086	und	6,00	25,67	154,04
12.14	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	CPU_IFAM.087	und	25,00	36,42	910,52
12.15	SUPORTE PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	CPU_IFAM.093	und	21,00	18,77	394,25

12.16	T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 100X50	SER.CG	CPU_IFAM.097	und	2,00	23,62	47,24
12.17	T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 50X50	SER.CG	CPU_IFAM.098	und	2,00	17,62	35,24
12.18	TAMPA CEGA METÁLICA 4 X 2	SER.CG	CPU_IFAM.102	und	6,00	3,05	18,31
12.19	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100MM P/ 50MM PARA ELETROCALHA	SER.CG	CPU_IFAM.287	und	5,00	23,99	119,96
12.20	T VERTICAL LATERAL 100MMx50MM PARA ELETROCALHA	SER.CG	CPU_IFAM.288	und	1,00	27,74	27,74
12.21	RACK FECHADO 20U 19" 88 cm DE PROFUNDIDADE COM PORTA E CHAVE, MONTADO COM TODOS OS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.289	und	1,00	3.157,10	3.157,10
13.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS						33.564,37
13.01	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.064,54
13.01.01	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	SINAPI 73663U	UN	1,00	83,95	83,95
13.01.02	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	SINAPI 73870/1U	UN	2,00	48,15	96,30
13.01.03	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	SINAPI 88503U	UN	2,00	605,07	1.210,14
13.01.04	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	SER.CG	SINAPI 89352U	UN	1,00	25,90	25,90
13.01.05	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	SER.CG	SINAPI 89353U	UN	3,00	26,96	80,88
13.01.06	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	SINAPI 89356U	M	60,91	13,37	814,66
13.01.07	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	SINAPI 89357U	M	3,41	17,48	59,60
13.01.08	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	SINAPI 89362U	UN	20,00	5,52	110,43
13.01.09	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	SINAPI 89366U	UN	1,00	8,61	8,61
13.01.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	SINAPI 89367U	UN	1,00	7,11	7,11
13.01.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	SINAPI 89395U	UN	9,00	7,87	70,84
13.01.12	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	SINAPI 89396U	UN	5,00	13,59	67,97
13.01.13	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	SINAPI 89400U	UN	2,00	12,48	24,96
13.01.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	SINAPI 89401U	M	30,04	4,31	129,58
13.01.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	SINAPI 89404U	UN	1,00	3,03	3,03
13.01.16	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	SINAPI 89406U	UN	7,00	4,15	29,05
13.01.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	SINAPI 89422U	UN	5,00	2,51	12,55
13.01.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	SINAPI 89538U	UN	10,00	2,27	22,74
13.01.19	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	SINAPI 89987U	UN	2,00	58,73	117,47
13.01.20	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	SINAPI 90373U	UN	11,00	8,07	88,79
13.02	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO						3.269,20
13.02.01	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI 74051/2U	UN	1,00	106,38	106,38
13.02.02	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	SER.CG	SINAPI 89707U	UN	4,00	15,73	62,93
13.02.03	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	SER.CG	SINAPI 89708U	UN	1,00	32,99	32,99
13.02.04	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	SER.CG	SINAPI 89711U	M	6,32	11,66	73,70
13.02.05	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	SER.CG	SINAPI 89712U	M	31,43	16,49	518,19
13.02.06	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	SER.CG	SINAPI 89713U	M	16,93	24,49	414,56
13.02.07	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	SER.CG	SINAPI 89714U	M	20,78	31,77	660,12

13.02.08	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	SER.CG	SINAPI 89724U	UN	10,00	4,62	46,18
13.02.09	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	SER.CG	SINAPI 89726U	UN	3,00	4,75	14,26
13.02.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SER.CG	SINAPI 89731U	UN	9,00	6,08	54,72
13.02.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SER.CG	SINAPI 89732U	UN	8,00	6,42	51,34
13.02.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SER.CG	SINAPI 89737U	UN	7,00	10,01	70,08
13.02.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SER.CG	SINAPI 89744U	UN	8,00	13,35	106,81
13.02.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SER.CG	SINAPI 89746U	UN	1,00	13,05	13,05
13.02.15	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SER.CG	SINAPI 89784U	UN	2,00	11,55	23,10
13.02.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SER.CG	SINAPI 89786U	UN	1,00	19,21	19,21
13.02.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SER.CG	SINAPI 89795U	UN	1,00	17,44	17,44
13.02.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SER.CG	SINAPI 89797U	UN	7,00	23,05	161,35
13.02.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN (100X75) MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SER.CG	CPU_IFAM.264	UN	1,00	22,02	22,02
13.02.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN (100X50) MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SER.CG	CPU_IFAM.265	UN	3,00	17,49	52,47
13.02.21	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN (75 X 50) MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SER.CG	CPU_IFAM.266	UN	1,00	19,61	19,61
13.02.22	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN (100 X 75) MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SER.CG	CPU_IFAM.267	UN	3,00	21,77	65,30
13.02.23	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO (9X19X19) CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E = 2 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	SER.CG	CPU_IFAM.268	UN	4,00	165,84	663,36
13.03	ÁGUAS PLUVIAIS						19.278,26
13.03.01	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SER.CG	SINAPI 72105U	M	74,69	38,44	2.870,82
13.03.02	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SER.CG	SINAPI 72286U	UN	3,00	137,04	411,13
13.03.03	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	SER.CG	SINAPI 83675U	M	19,58	87,20	1.707,38
13.03.04	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	SER.CG	SINAPI 83676U	M	20,00	107,14	2.142,80
13.03.05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	SER.CG	SINAPI 91790U	M	31,44	40,29	1.266,84
13.03.06	CANALETA EM ALVENARIA COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO, LARGURA = 15CM E ALTURA MÉDIA = 15CM	SER.CG	CPU_IFAM.272	M	50,04	217,41	10.879,29
13.04	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS						7.952,37
13.04.01	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI 74234/U	UN	3,00	318,82	956,45
13.04.02	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SER.CG	SINAPI 85005U	M2	1,96	229,52	449,87
13.04.03	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SER.CG	SINAPI 86882U	UN	1,00	10,67	10,67
13.04.04	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SER.CG	SINAPI 86884U	UN	1,00	5,25	5,25
13.04.05	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SER.CG	SINAPI 86889U	UN	1,00	354,09	354,09
13.04.06	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SER.CG	SINAPI 86900U	UN	1,00	98,43	98,43

13.04.07	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SER.CG	SINAPI.86909U	UN	1,00	64,13	64,13
13.04.08	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SER.CG	SINAPI.86932U	UN	8,00	298,61	2.388,86
13.04.09	PORTA TOALHA BARRA EM INOX	SER.CG	CPU_IFAM.046	und	3,00	51,62	154,86
13.04.10	PORTA SABONETE LÍQUIDO FORNECIMENTO	SER.CG	CPU_IFAM.047	und	3,00	39,74	119,22
13.04.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO P/ PNE EM INOX	SER.CG	CPU_IFAM.048	CJ	1,00	137,64	137,64
13.04.12	PORTA-PAPEL EM INOX	SER.CG	CPU_IFAM.067	und	8,00	44,04	352,30
13.04.13	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO (0,50 X 0,60) CM, INCLUSIVE CUBA OVAL DE EMBUTIR DE LOUÇA BRANCA, VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO DE PVC E TORNEIRA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.279	UN	1,00	560,51	560,51
13.04.14	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO (200 X 60) CM, COM 2 CUBAS OVAIS DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, 2 VÁLVULAS DE METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2", 2 SIFÕES FLEXÍVEIS EM PVC, 2 ENGATES FLEXÍVEIS 30 CM, 2 TORNEIRAS DE MESA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SER.CG	CPU_IFAM.281	UN	2,00	1.150,05	2.300,10
14.	REVESTIMENTOS						39.641,23
14.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	SINAPI.87265U	M2	114,31	33,80	3.863,99
14.02	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	SINAPI.87534U	M2	436,72	28,55	12.469,38
14.03	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	SINAPI.87535U	M2	110,50	25,97	2.869,40
14.04	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	SINAPI.87777U	M2	145,91	41,66	6.078,55
14.05	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	SINAPI.87792U	M2	349,08	28,35	9.897,25
14.06	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	SINAPI.87879U	M2	547,22	3,27	1.787,36
14.07	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	SINAPI.87894U	M2	349,08	4,98	1.737,54
14.08	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	SINAPI.87905U	M2	145,91	6,43	937,78
15.	PINTURAS						25.434,66
15.01	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAIO)	SER.CG	SINAPI.6067U	M2	188,48	22,57	4.253,63
15.02	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCO), DUAS DEMAOS	SER.CG	SINAPI.74064/U	M2	136,83	13,74	1.879,93
15.03	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SER.CG	SINAPI.74245/U	M2	499,86	7,96	3.980,03
15.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAIO AF_06/2014	SER.CG	SINAPI.88485U	M2	1.139,20	1,45	1.651,04
15.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SER.CG	SINAPI.88487U	M2	828,60	5,75	4.767,96
15.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SER.CG	SINAPI.88489U	M2	310,90	7,36	2.289,18
15.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SER.CG	SINAPI.88497U	M2	828,60	7,98	6.612,88
16.	FORROS						8.773,27
16.01	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	SER.CG	SINAPI.72201U	M2	287,56	8,19	2.354,49
16.02	FORRO DE PVC EM LÂMINAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA DE 8MM, COMPRIMENTO DE 6M, LISO, INCLUSO INSTALAÇÃO E ESTRUTURA EM METALON 20X20	SER.CG	CPU_IFAM.275	M2	121,58	52,79	6.418,78
17.	PISOS						21.851,82

17.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	SINAPI 73892/1U	M2	63,48	32,36	2.054,31	
17.02	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	SINAPI 74048/7U	M2	199,88	20,06	4.008,89	
17.03	SOLEIRA EM MARMORITE LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	SINAPI 74192/1U	M	3,00	45,62	136,87	
17.04	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SER.CG	SINAPI 74236/1U	M2	135,31	7,80	1.055,60	
17.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	SINAPI 87247U	M2	3,28	28,32	92,89	
17.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	SINAPI 87248U	M2	26,62	24,52	652,67	
17.07	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SER.CG	SINAPI 87620U	M2	281,89	25,74	7.256,53	
17.08	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SER.CG	SINAPI 87640U	M2	140,86	38,68	5.448,57	
17.09	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SER.CG	SINAPI 87755U	M2	29,86	38,36	1.145,49	
18. IMPERMEABILIZAÇÃO							1.191,00	
18.01	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	SER.CG	SINAPI 74106/1U	M2	159,03	7,49	1.191,00	
19. ESQUADRIAS							51.180,86	
19.01	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SER.CG	SINAPI 73932/1U	M2	85,56	207,08	17.717,57	
19.02	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SER.CG	SINAPI 73933/4U	M2	6,95	288,92	2.008,00	
19.03	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SER.CG	SINAPI 74046/2U	UN	7,00	27,45	192,17	
19.04	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	SER.CG	SINAPI 74067/1U	M2	49,50	291,87	14.447,67	
19.05	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SER.CG	SINAPI 74136/3U	M2	0,65	194,58	126,48	
19.06	PEITORIL EM GRANILITE PREMOLDADO, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	SINAPI 84086U	M	55,50	47,27	2.623,29	
19.07	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	SER.CG	SINAPI 91341U	M2	22,26	373,01	8.303,11	
19.08	JANELA TIPO BASCULANTE (EM ALUMINIO)	SER.CG	CPU_IFAM 222	M2	3,90	449,50	1.753,07	
19.09	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 1/2" X 1/8"	SER.CG	CPU_IFAM 270	M2	18,23	78,91	1.438,56	
19.10	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO, INCLUSO VISOR (40X30) CM EM VIDRO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5 MM	SER.CG	CPU_IFAM 271	M2	8,40	306,06	2.570,94	
20. SERVIÇOS COMPLEMENTARES							6.952,24	
20.01	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	SINAPI 73775/1U	UN	2,00	110,92	221,85	
20.02	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	SINAPI 73775/2U	UN	2,00	114,17	228,34	
20.03	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	SINAPI 83634U	UN	2,00	327,27	654,54	
20.04	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	SINAPI 84121U	UN	14,00	38,75	542,51	
20.05	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	SINAPI 84122U	UN	1,00	574,51	574,51	
20.06	CORRIMÃO E MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E ESCADAS)	SER.CG	CPU_IFAM.291	M	10,68	442,93	4.730,48	
21. EQUIPAMENTOS							32.103,91	
21.01	SISTEMA DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESTOTO PARA ATENDIMENTO A 200 PESSOAS POR DIA, INCLUSO: GRADEAMENTO, REATOR UASB, REATOR RAFA, DECANTADOR, COMPRESSORES DE AR, CLORADORA, CERTIFICADO DE GARANTIA, PROJETO DA ETE, MEMORIAL DESCRITIVO, ART, BOMBA CENTRIFUGA E BASE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU_IFAM.273	UN	1,00	32.103,91	32.103,91	
22. LIMPEZA							1.212,32	
22.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	SINAPI 9537U	M2	573,92	2,11	1.212,32	
Quinhentos e cinquenta e seis mil e quarenta e dois reais							TOTAL GERAL:	556.042,00

Manaus-AM, 11 de Agosto de 2016.

Evandro Ferreira Acris
Representante Legal
cpf: 887989332-72

**COMISSÃO GERAL DE LICITAÇÃO (CGL) do INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMOZONAS
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016**

DECLARAÇÃO

A Empresa, **J.J BARROSO LTDA – ME, CNPJ: 11.991.524/0001-08**, sediada na
Travessa PTB, 107, São Geraldo.

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

Manaus/AM dia 12 de agosto de 2016



Evandro Acris
CPF: 887.989.332-72
Representante Legal