

**AO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO  
AMAZONAS - IFAM**

**Protocolo de Entrega n.º 010-/2016.**

*Manaus-AM, 22 de outubro de 2016.*

**Ao Setor de Engenharia**

**Ref.:** Tomada de Preço n.º 02/2016 Processo n.º 24443.012321/2016-19

**OBJETO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ANEXO DO CAMPUS EIRUNEPÉ

A Empresa, **JJ BARROSO LTDA – ME, CNPJ: 11.991.524/0001-08**, vencedora do certame : **Tomada de Preço n.º 02/2016 Processo n.º 24443.012321/2016-19**, vem por meio deste encaminhas as planilhas corrigidas e assinadas pelo Eng. Civil desta empresa.

Sem mais, agradeço.

Att,



**JJ BARROSO LTDA - ME**  
Evandro Ferreira Acris  
Representante Legal

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ANEXO DO CAMPUS EIRUNEPÉ.  
CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
LOCAL: MUNICÍPIO DE EIRUNEPÉ - 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\$)
<b>01.</b>	<b>GERENCIAMENTO DA OBRA</b>						<b>75.878,42</b>
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
<b>02.</b>	<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>						<b>16.072,40</b>
02.01	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO 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	8.295,57	8.295,57
02.05	TAPUME EM COMPENSADO 6 MM, INCLUINDO PORTÃO E PINTURA	SER CG	CPU_IFAM 278	M2	44,62	56,28	2.511,32
<b>03.</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE</b>						<b>11.095,14</b>
03.01	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO 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	TONELADA	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	TONELADA	23,77	407,89	9.695,63
<b>04.</b>	<b>DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES</b>						<b>12.528,78</b>
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 CAMINHÃO 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 ARVORE, DIÁMETRO ATÉ 45 CM	SER CG	CPU_IFAM 261	UN	1,00	112,23	112,23
<b>05.</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>9.829,80</b>
05.01	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SER CG	SINAPI 5622U	M2	251,24	3,36	845,13
05.02	ATERRO APOIADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	SER CG	SINAPI 73904/1U	M3	150,74	59,60	8.984,67
<b>06.</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>27.325,31</b>
06.01	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 TÉRREA 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 TÉRREA 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
<b>07. SUPERESTRUTURA</b>							<b>57.654,76</b>
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	310,02	368,92
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	19,71	2.406,23
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 TÉRREA 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 TÉRREA 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 TÉRREA 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 TÉRREA 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 TÉRREA 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 TÉRREA 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
<b>08. ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS</b>							<b>40.276,82</b>
08.01	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	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 (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SER CG	SINAPI 87496U	M2	5,32	57,85	307,78
08.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SER CG	SINAPI 87504U	M2	262,56	49,59	13.020,05
08.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SER CG	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
<b>09. COBERTURA</b>							<b>28.652,79</b>
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 VEDACAO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	SER CG	SINAPI 72092U	M2	178,75	9,07	1.620,64
09.03	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SER CG	SINAPI 72105U	M	42,56	38,44	1.635,86
09.04	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	SER CG	SINAPI 72107U	M	21,28	16,47	350,40
09.05	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 70 600 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, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSIVE 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
<b>10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS</b>							<b>31.370,81</b>
<b>10.01 ENTRADA DE ENERGIA</b>							<b>4.772,93</b>
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	ARMAÇAO 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 ROSCAVEL, 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 ROSCAVEL, 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
<b>10.02.</b>	<b>INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO</b>						<b>26.597,88</b>
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 ALUMINIO 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 ALUMINIO 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 ALUMINIO 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 ALUMINIO 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 ALUMINIO 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 ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	SER CG	SINAPI 91862U	M	420,00	3,87	1.627,49
10.02.21	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO 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
<b>11. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>							<b>16.265,26</b>
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/U	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 ATÉ 1,5M DE CUNDO 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
<b>12. INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ</b>							<b>7.317,17</b>
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 (CM8V) 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
<b>13. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>33.564,37</b>
<b>13.01. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>3.064,54</b>

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	TE 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
<b>13.02</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO</b>						<b>3.269,21</b>
13 02 01	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPAS - 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	CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1:4) E = 2 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO COM TUBO DE REGULAÇÃO E CONEXÃO	SER CG	CPU_IFAM 268	UN	4,00	165,84	663,37
<b>13.03</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>19.278,26</b>
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
<b>13.04</b>	<b>LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS</b>						<b>7.952,37</b>
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
<b>14.</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>39.641,23</b>

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
<b>15. PINTURAS</b>							<b>25.434,66</b>
15.01	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	SER CG	SINAPI 6067U	M2	188,48	22,57	4.253,63
15.02	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SER CG	SINAPI 74064/1U	M2	136,83	13,74	1.879,93
15.03	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SER CG	SINAPI 74245/1U	M2	499,86	7,96	3.980,03
15.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO 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 ACRILICA 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
<b>16. FORROS</b>							<b>8.773,27</b>
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
<b>17. PISOS</b>							<b>21.851,82</b>



17.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO). PREPARO MECÂNICO. ESPESSURA 7CM. COM JUNTA DE DILAÇÃO 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 MECÂNICO. 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
<b>18.</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.191,00</b>
18.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS. COM TINTA ASFÁLTICA. DUAS DEMAS	SER CG	SINAPI 74106/1U	M2	159,03	7,49	1.191,00
<b>19.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>50.964,34</b>
19.01	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SER CG	SINAPI 73932/1U	M2	85,56	204,55	17.501,05
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 ALUMÍNIO. 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 AÇO 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 ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER CG	SINAPI 91341U	M2	22,26	373,01	8.303,11
19.08	JANELA TIPO BASCULANTE (EM ALUMÍNIO)	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 ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA. COM GUARNIÇÃO. INCLUSO VISOR (40X30) CM EM VIDRO COMUM TRANSPARENTE. ESPESSURA 5 MM	SER CG	CPU_IFAM 271	M2	8,40	306,06	2.570,94
<b>20.</b>	<b>SERVÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>7.037,61</b>
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 ALUMÍNIO 0.40X0.60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER CG	SINAPI 84122U	UN	1,00	659,89	659,89
20.06	CORRIMÃO E MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO. PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO. COR VERDE (INSTALADO NAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E ESCADAS)	SER CG	CPU_IFAM 291	M	10,68	442,93	4.730,48
<b>21.</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>32.103,91</b>
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
<b>22.</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>1.212,32</b>
22.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER CG	SINAPI 9537U	M2	573,92	2,11	1.212,32
<b>TOTAL</b>							<b>556.042,00</b>

Manaus-AM, 21 de Outubro de 2016.

  
**LUCAS BEHLING BETT**  
 ENG. CIVIL  
 CREA: 23775/AM  
 RNP: 0413974324

**Lucas Behling Bett**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - AM  
 Nº 23775 - AM

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
1.	GERENCIAMENTO DA OBRA					
CPU_IFAM.002	ENGENHEIRO CIVIL	SER.CG	MÉS			
90777U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	176,000000	34,42	6.058,52
					PREÇO (mão-de-obra):	6.013,30
					PREÇO (material):	45,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	6.058,52
					LS(%): 86,60	5.207,52
					BDI(%): 25,00	2.816,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8.024,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14.082,55
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	42.247,64
CPU_IFAM.004	MESTRE DE OBRAS	SER.CG	MÉS			
90780U	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	176,000000	17,92	3.153,89
					PREÇO (mão-de-obra):	3.108,67
					PREÇO (material):	45,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.153,89
					LS(%): 86,60	2.692,11
					BDI(%): 25,00	1.461,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4.153,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7.307,50
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	21.922,49
CPU_IFAM.007	ALMOXARIFE	SER.CG	MÉS			
90766U	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	176,000000	10,62	1.869,82
					PREÇO (mão-de-obra):	1.446,19
					PREÇO (material):	423,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.869,81
					LS(%): 86,60	1.252,40
					BDI(%): 25,00	780,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.032,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3.992,76
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11.708,29
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES					
73875/1U	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SER.CG	M/MES			
10527	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1.00 M* (LOCACAO)	MAT.	MMES	1,000000	7,80	7,80
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,64	3,82
					PREÇO (mão-de-obra):	2,07
					PREÇO (material):	9,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,62
					LS(%): 86,60	1,79
					BDI(%): 25,00	3,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,77
					QUANTIDADE:	70,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.173,60
73992/1U	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,020000	5,22	0,10
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,250000	2,99	0,75
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,010000	4,92	0,05
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,317000	3,80	1,20
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	9,10	1,18
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	7,64	0,99
					PREÇO (mão-de-obra):	2,07
					PREÇO (material):	2,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,28
					LS(%): 86,60	1,79
					BDI(%): 25,00	1,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,59
					QUANTIDADE:	478,43
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.629,68

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
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	5,47	21,86
5067	PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	MAT.	KG	0,110000	5,33	0,59
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,10	4,55
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,64	3,82
COTAÇÃO.064	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL	MAT.	M2	1,000000	42,00	42,00
	PREÇO (mão-de-obra):				4,87	
	PREÇO (material):				67,95	
	PREÇO TOTAL (unit.):				72,82	
	LS(%): 86,60				4,22	
	BDI(%): 25,00				19,26	
	ADM(%): 0,00				0,00	
	TOTAL TAXA:				23,48	
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):				96,30	
	QUANTIDADE:				4,80	
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):				462,23	
CPU_IFAM.257	TAXAS E EMOLUMENTOS (EIRUNEPÉ)	DEPRE	UN			
COTAÇÃO.075	ART DE EXECUÇÃO	MAT.	TX	1,000000	158,00	158,00
COTAÇÃO.076	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	MAT.	TX	1,000000	2237,22	2237,22
COTAÇÃO.077	HABITE-SE DA CONSTRUÇÃO	MAT.	TX	1,000000	4083,24	4083,24
COTAÇÃO.078	TAXA ELETROBRÁS AMAZONAS ENERGIA	MAT.	TX	1,000000	158,00	158,00
	PREÇO (mão-de-obra):				0,00	
	PREÇO (material):				6636,46	
	PREÇO TOTAL (unit.):				6.636,46	
	LS(%): 86,60				0,00	
	BDI(%): 25,00				1.659,11	
	ADM(%): 0,00				0,00	
	TOTAL TAXA:				1.659,11	
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):				8.295,57	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):				8.295,57	
CPU_IFAM.278	TAPUME EM COMPENSADO 6 MM, INCLUINDO PORTÃO E PINTURA	SER.CG	M2			
1363	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE "2,2 X 1,6" M, E = 6 MM	MAT.	M2	0,150000	8,33	1,25
4400	PEÇA DE MADEIRA DE LEI "5,0 X 7,5" CM ( 2" X 3" ) NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	MAT.	M	3,150000	5,15	16,24
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,150000	4,92	0,74
73445U	CAIACAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	1,000000	4,44	4,44
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	9,10	7,28
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	7,64	6,11
IFAM.122	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	MAT.	KG	0,500000	0,66	0,33
	PREÇO (mão-de-obra):				9,98	
	PREÇO (material):				26,40	
	PREÇO TOTAL (unit.):				36,38	
	LS(%): 86,60				8,64	
	BDI(%): 25,00				11,26	
	ADM(%): 0,00				0,00	
	TOTAL TAXA:				19,90	
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):				56,28	
	QUANTIDADE:				44,62	
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):				2.511,32	
3,	MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE					
72840U	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO 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	100,29	0,45
	PREÇO (mão-de-obra):				0,04	
	PREÇO (material):				0,41	
	PREÇO TOTAL (unit.):				0,45	
	LS(%): 86,60				0,03	
	BDI(%): 25,00				0,12	
	ADM(%): 0,00				0,00	
	TOTAL TAXA:				0,16	
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):				0,61	
	QUANTIDADE:				155,58	
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):				94,25	
CPU_IFAM.276	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - MANAUS/EIRUNEPÉ 4.834KM (IDA E VOLTA), BALSA FRETADA COM EMPURRADOR DE 315HP PARA 500 TON	SER.CG	TONELADA			

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
IFAM.121	BALSA FRETADA COM EMPURRADOR DE 315 HP - MANAUS / EIRUNEPÉ (IDA E VOLTA) 4.834 KM	MAT.	TONELADA	0,001840	354690,00	652,63
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	652,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	652,63
					LS(%): 86,60	0,00
					BDI(%): 25,00	163,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	163,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	815,79
					QUANTIDADE:	1,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.305,26
CPU_IFAM.277	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL - MANAUS / EIRUNEPÉ 2.417 KM (IDA), BALSA FRETADA COM EMPURRADOR DE 315 HP PARA 500 TON	SER.CG	TONELADA			
IFAM.121	BALSA FRETADA COM EMPURRADOR DE 315 HP - MANAUS / EIRUNEPÉ (IDA E VOLTA) 4.834 KM	MAT.	TONELADA	0,000920	354690,00	326,31
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	326,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	326,31
					LS(%): 86,60	0,00
					BDI(%): 25,00	81,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	81,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	407,89
					QUANTIDADE:	23,77
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9.695,63
4.	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES					
72215U	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	SER.CG	M3			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,100000	7,64	16,04
					PREÇO (mão-de-obra):	8,66
					PREÇO (material):	7,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,04
					LS(%): 86,60	7,50
					BDI(%): 25,00	5,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,43
					QUANTIDADE:	31,86
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	937,75
72231U	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	7,64	2,67
					PREÇO (mão-de-obra):	1,44
					PREÇO (material):	1,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,67
					LS(%): 86,60	1,25
					BDI(%): 25,00	0,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,90
					QUANTIDADE:	357,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.750,43
72238U	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	SER.CG	M2			
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,02	1,80
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,64	1,53
					PREÇO (mão-de-obra):	1,93
					PREÇO (material):	1,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,33
					LS(%): 86,60	1,67
					BDI(%): 25,00	1,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,25
					QUANTIDADE:	287,56
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.797,75
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	129,12	0,90
					PREÇO (mão-de-obra):	0,05

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	0,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,90
					LS(%): 86,60	0,04
					BDI(%): 25,00	0,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,18
					QUANTIDADE:	63,58
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	74,97
72899U	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 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	129,12	4,22
					PREÇO (mão-de-obra):	0,25
					PREÇO (material):	3,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,22
					LS(%): 86,60	0,22
					BDI(%): 25,00	1,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,55
					QUANTIDADE:	63,58
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	352,59
73801/2U	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	SER.CG	M2			
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,100000	7,64	8,40
					PREÇO (mão-de-obra):	4,54
					PREÇO (material):	3,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,40
					LS(%): 86,60	3,93
					BDI(%): 25,00	3,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,42
					QUANTIDADE:	155,62
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.399,28
73806/1U	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	SER.CG	M2			
746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, DE 1400 A 1900 LIBRAS, VAZAO DE 400 A 700 LITROS / HORA	MAT.	UN	0,000025	911,40	0,02
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	7,64	0,76
					PREÇO (mão-de-obra):	0,41
					PREÇO (material):	0,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,78
					LS(%): 86,60	0,36
					BDI(%): 25,00	0,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,42
					QUANTIDADE:	178,75
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	254,24
73859/2U	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SER.CG	M2			
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	7,64	0,61
					PREÇO (mão-de-obra):	0,33
					PREÇO (material):	0,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,61
					LS(%): 86,60	0,29
					BDI(%): 25,00	0,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,12
					QUANTIDADE:	378,78
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	424,13
84152U	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	SER.CG	M3			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,300000	9,10	11,83
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,000000	7,64	91,68
					PREÇO (mão-de-obra):	56,93
					PREÇO (material):	46,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	103,51
					LS(%): 86,60	49,30

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SER.CG	UN	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
					BDI(%): 25,00	38,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	87,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	191,01
					QUANTIDADE:	17,51
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.344,67
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN			
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,10	4,55
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,64	3,82
					PREÇO (mão-de-obra):	4,87
					PREÇO (material):	3,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,37
					LS(%): 86,60	4,22
					BDI(%): 25,00	3,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,73
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	47,20
85334U	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,64	7,64
					PREÇO (mão-de-obra):	4,14
					PREÇO (material):	3,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,64
					LS(%): 86,60	3,59
					BDI(%): 25,00	2,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,03
					QUANTIDADE:	21,81
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	306,03
85373U	DEMOLICAO DE CAIBROS E RIPAS	SER.CG	M2			
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,288000	7,71	2,22
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,028800	9,10	0,26
					PREÇO (mão-de-obra):	1,37
					PREÇO (material):	1,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,48
					LS(%): 86,60	1,19
					BDI(%): 25,00	0,92
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,58
					QUANTIDADE:	71,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	327,69
CPU_IFAM.260	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,64	3,82
					PREÇO (mão-de-obra):	2,07
					PREÇO (material):	1,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,82
					LS(%): 86,60	1,79
					BDI(%): 25,00	1,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,02
					QUANTIDADE:	56,99
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	399,83
CPU_IFAM.261	DERRUBADA MANUAL DE ÁRVORE, DIÂMETRO ATÉ 45 CM	SER.CG	UN			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000	7,64	61,13
					PREÇO (mão-de-obra):	33,09
					PREÇO (material):	28,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	61,13
					LS(%): 86,60	28,66
					BDI(%): 25,00	22,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	51,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	112,23
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	112,23

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
5,	MOVIMENTO DE TERRA					
5622U	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,240000	7,64	1,83
	PREÇO (mão-de-obra):					0,99
	PREÇO (material):					0,84
	PREÇO TOTAL (unit.):					1,83
	LS(%): 86,60					0,86
	BDI(%): 25,00					0,67
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,53
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					3,36
	QUANTIDADE:					251,24
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					845,13
73904/U	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	SER.CG	M3			
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	MAT.	M3	1,100000	25,00	27,50
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	7,64	13,75
	PREÇO (mão-de-obra):					7,43
	PREÇO (material):					33,83
	PREÇO TOTAL (unit.):					41,25
	LS(%): 86,60					6,43
	BDI(%): 25,00					11,92
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					18,35
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					59,60
	QUANTIDADE:					150,74
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					8.984,67
6,	INFRAESTRUTURA					
5970U	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	SER.CG	M2			
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,570000	2,99	1,71
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,270000	1,54	0,41
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,150000	4,92	0,74
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,585000	3,80	6,02
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,71	3,08
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,10	3,64
	PREÇO (mão-de-obra):					3,90
	PREÇO (material):					11,71
	PREÇO TOTAL (unit.):					15,61
	LS(%): 86,60					3,38
	BDI(%): 25,00					4,75
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					8,12
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					23,73
	QUANTIDADE:					184,79
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					4.384,98
73964/U	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	SER.CG	M3			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,100000	7,64	16,05
	PREÇO (mão-de-obra):					8,69
	PREÇO (material):					7,36
	PREÇO TOTAL (unit.):					16,05
	LS(%): 86,60					7,53
	BDI(%): 25,00					5,69
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					13,42
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					29,47
	QUANTIDADE:					17,50
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					515,71
73972/U	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	349,000000	0,38	131,92
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,866900	27,00	23,41
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,209000	39,75	8,31
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,627000	39,75	24,92
88291U	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	11,81	17,72
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,800000	7,64	21,39
89278U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 11/2014	SER.CG	CHP	1,833600	5,50	10,08
	PREÇO (mão-de-obra):					24,74
	PREÇO (material):					213,01
	PREÇO TOTAL (unit.):					237,75

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

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
					LS(%): 86,60	21,42
					BDI(%): 25,00	64,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	86,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	323,97
					QUANTIDADE:	9,56
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.097,12
73972/2U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	320,000000	0,38	120,96
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,890400	27,00	24,04
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,836000	39,75	33,23
88297U	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,833600	11,26	20,65
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,700000	7,64	20,63
89278U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	SER.CG	CHP	1,500000	5,50	8,25
					PREÇO (mão-de-obra):	23,39
					PREÇO (material):	204,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	227,76
					LS(%): 86,60	20,26
					BDI(%): 25,00	62,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	82,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	310,02
					QUANTIDADE:	9,98
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.093,96
74157/4U	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	M3			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,300000	1,15	0,34
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,650000	9,10	15,02
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,500000	7,64	34,38
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	SER.CG	CHP	0,300000	1,72	0,52
					PREÇO (mão-de-obra):	27,85
					PREÇO (material):	22,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	50,26
					LS(%): 86,60	24,12
					BDI(%): 25,00	18,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	42,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	92,98
					QUANTIDADE:	19,54
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.816,78
79517/1U	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	SER.CG	M3			
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	7,64	15,28
					PREÇO (mão-de-obra):	8,27
					PREÇO (material):	7,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,28
					LS(%): 86,60	7,16
					BDI(%): 25,00	5,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	28,05
					QUANTIDADE:	37,99
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.065,71
83532U	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	SER.CG	M3			
5652U	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	1,000000	227,82	227,82
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	9,10	18,20
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	7,64	45,84
					PREÇO (mão-de-obra):	60,83
					PREÇO (material):	231,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	291,86
					LS(%): 86,60	52,68
					BDI(%): 25,00	86,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	138,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	430,67
					QUANTIDADE:	2,94
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.266,18



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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	5,22	0,13
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	1,190000	0,08	0,09
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,036700	7,71	0,28
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,224500	9,10	2,04
92791U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,23	5,23
					PREÇO (mão-de-obra):	2,57
					PREÇO (material):	5,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,77
					LS(%): 86,60	2,23
					BDI(%): 25,00	2,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,50
					QUANTIDADE:	216,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.707,21
92776U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	5,22	0,13
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	0,970000	0,08	0,08
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,028000	7,71	0,22
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,171300	9,10	1,56
92792U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	7,25	7,25
					PREÇO (mão-de-obra):	2,11
					PREÇO (material):	7,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,24
					LS(%): 86,60	1,83
					BDI(%): 25,00	2,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,83
					QUANTIDADE:	26,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	372,01
92777U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	5,22	0,13
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	0,743000	0,08	0,06
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020900	7,71	0,16
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,127800	9,10	1,16
92793U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	7,89	7,89
					PREÇO (mão-de-obra):	1,67
					PREÇO (material):	7,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,40
					LS(%): 86,60	1,45
					BDI(%): 25,00	2,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,56
					QUANTIDADE:	231,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.143,60
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	5,22	0,13
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	0,543000	0,08	0,04
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,015600	7,71	0,12
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,095600	9,10	0,87
92794U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	6,60	6,60
					PREÇO (mão-de-obra):	1,27
					PREÇO (material):	6,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,76
					LS(%): 86,60	1,10
					BDI(%): 25,00	2,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,08

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
QUANTIDADE:						118,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.311,68
92919U	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	5,22	0,13
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	0,543000	0,08	0,04
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,012100	7,71	0,09
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,074300	9,10	0,88
92794U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	6,60	6,60
PREÇO (mão-de-obra):						1,13
PREÇO (material):						6,41
PREÇO TOTAL (unit.):						7,54
LS(%): 86,60						0,98
BDI(%): 25,00						2,13
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,85
QUANTIDADE:						343,10
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.654,63
92921U	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	5,22	0,13
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	0,367000	0,08	0,03
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,008900	7,71	0,07
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,054200	9,10	0,49
92795U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,92	5,92
PREÇO (mão-de-obra):						0,76
PREÇO (material):						5,88
PREÇO TOTAL (unit.):						6,64
LS(%): 86,60						0,66
BDI(%): 25,00						1,82
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,12
QUANTIDADE:						98,20
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						895,74
7.	SUPERESTRUTURA					
73972/1U	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	349,000000	0,38	131,92
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,866900	27,00	23,41
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,209000	39,75	8,31
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,627000	39,75	24,92
88291U	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	11,81	17,72
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,800000	7,64	21,39
89278U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	1,833600	5,50	10,08
PREÇO (mão-de-obra):						24,74
PREÇO (material):						213,01
PREÇO TOTAL (unit.):						237,75
LS(%): 86,60						21,42
BDI(%): 25,00						64,79
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						86,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						323,97
QUANTIDADE:						19,65
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.385,94
73972/2U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	320,000000	0,38	120,96
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,890400	27,00	24,04
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,836000	39,75	33,23
88297U	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,833600	11,26	20,65
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,700000	7,64	20,63
89278U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	1,500000	5,50	8,25
PREÇO (mão-de-obra):						23,39
PREÇO (material):						204,36
PREÇO TOTAL (unit.):						227,76

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
					LS(%): 86,60	20,26
					BDI(%): 25,00	62,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	82,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	310,02
					QUANTIDADE:	1,19
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	368,92
74157/3U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELÉTRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,300000	1,15	0,34
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,650000	9,10	15,02
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,500000	7,64	34,38
					PREÇO (mão-de-obra):	27,84
					PREÇO (material):	21,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	49,74
					LS(%): 86,60	24,11
					BDI(%): 25,00	18,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	42,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	92,32
					QUANTIDADE:	20,84
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.923,88
74200/1U	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	SER.CG	M			
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,010000	5,10	0,05
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	MAT.	M	0,221900	3,80	0,84
73972/2U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	0,010000	310,02	3,10
88238U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,123000	7,71	0,95
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,075000	9,10	0,68
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020000	9,10	0,18
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060000	7,64	0,46
92915U	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	0,720000	9,35	6,73
					PREÇO (mão-de-obra):	3,20
					PREÇO (material):	9,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,99
					LS(%): 86,60	2,77
					BDI(%): 25,00	3,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,71
					QUANTIDADE:	122,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.406,23
92410U	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 SIMPLS, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017000	2,84	0,05
40605	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	MAT.	KG	0,027000	5,13	0,14
88238U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,554000	7,71	4,27
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,021000	9,10	27,50
92269U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,530000	41,70	22,10
					PREÇO (mão-de-obra):	21,94
					PREÇO (material):	32,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	54,06
					LS(%): 86,60	19,00
					BDI(%): 25,00	18,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	37,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	91,32
					QUANTIDADE:	144,65
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	13.209,58
92447U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLS, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017000	2,84	0,05
40605	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	MAT.	KG	0,052000	5,13	0,27
88238U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,375000	7,71	2,89
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	9,10	16,38

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
92270U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,626000	34,01	21,29
92273U	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SER.CG	M	2,915000	8,29	24,18
PREÇO (mão-de-obra):						15,00
PREÇO (material):						50,06
PREÇO TOTAL (unit.):						65,06
LS(%): 86,60						12,99
BDI(%): 25,00						19,51
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						32,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						97,56
QUANTIDADE:						171,90
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						16.769,92
92483U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017000	2,84	0,05
40605	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	MAT.	KG	0,065000	5,13	0,33
6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,555000	2,69	4,18
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,720000	7,71	5,55
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,924000	9,10	35,71
92271U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,613000	24,81	15,21
92273U	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SER.CG	M	2,343000	8,29	19,43
PREÇO (mão-de-obra):						26,22
PREÇO (material):						54,24
PREÇO TOTAL (unit.):						80,46
LS(%): 86,60						22,71
BDI(%): 25,00						25,79
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						48,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						128,96
QUANTIDADE:						25,35
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.269,14
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	5,22	0,13
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	1,190000	0,08	0,09
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,036700	7,71	0,28
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,224500	9,10	2,04
92791U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,23	5,23
PREÇO (mão-de-obra):						2,57
PREÇO (material):						5,20
PREÇO TOTAL (unit.):						7,77
LS(%): 86,60						2,23
BDI(%): 25,00						2,50
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,50
QUANTIDADE:						97,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.217,37
92776U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	5,22	0,13
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	0,970000	0,08	0,08
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,028000	7,71	0,22
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,171300	9,10	1,56
92792U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	7,25	7,25
PREÇO (mão-de-obra):						2,11
PREÇO (material):						7,13
PREÇO TOTAL (unit.):						9,24
LS(%): 86,60						1,83
BDI(%): 25,00						2,77
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,83
QUANTIDADE:						3,60
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						49,79

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
92777U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	5,22	0,13
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	0,743000	0,08	0,06
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020900	7,71	0,16
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,127800	9,10	1,16
92793U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	7,89	7,89
					PREÇO (mão-de-obra):	1,67
					PREÇO (material):	7,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,40
					LS(%): 86,60	1,45
					BDI(%): 25,00	2,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,56
					QUANTIDADE:	226,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.075,82
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	5,22	0,13
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	0,543000	0,08	0,04
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,015600	7,71	0,12
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,095600	9,10	0,87
92794U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	6,60	6,60
					PREÇO (mão-de-obra):	1,27
					PREÇO (material):	6,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,76
					LS(%): 86,60	1,10
					BDI(%): 25,00	2,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,08
					QUANTIDADE:	639,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.089,03
92779U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	5,22	0,13
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	0,367000	0,08	0,03
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,011400	7,71	0,09
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,069800	9,10	0,64
92795U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,92	5,92
					PREÇO (mão-de-obra):	0,86
					PREÇO (material):	5,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,81
					LS(%): 86,60	0,74
					BDI(%): 25,00	1,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,44
					QUANTIDADE:	20,70
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	195,46
92785U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 P	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	5,22	0,13
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	1,333000	0,08	0,10
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,019100	7,71	0,15
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,116800	9,10	1,06
92801U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	6,15	6,15
					PREÇO (mão-de-obra):	1,10
					PREÇO (material):	6,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,59
					LS(%): 86,60	0,95
					BDI(%): 25,00	2,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,68

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)	
						QUANTIDADE:	160,40
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.713,69
8.	ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS						
73844/2U	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	SER.CG	M3				
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	MAT.	KG	28,140000	0,98	27,69	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	58,760000	0,38	22,21	
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,264000	27,00	7,13	
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	470,000000	0,19	90,24	
88308U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,800000	9,10	61,89	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,300000	7,64	55,78	
						PREÇO (mão-de-obra):	68,26
						PREÇO (material):	196,68
						PREÇO TOTAL (unit.):	264,94
						LS(%): 86,60	59,11
						BDI(%): 25,00	81,01
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	140,13
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	405,07
						QUANTIDADE:	4,92
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.992,92
87496U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2				
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,785000	0,72	0,57	
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,009400	17,71	0,17	
7266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,027930	303,00	8,46	
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,009800	370,00	3,63	
88308U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,690000	9,10	15,38	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,845000	7,64	6,46	
						PREÇO (mão-de-obra):	13,42
						PREÇO (material):	21,24
						PREÇO TOTAL (unit.):	34,66
						LS(%): 86,60	11,62
						BDI(%): 25,00	11,57
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	23,19
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	57,85
						QUANTIDADE:	5,32
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	307,78
87504U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2				
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,420000	0,72	0,30	
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,005000	17,71	0,09	
7266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,027930	303,00	8,46	
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,009800	370,00	3,63	
88308U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,370000	9,10	12,47	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,685000	7,64	5,23	
						PREÇO (mão-de-obra):	10,96
						PREÇO (material):	19,22
						PREÇO TOTAL (unit.):	30,18
						LS(%): 86,60	9,49
						BDI(%): 25,00	9,92
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	19,41
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	49,59
						QUANTIDADE:	262,56
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	13.020,05
87520U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2				
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,420000	0,72	0,30	
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,005000	17,71	0,09	
7266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,028310	303,00	8,58	
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,009800	370,00	3,63	

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

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,550000	9,10	14,11
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,775000	7,64	5,92
	PREÇO (mão-de-obra):					12,34
	PREÇO (material):					20,28
	PREÇO TOTAL (unit.):					32,62
	LS(%): 86,60					10,69
	BDI(%): 25,00					10,83
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					21,51
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					54,14
	QUANTIDADE:					274,70
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					14.872,02
CPU_IFAM.193	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO E=2 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA, NO TRAÇO 1:3	SER.CG	M2			
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,700000	2,23	1,56
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,400000	9,10	21,84
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,770000	7,64	36,45
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,003300	394,70	1,30
IFAM.080	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ESP=2CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIGADO	MAT.	M2	1,000000	192,00	192,00
	PREÇO (mão-de-obra):					33,28
	PREÇO (material):					219,87
	PREÇO TOTAL (unit.):					253,15
	LS(%): 86,60					28,82
	BDI(%): 25,00					70,49
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					99,31
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					352,47
	QUANTIDADE:					28,61
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					10.084,06
9,	COBERTURA					
55960U	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	SER.CG	M2			
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	MAT.	L	0,100000	8,80	0,88
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,64	1,53
	PREÇO (mão-de-obra):					0,83
	PREÇO (material):					1,58
	PREÇO TOTAL (unit.):					2,41
	LS(%): 86,60					0,72
	BDI(%): 25,00					0,78
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,50
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					3,91
	QUANTIDADE:					357,50
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.397,99
72092U	RECOLOCACAO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDACAO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	SER.CG	M2			
1611	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA P/ VEDACAO DE TELHA DE AMIANTO	MAT.	KG	0,003300	40,51	0,13
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,64	2,29
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,35	2,50
	PREÇO (mão-de-obra):					2,69
	PREÇO (material):					2,23
	PREÇO TOTAL (unit.):					4,92
	LS(%): 86,60					2,33
	BDI(%): 25,00					1,81
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					4,14
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					9,07
	QUANTIDADE:					178,75
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.620,84
72105U	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SER.CG	M			
1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	MAT.	M	1,050000	12,85	13,49
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,070000	34,03	2,38
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,150000	4,92	0,74
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,040000	26,83	1,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,550000	7,64	4,20
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,550000	8,35	4,59
	PREÇO (mão-de-obra):					4,94
	PREÇO (material):					21,53
	PREÇO TOTAL (unit.):					26,47
	LS(%): 86,60					4,28

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
					BDI(%): 25,00	7,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	38,44
					QUANTIDADE:	42,56
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.635,86
72107U	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	SER.CG	M			
1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	MAT.	M	1,050000	6,42	6,74
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,100000	4,92	0,49
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	7,64	1,91
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	8,35	2,09
					PREÇO (mão-de-obra):	2,24
					PREÇO (material):	8,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,23
					LS(%): 86,60	1,94
					BDI(%): 25,00	3,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,47
					QUANTIDADE:	21,28
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	350,40
73970/2U	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 717 6?? X 3 3/8??	SER.CG	KG			
4766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "I" 152 X 22	MAT.	KG	1,050000	2,29	2,40
6391U	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	SER.CG	M	0,006000	55,00	0,49
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,80	0,35
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	7,64	0,31
					PREÇO (mão-de-obra):	0,50
					PREÇO (material):	3,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,55
					LS(%): 86,60	0,43
					BDI(%): 25,00	1,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,98
					QUANTIDADE:	1.945,56
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9.687,19
84037U	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SER.CG	M2			
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	2,062000	0,14	0,30
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,420000	0,78	1,11
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	0,642000	2,23	1,43
6092	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BSNAGA 250G	MAT.	KG	0,123000	11,54	1,42
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,150000	12,64	14,54
7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, E = 6MM, DE 1,10 X 0,21 M (SEM AMIANTO)	MAT.	UN	0,165000	17,96	2,96
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230000	7,64	1,76
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230000	8,35	1,92
					PREÇO (mão-de-obra):	2,06
					PREÇO (material):	23,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,44
					LS(%): 86,60	1,78
					BDI(%): 25,00	6,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	34,02
					QUANTIDADE:	391,88
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	13.333,64
92544U	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO. AF_12/2015	SER.CG	M2			
40620	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) (COLETADO CAIXA)	MAT.	KG	0,020000	3,78	0,08
4472	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *6 X 16* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	MAT.	M	0,404000	13,00	5,25
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,027000	7,71	0,21
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,099000	9,10	0,90
					PREÇO (mão-de-obra):	0,67
					PREÇO (material):	5,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,44



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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
					LS(%): 86,60	0,58
					BDI(%): 25,00	1,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,77
					QUANTIDADE:	71,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	627,07
10,	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS					
10.001	ENTRADA DE ENERGIA					
68069U	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	UN			
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM 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	16,88	16,88
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,05	3,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,33	4,13
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	19,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,83
					LS(%): 86,60	4,29
					BDI(%): 25,00	7,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	36,14
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	144,57
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	6,18	6,30
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	9,05	1,54
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	10,33	1,76
					PREÇO (mão-de-obra):	2,10
					PREÇO (material):	7,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,60
					LS(%): 86,60	1,82
					BDI(%): 25,00	2,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,28
					QUANTIDADE:	11,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	157,06
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	153,15	153,15
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,05	3,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,33	4,13
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	155,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	160,90
					LS(%): 86,60	4,29
					BDI(%): 25,00	41,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	45,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	206,48
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	206,48
83448U	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	SER.CG	UN			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	8,250000	0,86	7,08
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,100000	22,74	2,27
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	24,090000	0,38	9,11
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,008190	36,00	0,29
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,100000	27,00	2,70
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,875000	2,95	2,58
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,009490	39,75	0,38
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,008000	39,75	0,32
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	MAT.	UN	138,000000	0,19	26,50
88308U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,800000	9,10	34,59
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,040000	7,64	46,15
					PREÇO (mão-de-obra):	46,25
					PREÇO (material):	85,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	131,97
					LS(%): 86,60	40,05
					BDI(%): 25,00	43,01

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

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	83,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	215,03
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	645,08
88545U	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
1096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	MAT.	UN	1,000000	32,84	32,84
11944	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI CINTA GALVANIZADA DE 8"	MAT.	UN	2,000000	17,72	35,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	10,33	20,66
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	7,64	15,28
					PREÇO (mão-de-obra):	21,92
					PREÇO (material):	82,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	104,21
					LS(%): 86,60	18,98
					BDI(%): 25,00	30,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	49,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	154,00
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	154,00
92983U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,010000	1,43	0,01
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	9,05	0,45
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	10,33	0,52
986	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,027000	5,51	5,66
					PREÇO (mão-de-obra):	0,62
					PREÇO (material):	6,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,65
					LS(%): 86,60	0,54
					BDI(%): 25,00	1,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,98
					QUANTIDADE:	21,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	188,58
92987U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
1007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,027000	9,88	10,14
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,010000	1,43	0,01
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,093000	9,05	0,84
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,093000	10,33	0,96
					PREÇO (mão-de-obra):	1,15
					PREÇO (material):	10,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,96
					LS(%): 86,60	1,00
					BDI(%): 25,00	3,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,19
					QUANTIDADE:	152,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.461,04
93008U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
2680	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	1,017000	4,31	4,39
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,166000	9,05	1,50
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,166000	10,33	1,71
					PREÇO (mão-de-obra):	2,05
					PREÇO (material):	5,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,60
					LS(%): 86,60	1,78
					BDI(%): 25,00	2,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,72
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	234,32

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

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
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	4,51	4,51
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,226000	9,05	2,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,226000	10,33	2,33
					PREÇO (mão-de-obra):	2,80
					PREÇO (material):	6,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,89
					LS(%): 86,60	2,42
					BDI(%): 25,00	2,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,15
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	282,92
CPU_IFAM.262	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ MEDIDOR TRIFÁSICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO 3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
1061	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR TRIFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE ALUMINIO 3MM	MAT.	UN	1,000000	58,55	58,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	9,05	54,30
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	10,33	61,98
					PREÇO (mão-de-obra):	74,23
					PREÇO (material):	100,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	174,83
					LS(%): 86,60	64,28
					BDI(%): 25,00	58,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	124,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	298,89
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	298,89
10.002	INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO					
72259U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000	1,15	1,15
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,05	2,72
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,33	3,10
					PREÇO (mão-de-obra):	3,71
					PREÇO (material):	3,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,97
					LS(%): 86,60	3,21
					BDI(%): 25,00	2,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,73
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	127,31
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	2,22	2,22
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,05	2,72
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,33	3,10
					PREÇO (mão-de-obra):	3,71
					PREÇO (material):	4,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,04
					LS(%): 86,60	3,21
					BDI(%): 25,00	2,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,07
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	70,33
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	4,46	4,46
851	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUOLA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 20 MM (3/4) COM ROSCA	MAT.	CJ	2,000000	0,43	0,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,33	2,58
					PREÇO (mão-de-obra):	1,71
					PREÇO (material):	6,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,91
					LS(%): 86,60	1,48

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
					BDI(%): 25,00	2,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,74
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	117,36
73861/21U	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	8,30	8,30
855	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 25 MM (1) COM ROSCA	MAT.	CJ	3,000000	0,64	1,93
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,33	3,10
					PREÇO (mão-de-obra):	2,05
					PREÇO (material):	11,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,32
					LS(%): 86,60	1,78
					BDI(%): 25,00	3,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,87
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	18,87
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	5,34	5,34
851	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 20 MM (3/4) COM ROSCA	MAT.	CJ	2,000000	0,43	0,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,33	2,58
					PREÇO (mão-de-obra):	1,71
					PREÇO (material):	7,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,78
					LS(%): 86,60	1,48
					BDI(%): 25,00	2,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,83
					QUANTIDADE:	28,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	359,27
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	4,33	4,33
851	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 20 MM (3/4) COM ROSCA	MAT.	CJ	1,000000	0,43	0,43
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,33	2,58
					PREÇO (mão-de-obra):	1,71
					PREÇO (material):	5,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,34
					LS(%): 86,60	1,48
					BDI(%): 25,00	2,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,02
					QUANTIDADE:	55,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	606,30
73861/9U	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	7,27	7,27
855	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 25 MM (1) COM ROSCA	MAT.	CJ	1,000000	0,64	0,64
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,33	3,10
					PREÇO (mão-de-obra):	2,05
					PREÇO (material):	8,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,01
					LS(%): 86,60	1,78
					BDI(%): 25,00	3,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,98
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	31,96
73953/5U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			

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

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
3780	LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE COM CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO, INCLUINDO 1 LAMPADA DE 40 W E REATOR ELETRÔNICO DE PARTIDA RAPIDA	MAT.	UN	1,000000	23,40	23,40
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000	10,33	8,78
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000	7,64	6,49
	PREÇO (mão-de-obra):					9,32
	PREÇO (material):					29,35
	PREÇO TOTAL (unit.):					38,67
	LS(%): 86,60					8,07
	BDI(%): 25,00					11,69
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					19,76
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					58,43
	QUANTIDADE:					25,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.460,66
73953/6U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
3780	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	MAT.	UN	1,000000	34,71	34,71
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,33	10,33
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,64	7,64
	PREÇO (mão-de-obra):					10,96
	PREÇO (material):					41,72
	PREÇO TOTAL (unit.):					52,68
	LS(%): 86,60					9,49
	BDI(%): 25,00					15,54
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					25,03
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					77,71
	QUANTIDADE:					51,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3.963,42
73953/9U	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN			
3780	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADA)	MAT.	UN	1,000000	20,47	20,47
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	10,33	5,17
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,64	3,82
	PREÇO (mão-de-obra):					5,48
	PREÇO (material):					23,98
	PREÇO TOTAL (unit.):					29,46
	LS(%): 86,60					4,75
	BDI(%): 25,00					8,55
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					13,30
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					42,75
	QUANTIDADE:					10,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					427,52
74041/1U	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	SER.CG	UN			
3753	LAMPADA FLUORESCENTE 20W	MAT.	UN	1,000000	1,78	1,78
3803	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE PORCELANA	MAT.	UN	1,000000	12,28	12,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	9,05	7,24
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	10,33	8,26
	PREÇO (mão-de-obra):					9,90
	PREÇO (material):					19,85
	PREÇO TOTAL (unit.):					29,55
	LS(%): 86,60					8,57
	BDI(%): 25,00					9,53
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					18,10
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					47,66
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					95,31
74130/1U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	MAT.	UN	1,000000	5,18	5,18
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,125000	10,33	1,29
	PREÇO (mão-de-obra):					0,85
	PREÇO (material):					5,62
	PREÇO TOTAL (unit.):					6,47
	LS(%): 86,60					0,74

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

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
					BDI(%): 25,00	1,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,01
					QUANTIDADE:	17,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	153,09
74130/3U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,000000	27,86	27,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	10,33	1,55
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	28,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,41
					LS(%): 86,60	0,88
					BDI(%): 25,00	7,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	37,87
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	378,72
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	34,76	34,76
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,05	3,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,33	4,13
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	37,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	42,51
					LS(%): 86,60	4,29
					BDI(%): 25,00	11,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	58,49
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	233,97
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	153,15	153,15
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,05	3,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,33	4,13
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	155,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	160,90
					LS(%): 86,60	4,29
					BDI(%): 25,00	41,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	45,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	206,48
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	206,48
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	142,66	142,66
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	9,05	27,15
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	10,33	30,99
					PREÇO (mão-de-obra):	37,12
					PREÇO (material):	163,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	200,80
					LS(%): 86,60	32,15
					BDI(%): 25,00	58,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	90,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	291,18
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	291,18
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	237,76	237,76

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	9,05	36,20
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	10,33	41,32
	PREÇO (mão-de-obra):					49,49
	PREÇO (material):					265,79
	PREÇO TOTAL (unit.):					315,28
	LS(%): 86,60					42,86
	BDI(%): 25,00					89,53
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					132,39
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					447,67
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					447,67
83451U	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	4,46	4,46
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,05	2,72
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,33	3,10
	PREÇO (mão-de-obra):					3,71
	PREÇO (material):					6,57
	PREÇO TOTAL (unit.):					10,28
	LS(%): 86,60					3,21
	BDI(%): 25,00					3,37
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					6,59
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					16,87
	QUANTIDADE:					8,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					134,97
86958U	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM	SER.CG	UN			
559	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	MAT.	M	0,960000	7,15	6,86
6391U	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	SER.CG	M	0,100000	55,00	8,22
	PREÇO (mão-de-obra):					2,04
	PREÇO (material):					13,04
	PREÇO TOTAL (unit.):					15,08
	LS(%): 86,60					1,77
	BDI(%): 25,00					4,21
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					5,98
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					21,06
	QUANTIDADE:					25,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					526,46
91862U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	1,017000	1,13	1,15
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,065000	9,05	0,59
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,065000	10,33	0,67
	PREÇO (mão-de-obra):					0,80
	PREÇO (material):					1,61
	PREÇO TOTAL (unit.):					2,41
	LS(%): 86,60					0,69
	BDI(%): 25,00					0,77
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,47
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					3,87
	QUANTIDADE:					420,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.627,49
91863U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	MAT.	M	1,017000	1,54	1,56
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,082000	9,05	0,74
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,082000	10,33	0,85
	PREÇO (mão-de-obra):					1,01
	PREÇO (material):					2,14
	PREÇO TOTAL (unit.):					3,15
	LS(%): 86,60					0,87
	BDI(%): 25,00					1,01
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,88
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					5,03
	QUANTIDADE:					40,00

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						201,34
91924U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009400	1,43	0,01
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,018000	9,05	0,16
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,018000	10,33	0,19
983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,190000	0,48	0,57
PREÇO (mão-de-obra):						0,22
PREÇO (material):						0,71
PREÇO TOTAL (unit.):						0,93
LS(%): 86,60						0,19
BDI(%): 25,00						0,28
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,41
QUANTIDADE:						838,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.178,59
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009400	1,43	0,01
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060000	9,05	0,54
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060000	10,33	0,62
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,190000	0,67	0,80
PREÇO (mão-de-obra):						0,74
PREÇO (material):						1,23
PREÇO TOTAL (unit.):						1,97
LS(%): 86,60						0,64
BDI(%): 25,00						0,65
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,27
QUANTIDADE:						850,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.777,31
91928U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
1003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,190000	0,96	1,14
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009400	1,43	0,01
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,098000	9,05	0,89
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,098000	10,33	1,01
PREÇO (mão-de-obra):						1,21
PREÇO (material):						1,85
PREÇO TOTAL (unit.):						3,06
LS(%): 86,60						1,05
BDI(%): 25,00						1,03
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,13
QUANTIDADE:						948,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.862,86
91932U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009400	1,43	0,01
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,172000	9,05	1,56
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,172000	10,33	1,78
985	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,190000	2,47	2,93
PREÇO (mão-de-obra):						2,13
PREÇO (material):						4,16
PREÇO TOTAL (unit.):						6,29
LS(%): 86,60						1,84
BDI(%): 25,00						2,03
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,17
QUANTIDADE:						62,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						630,27
91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			



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

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	4,59	4,59
91952U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	9,77	9,77
						PREÇO (mão-de-obra): 3,63
						PREÇO (material): 10,73
						PREÇO TOTAL (unit.): 14,36
						LS(%): 86,60 3,14
						BDI(%): 25,00 4,38
						ADM(%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 7,52
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 21,88
						QUANTIDADE: 9,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa): 196,92
91959U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	4,59	4,59
91958U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	18,38	18,38
						PREÇO (mão-de-obra): 5,67
						PREÇO (material): 17,30
						PREÇO TOTAL (unit.): 22,97
						LS(%): 86,60 4,91
						BDI(%): 25,00 6,97
						ADM(%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 11,88
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 34,85
						QUANTIDADE: 8,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa): 278,80
91967U	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	4,59	4,59
91966U	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	26,99	26,99
						PREÇO (mão-de-obra): 7,71
						PREÇO (material): 23,87
						PREÇO TOTAL (unit.): 31,58
						LS(%): 86,60 6,68
						BDI(%): 25,00 9,56
						ADM(%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 16,24
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 47,82
						QUANTIDADE: 1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa): 47,82
91992U	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	4,59	4,59
91990U	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	13,92	13,92
						PREÇO (mão-de-obra): 6,98
						PREÇO (material): 11,53
						PREÇO TOTAL (unit.): 18,51
						LS(%): 86,60 6,04
						BDI(%): 25,00 6,14
						ADM(%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 12,18
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 30,69
						QUANTIDADE: 10,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa): 306,93
91993U	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	4,59	4,59
91991U	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	16,50	16,50
						PREÇO (mão-de-obra): 6,98
						PREÇO (material): 14,11
						PREÇO TOTAL (unit.): 21,09
						LS(%): 86,60 6,04
						BDI(%): 25,00 6,78
						ADM(%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 12,83
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 33,92

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
QUANTIDADE:						61,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.069,02
<b>CPU_IFAM.087</b>	<b>ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,05	3,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,33	4,13
COTAÇÃO.051	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000	MAT.	und	1,000000	13,80	13,80
COTAÇÃO.052	TAMPA ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000	MAT.	und	1,000000	3,30	3,30
PREÇO (mão-de-obra):						4,95
PREÇO (material):						19,90
PREÇO TOTAL (unit.):						24,85
LS(%): 86,60						4,29
BDI(%): 25,00						7,28
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						36,42
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						182,10
<b>CPU_IFAM.088</b>	<b>CURVA 90 DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"</b>	SER.CG	und			
1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	MAT.	UN	1,000000	1,89	1,89
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,112000	9,05	1,01
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,011200	10,33	0,12
PREÇO (mão-de-obra):						0,70
PREÇO (material):						2,32
PREÇO TOTAL (unit.):						3,02
LS(%): 86,60						0,61
BDI(%): 25,00						0,91
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,53
QUANTIDADE:						44,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						199,44
<b>CPU_IFAM.160</b>	<b>ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	SER.CG	und			
400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,000000	0,47	0,47
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	9,05	0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,33	0,41
PREÇO (mão-de-obra):						0,49
PREÇO (material):						0,75
PREÇO TOTAL (unit.):						1,24
LS(%): 86,60						0,42
BDI(%): 25,00						0,42
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,08
QUANTIDADE:						200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						415,59
<b>CPU_IFAM.263</b>	<b>ELETROCALHA LEVE PERFURADA "U" 1000X100X3M, INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	SER.CG	UN			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	9,05	10,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	10,33	12,40
COTAÇÃO.079	ELETROCALHA LEVE PERFURADA "U" 100x100x3m	MAT.	UN	1,000000	73,80	73,80
PREÇO (mão-de-obra):						14,85
PREÇO (material):						82,21
PREÇO TOTAL (unit.):						97,06
LS(%): 86,60						12,86
BDI(%): 25,00						27,48
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						40,34
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						137,40
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.374,00
<b>CPU_IFAM.282</b>	<b>POSTE METÁLICO DECORATIVO EXTERNO PARA JARDIM H = 2,50 M, D = 75 MM COM 1 LUMINÁRIA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	SER.CG	UN			
12200	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! LAMPADA INCANDESCENTE 300W	MAT.	UN	1,000000	4,12	4,12
12387	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/1 XOLUX OU TPD-236/1 TROPICO	MAT.	UN	1,000000	152,02	152,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	3,000000	0,38	1,13
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,027000	36,00	0,97
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,027000	39,75	1,07

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	10,33	20,66
88308U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,10	9,10
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	7,64	22,92
					PREÇO (mão-de-obra):	31,66
					PREÇO (material):	180,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	212,00
					LS(%): 86,60	27,42
					BDI(%): 25,00	58,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	87,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	299,27
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	598,54
11,	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
68069U	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	UN			
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	1,000000	16,88	16,88
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,05	3,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,33	4,13
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	19,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,63
					LS(%): 86,60	4,29
					BDI(%): 25,00	7,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	36,14
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	867,44
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	8,54	8,71
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,210000	9,05	1,90
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,210000	10,33	2,17
					PREÇO (mão-de-obra):	2,60
					PREÇO (material):	10,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,78
					LS(%): 86,60	2,25
					BDI(%): 25,00	3,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,79
					QUANTIDADE:	317,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.955,78
72254U	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,020000	11,89	12,13
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310000	9,05	2,81
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310000	10,33	3,20
					PREÇO (mão-de-obra):	3,84
					PREÇO (material):	14,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,14
					LS(%): 86,60	3,33
					BDI(%): 25,00	5,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	26,83
					QUANTIDADE:	111,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.978,31
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	2,14	2,14
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,05	1,81
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,33	2,07
					PREÇO (mão-de-obra):	2,47
					PREÇO (material):	3,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,02
					LS(%): 86,60	2,14
					BDI(%): 25,00	2,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,19

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)	
						QUANTIDADE:	47,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	479,11
72315U	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	UN				
7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM. COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	MAT.	UN	1,000000	5,20	5,20	
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,05	4,53	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	10,33	5,17	
						PREÇO (mão-de-obra):	6,19
						PREÇO (material):	8,71
						PREÇO TOTAL (unit.):	14,90
						LS(%): 86,60	5,38
						BDI(%): 25,00	5,06
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	10,42
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,32
						QUANTIDADE:	21,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	531,73
737671U	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	3,17	3,17	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	10,33	1,45	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,96
						PREÇO (material):	3,66
						PREÇO TOTAL (unit.):	4,62
						LS(%): 86,60	0,83
						BDI(%): 25,00	1,36
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	2,19
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,81
						QUANTIDADE:	58,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	395,08
739646U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3				
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	7,64	22,92	
						PREÇO (mão-de-obra):	12,41
						PREÇO (material):	10,51
						PREÇO TOTAL (unit.):	22,92
						LS(%): 86,60	10,75
						BDI(%): 25,00	8,42
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	19,16
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	42,08
						QUANTIDADE:	16,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	673,34
7396510U	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SER.CG	M3				
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,500000	7,64	26,74	
						PREÇO (mão-de-obra):	14,47
						PREÇO (material):	12,27
						PREÇO TOTAL (unit.):	26,74
						LS(%): 86,60	12,53
						BDI(%): 25,00	9,82
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	22,35
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	49,09
						QUANTIDADE:	16,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	785,42
83447U	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN				
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	5,780000	0,86	4,96	
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,080000	22,74	1,82	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	16,470000	0,38	6,23	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,005040	36,00	0,18	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,070000	27,00	1,89	
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,560000	2,95	1,65	
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,005840	39,75	0,23	
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,006000	39,75	0,24	
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	89,000000	0,19	17,09	
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,420000	9,10	22,03	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,100000	7,64	31,33	

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

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
					PREÇO (mão-de-obra):	30,50
					PREÇO (material):	57,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	87,65
					LS(%): 86,60	26,41
					BDI(%): 25,00	28,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	54,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	142,58
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.425,75
91871U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	MAT.	M	1,017000	1,54	1,56
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	9,05	1,54
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	10,33	1,76
					PREÇO (mão-de-obra):	2,10
					PREÇO (material):	2,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,86
					LS(%): 86,60	1,82
					BDI(%): 25,00	1,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,35
					QUANTIDADE:	58,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	492,70
91884U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	MAT.	UN	1,000000	1,09	1,09
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,159000	9,05	1,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,159000	10,33	1,64
					PREÇO (mão-de-obra):	1,97
					PREÇO (material):	2,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,17
					LS(%): 86,60	1,71
					BDI(%): 25,00	1,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,35
					QUANTIDADE:	39,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	286,55
91914U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	MAT.	UN	1,000000	1,89	1,89
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,239000	9,05	2,16
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,239000	10,33	2,47
					PREÇO (mão-de-obra):	2,96
					PREÇO (material):	3,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,52
					LS(%): 86,60	2,56
					BDI(%): 25,00	2,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,35
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	147,60
CPU_IFAM.075	PRESILHA EM LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,141000	10,33	1,46
COTAÇÃO.025	PRESILHA EM LATÃO, PARA FIXAÇÃO DIRETA DE CABOS DE COBRE NU DE 35mm2. LARGURA DE 15mm E FURO DE 5mm DE DIÂMETRO.	MAT.	und	1,000000	1,26	1,26
COTAÇÃO.026	REBITE EM ALUMÍNIO 3/16" x 30mm	MAT.	und	1,000000	0,06	0,06
					PREÇO (mão-de-obra):	0,96
					PREÇO (material):	1,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,78
					LS(%): 86,60	0,83
					BDI(%): 25,00	0,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,51
					QUANTIDADE:	108,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	487,53

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
CPU_IFAM.077	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO DE 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,05	9,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,33	10,33
COTAÇÃO.028	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO 380x320x175mm, DE 9 TERMINAIS	MAT.	und	1,000000	136,80	136,80
					PREÇO (mão-de-obra):	12,37
					PREÇO (material):	143,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	156,18
					LS(%): 86,60	10,71
					BDI(%): 25,00	41,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	52,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	208,62
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	208,62
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	0,47	0,47
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	9,05	0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,33	0,41
					PREÇO (mão-de-obra):	0,49
					PREÇO (material):	0,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,24
					LS(%): 86,60	0,42
					BDI(%): 25,00	0,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,08
					QUANTIDADE:	39,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	81,04
CPU_IFAM.290	ADESIVO EPÓXI DE ALTA VISCOSIDADE PARA SUPERFÍCIES POROSAS OU CIMENTÍCIAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,05	9,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,33	10,33
COTAÇÃO.094	COLA POLIURETANO MARCA SICAFLEX OU SIMILAR DE 300ml	MAT.	UN	3,300000	28,80	95,04
					PREÇO (mão-de-obra):	12,37
					PREÇO (material):	102,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	114,42
					LS(%): 86,60	10,71
					BDI(%): 25,00	31,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	42,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	156,42
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	469,25
12.	INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ					
73861/11U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	4,46	4,46
851	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 20 MM (3/4) COM ROSCA	MAT.	CJ	2,000000	0,43	0,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,33	2,58
					PREÇO (mão-de-obra):	1,71
					PREÇO (material):	6,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,91
					LS(%): 86,60	1,48
					BDI(%): 25,00	2,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,74
					QUANTIDADE:	11,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	129,10
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	4,46	4,46
851	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 20 MM (3/4) COM ROSCA	MAT.	CJ	2,000000	0,43	0,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,33	2,58
					PREÇO (mão-de-obra):	1,71
					PREÇO (material):	6,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,91

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
					LS(%): 86,60	1,48
					BDI(%): 25,00	2,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,74
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	117,36
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	5,34	5,34
851	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 20 MM (3/4) COM ROSCA	MAT.	CJ	2,000000	0,43	0,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,33	2,58
					PREÇO (mão-de-obra):	1,71
					PREÇO (material):	7,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,78
					LS(%): 86,60	1,48
					BDI(%): 25,00	2,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,83
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12,83
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	4,33	4,33
851	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 20 MM (3/4) COM ROSCA	MAT.	CJ	1,000000	0,43	0,43
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,33	2,58
					PREÇO (mão-de-obra):	1,71
					PREÇO (material):	5,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,34
					LS(%): 86,60	1,48
					BDI(%): 25,00	2,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,02
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11,02
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	141,30	141,30
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,250000	9,05	20,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,250000	10,33	23,24
					PREÇO (mão-de-obra):	27,84
					PREÇO (material):	157,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	184,90
					LS(%): 86,60	24,11
					BDI(%): 25,00	52,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	76,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	261,26
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	261,26
83449U	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	11,000000	0,86	9,44
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1' M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,120000	22,74	2,73
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	34,690000	0,38	13,11
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,012420	36,00	0,45
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,150000	27,00	4,05
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,260000	2,95	3,72
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,013140	39,75	0,52
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,012000	39,75	0,48
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20" CM	MAT.	UN	200,000000	0,19	38,40
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,010000	9,10	45,80
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,810000	7,64	67,32
					PREÇO (mão-de-obra):	64,48
					PREÇO (material):	121,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	185,82
					LS(%): 86,60	55,84
					BDI(%): 25,00	60,41

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	116,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	302,07
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	604,14
91871U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	MAT.	M	1,017000	1,54	1,56
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	9,05	1,54
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	10,33	1,76
					PREÇO (mão-de-obra):	2,10
					PREÇO (material):	2,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,86
					LS(%): 86,60	1,62
					BDI(%): 25,00	1,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,35
					QUANTIDADE:	28,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	233,82
91884U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	MAT.	UN	1,000000	1,09	1,09
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,159000	9,05	1,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,159000	10,33	1,64
					PREÇO (mão-de-obra):	1,97
					PREÇO (material):	2,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,17
					LS(%): 86,60	1,71
					BDI(%): 25,00	1,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,35
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	139,60
91914U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	MAT.	UN	1,000000	1,89	1,89
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,239000	9,05	2,16
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,239000	10,33	2,47
					PREÇO (mão-de-obra):	2,96
					PREÇO (material):	3,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,52
					LS(%): 86,60	2,56
					BDI(%): 25,00	2,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,35
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	102,19
CPU_JFAM.080	TOMADA RJ 45 FÊMEA (CM8V) KEYSTONE CAT6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000	9,05	0,27
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000	10,33	0,31
COTAÇÃO.034	TOMADA RJ 45 FÊMEA (CM8V) KEYSTONE CAT6	MAT.	und	1,000000	10,80	10,80
					PREÇO (mão-de-obra):	0,37
					PREÇO (material):	11,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,38
					LS(%): 86,60	0,32
					BDI(%): 25,00	2,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,63
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	190,13
CPU_JFAM.082	CABO MULTILAN PLUS CAT6 UTP 4 PARES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	9,05	0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,33	0,41



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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
COTAÇÃO.046	CABO MULTILAN PLUS CAT6 UTP 4 PARES	MAT.	M	1,010000	1,17	1,18
					PREÇO (mão-de-obra):	0,49
					PREÇO (material):	1,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,95
					LS(%): 86,60	0,42
					BDI(%): 25,00	0,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,97
					QUANTIDADE:	206,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	611,83
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	0,47	0,47
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	9,05	0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,33	0,41
					PREÇO (mão-de-obra):	0,49
					PREÇO (material):	0,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,24
					LS(%): 86,60	0,42
					BDI(%): 25,00	0,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,08
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	39,48
CPU_IFAM.086	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 100X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,05	3,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,33	4,13
COTAÇÃO.049	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 100X50x3000	MAT.	und	1,000000	5,20	5,20
COTAÇÃO.050	TAMPA ELETROCALHA PERFURADA LEVE 100X50x3000	MAT.	und	1,000000	3,30	3,30
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	11,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,25
					LS(%): 86,60	4,29
					BDI(%): 25,00	5,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,67
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	154,04
CPU_IFAM.087	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,05	3,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,33	4,13
COTAÇÃO.051	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000	MAT.	und	1,000000	13,80	13,80
COTAÇÃO.052	TAMPA ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000	MAT.	und	1,000000	3,30	3,30
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	19,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,85
					LS(%): 86,60	4,29
					BDI(%): 25,00	7,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	36,42
					QUANTIDADE:	25,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	910,52
CPU_IFAM.093	SUPORTE PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	und			
11982	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	MAT.	UN	1,000000	0,07	0,07
11976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	MAT.	UN	2,000000	2,63	5,26
14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4", CHAVE 7/16", COMPRIMENTO = 25 MM	MAT.	UN	7,000000	0,40	2,77
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,05	1,81
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,33	2,07
COTAÇÃO.053	PERFILADO EM AÇO PERFURADO 38X38X6000	MAT.	und	0,050000	18,00	0,90
					PREÇO (mão-de-obra):	2,47
					PREÇO (material):	10,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,88
					LS(%): 86,60	2,14
					BDI(%): 25,00	3,75

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

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,77
					QUANTIDADE:	21,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	394,25
CPU_IFAM.097	"T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 100X50	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	9,05	0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,33	0,41
COTAÇÃO.057	"T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 100X50	MAT.	und	1,000000	17,70	17,70
					PREÇO (mão-de-obra):	0,49
					PREÇO (material):	17,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,47
					LS(%): 86,60	0,42
					BDI(%): 25,00	4,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,62
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	47,24
CPU_IFAM.098	"T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 50X50	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	9,05	0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,33	0,41
COTAÇÃO.058	"T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 50X50	MAT.	und	1,000000	12,90	12,90
					PREÇO (mão-de-obra):	0,49
					PREÇO (material):	13,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,67
					LS(%): 86,60	0,42
					BDI(%): 25,00	3,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,62
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	35,24
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	2,15	2,15
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,010000	9,05	0,09
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,010000	10,33	0,10
					PREÇO (mão-de-obra):	0,12
					PREÇO (material):	2,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,34
					LS(%): 86,60	0,10
					BDI(%): 25,00	0,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,05
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	18,31
CPU_IFAM.267	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100MM P/ 50MM PARA ELETROCALHA	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	9,05	0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,33	0,41
COTAÇÃO.060	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100mm P/ 50mm PARA ELETROCALHA	MAT.	und	1,000000	18,00	18,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,49
					PREÇO (material):	18,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,77
					LS(%): 86,60	0,42
					BDI(%): 25,00	4,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,99
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	119,96
CPU_IFAM.268	T VERTICAL LATERAL 100MMx50MM PARA ELETROCALHA	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	9,05	0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	10,33	0,41
COTAÇÃO.082	T VERTICAL LATERAL 100x50	MAT.	und	1,000000	21,00	21,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,49
					PREÇO (material):	21,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,77
					LS(%): 86,60	0,42

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

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
					BDI(%): 25,00	5,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,74
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	27,74
CPU_IFAM.289	RACK FECHADO 20U 19" 88 cm DE PROFUNDIDADE COM PORTA E CHAVE, MONTADO COM TODOS OS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,000000	9,05	144,81
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,000000	10,33	165,29
COTAÇÃO.083	RACK 20U FECHADO PARA PISO 19 POLEGADAS, 970 MM DE PROFUNDIDADE COM PORTA E CHAVE	MAT.	UN	1,000000	764,31	764,31
COTAÇÃO.084	GUIA DE CABOS FECHADO / CAT 5E CAT 6 CAT 6A / COMPATIBILIDADE RACKS 19 POLEGADAS	MAT.	UN	4,000000	17,85	71,40
COTAÇÃO.085	GUIA CABO VERTICAL P/ RACK COLUNA 20U (PAR)	MAT.	UN	2,000000	181,20	362,40
COTAÇÃO.086	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT.6	MAT.	UN	1,000000	218,31	218,31
COTAÇÃO.088	PAINEL DE CONEXÃO 100P 110 IDC CAT.5E CAT.6	MAT.	UN	1,000000	98,40	98,40
COTAÇÃO.089	REGUA 8 TOMADAS NOVO PADRÃO NBR14136 P/ RACK 19 POLEGADAS COM CABO E PLUG NOVO PADRÃO NBR14136 20A	MAT.	UN	1,000000	110,40	110,40
COTAÇÃO.090	KIT DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19 POLEGADAS X 1U	MAT.	UN	1,000000	191,40	191,40
COTAÇÃO.091	PATCH CORD CAT.6 FURUKAWA T568A GIGALAN U/UTP, 4 METROS, CANAL COM ATÉ 6 CONEXÕES	MAT.	UN	6,000000	16,35	98,10
COTAÇÃO.092	PATCH CORD 110+RJ 1P 568A AZUL 1,5M	MAT.	UN	6,000000	19,42	116,53
COTAÇÃO.093	CONJUNTO PORCA GAIOLA + PARAFUSO	MAT.	UN	25,000000	0,52	12,90
					PREÇO (mão-de-obra):	197,95
					PREÇO (material):	2156,30
					PREÇO TOTAL (unif.):	2.354,25
					LS(%): 86,60	171,42
					BDI(%): 25,00	631,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	802,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3.157,10
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.157,10
13,	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS					
13.001	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
73663U	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	2,000000	0,94	1,87
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,600000	1,35	0,81
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	49,12	49,12
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,610000	9,10	5,55
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,610000	7,64	4,66
					PREÇO (mão-de-obra):	5,94
					PREÇO (material):	56,07
					PREÇO TOTAL (unif.):	62,01
					LS(%): 86,60	5,14
					BDI(%): 25,00	16,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	83,95
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	83,95
73870/1U	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	MAT.	UN	1,000000	23,38	23,38
14	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	MAT.	KG	0,010000	4,71	0,05
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	9,10	5,46
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	7,64	4,58
					PREÇO (mão-de-obra):	5,84
					PREÇO (material):	27,62
					PREÇO TOTAL (unif.):	33,46
					LS(%): 86,60	5,06
					BDI(%): 25,00	9,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	48,15
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	96,30
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN			
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,000000	11,50	11,50

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2" COM BALAO PLASTICO	MAT.	UN	1,000000	14,52	14,52
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	MAT.	UN	0,400000	2,64	1,06
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,300000	1,35	0,41
34636	CAIXA DAGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,000000	220,50	220,50
3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	MAT.	UN	1,000000	0,70	0,70
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,000000	5,06	5,06
68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	2,000000	8,54	17,08
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000	1,74	1,74
87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,000000	9,55	9,55
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,700000	7,71	59,37
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,700000	9,10	70,08
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,500000	1,24	1,85
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	2,000000	2,65	5,29
					PREÇO (mão-de-obra):	75,48
					PREÇO (material):	343,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	418,69
					LS(%): 86,60	65,37
					BDI(%): 25,00	121,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	186,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	605,07
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.210,14
89352U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013000	4,97	0,06
6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	15,59	15,59
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,71	1,54
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,10	1,82
					PREÇO (mão-de-obra):	1,96
					PREÇO (material):	17,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,02
					LS(%): 86,60	1,70
					BDI(%): 25,00	5,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,90
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	25,90
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	4,97	0,06
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	16,45	16,45
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,71	1,54
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,10	1,82
					PREÇO (mão-de-obra):	1,96
					PREÇO (material):	17,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,87
					LS(%): 86,60	1,70
					BDI(%): 25,00	5,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	26,96
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	80,88
89356U	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SER.CG	M			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,123000	0,35	0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,369000	7,71	2,85
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,369000	9,10	3,36
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000	1,24	1,31
					PREÇO (mão-de-obra):	3,52
					PREÇO (material):	3,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,56
					LS(%): 86,60	3,13
					BDI(%): 25,00	2,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,37

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
QUANTIDADE:						60,91
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						814,66
89357U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,147000	0,35	0,05
88248U	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,440000	7,71	3,39
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,440000	9,10	4,00
9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000	2,65	2,81
PREÇO (mão-de-obra):						4,31
PREÇO (material):						5,94
PREÇO TOTAL (unit.):						10,25
LS(%): 86,60						3,73
BDI(%): 25,00						3,50
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,23
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						17,48
QUANTIDADE:						3,41
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						59,60
89362U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000	23,84	0,17
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000	20,71	0,17
3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 25 MM	MAT.	UN	1,000000	0,26	0,26
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,050000	0,35	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	7,71	1,16
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	9,10	1,37
PREÇO (mão-de-obra):						1,47
PREÇO (material):						1,67
PREÇO TOTAL (unit.):						3,14
LS(%): 86,60						1,27
BDI(%): 25,00						1,10
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,52
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						110,43
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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000	23,84	0,17
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000	20,71	0,17
3524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATÃO 25MM X 3/4"	MAT.	UN	1,000000	2,74	2,74
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,050000	0,35	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	7,71	1,16
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	9,10	1,37
PREÇO (mão-de-obra):						1,47
PREÇO (material):						4,15
PREÇO TOTAL (unit.):						5,62
LS(%): 86,60						1,27
BDI(%): 25,00						1,72
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,61
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8,61
89367U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009000	23,84	0,21
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000	20,71	0,23
3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/ÁGUA FRIA PREDIAL 32 MM	MAT.	UN	1,000000	0,70	0,70
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,060000	0,35	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,179000	7,71	1,38
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,179000	9,10	1,63
PREÇO (mão-de-obra):						1,75
PREÇO (material):						2,42
PREÇO TOTAL (unit.):						4,17
LS(%): 86,60						1,52
BDI(%): 25,00						1,42
ADM(%): 0,00						0,00

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
TOTAL TAXA:						2,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,11
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7,11
89395U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,011000	23,84	0,26
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,012000	20,71	0,25
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,075000	0,35	0,03
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000	0,70	0,70
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,71	1,54
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,10	1,82
PREÇO (mão-de-obra):						1,96
PREÇO (material):						2,64
PREÇO TOTAL (unit.):						4,60
LS(%): 86,60						1,70
BDI(%): 25,00						1,57
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,87
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						70,84
89396U	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,011000	23,84	0,26
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,012000	20,71	0,25
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,075000	0,35	0,03
7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	5,28	5,28
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,71	1,54
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,10	1,82
PREÇO (mão-de-obra):						1,96
PREÇO (material):						7,22
PREÇO TOTAL (unit.):						9,18
LS(%): 86,60						1,70
BDI(%): 25,00						2,72
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,59
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						67,97
89400U	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014000	23,84	0,33
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,017000	20,71	0,35
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,089000	0,35	0,03
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	3,24	3,24
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,238000	7,71	1,84
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,238000	9,10	2,17
PREÇO (mão-de-obra):						2,33
PREÇO (material):						5,64
PREÇO TOTAL (unit.):						7,97
LS(%): 86,60						2,02
BDI(%): 25,00						2,50
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,48
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						24,96
89401U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,032000	0,35	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,097000	7,71	0,75
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,097000	9,10	0,88
8867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000	0,93	0,99
PREÇO (mão-de-obra):						0,95
PREÇO (material):						1,68
PREÇO TOTAL (unit.):						2,63

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
					LS(%): 86,60	0,82
					BDI(%): 25,00	0,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,31
					QUANTIDADE:	30,04
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	129,58
89404U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,006000	23,84	0,14
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,006000	20,71	0,12
3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	MAT.	UN	1,000000	0,21	0,21
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,026000	0,35	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,077000	7,71	0,59
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,077000	9,10	0,70
					PREÇO (mão-de-obra):	0,75
					PREÇO (material):	1,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,78
					LS(%): 86,60	0,65
					BDI(%): 25,00	0,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,03
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3,03
89406U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,006000	23,84	0,14
1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000	1,10	1,10
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,006000	20,71	0,12
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,026000	0,35	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,077000	7,71	0,59
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,077000	9,10	0,70
					PREÇO (mão-de-obra):	0,75
					PREÇO (material):	1,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,67
					LS(%): 86,60	0,65
					BDI(%): 25,00	0,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,15
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	29,05
89422U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000	0,42	0,42
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,006000	23,84	0,14
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,006000	20,71	0,12
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,026000	0,35	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,052000	7,71	0,40
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,052000	9,10	0,47
					PREÇO (mão-de-obra):	0,51
					PREÇO (material):	1,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,57
					LS(%): 86,60	0,44
					BDI(%): 25,00	0,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,51
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12,55
89538U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000	23,84	0,17
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000	20,71	0,17
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,013000	0,35	0,00

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000	0,47	0,47
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	7,71	0,31
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	9,10	0,36
	PREÇO (mão-de-obra):					0,39
	PREÇO (material):					1,09
	PREÇO TOTAL (unit.):					1,48
	LS(%): 86,60					0,34
	BDI(%): 25,00					0,45
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					0,79
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					2,27
	QUANTIDADE:					10,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					22,74
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	4,97	0,06
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	40,13	40,13
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230000	7,71	1,77
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,10	2,73
	PREÇO (mão-de-obra):					2,65
	PREÇO (material):					42,04
	PREÇO TOTAL (unit.):					44,69
	LS(%): 86,60					2,29
	BDI(%): 25,00					11,75
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					14,04
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					58,73
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					117,47
90373U	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000	23,84	0,17
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000	20,71	0,17
20147	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	MAT.	UN	1,000000	2,30	2,30
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,050000	0,35	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	7,71	1,16
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	9,10	1,37
	PREÇO (mão-de-obra):					1,47
	PREÇO (material):					3,71
	PREÇO TOTAL (unit.):					5,18
	LS(%): 86,60					1,27
	BDI(%): 25,00					1,61
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					2,89
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					8,07
	QUANTIDADE:					11,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					88,79
13.002	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO					
74051/2U	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
11881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	MAT.	UN	1,000000	34,46	34,46
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,800000	0,38	0,30
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	9,10	18,20
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	7,64	15,28
	PREÇO (mão-de-obra):					19,47
	PREÇO (material):					48,77
	PREÇO TOTAL (unit.):					68,24
	LS(%): 86,60					16,86
	BDI(%): 25,00					21,28
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					38,14
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					106,38
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					106,38
89707U	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014800	23,84	0,35



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

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400' G)	MAT.	UN	0,020000	8,73	0,17
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,022500	20,71	0,47
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	0,47	0,47
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,064000	0,35	0,02
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,000000	4,76	4,76
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	7,71	1,93
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	9,10	2,28
					PREÇO (mão-de-obra):	2,45
					PREÇO (material):	8,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,46
					LS(%): 86,60	2,12
					BDI(%): 25,00	3,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,73
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	62,93
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	15,01	15,01
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014800	23,84	0,35
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400' G)	MAT.	UN	0,030000	8,73	0,26
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,022500	20,71	0,47
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	0,67	0,67
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,057000	0,35	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000	7,71	2,93
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000	9,10	3,46
					PREÇO (mão-de-obra):	3,73
					PREÇO (material):	19,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	23,16
					LS(%): 86,60	3,23
					BDI(%): 25,00	6,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,99
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	32,99
89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,100000	0,35	0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,71	2,31
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,10	2,73
8835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000	1,63	1,71
					PREÇO (mão-de-obra):	2,94
					PREÇO (material):	3,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,78
					LS(%): 86,60	2,55
					BDI(%): 25,00	2,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,66
					QUANTIDADE:	6,32
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	73,70
89712U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010800	23,84	0,26
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,016300	20,71	0,34
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,127000	0,35	0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000	7,71	2,93
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000	9,10	3,46
8838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000	2,79	2,93
					PREÇO (mão-de-obra):	3,73
					PREÇO (material):	6,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,96
					LS(%): 86,60	3,23
					BDI(%): 25,00	3,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,53

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16,49
QUANTIDADE:						31,43
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						518,19
89713U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,024700	23,84	0,59
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,038500	20,71	0,80
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,187000	0,35	0,07
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560000	7,71	4,32
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560000	9,10	5,10
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000	3,77	3,96
PREÇO (mão-de-obra):						5,49
PREÇO (material):						9,35
PREÇO TOTAL (unit.):						14,84
LS(%): 86,60						4,75
BDI(%): 25,00						4,90
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,49
QUANTIDADE:						16,83
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						414,56
89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,036300	23,84	0,87
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,059300	20,71	1,23
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,247000	0,35	0,09
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,740000	7,71	5,71
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,740000	9,10	6,74
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000	4,29	4,50
PREÇO (mão-de-obra):						7,25
PREÇO (material):						11,89
PREÇO TOTAL (unit.):						19,14
LS(%): 86,60						6,28
BDI(%): 25,00						6,35
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						31,77
QUANTIDADE:						20,78
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						660,12
89724U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009900	23,84	0,24
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,015000	20,71	0,31
3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	MAT.	UN	1,000000	0,61	0,61
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,021000	0,35	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	7,71	0,77
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,10	0,91
PREÇO (mão-de-obra):						0,98
PREÇO (material):						1,87
PREÇO TOTAL (unit.):						2,85
LS(%): 86,60						0,85
BDI(%): 25,00						0,92
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,62
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						46,18
89726U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009900	23,84	0,24
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,015000	20,71	0,31
3516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	MAT.	UN	1,000000	0,72	0,72
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,021000	0,35	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	7,71	0,77
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,10	0,91
PREÇO (mão-de-obra):						0,98
PREÇO (material):						1,97

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
PREÇO TOTAL (unit.):						2,95
LS(%): 86,60						0,85
BDI(%): 25,00						0,95
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,75
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14,26
89731U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,020000	8,73	0,17
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	0,47	0,47
3526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	UN	1,000000	0,94	0,94
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	7,71	1,00
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	9,10	1,18
PREÇO (mão-de-obra):						1,27
PREÇO (material):						2,49
PREÇO TOTAL (unit.):						3,76
LS(%): 86,60						1,10
BDI(%): 25,00						1,22
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,08
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						54,72
89732U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,020000	8,73	0,17
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	0,47	0,47
3518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	UN	1,000000	1,21	1,21
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	7,71	1,00
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	9,10	1,18
PREÇO (mão-de-obra):						1,27
PREÇO (material):						2,76
PREÇO TOTAL (unit.):						4,03
LS(%): 86,60						1,10
BDI(%): 25,00						1,28
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,42
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						51,34
89737U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,030000	8,73	0,26
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	0,67	0,67
3509	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	MAT.	UN	1,000000	2,28	2,28
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	7,71	1,46
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	9,10	1,73
PREÇO (mão-de-obra):						1,86
PREÇO (material):						4,54
PREÇO TOTAL (unit.):						6,40
LS(%): 86,60						1,61
BDI(%): 25,00						2,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,01
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						70,08
89744U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,046000	8,73	0,40
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	0,84	0,84
3520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	1,000000	3,11	3,11
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	7,71	1,93
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	9,10	2,28

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

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
					PREÇO (mão-de-obra):	2,45
					PREÇO (material):	6,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,56
					LS(%): 86,60	2,12
					BDI(%): 25,00	2,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,35
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	106,81
89746U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,046000	8,73	0,40
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	0,84	0,84
3528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	1,000000	2,87	2,87
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	7,71	1,93
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	9,10	2,28
					PREÇO (mão-de-obra):	2,45
					PREÇO (material):	5,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,32
					LS(%): 86,60	2,12
					BDI(%): 25,00	2,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,05
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	13,05
89784U	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,040000	8,73	0,35
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000000	0,47	0,95
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	3,64	3,64
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	7,71	1,31
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	9,10	1,55
					PREÇO (mão-de-obra):	1,67
					PREÇO (material):	6,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,79
					LS(%): 86,60	1,45
					BDI(%): 25,00	2,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,55
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	23,10
89786U	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	7,18	7,18
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,060000	8,73	0,52
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000000	0,67	1,33
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	7,71	1,93
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	9,10	2,28
					PREÇO (mão-de-obra):	2,45
					PREÇO (material):	10,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,25
					LS(%): 86,60	2,12
					BDI(%): 25,00	3,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,21
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	19,21
89795U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,060000	8,73	0,52
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000000	0,67	1,33
3658	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75MM	MAT.	UN	1,000000	5,77	5,77

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

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	7,71	1,93
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	9,10	2,28
	PREÇO (mão-de-obra):					2,45
	PREÇO (material):					9,38
	PREÇO TOTAL (unit.):					11,83
	LS(%): 86,60					2,12
	BDI(%): 25,00					3,49
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					5,61
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					17,44
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					17,44
89797U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,092000	8,73	0,80
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000000	0,84	1,68
3670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	MAT.	UN	1,000000	7,62	7,62
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330000	7,71	2,54
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330000	9,10	3,00
	PREÇO (mão-de-obra):					3,23
	PREÇO (material):					12,41
	PREÇO TOTAL (unit.):					15,64
	LS(%): 86,60					2,80
	BDI(%): 25,00					4,61
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					7,41
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					23,05
	QUANTIDADE:					7,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					161,35
CPU_IFAM.264	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN (100X75) MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,070000	8,73	0,61
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	0,67	0,67
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	0,84	0,84
3660	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	MAT.	UN	1,000000	7,91	7,91
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,71	2,31
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,10	2,73
	PREÇO (mão-de-obra):					2,94
	PREÇO (material):					12,13
	PREÇO TOTAL (unit.):					15,07
	LS(%): 86,60					2,55
	BDI(%): 25,00					4,40
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					6,95
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					22,02
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					22,02
CPU_IFAM.265	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN (100X50) MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,070000	8,73	0,61
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	0,47	0,47
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	0,84	0,84
3659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	MAT.	UN	1,000000	4,48	4,48
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,71	2,31
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,10	2,73
	PREÇO (mão-de-obra):					2,94
	PREÇO (material):					8,51
	PREÇO TOTAL (unit.):					11,45
	LS(%): 86,60					2,55
	BDI(%): 25,00					3,50
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					6,04
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					17,49
	QUANTIDADE:					3,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					52,47
CPU_IFAM.266	TÉ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN (75 X 50) MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	SER.CG	UN			

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	6,35	6,35
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400' G)	MAT.	UN	0,070000	8,73	0,61
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	0,47	0,47
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	0,67	0,67
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,71	2,31
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,10	2,73
					PREÇO (mão-de-obra):	2,94
					PREÇO (material):	10,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,15
					LS(%): 86,60	2,55
					BDI(%): 25,00	3,92
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,61
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	19,61
CPU_IFAM.267	TÉ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN (100 X 75) MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SER.CG	UN			
11656	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	7,54	7,54
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400' G)	MAT.	UN	0,090000	8,73	0,79
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	0,67	0,67
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	0,84	0,84
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,71	2,31
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	9,10	2,73
					PREÇO (mão-de-obra):	2,94
					PREÇO (material):	11,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,87
					LS(%): 86,60	2,55
					BDI(%): 25,00	4,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,77
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	65,30
CPU_IFAM.268	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO (9X19X19) CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E = 2 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	SER.CG	UN			
6045U	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,018000	300,00	5,40
6087U	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SER.CG	UN	1,000000	24,88	24,88
73965/10U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SER.CG	M3	0,243500	26,74	6,51
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	1,440000	41,97	60,44
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	7,64	6,11
88630U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2014	SER.CG	M3	0,016500	306,12	5,05
					PREÇO (mão-de-obra):	28,04
					PREÇO (material):	80,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	108,39
					LS(%): 86,60	24,28
					BDI(%): 25,00	33,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	57,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	165,84
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	663,37
13.003	ÁGUAS PLUVIAIS					
72105U	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SER.CG	M			
1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	MAT.	M	1,050000	12,85	13,49
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,070000	34,03	2,38
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,150000	4,92	0,74
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,040000	26,83	1,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,550000	7,64	4,20
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,550000	8,35	4,59
					PREÇO (mão-de-obra):	4,94
					PREÇO (material):	21,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,47
					LS(%): 86,60	4,28

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

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
					BDI(%): 25,00	7,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	38,44
					QUANTIDADE:	74,69
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.870,82
72286U	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SER.CG	UN			
1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	MAT.	50KG	0,750000	18,36	13,77
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,160000	27,00	4,32
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	MAT.	M3	0,056000	39,75	2,23
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	42,000000	0,30	12,60
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	9,10	18,20
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,350000	7,64	33,24
					PREÇO (mão-de-obra):	29,19
					PREÇO (material):	55,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	84,36
					LS(%): 86,60	25,28
					BDI(%): 25,00	27,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	52,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	137,04
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	411,13
83675U	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	SER.CG	M			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,225000	0,38	0,09
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,000500	27,00	0,01
7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	MAT.	M	1,000000	24,91	24,91
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,161300	9,10	1,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,786500	7,64	28,93
					PREÇO (mão-de-obra):	16,57
					PREÇO (material):	38,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	55,41
					LS(%): 86,60	14,35
					BDI(%): 25,00	17,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	31,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	87,20
					QUANTIDADE:	19,58
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.707,38
83676U	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	SER.CG	M			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,450000	0,38	0,17
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,001000	27,00	0,03
7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	MAT.	M	1,000000	30,00	30,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,220000	9,10	2,00
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,673800	7,64	35,71
					PREÇO (mão-de-obra):	20,56
					PREÇO (material):	47,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	67,91
					LS(%): 86,60	17,80
					BDI(%): 25,00	21,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	39,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	107,14
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.142,80
91790U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	SER.CG	M			
89512U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	0,368400	26,56	9,79
89529U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,019600	23,46	0,46
89554U	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,034800	15,74	0,55
89559U	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,004300	49,23	0,21
89578U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	SER.CG	M	0,631600	17,22	10,87

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
89584U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,083100	22,79	1,89
89585U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,004300	19,35	0,08
89669U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,086300	15,32	1,32
89673U	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,007400	7,84	0,06
89675U	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,018400	48,81	0,90
89681U	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,036700	22,03	0,81
89690U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,002100	41,20	0,09
89699U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,004300	103,40	0,44
90438U	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,056600	17,72	1,00
90455U	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,219200	2,64	0,58
91187U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	0,017800	2,59	0,05
91192U	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,056600	2,29	0,13
PREÇO (mão-de-obra):						3,47
PREÇO (material):						25,76
PREÇO TOTAL (unit.):						29,23
LS(%): 86,60						3,01
BDI(%): 25,00						8,06
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						40,29
QUANTIDADE:						31,44
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.266,84
CPU_IFAM.272	CANALETA EM ALVENARIA COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO, LARGURA = 15CM E ALTURA MÉDIA = 15CM	SER.CG	M			
10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8"	MAT.	KG	0,826000	1,70	1,41
73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	M3	0,040000	111,16	4,45
73965/10U	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SER.CG	M3	0,080000	26,74	2,14
74048/7U	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	M2	0,017500	15,31	0,27
83626U	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	M	1,000000	120,28	120,28
87373U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,032500	429,81	13,97
87496U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,410000	42,33	17,36
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,10	0,91
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	7,64	1,91
PREÇO (mão-de-obra):						12,97
PREÇO (material):						149,73
PREÇO TOTAL (unit.):						162,70
LS(%): 86,60						11,23
BDI(%): 25,00						43,48
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						54,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						217,41
QUANTIDADE:						50,04
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10.879,29
13.004	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					
74234/1U	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	MAT.	UN	1,000000	122,76	122,76
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	MAT.	UN	1,000000	11,86	11,86
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,076000	1,35	0,10
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	MAT.	UN	2,000000	1,38	2,76
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	MAT.	UN	1,000000	36,61	36,61
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,200000	7,71	24,67
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,200000	9,10	29,12
PREÇO (mão-de-obra):						31,37
PREÇO (material):						196,52
PREÇO TOTAL (unit.):						227,89



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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
					LS(%): 86,60	27,17
					BDI(%): 25,00	63,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	90,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	318,82
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	956,45
85005U	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SER.CG	M2			
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,000000	149,06	149,06
442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	MAT.	UN	4,000000	1,26	5,04
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,64	3,06
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	8,33	16,66
					PREÇO (mão-de-obra):	11,31
					PREÇO (material):	162,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	173,82
					LS(%): 86,60	9,79
					BDI(%): 25,00	45,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	55,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	229,52
					QUANTIDADE:	1,96
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	449,87
86882U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,050000	1,35	0,07
6146	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4" X 1.1/2"	MAT.	UN	1,000000	6,07	6,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	9,10	1,27
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	7,64	0,31
					PREÇO (mão-de-obra):	0,85
					PREÇO (material):	6,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,71
					LS(%): 86,60	0,82
					BDI(%): 25,00	2,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,67
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	10,67
86884U	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,017500	1,35	0,02
6141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	MAT.	UN	1,000000	1,52	1,52
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	9,10	1,37
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	7,64	0,38
					PREÇO (mão-de-obra):	1,05
					PREÇO (material):	2,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,29
					LS(%): 86,60	0,91
					BDI(%): 25,00	1,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,25
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5,25
86889U	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN			
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	1,005000	202,85	203,86
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,035100	39,79	1,40
37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,000000	17,75	35,50
4823	MASSA PLÁSTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,522800	19,49	10,19
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO AÇO ZINCO ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	6,000000	0,24	1,44
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,490000	8,78	13,08
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,980000	7,64	7,49
					PREÇO (mão-de-obra):	11,91
					PREÇO (material):	261,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	272,96
					LS(%): 86,60	10,31
					BDI(%): 25,00	70,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	81,13

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						354,09
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						354,09
86900U	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	MAT.	UN	1,000000	64,86	64,86
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORÉ/GRANITO	MAT.	KG	0,297400	19,49	5,80
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,480000	8,78	4,21
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	7,64	1,15
PREÇO (mão-de-obra):						3,15
PREÇO (material):						72,87
PREÇO TOTAL (unit.):						76,02
LS(%): 86,60						2,73
BDI(%): 25,00						19,69
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						22,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						98,43
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						98,43
86909U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	MAT.	UN	1,000000	48,33	48,33
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400	1,35	0,04
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	9,10	1,55
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	7,64	0,38
PREÇO (mão-de-obra):						1,16
PREÇO (material):						48,14
PREÇO TOTAL (unit.):						50,30
LS(%): 86,60						1,00
BDI(%): 25,00						12,83
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						64,13
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						64,13
86932U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
86887U	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	23,43	23,43
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	210,00	210,00
PREÇO (mão-de-obra):						6,30
PREÇO (material):						227,13
PREÇO TOTAL (unit.):						233,43
LS(%): 86,60						5,46
BDI(%): 25,00						59,72
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						65,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						298,61
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.388,86
CPU_IFAM.046	PORTA TOALHA BARRA EM INOX	SER.CG	und			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,450000	0,38	0,17
21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	MAT.	UN	1,000000	16,87	16,87
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,001000	27,00	0,03
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,60	8,60
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,64	7,64
PREÇO (mão-de-obra):						9,23
PREÇO (material):						24,07
PREÇO TOTAL (unit.):						33,30
LS(%): 86,60						7,99
BDI(%): 25,00						10,32
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						18,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						51,62
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						154,86
CPU_IFAM.047	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	SER.CG	und			
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	MAT.	UN	1,000000	24,52	24,52

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,60	2,58
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,64	2,29
					PREÇO (mão-de-obra):	2,77
					PREÇO (material):	26,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,39
					LS(%): 86,60	2,40
					BDI(%): 25,00	7,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	39,74
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	119,22
CPU_IFAM.048	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO P/ PNE EM INOX	SER.CG	CJ			
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	41,21	82,43
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	0,21	2,52
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	9,10	9,10
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,64	7,64
					PREÇO (mão-de-obra):	9,73
					PREÇO (material):	91,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	101,69
					LS(%): 86,60	8,43
					BDI(%): 25,00	27,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	137,64
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	137,64
CPU_IFAM.067	PORTA-PAPEL EM INOX	SER.CG	und			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,450000	0,38	0,17
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,001000	27,00	0,03
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,60	8,60
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,64	7,64
COTAÇÃO.021	PORTA PAPEL METÁLICO	MAT.	UN	1,000000	10,80	10,80
					PREÇO (mão-de-obra):	9,23
					PREÇO (material):	18,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,24
					LS(%): 86,60	7,99
					BDI(%): 25,00	8,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	44,04
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	352,30
CPU_IFAM.279	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO (0,50 X 0,60) CM, INCLUSIVE CUBA OVAL DE EMBUTIR DE LOUÇA BRANCA, VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO DE PVC E TORNEIRA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
86884U	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,000000	4,32	8,63
86895U	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	210,89	210,89
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,000000	41,16	82,32
86937U	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	124,94	124,94
					PREÇO (mão-de-obra):	24,97
					PREÇO (material):	401,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	426,78
					LS(%): 86,60	21,62
					BDI(%): 25,00	112,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	133,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	560,51
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	560,51
CPU_IFAM.281	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO (200 X 60) CM, COM 2 CUBAS OVAIS DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, 2 VÁLVULAS DE METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2", 2 SIFÕES FLEXÍVEIS EM PVC, 2 ENGATES FLEXÍVEIS 30 CM, 2 TORNEIRAS DE MESA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
86884U	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,000000	4,32	8,63

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

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,000000	41,16	82,32
86937U	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,000000	124,94	249,88
CPU_IFAM.280	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA (1,50 X 0,60) M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 P	SER.CG	UN	1,000000	549,73	549,73
					PREÇO (mão-de-obra):	34,04
					PREÇO (material):	856,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	890,56
					LS(%): 86,60	29,48
					BDI(%): 25,00	230,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	259,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.150,05
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.300,10
14,	REVESTIMENTOS					
87265U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2			
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860000	0,45	2,19
34357	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	MAT.	KG	0,420000	2,89	1,21
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,050000	13,35	14,02
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,490000	8,60	4,21
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,290000	7,64	2,22
					PREÇO (mão-de-obra):	3,69
					PREÇO (material):	20,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	23,85
					LS(%): 86,60	3,20
					BDI(%): 25,00	6,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	33,80
					QUANTIDADE:	114,31
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.863,99
87534U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,037600	370,00	13,91
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,410000	9,10	3,73
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	7,64	1,15
					PREÇO (mão-de-obra):	4,68
					PREÇO (material):	14,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,79
					LS(%): 86,60	4,05
					BDI(%): 25,00	5,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	28,55
					QUANTIDADE:	436,72
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12.469,38
87535U	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,037600	380,00	14,29
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,320000	9,10	2,91
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,118000	7,64	0,90
					PREÇO (mão-de-obra):	3,09
					PREÇO (material):	15,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,10
					LS(%): 86,60	2,68
					BDI(%): 25,00	5,19
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,97
					QUANTIDADE:	110,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.869,40

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
87777U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	M2			
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,138800	5,75	0,80
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,031400	370,00	11,62
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,780000	9,10	7,10
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,780000	7,64	5,96
					PREÇO (mão-de-obra):	9,07
					PREÇO (material):	16,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,47
					LS(%): 86,60	7,85
					BDI(%): 25,00	8,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	41,66
					QUANTIDADE:	145,91
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.078,55
87792U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	M2			
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,158100	5,75	0,91
87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,029300	380,00	11,13
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,10	3,64
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,64	3,06
					PREÇO (mão-de-obra):	4,55
					PREÇO (material):	14,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,74
					LS(%): 86,60	3,94
					BDI(%): 25,00	5,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	28,35
					QUANTIDADE:	349,08
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9.897,25
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2			
87313U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,004200	353,74	1,49
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	9,10	0,64
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,007000	7,64	0,05
					PREÇO (mão-de-obra):	0,50
					PREÇO (material):	1,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,18
					LS(%): 86,60	0,43
					BDI(%): 25,00	0,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,27
					QUANTIDADE:	547,22
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.787,36
87894U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2			
87313U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,004200	353,74	1,49
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,124000	9,10	1,13
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,062000	7,64	0,47
					PREÇO (mão-de-obra):	1,03
					PREÇO (material):	2,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,09
					LS(%): 86,60	0,89
					BDI(%): 25,00	1,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,98
					QUANTIDADE:	349,08
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.737,54

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
87905U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2			
87313U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,004200	353,74	1,49
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,183000	9,10	1,67
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,091000	7,64	0,70
	PREÇO (mão-de-obra):					1,48
	PREÇO (material):					2,38
	PREÇO TOTAL (unit.):					3,86
	LS(%): 86,60					1,28
	BDI(%): 25,00					1,29
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					2,57
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					6,43
	QUANTIDADE:					145,91
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					937,78
15,	PINTURAS					
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SER.CG	M2			
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,300000	1,48	0,44
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,030000	6,00	0,18
7294	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	MAT.	GL	0,040000	32,94	1,32
7308	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	GL	0,033300	30,73	1,02
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	9,10	5,46
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	7,64	4,58
	PREÇO (mão-de-obra):					5,83
	PREÇO (material):					7,18
	PREÇO TOTAL (unit.):					13,01
	LS(%): 86,60					5,04
	BDI(%): 25,00					4,51
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					9,56
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					22,57
	QUANTIDADE:					188,48
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					4.253,63
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	8,53	2,05
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,10	3,64
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,64	2,29
	PREÇO (mão-de-obra):					3,48
	PREÇO (material):					4,50
	PREÇO TOTAL (unit.):					7,98
	LS(%): 86,60					3,01
	BDI(%): 25,00					2,75
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					5,76
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					13,74
	QUANTIDADE:					136,83
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.879,93
74245/1U	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SER.CG	M2			
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,170000	6,47	1,10
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230000	9,10	2,09
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,180000	7,64	1,38
	PREÇO (mão-de-obra):					2,08
	PREÇO (material):					2,49
	PREÇO TOTAL (unit.):					4,57
	LS(%): 86,60					1,80
	BDI(%): 25,00					1,59
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					3,39
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					7,96
	QUANTIDADE:					499,86
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3.980,03
88485U	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAÕ. AF_06/2014	SER.CG	M2			
6085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,160000	2,86	0,46
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,039000	9,10	0,35
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,014000	7,64	0,11
	PREÇO (mão-de-obra):					0,28
	PREÇO (material):					0,64

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
PREÇO TOTAL (unit.):						0,92
LS(%): 86,60						0,24
BDI(%): 25,00						0,29
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,45
QUANTIDADE:						1.139,20
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.651,04
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	9,37	3,09
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	9,10	0,73
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,035000	7,64	0,27
PREÇO (mão-de-obra):						0,60
PREÇO (material):						3,49
PREÇO TOTAL (unit.):						4,09
LS(%): 86,60						0,52
BDI(%): 25,00						1,15
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,75
QUANTIDADE:						828,60
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.767,96
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	10,84	3,58
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090000	9,10	0,82
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,045000	7,64	0,34
PREÇO (mão-de-obra):						1,33
PREÇO (material):						3,41
PREÇO TOTAL (unit.):						4,74
LS(%): 86,60						1,15
BDI(%): 25,00						1,47
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,36
QUANTIDADE:						310,90
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.289,18
88497U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,060000	0,35	0,02
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT.	18L	0,048900	40,44	1,98
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	9,10	2,28
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	7,64	0,61
PREÇO (mão-de-obra):						1,73
PREÇO (material):						3,15
PREÇO TOTAL (unit.):						4,88
LS(%): 86,60						1,50
BDI(%): 25,00						1,60
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,98
QUANTIDADE:						828,60
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.612,88
16,	FORROS					
72201U	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	SER.CG	M2			
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	13,20	2,64
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,64	1,53
PREÇO (mão-de-obra):						2,75
PREÇO (material):						1,42
PREÇO TOTAL (unit.):						4,17
LS(%): 86,60						2,38
BDI(%): 25,00						1,64
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,19
QUANTIDADE:						287,56
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.354,49
CPU_IFAM.275	FORRO DE PVC EM LÁMINAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA DE 8MM, COMPRIMENTO DE 6M, LISO, INCLUSO INSTALAÇÃO E ESTRUTURA EM METALON 20X20	SER.CG	M2			

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

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
11587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	MAT.	M2	1,050000	18,00	18,90
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	MAT.	KG	0,050000	9,10	0,46
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,040000	26,83	1,07
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,80	4,40
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	7,64	6,88
IFAM.118	TUBO QUADRADO (METALON) 20X20X1,20X6000	MAT.	PÇ	0,150000	12,17	1,83
IFAM.119	TUBO QUADRADO (METALON) 15X15X1,20X6000	MAT.	PÇ	0,300000	10,62	3,19
					PREÇO (mão-de-obra):	6,37
					PREÇO (material):	30,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	36,72
					LS(%): 86,60	5,52
					BDI(%): 25,00	10,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	52,79
					QUANTIDADE:	121,58
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.418,78
17.	PISOS					
73892/1U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	19,120000	0,38	7,23
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,033000	36,00	1,19
4505	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NÃO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	2,000000	1,18	2,36
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,046125	50,86	2,35
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,10	0,91
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,10	1,82
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,760000	7,64	5,81
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	0,050000	0,77	0,04
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	0,050000	0,29	0,01
					PREÇO (mão-de-obra):	4,82
					PREÇO (material):	16,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,72
					LS(%): 86,60	4,17
					BDI(%): 25,00	6,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,36
					QUANTIDADE:	63,48
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.054,31
74048/7U	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	M2			
5652U	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,030000	227,82	6,83
7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO	MAT.	KG	0,600000	2,38	1,43
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	9,10	1,82
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,64	3,06
					PREÇO (mão-de-obra):	3,36
					PREÇO (material):	9,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,13
					LS(%): 86,60	2,91
					BDI(%): 25,00	4,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,06
					QUANTIDADE:	199,88
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.008,89
74192/1U	SOLEIRA EM MARMORITE LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M			
10856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	MAT.	M	1,000000	27,26	27,26
87373U	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,003000	429,81	1,29
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,10	3,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,64	1,53
					PREÇO (mão-de-obra):	3,21
					PREÇO (material):	30,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	33,72
					LS(%): 86,60	2,78
					BDI(%): 25,00	8,12
					ADM(%): 0,00	0,00



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

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
TOTAL TAXA:						11,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						45,62
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						136,87
74236/1U	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SER.CG	M2			
159	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ ADUBO BOVINO	MAT.	M3	0,005000	77,86	0,39
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MAT.	KG	0,100000	1,60	0,16
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	0,150000	0,05	0,01
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	MAT.	M2	1,000000	3,43	3,43
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	7,64	0,76
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	7,75	0,77
PREÇO (mão-de-obra):						0,84
PREÇO (material):						4,67
PREÇO TOTAL (unit.):						5,51
LS(%): 86,60						0,73
BDI(%): 25,00						1,56
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,80
QUANTIDADE:						135,31
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.055,60
87247U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2			
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,060000	11,26	11,93
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860000	0,45	2,19
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,240000	2,89	0,69
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,430000	8,60	3,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,64	1,53
PREÇO (mão-de-obra):						3,02
PREÇO (material):						17,02
PREÇO TOTAL (unit.):						20,04
LS(%): 86,60						2,62
BDI(%): 25,00						5,66
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						28,32
QUANTIDADE:						3,28
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						92,89
87248U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2			
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,060000	11,26	11,93
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860000	0,45	2,19
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,240000	2,89	0,69
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,240000	8,60	2,06
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	7,64	1,15
PREÇO (mão-de-obra):						1,84
PREÇO (material):						16,18
PREÇO TOTAL (unit.):						18,02
LS(%): 86,60						1,59
BDI(%): 25,00						4,90
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,52
QUANTIDADE:						26,62
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						652,67
87620U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,500000	0,38	0,19
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,435000	4,78	2,08
87301U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,031000	388,38	12,04
88308U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,290000	9,10	2,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,145000	7,64	1,11
PREÇO (mão-de-obra):						2,93
PREÇO (material):						15,13
PREÇO TOTAL (unit.):						18,06
LS(%): 86,60						2,54
BDI(%): 25,00						5,15
ADM(%): 0,00						0,00

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

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
TOTAL TAXA:						7,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						25,74
QUANTIDADE:						281,89
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.256,53
87640U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,500000	0,38	0,19
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,435000	4,78	2,08
87301U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,053000	388,38	20,58
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,360000	9,10	3,28
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,180000	7,64	1,38
PREÇO (mão-de-obra):						3,97
PREÇO (material):						23,54
PREÇO TOTAL (unit.):						27,51
LS(%): 86,60						3,44
BDI(%): 25,00						7,74
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						38,68
QUANTIDADE:						140,86
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.448,57
87755U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,500000	0,38	0,19
87301U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,043100	388,38	16,74
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,660000	9,10	6,01
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330000	7,64	2,52
PREÇO (mão-de-obra):						6,04
PREÇO (material):						19,42
PREÇO TOTAL (unit.):						25,46
LS(%): 86,60						5,23
BDI(%): 25,00						7,67
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						38,36
QUANTIDADE:						29,86
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.145,49
18.	IMPERMEABILIZAÇÃO					
74106/1U	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SER.CG	M2			
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,400000	3,76	1,50
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,64	3,06
PREÇO (mão-de-obra):						1,65
PREÇO (material):						2,91
PREÇO TOTAL (unit.):						4,56
LS(%): 86,60						1,43
BDI(%): 25,00						1,50
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,93
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,49
QUANTIDADE:						159,03
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.191,00
19.	ESQUADRIAS					
73932/1U	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SER.CG	M2			
550	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 3/16" (L X E)	MAT.	KG	42,000000	2,83	118,69
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	MAT.	M	2,000000	3,72	7,44
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,443280	8,80	12,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,400000	7,64	10,70
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,004000	344,66	1,38
PREÇO (mão-de-obra):						14,70
PREÇO (material):						136,21
PREÇO TOTAL (unit.):						150,91
LS(%): 86,60						12,73
BDI(%): 25,00						40,91
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						53,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						204,55

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
QUANTIDADE:						85,56
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						17.501,85
73933/4U	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SER.CG	M2			
4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	MAT.	M2	1,000000	201,00	201,00
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,100000	8,80	9,68
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,100000	7,64	8,40
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,006000	428,73	2,57
PREÇO (mão-de-obra):						10,95
PREÇO (material):						210,71
PREÇO TOTAL (unit.):						221,66
LS(%): 86,60						9,48
BDI(%): 25,00						57,78
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						67,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						288,92
QUANTIDADE:						6,95
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.008,00
74046/2U	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SER.CG	UN			
11457	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BANHEIRO	MAT.	UN	1,000000	15,68	15,68
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	7,71	1,93
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	9,02	2,25
PREÇO (mão-de-obra):						2,43
PREÇO (material):						17,43
PREÇO TOTAL (unit.):						19,86
LS(%): 86,60						2,10
BDI(%): 25,00						5,49
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						27,45
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						192,17
74067/1U	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	SER.CG	M2			
597	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	MAT.	M2	1,000000	210,00	210,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	9,10	3,19
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	8,80	6,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	7,64	4,58
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,006000	428,73	2,57
PREÇO (mão-de-obra):						8,08
PREÇO (material):						218,42
PREÇO TOTAL (unit.):						226,50
LS(%): 86,60						7,00
BDI(%): 25,00						58,37
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						65,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						291,87
QUANTIDADE:						49,50
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14.447,67
74136/3U	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SER.CG	M2			
4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	MAT.	M2	1,000000	84,00	84,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	9,10	7,28
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	8,80	15,83
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	7,64	22,92
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,006000	428,73	2,57
PREÇO (mão-de-obra):						26,63
PREÇO (material):						105,97
PREÇO TOTAL (unit.):						132,60
LS(%): 86,60						23,06
BDI(%): 25,00						38,92
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						61,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						194,58
QUANTIDADE:						0,65
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						126,48

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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
84086U	PEITORIL EM GRANILITE PREMOLDADO, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M			
10855	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE. MARMORITE OU GRANITINA. L = '15' CM	MAT.	M	1,100000	23,95	26,34
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,10	3,64
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,64	3,06
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,003300	394,70	1,30
	PREÇO (mão-de-obra):				4,01	
	PREÇO (material):				30,33	
	PREÇO TOTAL (unit.):				34,34	
	LS(%): 86,60				3,47	
	BDI(%): 25,00				9,45	
	ADM(%): 0,00				0,00	
	TOTAL TAXA:				12,93	
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):				47,27	
	QUANTIDADE:				55,50	
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):				2.623,29	
91341U	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	M2			
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,882900	14,44	12,75
40555	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	6,850400	10,00	68,50
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO	MAT.	M2	1,000000	210,00	210,00
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	4,816600	0,24	1,16
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310000	9,10	2,82
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	7,64	1,15
	PREÇO (mão-de-obra):				2,34	
	PREÇO (material):				294,04	
	PREÇO TOTAL (unit.):				296,38	
	LS(%): 86,60				2,03	
	BDI(%): 25,00				74,60	
	ADM(%): 0,00				0,00	
	TOTAL TAXA:				76,63	
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):				373,01	
	QUANTIDADE:				22,26	
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):				8.303,11	
CPU_IFAM.222	JANELA TIPO BASCULANTE (EM ALUMÍNIO)	SER.CG	M2			
68052U	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO	SER.CG	M2	1,000000	350,00	350,00
	PREÇO (mão-de-obra):				11,09	
	PREÇO (material):				338,91	
	PREÇO TOTAL (unit.):				350,00	
	LS(%): 86,60				9,60	
	BDI(%): 25,00				89,90	
	ADM(%): 0,00				0,00	
	TOTAL TAXA:				99,50	
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):				449,50	
	QUANTIDADE:				3,90	
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):				1.753,07	
CPU_IFAM.270	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 1/2" X 1/8"	SER.CG	M2			
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KGM	MAT.	M	2,150000	3,72	8,00
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	8,80	10,55
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	7,64	11,46
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,004000	344,66	1,38
COTAÇÃO.080	BARRA CHATA 1/2" X 1/8"	MAT.	KG	6,450000	3,22	20,74
	PREÇO (mão-de-obra):				12,70	
	PREÇO (material):				39,43	
	PREÇO TOTAL (unit.):				52,13	
	LS(%): 86,60				11,00	
	BDI(%): 25,00				15,78	
	ADM(%): 0,00				0,00	
	TOTAL TAXA:				26,78	
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):				78,91	
	QUANTIDADE:				18,23	
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):				1.438,56	
CPU_IFAM.271	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, INCLUSO VISOR (40X30) CM EM VIDRO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5 MM	SER.CG	M2			
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO	MAT.	M2	0,934200	210,00	196,18
84957U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	SER.CG	M2	0,070000	121,99	8,54

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

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
88308U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	9,10	3,19
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	8,80	7,92
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	7,64	13,75
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2014	SER.CG	M3	0,006000	428,73	2,57
					PREÇO (mão-de-obra):	14,67
					PREÇO (material):	217,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	232,15
					LS(%): 86,60	12,70
					BDI(%): 25,00	61,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	73,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	306,06
					QUANTIDADE:	8,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.570,94
20,	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
73775/1U	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN			
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	1,000000	76,15	76,15
88308U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,10	4,55
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,64	3,82
					PREÇO (mão-de-obra):	4,87
					PREÇO (material):	79,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	84,52
					LS(%): 86,60	4,22
					BDI(%): 25,00	22,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	110,92
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	221,85
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	78,75	78,75
88308U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,10	4,55
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,64	3,82
					PREÇO (mão-de-obra):	4,87
					PREÇO (material):	82,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	87,12
					LS(%): 86,60	4,22
					BDI(%): 25,00	22,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	114,17
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	228,34
83634U	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	1,000000	249,23	249,23
88308U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,10	4,55
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,64	3,82
					PREÇO (mão-de-obra):	4,87
					PREÇO (material):	252,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	257,60
					LS(%): 86,60	4,22
					BDI(%): 25,00	65,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	69,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	327,27
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	654,54
84121U	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN			
10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	MAT.	UN	1,000000	28,75	28,75
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,64	1,53
					PREÇO (mão-de-obra):	0,83
					PREÇO (material):	29,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,28
					LS(%): 86,60	0,72
					BDI(%): 25,00	7,75
					ADM(%): 0,00	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
TOTAL TAXA:						8,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						38,75
QUANTIDADE:						14,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						542,51
84122U	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN			
10848	PLACA DE INAUGURACAO METÁLICA. 40"CM X 60"CM	MAT.	UN	1,000000	507,03	507,03
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	9,10	13,65
PREÇO (mão-de-obra):						8,35
PREÇO (material):						512,33
PREÇO TOTAL (unit.):						520,68
LS(%): 86,60						7,23
BDI(%): 25,00						131,98
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						139,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						659,89
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						659,89
CPU_IFAM.291	CORRIMÃO E MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E ESCADAS).	SER.CG	M			
11157	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	MAT.	GL	0,460000	68,74	31,62
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	10,530000	0,79	8,34
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	1,410000	1,48	2,09
6391U	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	SER.CG	M	0,970000	55,00	53,35
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	MAT.	L	1,660000	9,70	16,10
7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,85MM - 5,10KG/M	MAT.	M	0,940000	23,12	21,73
7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	MAT.	M	5,260000	16,55	87,07
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,660000	9,10	6,01
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,690000	8,80	67,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330000	7,64	2,52
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	SER.CG	CHP	1,410000	0,77	1,08
PREÇO (mão-de-obra):						65,58
PREÇO (material):						231,97
PREÇO TOTAL (unit.):						297,55
LS(%): 86,60						56,79
BDI(%): 25,00						88,59
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						145,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						442,93
QUANTIDADE:						10,68
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.730,48
21.	EQUIPAMENTOS					
CPU_IFAM.273	SISTEMA DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESTOTO PARA ATENDIMENTO A 200 PESSOAS POR DIA, INCLUSO: GRADEAMENTO, REATOR UASB, REATOR RAFA, DECANTADOR, COMPRESSORES DE AR, CLORADORA, CERTIFICADO DE GARANTIA, PROJETO DA ETE, MEMORIAL DESCRITIVO, ART, BOMBA CENTRÍFUGA E BASE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
COTAÇÃO.081	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESTOTO PARA ATENDIMENTO A 200 PESSOAS POR DIA, INCLUSO: GRADEAMENTO, REATOR UASB, REATOR RAFA, DECANTADOR, COMPRESSORES DE AR, CLORADORA, CERTIFICADO DE GARANTIA, PROJETO DA ETE, MEMORIAL DESCRITIVO, ART, BOMBA CENTRÍFUGA E BASE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MAT.	UN	1,000000	25.683,13	25.683,13
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						25683,13
PREÇO TOTAL (unit.):						25.683,13
LS(%): 86,60						0,00
BDI(%): 25,00						6.420,78
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6.420,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						32.103,91
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						32.103,91
22.	LIMPEZA					
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2			
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	MAT.	L	0,050000	2,35	0,12
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	7,64	1,07
PREÇO (mão-de-obra):						0,58
PREÇO (material):						0,61
PREÇO TOTAL (unit.):						1,19
LS(%): 86,60						0,50


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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEF	UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
					BDI(%): 25,00	0,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,11
					QUANTIDADE:	573,92
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.212,32

Manaus-AM, 21 de Outubro de 2016.

  
\_\_\_\_\_  
**LUCAS BEHLING BETT**  
ENG. CIVIL  
CREA: 23775/AM

*Lucas Behling Bett*  
Engenheiro Civil  
CREA - AM  
Nº 23775 - AM

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ANEXO DO CAMPUS EIRUNEPÉ.

BDI (%) : 25,00

CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS

Leis Sociais - Horista: 86,60%

LOCAL: MUNICÍPIO DE ERUNEPÉ - AM


Leis Sociais - Mensalista: 49,17%

**BDI**

FOLHA	CÓDIGO DO DOCUMENTO	
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%
<b>GRUPO A</b>		
<b>TOTAL</b>		<b>5,27%</b>
1	Riscos	0,97%
2	Administração Central	3,00%
<b>GRUPO B</b>		
<b>TOTAL</b>		<b>9,43%</b>
3	Seguro e Garantia	0,80%
4	Lucro Bruto	6,57%
5	Despesas Financeiras	0,59%
<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%
<b>FÓRMULA DO BDI</b>		
$BDI = (1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L) - 1$		<b>25,00%</b>
( 1 - 1 )		

\* CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta

Manaus-AM, 21 de Outubro de 2016.


**LUCAS BEHLING BETT**

ENG. CIVIL

CREA: 23775/AM

RNP: 0413974324

*Lucas Behling Bett*

Engenheiro Civil

CREA - AM

Nº 23775 - AM



**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%

**Leis Sociais**

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	Feriativos	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

Manaus-AM, 21 de Outubro de 2016.



**LUCAS BEHLING BETT**

ENG. CIVIL

CREA: 23775/AM

RNP: 0413974324

Lucas Behling Bett  
Engenheiro Civil  
CREA - AM  
Nº 23775 - AM

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%

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DAS ETAPAS	PREÇO ETAPA	% ETAPA	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %
1	GERENCIAMENTO DA OBRA	75.878,42	13,65%	25.290,28	33,33%	25.297,87	33,34%	25.290,28	33,33%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.072,40	2,89%	12.054,30	75,00%	4.018,10	25,00%		
3	MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE	11.095,14	2,00%	11.095,14	100,00%				
4	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES	12.528,78	2,25%	12.528,78	100,00%				
5	MOVIMENTO DE TERRA	9.829,80	1,77%	9.829,80	100,00%				
6	INFRAESTRUTURA	27.325,31	4,91%	27.325,31	100,00%				
7	SUPERESTRUTURA	57.654,76	10,37%			57.654,76	100,00%		
8	ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS	40.276,82	7,24%			40.276,82	100,00%		
9	COBERTURA	28.652,79	5,15%			25.787,51	90,00%	2.865,28	10,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS	31.370,81	5,64%	6.274,16	20,00%	21.959,57	70,00%	3.137,08	10,00%
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	16.265,26	2,93%			16.265,26	100,00%		
12	INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ	7.317,17	1,32%					7.317,17	100,00%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	33.564,37	6,04%	6.712,87	20,00%	20.138,62	60,00%	6.712,87	20,00%
14	REVESTIMENTOS	39.641,23	7,13%			35.677,11	90,00%	3.964,12	10,00%
15	PINTURAS	25.434,66	4,57%			22.891,20	90,00%	2.543,47	10,00%
16	FORROS	8.773,27	1,58%			7.895,94	90,00%	877,33	10,00%
17	PISOS	21.851,82	3,93%			21.851,82	100,00%		
18	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.191,00	0,21%	1.191,00	100,00%				
19	ESQUADRIAS	50.964,34	9,17%					50.964,34	100,00%
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.037,61	1,27%					7.037,61	100,00%
21	EQUIPAMENTOS	32.103,91	5,77%	16.051,96	50,00%	16.051,96	50,00%		
22	LIMPEZA	1.212,32	0,22%					1.212,32	100,00%
TOTAL COM BDI (POR MEDIÇÕES)		556.042,00	100,00%	128.353,59	23,08%	315.766,53	56,79%	111.921,88	20,13%
TOTAL COM BDI (ACUMULADO)		556.042,00	100,00%	128.353,59	23,08%	444.120,13	79,87%	556.042,00	100,00%

Manaus-AM, 21 de Outubro de 2016.

  
**LUCAS BEHLING BETT**  
ENG. CIVIL  
CREA: 23775/AM  
RNP: 0413974324

Lucas Behling Bett  
Engenheiro Civil  
CREA - AM  
Nº 23775 - AM