



CONVITE Nº 001/2020

CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS
ZONA LESTE.

PROPOSTA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMIDA

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE		BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM		L.S - HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM		L.S - MENSALISTA	40,81%
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTO TOTAL	PESO
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.846,12	9,90%
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.102,68	7,95%
03	SUPERESTRUTURA	7.352,27	8,23%
04	COBERTURA	48.755,36	54,57%
05	PINTURA	9.786,03	10,95%
06	PAVIMENTAÇÃO	6.250,35	7,00%
07	LIMPEZA	1.248,45	1,40%
		TOTAL SEM BDI	89.341,25
		TOTAL DO BDI	21.236,41
		TOTAL GERAL	110.577,66

O critério de avaliação das propostas é pelo menor preço global (incluindo frete/sedex, tributos/ preço de mão de obra/ encargos trabalhistas/outros).
Obs.: Prazo da validade da proposta: 60 dias

MANAUS, 10 DE JUNHO DE 2020.


AZ ENGENHARIA EIRELI - EPP
Eng.º Civil José do Carmo A. Picanço
Diretor Técnico
CREA 22724 / AM

03/40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE						BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM						L.S - HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM						L.S - MENSALISTA	40,81%
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. C/BDI	CUSTO TOTAL	PESO (%)
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					10.948,84	
0101	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	4.423,06	5.474,42	10.948,84	
02	SERVIÇOS PRELIMINARES					8.790,99	
0201	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	137,41	5,04	6,24	857,16	
0202	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	80,00	1,93	2,39	191,10	
0203	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,30	341,23	422,34	126,70	
0204	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	M2	50,70	5,81	7,19	364,59	
0205	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	299,88	13,14	16,26	4.877,06	
0206	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	266,90	330,34	1.982,05	
0207	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES)	M3	0,65	309,70	383,32	249,16	
0208	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	3,60	32,13	39,77	143,16	
03	SUPERESTRUTURA					9.099,90	
0301	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	118,46	5,61	6,94	822,55	
0302	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,75	496,60	614,64	460,98	
0303	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	169,40	37,28	46,14	7.816,36	
04	COBERTURA					60.344,51	
0401	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	417,68	21,73	26,90	11.233,60	
0402	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	1.900,00	5,23	6,47	12.299,02	
0403	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	487,98	32,87	40,68	19.852,59	
0404	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	21,00	341,93	423,21	8.887,34	
0405	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	169,22	38,54	47,70	8.071,96	
05	PINTURA					12.112,17	
0501	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE A BASE DAGUA PARA SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNA (EUCATEX OU SIMILAR)	M2	137,41	5,08	6,29	863,97	


02/40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE					BDI		23,77%
CLIENTE: IFAM					L.S - HORISTA		76,27%
LOCAL: MANAUS/AM					L.S - MENSALISTA		40,81%
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. C/BDI	CUSTO TOTAL	PESO (%)
0502	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO 18L DE PRIMEIRA LINHA, MARCA SUVINIL, CORAL, OU EQUIVALENTE.	M2	137,41	9,46	11,71	1.608,88	
0503	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	487,98	12,95	16,03	7.821,45	
0504	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMA0 INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	141,09	10,41	12,88	1.817,87	
06	PAVIMENTAÇÃO					7.736,06	
0601	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	78,48	64,19	79,45	6.235,08	
0602	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	18,00	31,40	38,86	699,55	
0603	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	24,00	26,98	33,39	801,44	
07	LIMPEZA					1.545,20	
0701	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	25,00	17,86	22,11	552,63	
0702	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	417,68	1,92	2,38	992,57	
TOTAL SEM BDI						R\$	89.341,25
TOTAL DO BDI						R\$	21.236,41
TOTAL GERAL						R\$	110.577,66

MANAUS/AM, 10 DE JUNHO DE 2020.


 AZ ENGENHARIA EIRELI - EPP
 Eng.º Civil José do Carmo A. Picanço
 Diretor Técnico
 CREA 22724 / AM




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE

CLIENTE: IFAM

LOCAL: MANAUS/AM

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	PRAZO DE EXECUÇÃO	
				30 DIAS	60 DIAS
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9,90%	10.948,84	50,00% 5.474,42	50,00% 5.474,42
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,95%	8.790,99	100,00% 8.790,99	
03	SUPERESTRUTURA	8,23%	9.099,90	50,00% 4.549,95	50,00% 4.549,95
04	COBERTURA	54,57%	60.344,51	60,00% 36.206,70	40,00% 24.137,80
05	PINTURA	10,95%	12.112,17	35,00% 4.239,26	65,00% 7.872,91
06	PAVIMENTAÇÃO	7,00%	7.736,06	100,00% 7.736,06	
07	LIMPEZA	1,40%	1.545,20	60,00% 927,12	40,00% 618,08
	TOTAL DAS ETAPAS SIMPLES	100,00%	110.577,66	67.924,50 61,43%	42.653,16 38,57%
	TOTAL ACUMULADO			67.924,50 61,43%	110.577,66 100,00%


AZ ENGENHARIA EIRELI - EPP
Eng.º Civil José do Carmo A. Picanço
Diretor Técnico
CREA 22724 / AM

04/40



Ao
IFAM – CAMPUS MANAUS ZONA LESTE

A **AZ ENGENHARIA LTDA - EPP**, com sede na Rua Rio Tapi, n.º 375, sala 15, Shopping Santo Agostinho, Bairro Santo Agostinho, inscrita no **CNPJ sob o n.º 21.160.279/0001-40. DECLARA** ao **IFAM – CAMPUS MANAUS ZONA LESTE**, para fins de não incidência na fonte do IRPJ, da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (COFINS), e da Contribuição para o PIS/Pasep, a que se refere o art. 64 da Lei n.º 9.430, de 27 de dezembro de 1996, que é regularmente inscrita no Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte - Simples Nacional, de que trata o art. 12 da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006.

Para esse efeito, a declarante informa que:

I - Preenche os seguintes requisitos:

a) conserva em boa ordem, pelo prazo de 5 (cinco) anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovam a origem de suas receitas e a efetivação de suas despesas, bem como a realização de quaisquer outros atos ou operações que venham a modificar sua situação patrimonial; e

b) cumpre as obrigações acessórias a que está sujeita, em conformidade com a legislação pertinente;

II - O signatário é representante legal desta empresa, assumindo o compromisso de informar à Secretaria da Receita Federal do Brasil e à pessoa jurídica pagadora, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e está ciente de que a falsidade na prestação dessas informações, sem prejuízo do disposto no art. 32 da Lei n.º 9.430, de 1996, o sujeitará, com as demais pessoas que para ela concorrem, às penalidades previstas na legislação criminal e tributária, relativas à falsidade ideológica (art. 299 do Decreto-Lei n.º 2.848, de 7 de dezembro de 1940 - Código Penal) e ao crime contra a ordem tributária (art. 1º da Lei n.º 8.137, de 27 de dezembro de 1990).

Manaus-Amazonas, 10 de junho de 2020.

AZ ENGENHARIA EIRELI – EPP
CNPJ: 21.160.279/0001-40
José do Carmo A. Picanço
Representante Legal
CPF.: 596.568.752-49
RG.: 1396986-2



CONVITE Nº 01/2020

DEMONSTRAÇÃO DE IMPOSTOS

A Empresa **AZ ENGENHARIA LTDA - EPP**, com sede na Rua Rio Tapi, n.º 375, sala 15, Shopping Santo Agostinho, Bairro Santo Agostinho – Cidade de Manaus/AM, inscrita no **CNPJ sob o nº 21.160.279/0001-40. DECLARA** ao **IFAM – CAMPUS MANAUS ZONA LESTE**, ser do Simples Nacional, e a arrecadação de 12 meses (04/2019 a 05/2020) enquadrasse na 5ª Faixa do ANEXO IV da Lei Complementar N.º 123, de 14 de dezembro de 2006, conforme o art. 18, caput.

Art. 18. O valor devido mensalmente pela microempresa ou empresa de pequeno porte optante pelo Simples Nacional será determinado mediante aplicação das alíquotas efetivas, calculadas a partir das alíquotas nominais constantes das tabelas dos Anexos I a V desta Lei Complementar, sobre a base de cálculo de que trata o § 3º deste artigo, observado o disposto no § 15 do art. 3º.

§ 1º Para efeito de determinação da alíquota nominal, o sujeito passivo utilizará a receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao do período de apuração.

§ 1º A. A alíquota efetiva é o resultado de:

$RBT12 \times Aliq - PD / RBT12$, em que:

I - RBT12: receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao período de apuração;

II - Aliq: alíquota nominal constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar;

III - PD: parcela a deduzir constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar.

§ 1º-B. Os percentuais efetivos de cada tributo serão calculados a partir da alíquota efetiva, multiplicada pelo percentual de repartição constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar, observando-se que:

I - o percentual efetivo máximo destinado ao ISS será de 5% (cinco por cento), transferindo-se eventual diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual;

II - eventual diferença centesimal entre o total dos percentuais e a alíquota efetiva será transferida para o tributo com maior percentual de repartição na respectiva faixa de receita bruta.

06/40




CÁLCULO DA ALÍQUOTA EFETIVA – 5º FAIXA

Receita Bruta – RBT12	Alíquota	Parcela a Deduzir – PD	Alíquota Efetiva $\frac{\text{RBT12} \times \text{Aliq} - \text{PD}}{\text{RBT12}}$
R\$ 1.912.334,83	22,00%	R\$ 183.780,00	12,39%

Receita Bruta em 12 Meses (R\$)		Alíquota	Valor a Deduzir em (R\$)
5ª Faixa	De R\$ 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00

Tributos	Percentual de Repartição dos Tributos – Anexo IV	Alíquota Efetiva	% Tributos Encontrados Per.Rep.Trt X Alq.Efe%
IRPJ	18,80%	12,39%	2,33%
CSLL	19,20%	12,39%	2,38%
COFINS	18,08%	12,39%	2,24%
PIS / PASEP	3,92%	12,39%	0,49%
ISS	40,00%	12,39%	4,96%

Manaus-Amazonas, 10 de junho de 2020.


AZ ENGENHARIA EIRELI – EPP
CNPJ: 21.160.279/0001-40
José do Carmo A. Picanço
Representante Legal
CPF.: 596.568.752-49
RG.: 1396986-2

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006
(Vigência: 01/01/2018)

Aliquotas e Partilha do Simples Nacional – Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 desta Lei Complementar

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Aliquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	–
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	–

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

Faixa	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	(Alíquota efetiva – 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva – 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva – 5%) x 30,13%	(Alíquota efetiva – 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

PLC 125/2015



Declaração de Faturamento

Declaramos a quem possa interessar que a empresa sob a denominação AZ ENGENHARIA LTDA inscrita no CNPJ: 21.160.279/0001-40, endereço RUA VITORIA REGIA, 13 - LIRIO DO VALE, teve no período de 05/2019 à 04/2020 os seguintes faturamentos:

Mês/Ano	Faturamento
Maio/2019	155.382,83
Junho/2019	303.482,14
Julho/2019	152.171,69
Agosto/2019	326.296,28
Setembro/2019	49.800,00
Outubro/2019	168.403,28
Novembro/2019	47.255,01
Dezembro/2019	12.000,00
Janeiro/2020	0,00
Fevereiro/2020	105.925,51
Março/2020	297.045,19
Abril/2020	294.572,90
Total:	1.912.334,83

E por ser verdade, firmo o presente para que produza seus devidos efeitos.



José do Carmo Andrade Picanço
Sócio/Diretor
CPF: 596.568.752-49

Manaus/AM, 21 de Maio de 2020



Wecysley Macedo de Oliveira
Contador - CRC 13351/AM
CPF: 670.141.192-49

8 8
09/40



Obra: CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE

CLIENTE: IFAM

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLAS	VALOR (%)	
1	Taxa de Rateio da Administração Central	AC	3,00%	
2	Taxa de Despesas Financeiras	DF	0,50%	
3	Taxa de Risco	R	0,90%	
4	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	S + G	0,80%	
5	Taxas e Tributos Totais	I	5.1 COFINS	2,24%
			5.2 ISS	4,96%
			5.3 PIS	0,49%
			5.4 CPRB	4,50%
6	Taxa de lucro	L	3,29%	
BDI (Segundo Fórmula) =			23,77%	

$$BDI = \left\{ \frac{[(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)]}{(1 - I)} \right\} - 1$$

CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta.

ACÓRDÃO N.º 2.622/2013-TCU-Plenário

Empresa Optante pelo Simples Nacional


AZ ENGENHARIA LTDA
Eng.º Civil José do Carmo Picanço
Diretor Técnico
CREA 22724/AM



Obra: CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE

CLIENTE: IFAM

LEIS SOCIAIS - ENCARGOS AMAZONAS

SINAPI - Composição de Encargos Sociais - AMAZONAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A		11,00	11,00
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,96	0,00
B2	Feridos	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,71
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,86	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,69	6,67
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B		45,24	16,44
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,02	3,86
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,51	3,46
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,57	3,51
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
C		14,64	11,24
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,98	1,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41	0,32
D		5,39	2,13
TOTAL (A+B+C+D)		76,27	40,81

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

AZ ENGENHARIA LTDA
Eng. Civil José do Carmo Picanço
Diretor Técnico
CREA 22724/AM

AZ ENGENHARIA LTDA - Rua Rio Tapi, 375 - Sala 15 - Shopping Santo Agostinho - Bairro Santo Agostinho - Manaus/AM - CEP: 69.036-530

E-mail: azengenhari ltd@gmail.com

Tel: (92) 3347-8003

55/40



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE				BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM				HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM				MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	47,85	47,85
A40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	10,00	10,00
A40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	5,00	5,00
A43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	8,00	8,00
A43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	80,00	80,00
M40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000000	4.272,21	4.272,21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4.423,06
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					4.423,06
000139	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	12,59	5,04
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					5,04
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					5,04
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03740000	16,05	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10530000	12,59	1,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1,93
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					1,93
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31960000	16,05	37,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,96930000	12,59	301,77
A42655	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG	0,28350000	7,87	2,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					341,23
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					341,23
72101	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	12,59	3,78
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	20,29	2,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					5,81
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					5,81
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46900000	12,59	5,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23880000	20,29	4,85
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,18460000	12,63	2,33
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,45060000	0,13	0,06

12/40



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE					BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM					HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM					MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						13,14
BDI(%)						-
PREÇO TOTAL						13,14
742091	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,93		15,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	12,59		25,18
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01000000	273,74		2,74
A4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM	M	1,00000000	2,26		2,26
A4491	(3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA	M	4,00000000	1,29		5,16
A4813	GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	214,83		214,83
A5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	7,28		0,80
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						266,90
BDI(%)						-
PREÇO TOTAL						266,90
79475	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES)	M3				
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	18,38		183,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	12,59		125,90
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						309,70
BDI(%)						-
PREÇO TOTAL						309,70
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3				
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	CHP	0,00600000	133,54		0,80
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	CHI	0,00300000	31,64		0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900000	12,59		8,30
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	29,22		8,01
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	25,20		6,40
A6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	6,82		8,53
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						32,13
BDI(%)						-
PREÇO TOTAL						32,13

13/40 8



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE					BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM					HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM					MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00860000	12,15		0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05290000	17,41		0,92
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	4,29		4,29
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	0,09		0,05
A43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,91		0,25
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						5,61
BDI(%)						-
PREÇO TOTAL						5,61
92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	15,93		29,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	16,05		29,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53800000	12,59		69,72
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,67200000	1,19		0,80
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,17400000	0,23		0,27
A34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	332,52		366,77
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						496,60
BDI(%)						-
PREÇO TOTAL						496,60
92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26500000	12,04		3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26500000	15,75		4,17
A7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	28,80		29,92
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						37,28
BDI(%)						-
PREÇO TOTAL						37,28
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2				

14/40 8



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE				BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM				HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM				MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300000	19,93	4,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	12,59	1,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00680000	16,61	0,11
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00940000	15,93	0,15
A40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,00700000	84,04	0,59
A43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,33300000	3,53	15,30
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	21,73
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	21,73
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015					
92593	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG			
88278	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05870000	19,93	1,17
88316	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	H	0,01970000	12,59	0,25
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00080000	267,49	0,21
93288	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	CHI	0,00110000	67,55	0,07
A10997	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	KG	0,00290000	12,62	0,04
A11964	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	UN	0,09120000	1,08	0,10
A40598	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,70520000	3,44	2,43
A4777		KG	0,29480000	3,27	0,96
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	5,23
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	5,23
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	12,59	1,22
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	20,29	1,85
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00090000	16,61	0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00130000	15,93	0,02
A11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15000000	0,85	3,53

15/40 8



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE				BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM				HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM				MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,16600000	22,50	26,24
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	32,87
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	32,87
92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UN			
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42200000	19,93	28,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO,	H	0,32800000	12,59	4,13
92255	PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00000000	122,89	122,89
A10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,23400000	12,62	2,95
A40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	41,04000000	3,44	141,18
A4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	12,98000000	3,27	42,44
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	341,93
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	341,93
75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	12,59	1,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	20,29	2,43
A7241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	M2	0,82500000	41,94	34,60
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	38,54
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	38,54
000138	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE A BASE DAGUA PARA SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNA (EUCATEX OU SIMILAR)	M2			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	16,83	3,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	12,59	1,26
A38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,09000000	5,01	0,45
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	5,08
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	5,08
000110	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO 18L DE PRIMEIRA LINHA, MARCA SUVINIL, CORAL, OU EQUIVALENTE.	M2			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	16,83	3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	12,59	0,87
B53	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO DE PRIMEIRA LINHA, MARCA SUVINIL, CORAL OU SIMILAR	L	0,33000000	16,47	5,44
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	9,46
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	9,46
75889	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	16,83	5,05

16/40

6



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE				BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM				HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM				MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	12,59	3,78
A11157	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	GL	0,01750000	79,02	1,38
A5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,03300000	20,89	0,69
A7306	TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	0,12999600	15,80	2,05
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					12,95
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					12,95
794981	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	16,83	5,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	12,59	2,01
A3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,50000000	1,00	0,50
A7287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,03000000	30,15	0,90
A7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,10800000	13,44	1,45
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					10,41
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					10,41
72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	16,05	9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	12,59	37,77
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,50000000	2,14	3,21
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,00000000	0,62	4,96
A3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,00000000	0,63	1,26
A4824	MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14,00000000	0,30	4,20
A7353	RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	L	0,21176000	14,90	3,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					64,19
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					64,19
94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2			
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	0,77440000	30,17	23,36
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	0,11190000	36,87	4,13
87755	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	M2	0,11370000	34,36	3,91
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					31,40
BDI(%)					-

17/40

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE				BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM				HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM				MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO TOTAL					31,40
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	16,05	6,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	H	0,39400000	12,59	4,96
88629	MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	464,81	0,93
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	53,71	0,38
A4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	14,32	14,39
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					26,98
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					26,98
72209	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000	M3			
5811	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA				
88316	METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02981000	92,20	2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	12,59	15,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					17,86
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					17,86
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	12,59	1,76
A3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	3,12	0,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1,92
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					1,92

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO AUXILIARES

5811	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	CHP			
53792	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	1,00000000	45,03	45,03
5695	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	16,64	16,64
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,38	19,38

18/40



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE					BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM					HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM					MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	
91367	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/201	H	1,00000000	8,87	8,87	
91368	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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	1,64	1,64	
91369	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF	H	1,00000000	0,64	0,64	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					92,20	
BDI(%)					-	
PREÇO TOTAL					92,20	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	CHP				
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	H	1,00000000	85,55	85,55	
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	H	1,00000000	16,35	16,35	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,38	20,38	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	H	1,00000000	8,72	8,72	
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	H	1,00000000	1,83	1,83	
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	H	1,00000000	0,71	0,71	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					133,54	
BDI(%)					-	
PREÇO TOTAL					133,54	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	CHI				
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,38	20,38	

59/40

✓

✓

8



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE				BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM				HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM				MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	H	1,00000000	8,72	8,72
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	H	1,00000000	1,83	1,83
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	H	1,00000000	0,71	0,71
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					31,64
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					31,64
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2			
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04310000	448,05	19,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	16,05	5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500000	12,59	2,08
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,62	0,31
A7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,43500000	7,28	3,17
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					30,17
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					30,17
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2			
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04310000	448,05	19,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63000000	16,05	10,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31500000	12,59	3,97
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,62	0,31
A7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,43500000	7,28	3,17
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					36,87
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					36,87
87755	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	M2			
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04310000	448,05	19,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000000	16,05	10,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	12,59	4,15
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,62	0,31

20/40

Handwritten marks and signatures on the right margin.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE				BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM				HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM				MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					34,36
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					34,36
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR				
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07	0,07
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,50	1,50
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,11	0,11
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,36	0,36
A43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,69	0,69
M6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,00000000	8,74	8,74
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					12,15
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					12,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,50	1,50
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,11	0,11
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,36	0,36
A43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,69	0,69
M378	ARMADOR	H	1,00000000	13,96	13,96
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					17,41
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					17,41
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,50	1,50
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,11	0,11
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,17	0,17
A43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,60	0,60
M246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	8,87	8,87
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					12,04
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					12,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,10	0,10

21/40



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE					BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM					HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM					MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,50	1,50	
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63	
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,11	0,11	
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05	
A43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,24	0,24	
A43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,77	0,77	
M1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00000000	12,53	12,53	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						15,93
BDI(%)						-
PREÇO TOTAL						15,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,16	0,16	
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,50	1,50	
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63	
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,11	0,11	
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05	
A43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,17	0,17	
A43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,60	0,60	
M2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	12,53	12,53	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						15,75
BDI(%)						-
PREÇO TOTAL						15,75
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,13	0,13	
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,50	1,50	
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63	
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,11	0,11	
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05	
A43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01	
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,47	0,47	
M25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	1,00000000	17,03	17,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						19,93
BDI(%)						-
PREÇO TOTAL						19,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,18	0,18	
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,50	1,50	
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63	
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,11	0,11	
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05	
A43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,36	0,36	

22/40

8

8

8



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE				BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM				HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM				MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,69	0,69
M4750	PEDREIRO	H	1,00000000	12,53	12,53
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	16,05
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	16,05
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,50	1,50
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,11	0,11
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84
A43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,04	1,04
M4783	PINTOR	H	1,00000000	12,53	12,53
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	16,83
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	16,83
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,22	0,22
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,50	1,50
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,11	0,11
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,47	0,47
M4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	H	1,00000000	15,39	15,39
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	18,38
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	18,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,50	1,50
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,11	0,11
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,65	0,65
M6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	9,26	9,26
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	12,59
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	12,59
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,50	1,50
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE				BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM				HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM				MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,11	0,11
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,24	0,24
A43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,77	0,77
M12869	TELHADOR	H	1,00000000	16,86	16,86
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					20,29
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					20,29
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E					
88629	AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000000	12,59	107,90
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96000000	0,62	299,44
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	53,71	57,47
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					464,81
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					464,81
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,21	0,21
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	0,02	0,02
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,16	0,16
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,80	0,80
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1,19
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					1,19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI			
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,21	0,21
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	0,02	0,02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,23
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					0,23
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,68	24,68

24/40

8

8



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE				BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM				HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM				MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,46	0,46
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,06	0,06
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,57	0,57
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	3,45	3,45
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					29,22
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					29,22
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,68	24,68
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,46	0,46
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,06	0,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					25,20
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					25,20
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN			
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55300000	19,93	50,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44000000	12,59	18,13
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,11330000	267,49	30,31
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,15700000	67,55	10,61
A11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,00000000	1,08	12,96
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					122,89
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					122,89
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP			
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	0,12	0,12
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	H	1,00000000	0,01	0,01

25/40



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE				BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM				HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM				MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	0,15	0,15
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	12,35	12,35
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	12,63
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	12,63
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI			
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	0,12	0,12
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	H	1,00000000	0,01	0,01
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0,13
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	0,13
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG			
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00180000	12,15	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01250000	17,41	0,22
A34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	3,65	4,05
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	4,29
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	4,29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,72	15,72
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,19	0,19
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	0,02	0,02
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,18	0,18
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,50	0,50
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	16,61
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	16,61
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,72	15,72

26/40

8



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE				BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM				HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM				MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,19	0,19
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	0,02	0,02
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	15,93
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	15,93
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,70	21,70
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	36,39	36,39
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	6,91	6,91
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	58,50	58,50
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	141,44	141,44
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	2,55	2,55
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	267,49
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	267,49
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,70	21,70
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	36,39	36,39
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	6,91	6,91
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	2,55	2,55
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	67,55
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	67,55
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34000000	12,59	29,46

27/40 8



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					BDI	23,77%
OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE					HORISTA	76,27%
CLIENTE: IFAM					MENSALISTA	40,81%
LOCAL: MANAUS/AM						
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR					
	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48000000	18,12		26,82
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,76000000	1,15		0,87
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,72000000	0,19		0,14
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,02000000	0,62		131,45
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,82700000	53,71		44,42
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57800000	70,20		40,58
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						273,74
BDI(%)						-
PREÇO TOTAL						273,74
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP				
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H	1,00000000	0,27		0,27
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H	1,00000000	0,03		0,03
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,00000000	0,21		0,21
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1,00000000	1,63		1,63
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						2,14
BDI(%)						-
PREÇO TOTAL						2,14
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES				
M40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,01120000	4.272,21		47,85
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						47,85
BDI(%)						-
PREÇO TOTAL						47,85
53792	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H				
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,93000000	2,66		45,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						45,03
BDI(%)						-
PREÇO TOTAL						45,03
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	H				
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,16000000	2,66		85,55

28/40

8



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE				BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM				HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM				MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					85,55
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					85,55
5695	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
A37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00007500	24.297,72	1,82
A37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00007500	197.573,35	14,82
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					16,64
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					16,64
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	H			
A37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00006430	35.805,00	2,30
A37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00006430	218.502,27	14,05
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					16,35
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					16,35
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,85000000	18,12	87,88
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,13000000	1,15	1,30
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,72000000	0,19	0,71
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,85000000	0,62	285,11
A370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,36000000	53,71	73,05
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					448,05
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					448,05
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			

29/40 8



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE				BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM				HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM				MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE					
95346	BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,50	1,50
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,11	0,11
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,47	0,47
M20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,00000000	16,55	16,55
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					19,38
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					19,38
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO					
95347	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,50	1,50
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,11	0,11
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,47	0,47
M4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	17,55	17,55
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					20,38
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					20,38
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO					
95358	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,50	1,50
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,11	0,11
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,47	0,47
M4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,00000000	12,81	12,81
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					15,72
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					15,72
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE					
95359	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,21	0,21
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,50	1,50

30/40 8



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE				BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM				HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM				MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,11	0,11
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,47	0,47
M4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,00000000	18,72	18,72
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	21,70
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	21,70
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,17	0,17
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,50	1,50
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,11	0,11
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,47	0,47
M4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,00000000	21,74	21,74
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	24,68
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	24,68
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,09	0,09
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,50	1,50
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,11	0,11
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,47	0,47
M37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,00000000	15,26	15,26
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	18,12
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	18,12
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP			

31/40 8



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE				BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM				HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM				MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,17	0,17
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	0,02	0,02
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,16	0,16
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,80	0,80
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1,15
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					1,15
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI			
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,17	0,17
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	0,02	0,02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,19
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					0,19
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H			
A13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00012800	1.644,56	0,21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,21
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					0,21
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H			
A13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00001510	1.644,56	0,02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,02
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					0,02
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H			
A13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00010000	1.644,56	0,16



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					BDI	23,77%
OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE					HORISTA	76,27%
CLIENTE: IFAM					MENSALISTA	40,81%
LOCAL: MANAUS/AM						
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						0,16
BDI(%)						-
PREÇO TOTAL						0,16
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H				
A2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25000000	0,64		0,80
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						0,80
BDI(%)						-
PREÇO TOTAL						0,80
91367	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/201	H				
A37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00004000	24.297,72		0,97
A37760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00004000	197.573,35		7,90
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						8,87
BDI(%)						-
PREÇO TOTAL						8,87
91368	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 - JUROS. AF_06/2014	H				
A37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000740	24.297,72		0,18
A37760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000740	197.573,35		1,46
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						1,64
BDI(%)						-
PREÇO TOTAL						1,64
91369	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF	H				
A37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000290	24.297,72		0,07
A37760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000290	197.573,35		0,57
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						0,64
BDI(%)						-
PREÇO TOTAL						0,64



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE				BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM				HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM				MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	H			
A37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00003430	35.805,00	1,23
A37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00003430	218.502,27	7,49
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					8,72
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					8,72
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	H			
A37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000720	35.805,00	0,26
A37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000720	218.502,27	1,57
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1,83
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					1,83
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	H			
A37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000280	35.805,00	0,10
A37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000280	218.502,27	0,61
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,71
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					0,71
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H			
A13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00005330	8.562,84	0,46
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,46
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					0,46

34/40 8



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE					BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM					HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM					MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H				
A13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00000740	8.562,84		0,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						0,06
BDI(%)						-
PREÇO TOTAL						0,06
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H				
A13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00006670	8.562,84		0,57
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						0,57
BDI(%)						-
PREÇO TOTAL						0,57
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H				
A4222	GASOLINA COMUM	L	1,03000000	3,35		3,45
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						3,45
BDI(%)						-
PREÇO TOTAL						3,45
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H				
A13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	0,00006400	1.880,58		0,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						0,12
BDI(%)						-
PREÇO TOTAL						0,12
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	H				
A13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	0,00000760	1.880,58		0,01
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						0,01
BDI(%)						-
PREÇO TOTAL						0,01
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H				
A13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	0,00008000	1.880,58		0,15
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						0,15
BDI(%)						-
PREÇO TOTAL						0,15
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H				
A1	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	0,32610000	31,01		10,11

35/40 8



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE					BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM					HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM					MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	
A2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	0,33000000	6,80	2,24	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					12,35	
BDI(%)					-	
PREÇO TOTAL					12,35	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H				
A36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006400	2.987,14	0,19	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,19	
BDI(%)					-	
PREÇO TOTAL					0,19	
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H				
A36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00000760	2.987,14	0,02	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,02	
BDI(%)					-	
PREÇO TOTAL					0,02	
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H				
A36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006000	2.987,14	0,18	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,18	
BDI(%)					-	
PREÇO TOTAL					0,18	
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H				
A2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,78000000	0,64	0,50	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,50	
BDI(%)					-	
PREÇO TOTAL					0,50	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H				
A25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00004000	909.801,29	36,39	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					36,39	
BDI(%)					-	
PREÇO TOTAL					36,39	
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H				
A25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00000760	909.801,29	6,91	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					6,91	
BDI(%)					-	
PREÇO TOTAL					6,91	
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H				

36/40 8



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE				BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM				HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM				MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00006430	909.801,29	58,50
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	58,50
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	58,50
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H			
A2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	221,00000000	0,64	141,44
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	141,44
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	141,44
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H			
A25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00000280	909.801,29	2,55
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	2,55
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	2,55
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H			
A13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,00006400	4.245,09	0,27
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0,27
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	0,27
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H			
A13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,00000760	4.245,09	0,03
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0,03
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	0,03
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H			
A13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,00005000	4.245,09	0,21
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0,21
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	0,21
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H			
A2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,54000000	0,64	1,63
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	1,63

37/40 8



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE				BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM				HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM				MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	1,63
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR	H			
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
M6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,00790000	8,74	0,07
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0,07
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	0,07
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
M378	ARMADOR	H	0,00790000	13,96	0,11
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0,11
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	0,11
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
M246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01240000	8,87	0,11
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0,11
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	0,11
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
M1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,00790000	12,53	0,10
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0,10
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	0,10
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
M2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01240000	12,53	0,16
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0,16
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	0,16
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
M25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,00790000	17,03	0,13
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0,13
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	0,13
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
M4750	PEDREIRO	H	0,01460000	12,53	0,18
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0,18
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	0,18
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
M4783	PINTOR	H	0,01020000	12,53	0,13
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0,13
				BDI(%)	-
				PREÇO TOTAL	0,13
95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			

38/40 8




COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE					BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM					HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM					MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	
M4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	H	0,01460000	15,39	0,22	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,22	
BDI(%)					-	
PREÇO TOTAL					0,22	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
M6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01460000	9,26	0,14	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,14	
BDI(%)					-	
PREÇO TOTAL					0,14	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
M12869	TELHADOR	H	0,00790000	16,86	0,13	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,13	
BDI(%)					-	
PREÇO TOTAL					0,13	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H				
A10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006400	2.697,46	0,17	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,17	
BDI(%)					-	
PREÇO TOTAL					0,17	
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H				
A10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000760	2.697,46	0,02	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,02	
BDI(%)					-	
PREÇO TOTAL					0,02	
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H				
A10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006000	2.697,46	0,16	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,16	
BDI(%)					-	
PREÇO TOTAL					0,16	
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H				
A2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25000000	0,64	0,80	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,80	
BDI(%)					-	

39/40 8



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA: CONST. E RECUP. DAS PASSARELAS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE				BDI	23,77%
CLIENTE: IFAM				HORISTA	76,27%
LOCAL: MANAUS/AM				MENSALISTA	40,81%
CÓD.	DESCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO TOTAL					0,80
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
M20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,00350000	16,55	0,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,06
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					0,06
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
M4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,00350000	17,55	0,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,06
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					0,06
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
M4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,01130000	12,81	0,14
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,14
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					0,14
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
M4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,01130000	18,72	0,21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,21
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					0,21
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
M4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,00790000	21,74	0,17
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,17
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					0,17
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
M37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,00570000	15,26	0,09
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,09
BDI(%)					-
PREÇO TOTAL					0,09


 AZ ENGENHARIA EIRELI - EPP
 Eng.º Civil José do Carmo A. Picanço
 Diretor Técnico
 CREA 22724 / AM

ÚLTIMA FOLHA

40/40 8

8

8