

PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signature and initials]



Comissão Permanente de Licitação
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2001/2017-CPL/MP/PGJ

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

À

Comissão Permanente de Licitação/CPL do Ministério Público do Estado do Amazonas/MPE-AM
Manaus-AM

Prezados Senhores,

A MILLENNIUM EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP, estabelecida na Estrada Manoel Urbano S/N Km 80 – Manacapuru-AM, vem apresentar proposta para **execução dos serviços de construção de edificação destinada à instalação das Promotorias de Justiça da Comarca de Coari/AM, em terreno localizado na Estrada Coari-Mamiá – Quilômetro 02, S/Nº - Coari/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais necessários à execução dos serviços sob regime de empreitada por preço global, objeto da Tomada de Preços nº 2.001/2017-CPL, promovida pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de R\$ 607.324,30 (Seiscentos e sete mil, trezentos e vinte e quatro reais e trinta centavos).**

Declara que:

1. A proposta formalizada através desta carta é válida por **60 (sessenta) dias**, a contar da apresentação;
2. O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de **03 (três) meses** conforme estabelecido no Edital e Projeto Básico;
3. Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;
4. Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 30, inciso II da Lei 8666/93, para realização do objeto da licitação.

Handwritten signature and initials
0001



OBSERVAÇÕES:

- **Dados Bancários:** Caixa Econômica Federal – CEF – Agência: 2971 -- Op. 003 - Conta: 1.166-5;
 - **Contato para fins de faturamento:** Marcos André Sales Bezerra – Diretor, Av. Constantino Nery, nº 2789 – Empire Center, 10º andar, sala 1005 – Chapada – Cep. 69050-001 – Manaus-AM – Fone (92) 3085-9615 – Email: marcosasbezerra@hotmail.com;
 - **Dados dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante:** Marcos André Sales Bezerra – CPF nº 558.393.392-53 / Marcelo Sales Bezerra – CPF nº 621.128302-44.
- 1) A empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente na linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;
 - 2) Os preços apresentados incluem, além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

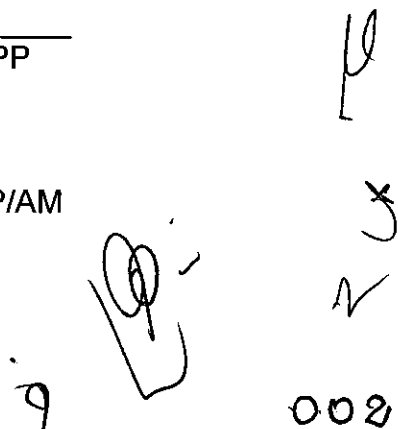
Manaus-AM, 27 de novembro de 2017.



MILLENNIUM EMPREENDIMENTO LTDA – EPP

MARCELO SALES BEZERRA

SÓCIO-PROPRIETÁRIO - RG Nº 1401735-0 SSP/AM



Comissão Permanente de Licitação
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2001/2017-CPL/MP/PGJ

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

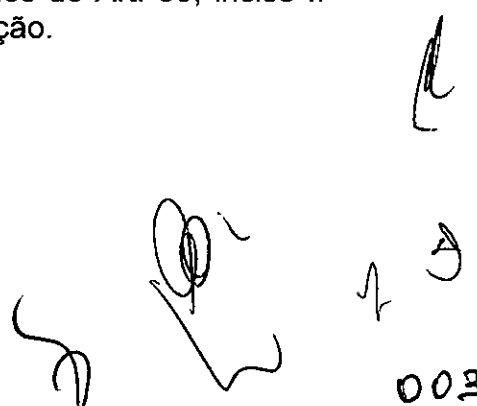
À
Comissão Permanente de Licitação/CPL do Ministério Público do Estado do Amazonas/MPE-AM
Manaus-AM

Prezados Senhores,

A MILLENNIUM EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP, estabelecida na Estrada Manoel Urbano S/N Km 80 – Manacapuru-AM, vem apresentar proposta para **execução dos serviços de construção de edificação destinada à instalação das Promotorias de Justiça da Comarca de Coari/AM, em terreno localizado na Estrada Coari-Mamiá – Quilômetro 02, S/Nº - Coari/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais necessários à execução dos serviços sob regime de empreitada por preço global, objeto da Tomada de Preços nº 2.001/2017-CPL, promovida pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de R\$ 607.324,30 (Seiscentos e sete mil, trezentos e vinte e quatro reais e trinta centavos).**

Declara que:

1. A proposta formalizada através desta carta é válida por **60 (sessenta) dias**, a contar da apresentação;
2. O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de **03 (três) meses** conforme estabelecido no Edital e Projeto Básico;
3. Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;
4. Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 30, inciso II da Lei 8666/93, para realização do objeto da licitação.



Handwritten signature and initials, including the number 003.

OBSERVAÇÕES:

- **Dados Bancários:** Caixa Econômica Federal – CEF – Agência: 2971 – Op. 003 - Conta: 1.166-5;
 - **Contato para fins de faturamento:** Marcos André Sales Bezerra – Diretor, Av. Constantino Nery, nº 2789 – Empire Center, 10º andar, sala 1005 – Chapada – Cep. 69050-001 – Manaus-AM – Fone (92) 3085-9615 – Email: marcosasbezerra@hotmail.com;
 - **Dados dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante:** Marcos André Sales Bezerra – CPF nº 558.393.392-53 / Marcelo Sales Bezerra – CPF nº 621.128302-44.
- 1) A empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente na linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;
 - 2) Os preços apresentados incluem, além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

Manaus-AM, 27 de novembro de 2017.


MILÊNNIUM EMPREENDIMENTO LTDA – EPP

MARCELO SALES BEZERRA

SÓCIO-PROPRIETÁRIO - RG Nº 1401735-0 SSP/AM

Handwritten mark

Handwritten mark

004

**Comissão Permanente de Licitação
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2001/2017-CPL/MP/PGJ**

DECLARAÇÃO DE OPÇÃO PELA DISPENSA DE VISTORIA TÉCNICA

LOCAL: Instalações destinadas às Promotorias de Justiça da Comarca de Coari/AM, situado na Estrada Coari-Mamiá – Quilômetro 02 S/Nº Coari - AM

Declaramos, sob as penalidades da lei, e em atendimento ao item 6.3 do Projeto Básico nº 1.2017.CPL e item 2.3 do Edital referente ao procedimento licitatório Tomada de Preços nº 2001/2017-CPL/MP/PGJ, que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos serviços a serem contratados e que, em razão disso, OPTAMOS por NÃO realizar a vistoria facultada no ato convocatório, assumindo total responsabilidade por esse fato e que não faremos uso deste e de quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Procuradoria Geral de Justiça.

Manaus-AM, 27 de novembro de 2017.


MARCELO SALES BEZERRA

SÓCIO-PROPRIETÁRIO - RG Nº 1401735-0 SSP/AM

Dados da Empresa:

Empresa: MILLENNIUM EMPREENDIMENTOS LTDA EPP

CNPJ: 05.357.594/0001-06

Endereço: Estrada Manoel Urbano S/N Km 80 – Manacapuru – AM

Fone: (92) 3085-9615

Email: LCHOME@GMAIL.COM

Comissão Permanente de Licitação
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2001/2017-CPL/MP/PGJ
DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Marcelo Sales Bezerra, brasileiro, casado, empresário, residente e domiciliado na Estrada Manoel Urbano S/N Km 80 – Manacapuru-AM, como representante devidamente constituído da empresa MILLENNIUM EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP, detentora do CNPJ nº 05.357.594/0001-06, estabelecida na Estrada Manoel Urbano S/N Km 80 – Manacapuru-AM, doravante denominada licitante, para fins do disposto no item ____ do Edital de Tomada de Preços nº 2001/2017-CPL/MP/PGJ, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 2001/2017-CPL/MP/PGJ, foi elaborada de maneira independente pela licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 2001/2017-CPL/MP/PGJ por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços nº 2001/2017-CPL/MP/PGJ, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 2001/2017-CPL/MP/PGJ quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 2001/2017-CPL/MP/PGJ, não será, do todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 2001/2017-CPL/MP/PGJ antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 2001/2017-CPL/MP/PGJ, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, antes da abertura oficial das propostas; e

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large 'A' and other scribbles.

006

- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaus-AM, 27 de novembro de 2017.


MILLENNIUM EMPREENDIMENTO LTDA - EPP

MARCELO SALES BEZERRA

SÓCIO-PROPRIETÁRIO - RG Nº 1401735-0 SSP/AM

1

3

2

007



Comissão Permanente de Licitação
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2001/2017-CPL/MP/PGJ

SOLICITAÇÃO DE CADASTRAMENTO – SEFAZ/AM

Ao
Setor de Cadastro do SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E
CONTABILIDADE
SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ/AM
Av. André Araújo, 150 – Aleixo, 3º andar, sala 310
69060 000 MANAUS/AM

A MILLENNIUM EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP,
CNPJ nº 05.357.594/0001-06, estabelecida na Estrada Manoel Urbano S/N Km
80 – Manacapuru-AM, solicita a este Setor seu cadastro no SISTEMA DE
ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTABILIDADE – CADASTRAMENTO
DE CREDORES – dessa SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO
AMAZONAS – SEFAZ.

Assim sendo, acompanha esta carta de solicitação de
cadastro a documentação abaixo listada, exigida para a efetivação do
registro:

- a) Comprovante de inscrição e de situação cadastral
emitido pela Receita Federal do Brasil;
- b) Cópia legível do comprovante do cartão bancário do
seguinte dado bancário:

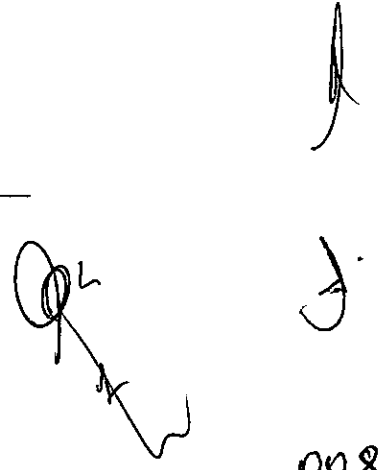
Banco: Caixa Econômica Federal – CEF
Agência: 2971
Op: 003
Conta: 1.166-5

Manaus-AM, 27 de novembro de 2017.


MILLENNIUM EMPREENDIMENTO LTDA – EPP
CNPJ nº 05.357.594/0001-06

MARCELO SALES BEZERRA

CPF Nº 621.128.302-44



008

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI 2017			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI - MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	74.475,73	12,26
2.0	SERVIÇOS PRELIMINAES	10.430,60	1,72
3.0	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGENS E DESMONTGENS	980,89	0,16
4.0	INFRAESTRUTURA	8.121,10	1,34
5.0	SUPRAESTRUTURA	42.016,28	6,92
6.0	COBERTURA	13.743,86	2,26
7.0	PAREDES E PAINÉS	37.075,92	6,10
8.0	REVESTIMENTO	35.931,09	5,92
9.0	FORRO	6.681,51	1,10
10.0	SOLEIRAS E PEITORIS	568,40	0,09
11.0	ESQUADRIAS	26.387,62	4,34
12.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7.471,69	1,23
13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA	16.692,27	2,75
14.0	APARELHOS METAIS	5.824,79	0,96
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	108.745,51	17,91
16.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1.200,86	0,20
17.0	PAVIMENTAÇÃO	46.960,50	7,73
18.0	PINTURA	17.550,34	2,89
19.0	DRENAGEM	9.982,98	1,64
20.0	DIVERSOS	7.437,99	1,22
21.0	LIMPEZA	182,07	0,03
22.0	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	128.862,30	21,22
VALOR ENCARGOS:		52.807,68	100,00
VALOR COM ENCARGOS:		478.462,00	
VALOR BDI:		118.380,10	
VALOR BDI DIFERENCIADO:		10.482,20	
VALOR TOTAL:		607.324,30	

Odson dos Santos
Odson dos Santos
Eng^o Civil
CREA 5782-D AM/RR

Marcelo Sales Bezerra
Marcelo Sales Bezerra
Sócio-Administrativo
CONSMIL

009



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²
VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

DATA

30/11/2017

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				74.475,73
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				43.028,67
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSAL)	MÊS	3,00	12.578,91	37.736,73
	VIGIA - SINDUSCOM	MÊS	3,00	1.763,98	5.291,94
1.2.0	ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAS				13.329,06
1.2.1	FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO (QUENTINHA) A PESSOAL DIRETO NA OBRA	UNI	660,00	5,80	3.828,00
1.2.2	FORNECIMENTO DE VALES TRANSPORTE A PESSOAL DIRETO DE OBRA	UNI	1.056,00	3,10	3.273,60
1.2.3	EPI E FERRAMENTAL	MÊS	3,00	1.957,30	5.871,90
1.2.4	TAXAS E EMOLUMENTOS	UNI	1,00	355,56	355,56
1.3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				18.118,00
1.3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO VIA FLUVIAL - MANAUS /COARI 842KM (IDA E VOLTA), BALSA FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315 HP P/ 500 TON BDI=17,75	T	100,00	131,58	13.158,00
1.3.2	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL MANAUS /COARI 842KM (IDA) BALSA FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315 HP P/ 500 TON BDI=17,75	T	50,00	99,20	4.960,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINAES				10.430,60
2.1.0	TERRENO				3.481,44
2.1.1	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME MATALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	24,00	6,12	146,88
2.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	114,51	3,76	430,56
2.1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.200,00	0,82	984,00
2.1.4	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, DE 2,0X1,125 M	M2	12,00	160,00	1.920,00
2.2.0	INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO				6.949,16
2.2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UNI	1,00	1.715,22	1.715,22
2.2.2	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNI	1,00	1.100,30	1.100,30
2.2.3	BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	M2	20,00	142,35	2.847,00
2.2.4	BARRAÇÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M2	12,00	107,22	1.286,64
3.0	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGENS E DESMONTGENS				980,89
3.1	DEMOLIÇÕES				71,39



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO: ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES: 114,51 M²

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 5.303,68

DATA

30/11/2017


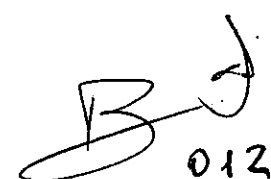
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICA E=0,09M SEM REVESTIMENTO	M3	4,88	14,63	71,39
3.2	REMOÇÕES				909,50
3.2.1	CARAGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M ³	M3	50	14,44	722,00
3.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	250	0,75	187,50
4.0	INFRAESTRUTURA				8.121,10
4.1	ESCAVAÇÕES, ATERRO E REATRO				1.449,61
4.1.1	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	13,74	23,12	317,67
4.1.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	27,70	14,27	395,28
4.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M3	22,59	32,61	736,66
4.2.0	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO				6.671,49
4.2.1	FORMAS				1.397,64
4.2.1.1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	73,91	18,92	1.397,64
4.2.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60B, FORNECIEMTNO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE				908,53
4.2.2.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM-MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,76	9,70	55,87
4.2.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIÁCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	119,42	7,14	852,66
4.2.3	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO				4.365,32
4.2.3.1	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	9,69	68,14	660,28
4.2.3.2	CONFECÇÃO E LANÇAM. DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA	M3	3,35	236,89	793,58
4.2.3.3	CONCRETO FCK "" 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MDIA/ BRITA 1)	M3	9,69	300,46	2.911,46
5.0	SUPRAESTRUTURA				42.016,28
5.1.0	VIGAS				16.460,77
5.1.1	FORMAS				7.509,14
5.1.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA,E = 25 MM. AF_12/2015	M2	75,34	39,61	2.984,22

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.1.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, P-OIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	75,34	60,06	4.524,92
5.1.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60B, FORNECIEMTNO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE				7039,48
5.1.2.1	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	KG	413,00	10,44	4311,72
5.1.2.2	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	KG	165,00	9,17	1513,05
5.1.2.3	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	KG	137,00	7,45	1020,65
5.1.2.4	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	KG	31,00	6,26	194,06
5.1.3	CONCRETO SUPERESTRUTURA				1.912,15
5.1.3.1	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	4,70	106,38	499,99
5.1.3.2	CONCRETO FCK =20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	4,70	300,46	1.412,16
5.2.0	VIGAS				6.421,29
5.2.1	FORMAS				4.385,63
5.2.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	M2	46,80	48,95	2.290,86
5.2.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	46,80	44,76	2.094,77
5.2.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIEMTNO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE				1.018,56
5.2.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	14,40	8,95	128,88

 012

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²
VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

DATA

30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.2.2.2	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	KG	119,42	7,45	889,68
5.2.3	CONCRETO SUPERESTRUTURA				1.017,10
5.2.3.1	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.AF-12/2015.	M3	2,50	106,38	265,95
5.2.3.2	CONCRETO FCK=20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MDIA/ BRITA 1)	M3	2,50	300,46	751,15
5.3.0	LAJES				19.134,22
5.3.1	FORMAS				7024,04
5.3.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,E= 17 MM.AF_12/2015	M2	114,51	43,30	4958,28
5.3.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES,EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	114,51	18,04	2065,76
5.3.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIEMTNO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE				6552,75
5.3.2.1	ARMAÇÃO DE LAJE 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 P	KG	535,00	8,02	4290,70
5.3.2.2	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	KG	295,00	7,19	2121,05
5.3.2.3	ARMAÇÃO DE LAJE 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 P	KG	20,00	7,05	141,00
5.3.3	CONCRETO SUPERESTRUTURA				5.557,43
5.3.3.1	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	13,66	106,38	1.455,15
5.3.3.2	CONCRETO FCK=20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MDIA/ BRITA 1)	M3	13,66	300,46	4.104,28
6.0	COBERTURA				13.743,86
6.1.0	ESTRUTURA METÁLICA DA ESTRUTURA				2.427,45
6.1.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	40,37	52,29	2.110,95



Millennium Empreendimentos Ltda.

CNPJ: 05.357.594/0001-06

 Manacapuru: Rod. Manoel Urbano Km 80, N° 6555 - Cep: 69.400-000
 Manaus: Av. Constantino Nery 2789 Edf Empire Center SI 1005 Cep: 69.050-001
 Fone/Fax: 092 3085-9615 - www.consmil.com.br

013

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

DATA

30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.1.2	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	40,37	7,84	316,50
6.2.0	TELHAMENTO COM TELHA FIBRO CIMENTO				8.324,62
6.2.1	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	42,91	25,13	1.078,33
	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6MM	M2	126,22	57,41	7.246,29
6.3.0	DRENAGEM PLUVIAL				2.991,79
6.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.AF 10/2015	M	60,60	32,07	1.943,44
6.3.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	21,54	48,67	1.048,35
7.0	PAREDES E PAINÉS				37.075,92
7.1.0	ALVENARIA - VEDAÇÃO				11.095,32
7.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM),PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.AF 11/2014	M2	212,21	49,84	10.576,55
7.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	11,59	44,76	518,77
7.2.0	ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO				25.980,60
7.2.1	GRADIL DE FERRO C/ BARRA CHATA 2"x1/4" VERTICAIS ESPAÇO.10CM, MONTANTE EM PERFIL SEÇÃO QUADRADA DE 1" VERTICAL ESPAÇO.3 M, BARRAS PARALELAS HORIZONTAIS 2"x1/4", INCL.PORTÃO, MURETA H=50CM EM ALV.BLOCO E=19CM, CHAPISCADA E REBOCADA, INCLUSIVE PINTURA	M2	60,00	433,01	25.980,60
8.0	REVESTIMENTO				35.931,09
8.1.0	REVESTIMENTO INTERNO				9.643,86
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	547,22	2,41	1.318,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²
VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

DATA

30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.1.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_0612014	M3	10,81	286,50	3.097,07
8.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014	M2	114,72	45,57	5.227,79
8.2.0	REVESTIMENTO EXTERNO				26.287,43
8.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	330,00	2,41	795,30
8.2.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_0612014	M3	8,25	286,50	2.363,63
8.2.3	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND),E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	71,47	308,85	22.073,51
8.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10060 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III,REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	22,48	46,93	1.054,99
9.0	FORRO				6.681,51
9.1.0	FORRO DE PCV				4.931,19
9.1.1	FORRO DE PVC, EM PLACAS 1,25 X 0,625, COR BRANCA OU PALHA, MARCA MEDABIL OU SIMILAR INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFÍS) INSTALADO	M2	99,62	49,50	4.931,19
9.2.0	FORRO/ COBERTURA/ ESTRUTURA				1.750,32
9.2.1	ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DE FORRO PVC (PERFIS)	M2	99,62	17,57	1.750,32
10.0	SOLEIRAS E PEITORIS				568,40
10.1.0	SOLEIRAS				374,62
10.1.1	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, I= 15 CM, E = 2 CM	M	12,45	30,09	374,62
10.2.0	PEITORIS				193,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²
VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

DATA

30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.2.1	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/LARGURA= 22 CM, ESP. = 2 CM	M	4,22	45,92	193,78
11.0	ESQUADRIAS				26.387,62
11.1.0	PORTAS				14.252,08
1	PORTAS DE MADEIRA				5.603,38
11.1.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UNI	8,00	575,43	4.603,44
11.1.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO 0,70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UNI	2,00	499,97	999,94
11.1.2	PORTAS DE VIDRO				7.682,55
11.1.2.1	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UNI	1,00	411,69	411,69
11.1.2.2	PORTA 3 FOLHAS, 1 FOLHA MÓVEL, 2 FOLHAS FIXAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (3.60X3.85M)	CJ	1,00	7.270,86	7.270,86
1	PORTAS DE FERRO				966,15
11.1.3.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 97X210CM, COM GUARNICOES	M2	1,89	511,19	966,15
11.2.0	JANELAS				7.681,29
11.2.1	JANELAS DE ALUMINIO				7.018,25
11.2.1.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	9,00	377,69	3.399,21
11.2.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	11,10	326,04	3.619,04
11.2.2	BASCULANTE				663,04
11.2.2.1	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 50 X 60 CM (AXL)	UNI	4,00	165,76	663,04
11.3.0	GRADES				4.454,25
11.3.1	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	27,78	160,34	4.454,25

016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO: ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES: 114,51 M²
VALOR POR UNIDADE:

R\$ 5.303,68

DATA

30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				7.471,69
12.1.0	REDE DE ALIMENTAÇÃO				1.078,64
12.1.1	TORNEIRA DE BOIA P/CAIXA D'ÁGUA EM PVC D= 1/2"	UNI	2,00	18,95	37,90
12.1.2	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM FLANGES PARA CAIXA D'ÁGUA DIAM. " 1/2"	UNI	2,00	10,72	21,44
12.1.3	JOELHO 90" DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM. =20MM	UNI	4,00	4,97	19,88
12.1.4	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2")	UNI	4,00	4,84	19,36
12.1.5	TUBO,PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	44,20	4,09	180,78
12.1.6	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO,20 MM	UNI	2,00	5,88	11,76
12.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UNI	4,00	2,63	10,52
12.1.8	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.1500L, COM TAMPA (UN)	UNI	2,00	388,50	777,00
12.2.0	MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUTAR A REDE DE DISTRIBUIÇÃO				3.547,28
12.2.1	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL. C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DIAM. = 40MM X 1 1/4"	UNI	8,00	20,02	160,16
12.2.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNI	18,00	2,46	44,28
12.2.3	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM. = 40 X 20MM	UNI	9,00	8,16	73,44
12.2.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 12/2014	UNI	2,00	11,19	22,38
12.2.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF 12/2014	UNI	8,00	8,62	68,96
12.2.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF 12/2014	UNI	2,00	7,90	15,80
12.2.7	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 12/2014	UNI	1,00	8,96	8,96
12.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNI	17,00	4,65	79,05



Millennium Empreendimentos Ltda.

CNPJ: 05.357.594/0001-06

Manacapuru: Rod. Manoel Urbano Km 80, N° 6555 - Cep: 69.400-000

Manaus: Av. Constantino Nery 2789 Edf Empire Center St 1005 Cep: 69.050-001

Fone/Fax: 092 3085-9615 - www.consmil.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

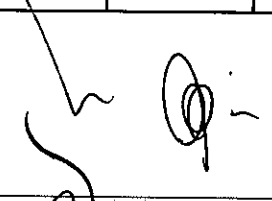
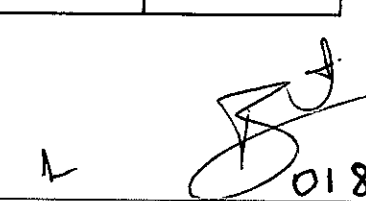
UNIDADES : 114,51 M²
VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

DATA

30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UNI	5,00	6,21	31,05
12.2.10	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM= 25MM	UNI	5,00	6,05	30,25
12.2.11	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM= 40MM	UNI	5,00	14,26	71,30
12.2.12	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,00	25,68	128,40
12.2.13	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D= 40 MM (1½")	M	85,00	25,39	2.158,15
12.2.14	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D= 25 MM (3/4")	M	75,91	8,63	655,10
12.3.0	EQUIPAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				2.845,77
12.3.1	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA DA CHUVA	UNI	1,00	2.845,77	2.845,77
13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA				16.692,27
13.1	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO				5.508,05
13.1.1	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UNI	6,00	40,01	240,06
13.1.2	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.AF12/2014	UNI	4,00	4,93	19,72
13.1.3	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	UNI	2,00	6,39	12,78
13.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNI	3,00	3,82	11,46
13.1.5	FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES DE PVC JUNTA ELÁSTICA, DIAM. = 50MM	UNI	1,00	15,32	15,32
13.1.6	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UNI	2,00	11,71	23,42
13.1.7	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2")	UNI	4,00	22,10	88,40
13.1.8	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/ GRELHA E PORTA GRELHA	UNI	5,00	27,58	137,90
13.1.9	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150X185X75MM, ACABAMENTO BRANCO, COM TAMPA CEGA	UNI	1,00	44,26	44,26

 018



Millennium Empreendimentos Ltda.

CNPJ: 05.357.594/0001-06

Manaus: Av. Constantino Nery 2789 Edf Empire Center Sl 1005 Cep: 69.050-001

Manaus: Av. Constantino Nery 2789 Edf Empire Center Sl 1005 Cep: 69.050-001

Fone/Fax: 092 3085-9815 - www.consmil.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²
VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

DATA

30/11/2017

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1.10	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM. = 50MM	UNI	4,00	5,74	22,96
13.1.11	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM. = 100MM	UNI	4,00	9,47	37,88
13.1.12	SIFÃO CROMADO PARA LAVATÓRIO, DECA REF.1680C 1X11/2 OU SIMILAR	UNI	4,00	78,80	315,20
13.1.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÃO, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	8,35	29,71	248,08
13.1.14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	M	20,35	45,54	926,74
13.1.15	(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	M	32,80	32,07	1.051,90
13.1.16	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60 CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UNI	5,00	115,18	575,90
13.1.17	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	205,22	205,22
13.1.18	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UNI	1,00	1.074,85	1.074,85
13.1.19	CAIXA DE GRADEAMENTO FOSSA+FILTRO ANAERÓBICO S2	UNI	1,00	456,00	456,00
13.2	REDE DE ESGOTO (FOSSA E SUMIDOURO)				4.819,68
13.2.1	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 30 CONTRIBUINTES	UNI	1,00	1.912,51	1.912,51
13.2.2	FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UNI	1,00	2.907,17	2.907,17
13.3	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS				6.364,54
13.3.1	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	98,00	33,47	3.280,06
13.3.2	CAIXA DE DRENAGEM TIPO 1 - DIMENSÕES 0,80X0,80X1,00M	UNI	4,00	771,12	3.084,48
14.0	APARELHOS METAIS				5.824,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²
VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

DATA

30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.1.0	APARELHOS				4.058,20
14.1.1	LAVATÓRIO SEM COLUNA LINHA SAVEIRO, CELITE, C/ SIFÃO CROMADO, VÁVULA CROMADA E ENGATE CROMADO, TORNEIRA SÉRIE AQUAPRESS DA FABRIMAR REF. 1180 OU SIMILARES	UNI	4,00	531,95	2.127,80
14.1.2	VASO SANITÁRIO CONV. HANDICAPPED (PARA DEFICIENTES FÍSICOS) P/CAIXA ACOPLADA, LINHA STYLUS EXCELLENCE REF. 54359, NA COR BRANCA, CELITE OU SIMILAR	UNI	4,00	414,90	1.659,60
14.1.3	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20*1	UNI	1,00	270,80	270,80
14.2.0	METAIS				1.766,59
14.2.1	TORNEIRA PARA TANQUE LONGA 1158, DOCOL 20040506 OU SIMILAR	UNI	1,00	90,14	90,14
14.2.2	TORNEIRA P/ PIA COZINHA D=1/2" (LINHA STANDARD, DECA, REF.1159-C39 OU SIMILAR)	UNI	1,00	142,33	142,33
14.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNI	4,00	54,66	218,64
14.2.4	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ ALUMÍNIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHO)	UNI	4,00	46,22	184,48
14.2.5	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", I=90CM, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	UNI	12,00	94,25	1.131,00
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				108.745,51
15.0	REDE ELÉTRICA				47.889,95
15.1.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNI	44,00	91,07	4.007,08
15.1.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNI	11,00	76,73	844,03
15.1.3	LUMINÁRIA A LED COM REFLETORES E ALETAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, COMBINADOS COM DIFUSORES EM POLICARBONATO TEXTURIZADO. COMPLETA, COM LÂMPADA LED TUBULAR 10W E DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA. 30.000H DE USO. LUMINOCENTER EAA06-E OU SIMILAR	UNI	21,00	452,80	9.508,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.1.4	LUMINÁRIA A LED COM REFLETORES E ALETAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, COMBINADOS COM DIFUSORES EM POLICARBONATO TEXTURIZADO. COMPLETA, COM LÂMPADAS LED TUBULAR 18W E DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA. 30.000H DE USO. LUMINOCENTER MOD. EAA05-E OU SIMILAR	UNI	9,00	385,60	3.470,40
15.1.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UNI	40,00	103,44	4.137,60
15.1.6	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UNI	13,00	93,18	1.211,34
15.1.7	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO DE BRITA COM TAMPA	UNI	6,00	116,73	700,38
15.1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CENTRO), EMBUTIR, CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 48 DISJUNTORES C/ BARRAMENTO, PADRÃO DIN	UNI	1,00	400,00	400,00
15.1.9	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVCA B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR	UNI	9,00	12,49	112,41
15.1.10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVCA B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR	UNI	4,00	13,68	54,72
15.1.11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A, PADRÃO DIN (EUROPEU-LINHA BRANCA) CURVCA B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA	UNI	2,00	13,68	27,36
15.1.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 10A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UNI	12,00	41,56	498,72
15.1.13	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4,0MM ² - 450/750V / 70°	M	337,94	1,65	557,60
15.1.14	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5MM ² - 450/750V / 70°	M	1.178,16	0,92	1.083,91
15.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	730,72	1,22	891,48
15.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,96	28,99	984,50
15.1.17	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 26,6 E 38,1KW	UNI	1,00	1.691,19	1.691,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²
VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

DATA

30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.1.18	LUMINÁRIA EM LED SLIM P/ ILUMINAÇÃO PÚB, 02 PÉTALAS, 80W, LENTES POLICARBONATO, CORPO ALUMÍNIO, PINT.ANTI-ENCRUSTANTES, GRAU DE PROT. IP67,IK09, TEMP-COR 5000°K, IRC =>70%,V.ÚTIL 50.000 H,LINHA STREET-LIGHT (PICO-LE- LMSL-80), LEDSTAR-UNICOBA OU SIMILAR	UNI	4,00	3.022,73	12.090,92
15.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,84	37,79	5.133,39
15.1.20	DISJUNTOR TRIPOLAR 200A FW40K 240V C. HAMMER	UNI	1,00	484,12	484,12
15.2.0	REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/ CFTV E TV/ SOM				8.157,65
15.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OUSIMILAR)	M	47,00	31,43	1.477,21
15.2.2	PONTO DUPLO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO D=3/4" C/ CABO UTP 4 PARES CAT. 6	PT	26,00	256,94	6.680,44
15.3.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				2327,48
15.3.1	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UNI	3,00	45,18	135,54
15.3.2	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, E/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	UNI	1,00	756,84	756,84
15.3.3	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,80	28,93	746,39
15.3.4	SUPORTEISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UNI	34,00	7,43	252,62
15.3.5	SOLDA EXOTÉRMICA	UNI	6,00	35,93	215,58
15.3.6	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/ 11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/ BARRAMENTO	UNI	1,00	220,51	220,51
15.4.0	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				50.370,43
15.4.1	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA				9.931,21
15.4.1.1	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - BDI=17,75	UNI	1,00	97,00	97,00
15.4.1.2	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" - BDI =17,75	UNI	2,00	41,73	83,46
15.4.1.3	POWER SUPPLY RACK MOUNT, 5 AMP FOR MODULAR PLC MOD. 1746 - P4 AB - BDI = 17,75	UNI	1,00	1.964,74	1.964,74
15.4.1.4	PATH PANEL 24 PORTAS CAT 6E - BDI = 17,75	UNI	1,00	510,47	510,47



Nível A

Compromisso com a Sustentabilidade

Millennium Empreendimentos Ltda.

CNPJ: 05.357.594/0001-06

Manacapuru: Rod. Manoel Urbano Km 80, N° 6555 - Cap: 69.400-000

Manaus: Av. Constantino Nery 2789 Edif Empire Center Sl 1005 Cep: 69.050-001

Fone/Fax: 092 3085-9615 - www.consmil.com.br

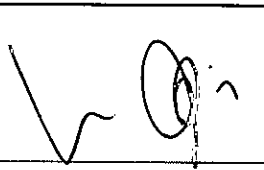
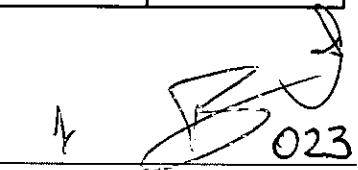
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²
DATA
VALOR POR UNIDADE :
R\$ 5.303,68
30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.4.1.5	VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6- BDI = 17,75	UNI	1,00	227,07	227,07
15.4.1.6	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" - BDI = 17,75	UNI	1,00	43,69	43,69
15.4.1.7	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" - BDI = 17,75	UNI	1,00	5.413,51	5.413,51
15.4.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19"X24UX700MM - BDI=17,75	UNI	1,00	1.591,27	1.591,27
15.4.2	CFTV (INFRA-ESTRUTURA, EQUIPAMENTO E CABOS)				9.299,90
15.4.2.1.	MONITOR 42" - REF. 421D460 LG OU SIMILAR - BDI = 17,75	UNI	1,00	1.870,00	1.870,00
15.4.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA CFTV COM CÂMERAS E 32 CANAIS - BDI = 17,75	UNI	1,00	7.429,90	7.429,90
15.4.3	ENERGIA AUXILIAR				9.631,06
15.4.3.1	SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TELHADO DE MÓDULO DE 230W A 260W - CK-990X1 OU SIMILAR- BDI = 17,75	UNI	1,00	197,29	197,29
15.4.3.2	GERADOR DE ENERGIA SOLAR GRID-TIE PARA CONEXÃO A REDE PÚBLICA (140-160KWH/RNIS) - BDI = 17,75	UNI	1,00	9.433,77	9.433,77
15.4.4	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO/ EQUIPAMENTOS				21.508,26
15.4.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO ÚPO SPLIT WALL 12.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA)-CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M - BDI = 17,75	UNI	2,00	2.490,00	4.980,00
15.4.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO ÚPO SPLIT WALL 18.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA)-CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M - BDI = 17,75	UNI	2,00	2.678,00	5.356,00
15.4.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO - TETO 30000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3M - BDI = 17,75	UNI	1,00	5.520,00	5.520,00
15.4.4.4	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT CASSETE (TETO) 4 VIAS 18000BTU/H - BDI = 17,75	UNI	1,00	5.652,26	5.652,26
16.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				1.200,86
16.1.0	ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO				1.200,86
16.1.1.	EXTINTOR INCENDIO AGUA.PRESSURIZADA 10LINCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - BDI = 17,75	UNI	2,00	143,01	286,02
16.1.2	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	457,42	914,84
17.0	PAVIMENTAÇÃO				46.960,50

 023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²
DATA
VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.1	PISO INTERNO				11.373,62
17.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	M2	99,62	78,38	7.808,22
17.1.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PR-FABRICADA, JUNTA ETÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	99,62	4,83	481,16
17.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 7CM. AF_10/2014	M2	99,62	30,96	3.084,24
17.2	PISO EXTERNO				35.586,88
17.2.1	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISOINTERTRAVADO,COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	526,76	51,81	27.291,44
17.2.2	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	411,29	5,53	2.274,43
17.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	67,56	76,70	5.181,85
17.2.4	PISO PODOTATIL DE CONCRETO- DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UNI	111,00	7,56	839,16
18.0	PINTURA				17.550,34
18.0.0	PINTURA DE GRADIL METÁLICO, CONFECCIONADO COM BARRAS CHATA 11/4" X 3/16", EM MÓDULOS 16X16CM, OU TIJOLINHO 20X10CM, COM 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA-ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO (MEDIR SOMENTE UMA VEZ)	M2	47,50	27,13	1.288,68
18.2.0	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	M2	223,80	24,65	5.516,67
18.3.0	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO,02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	M2	400,00	24,65	9.860,00
18.4.0	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO)	M2	31,56	10,62	335,17
18.5.0	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	39,90	13,78	549,82
19.0	DRENAGEM				9.982,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

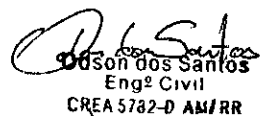
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²
DATA
VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
19.1.0	(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	M	54,75	36,22	1.983,05
19.2.0	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UNI	1,00	1.074,85	1.074,85
19.3.0	CAIXA DE PASSAGEM/ POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=21MPA, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1.00 X 1.00 X 0.70 M	UNI	6,00	1.154,18	6.925,08
20.0	DIVERSOS				7.437,99
20.1.0	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UNI	1,00	1.104,01	1.104,01
20.2.0	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.:12 X 30 CM	UNI	13,00	35,26	458,38
20.3.0	LOGOMARCA DO MPAM, CONFECIONADA EM ACM, MED. DIAM. 2.750,00MM PARA A FIXAÇÃO EM FACHADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	3.400,00	3.400,00
20.4.0	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE 3MM, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DIGITAL SOBREPOSTO, DIM: 45X18CM, PARA FIXAÇÃO NO TETO ATRAVÉS DE CORRENTES DE AÇOINOX, INCLUSIVE CORRENTES E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	296,94	593,88
20.5.0	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	3,28	99,55	326,52
20.6.0	LETRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BLOCK-LETTER 35CM	UNI	35,00	21,60	756,00
20.7.0	LETRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO-BLOCK-LETTER 20CM	UNI	37,00	21,60	799,20
21.0	LIMPEZA				182,07
21.1.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	114,51	1,59	182,07

VALOR ENCARGOS:
52.807,68
VALOR COM ENCARGOS:
478.462,00
VALOR BDI:
118.380,10
VALOR BDI DIFERENCIADO:
10.482,20
VALOR TOTAL:
607.324,30

 Osdon dos Santos
 Engº Civil
 CREA 5782-D AM/RR


 Marcelo Sales Bezerra
 Sócio-Administrativo
 CONSMIL

025



Millennium Empreendimentos Ltda.

CNPJ: 06.357.594/0001-06

Manaus: Av. Constantino Nery 2789 Edf Empire Center Sl 1005 Cep: 69.400-000

Fone/Fax: 092 3085-9615 - www.consmil.com.br

CONSMIL
Sede-Administrativo
Marcelo Sales Rezende

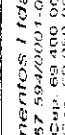
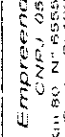
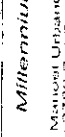
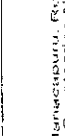
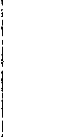
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO:	ESTRADA COARI- MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES:	114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNID.:	R\$ 5.303,68	30/11/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL			
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1.1	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,00	12.576,91	0,00	0,00	12.576,91	37.736,73
1.1.2	110921	Vigia - SINDUSCON	ORSE	mês	3,00	1.783,98	0,00	0,00	1.783,98	5.291,94
1.2 ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPTS E FERRAMENTAIS										
1.2.1	S03126	Fornecimento de alimentação (quantitativo) e pessoal direto de obra	ORSE	un	660,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.828,00
1.2.2	S03125	Fornecimento de vales transporte e pessoal direto de obra	ORSE	un	1.054,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.273,60
1.2.3	MPAM - 001	EPI e Ferramentil	PROPRIA	Mês	3,00	0,00	1.130,04	827,26	1.957,30	5.871,90
1.2.4	MPAM 05/2016	Taxas e Emolumentos	PROPRIA	un	1,00	0,00	0,00	0,00	355,56	355,56
1.3 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO										
1.3.1	MPAM-003	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Coari 842 km (foto e voltagem), baliza frutada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton - BDI = 17,75		t	100,00	0,00	0,00	0,00	131,56	13159,30
1.3.2	MPAM-004	Transporte de insumos via fluvial - Manaus / Coari 842 km (foto), baliza frutada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton - BDI = 17,75		t	50,00	0,00	0,00	0,00	99,20	4960,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1 TERRENO										
2.1.1	73816	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	SINAPI	M2	24,00	2,28	3,79	0,00	0,00	146,86
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	114,51	2,58	1,19	0,00	0,00	430,56
2.1.3	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUJAL DE TERRENO	SINAPI	M2	1.269,00	0,88	0,09	0,00	0,05	984,00
2.1.4	9048135	Placa de obra (para construção civil) em chape galvanizada 12" de 2,0 x 1,125" m	ORSE	m2	12,00	0,00	160,00	0,00	160,00	1.920,00
2.2 INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO										
2.2.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	376,15	1.339,07	0,00	0,00	1.715,22
2.2.2	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	163,92	931,11	0,00	5,27	1.100,30
2.2.3	S05086	Barracão para Obra de Médio Porte Resprovetamento 2 vezes	ORSE	m2	20,00	44,88	98,64	0,09	0,74	2.847,00
2.2.4	S11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ telas, laje firm, piso em concreto desarmado	ORSE	m2	12,00	30,12	76,51	0,11	0,48	1.286,54

026

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO:	ESTRADA COARI- MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES:	114,51 M ²	DATA	30/11/2017
VALOR POR UNID.:	R\$ 5.303,68		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	COMPANHAMENTO		
3		DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGENS E DESMONTAGENS								990,80
3.1		DEMOLIÇÕES								71,39
3.1.1	S 10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	ORSE	m3	4,86	11,93	2,46	0,00	0,22	14,63
3.2		REMOÇÕES								909,50
3.2.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	50,00	10,03	0,96	3,11	0,34	14,44
3.2.2	72842	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SINAPI	TXOM	250,00	0,09	0,51	0,15	0,00	0,75
4		INFRAESTRUTURA								8.121,10
4.1		ESCAVAÇÕES, ATERRO E REATERRO								1.449,61
4.1.1	1 A 01 893 02	Resíduo e compactação	SICRO	m3	13,74	9,64	0,00	11,50	1,88	23,12
4.1.2	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CRAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	27,70	14,27	0,00	0,00	0,00	14,27
4.1.3	1 A 01 890 01	Escavação manual em material de 1a categoria	SICRO	m3	22,59	27,06	0,00	0,00	5,55	32,61
4.2		CONCRETO PARA FUNDAÇÃO								6.671,49
4.2.1		FORMAS								1.397,64
4.2.1.1	74007001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	SINAPI	M2	73,81	10,20	8,38	0,00	0,32	18,91
4.2.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS								908,53
4.2.2.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	5,76	4,61	4,94	0,00	0,15	9,70
4.2.2.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	119,42	2,32	4,75	0,00	0,07	7,14
4.2.3		CONCRETO PARA FUNDAÇÃO								4.365,32
4.2.3.1	74157004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	9,69	57,38	8,74	0,00	2,04	68,14
4.2.3.2	1 A 01 407 01	Confeção e lançamento de concreto magro em betoneira	SICRO	m3	3,35	53,88	124,84	47,23	10,94	236,89
4.2.3.3	94984	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1)	SINAPI	M3	9,69	38,01	261,04	0,00	1,41	300,46
5		SUPRAESTRUTURA								42.016,28

Handwritten signatures and initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017- AJUSTADO
ENDEREÇO:	ESTRADA COARI- MAMIA, QUILOMETRO 02
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIDADES:	114,51 M ²
VALOR POR UNID.:	R\$ 5.303,68
DATA:	30/11/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
5.1		VIGAS								10.460,77	
5.1.1		FORMAS								7.509,14	
5.1.1.1	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_12/2015	SINAPI	M2	75,34	8,72	32,68	0,00	0,21	39,61	2.984,22
5.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	SINAPI	M2	75,34	28,72	32,54	0,00	0,80	60,06	4.524,92
5.1.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-90B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS									7.039,48
5.1.2.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	413,00	5,20	5,01	0,00	0,17	10,44	4.311,72
5.1.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	165,00	3,40	5,68	0,00	0,11	9,17	1.513,05
5.1.2.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	137,00	2,58	4,78	0,00	0,08	7,45	1.020,65
5.1.2.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	31,00	1,78	4,43	0,00	0,07	8,26	194,06
5.1.3		CONCRETO SUPERESTRUTURA									1.912,15
5.1.3.1	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	SINAPI	M3	4,70	89,67	13,67	0,00	3,04	106,38	499,99
5.1.3.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1)-	SINAPI	M3	4,70	38,01	281,04	0,00	1,41	300,46	1.412,18
5.2		PILARES									6.421,29
5.2.1		FORMAS									4.385,63
5.2.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_12/2015	SINAPI	M2	46,80	10,34	38,29	0,00	0,32	48,95	2.290,86
5.2.1.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	SINAPI	M2	46,80	29,61	14,28	0,00	0,89	44,78	2.094,77
5.2.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-90B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS									1.018,58
5.2.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	SINAPI	KG	14,40	3,96	4,88	0,00	0,13	8,95	128,88

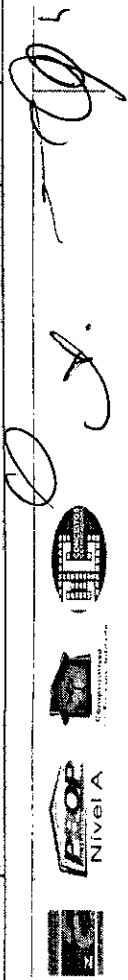
[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017- AJUSTADO	
ENDEREÇO:	ESTRADA COARI- MAMIA, QUILOMETRO 02	
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES:	114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNID.:	R\$ 5.303,68	30/11/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015										
5.2.2.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	119,42	2,59	4,78	0,00	0,08	609,68
5.2.3	CONCRETO SUPERESTRUTURA									
5.2.3.1	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	2,50	89,67	13,67	0,00	3,04	265,95
5.2.3.2	94984	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1).	SINAPI	M3	2,50	38,01	261,04	0,00	1,41	751,15
5.3	LAJES									
5.3.1	FORMAS									
5.3.1.1	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	114,51	0,43	42,83	0,00	0,04	4.958,28
5.3.1.2	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M ² . PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	114,51	5,61	12,25	0,00	0,18	2.065,78
5.3.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS									
5.3.2.1	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	535,00	3,06	4,87	0,00	0,08	4.290,70
5.3.2.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	295,00	2,24	4,88	0,00	0,07	2.121,05
5.3.2.3	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	20,00	1,58	5,38	0,00	0,09	141,00
5.3.3	CONCRETO SUPERESTRUTURA									
5.3.3.1	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	13,66	89,67	13,67	0,00	3,04	1.453,15
5.3.3.2	94984	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1).	SINAPI	M3	13,66	38,01	261,04	0,00	1,41	4.104,28
6	COBERTURA									
6.1	ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA									
6.1.1	S72110S	Estutura metálica em tesouras ou treliças, vão livre de 12m, fornecimento e montagem, sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as lajas de cobertura e a pintura de acabamento	ORSE	m2	40,37	11,52	40,77	0,00	0,00	2.110,95



Logos of CONSMIL, NIVEL A, and other related entities.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO:	ESTRADA COARI- MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES:	114,51 M ²	DATA	30/11/2017
VALOR POR UNID.:	R\$ 5.303,68		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
8.1.2	C2040	PINTURA C/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CRYEVOLVER	SEINFRA	M2	40,37	1,25	8,59	0,00	1,84	316,50
8.2	TELHAMENTO COM TELHA FIBRO CIMENTO									
8.2.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	42,91	9,91	15,21	0,00	25,13	1.078,33
8.2.2	C0002	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm	SEINFRA	M2	126,22	19,83	80,48	0,00	100,32	12.662,39
8.3	DREAGEM PLUVIAL									
8.3.1	91790	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	SINAPI	M	60,80	7,10	24,73	0,00	32,07	1.943,44
8.3.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	21,54	6,24	42,19	0,00	48,67	1.048,35
7	PAREDES E PAINÉIS									
7.1	ALVENARIA - VEDAÇÃO									
7.1.1	89188	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 8CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	SINAPI	M2	212,23	26,64	22,36	0,00	49,84	10.576,55
7.1.2	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 1/4M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,59	22,84	21,39	0,00	44,76	518,77
7.2	ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO									
7.2.1	S07763	Gradil de ferro c/ barra chata 2" x 1/4" vertical espac. 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espac. 3 m, barras paralelas horizontais 2" x 1/4", incl. portão, fundação 15x50cm em alv bloco e= 19cm, chapisco e reboco, inclusive pintura	ORSE	m2	60,00	94,69	86,78	0,02	433,01	25.980,60
8	REVESTIMENTO									
8.1	REVESTIMENTO INTERNO									
8.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COLCHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	547,22	1,06	1,29	0,00	2,41	1.318,80
8.1.2	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCORMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	10,81	54,06	230,59	0,00	286,50	3.087,07

030

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017- AJUSTADO		
ENDEREÇO:	ESTRADA COARI- MAMIÁ, QUILÔMETRO 02		
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES:	114,51 M ²	DATA	30/11/2017
VALOR POR UNID.:	R\$ 5.303,68		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQIPAMENTO		
8.1.3	89170	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	114,72	9,80	35,34	0,00	45,57	5.227,79
8.2		REVESTIMENTO EXTERNO								26.287,43
8.2.1	87879	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	SINAPI	M2	330,00	1,08	1,29	0,00	2,41	795,30
8.2.2	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇAMASSA UNICANSSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	8,25	54,08	230,59	0,00	286,50	2.383,63
8.2.3	S05067	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), esp=0,3mm, pintura Keynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	ORSE	m ²	71,47	0,00	0,00	0,00	308,85	22.073,51
8.2.4	S07604	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-li, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboco	ORSE	m ²	22,48	7,87	39,12	0,00	48,93	1.054,99
9		FORRO								6.891,51
9.1		FORRO DE PVC								4.931,19
9.1.1	S05045	Fôrro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	ORSE	m ²	99,62	0,00	49,50	0,00	49,50	4.931,19
9.2		FORRO/COBERTURAESTRUTURA								1.750,32
9.2.1	S09806	Estrutura para fixação de fôrro pvc (perfis)	ORSE	m ²	99,62	9,69	7,66	0,07	17,57	1.750,32
10		SOLEIRAS E PEITORIS								568,40
10.1		SOLEIRAS								374,62
10.1.1	S02265	Soleira em granito cruz andorinha, l = 15 cm, esp = 2 cm	ORSE	m	12,45	6,93	23,04	0,00	30,09	374,62
10.2		PEITORIS								193,78
10.2.1	S01969	Peitoril granito cruz polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	ORSE	m	4,22	9,22	36,57	0,00	45,92	193,78
11		ESQUADRIAS								26.387,62
11.1		PORTAS								14.252,08
11.1.1		PORTAS DE MADEIRA								5.603,38






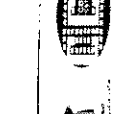
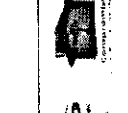
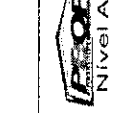

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO:	ESTRADA COARI-MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES:	114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNID.:	R\$ 5.303,68	30/11/2017

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
11.1.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	8,00	143,58	427,32	0,00	4,53	4.603,44
11.1.1.2	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00	109,48	387,05	0,00	3,44	990,94
11.1.2	PORTAS DE VIDRO									
11.1.2.1	84865	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	SINAPI	UN	1,00	140,04	287,08	0,00	4,57	411,60
11.1.2.2	C1955	PORTA 3 FOLHAS, 1 FOLHA MOVEL, 2 FOLHAS FIXAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3,60X3,65)m	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	7.270,88	0,00	0,00	7.270,88
11.1.3	PORTAS DE FERRO									
11.1.3.1	73933001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 97X210CM, COM GUARNICOES	SINAPI	M2	1,89	50,86	459,57	0,00	1,74	511,19
11.2	JANELAS									
11.2.1	JANELAS DE ALUMÍNIO									
11.2.1.1	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM. AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	9,00	46,68	329,55	0,00	1,46	377,69
11.2.1.2	94576	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	11,10	13,03	312,61	0,00	0,40	326,04
11.2.2	BASCULANTE									
11.2.2.1	90634377	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 50 X 60 CM (AXL)	SINAPI	UN	4,00	0,00	165,76	0,00	0,00	165,76
11.3	GRADES									
11.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	27,78	59,51	190,83	0,00	0,00	150,34
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
12.1	REDES DE ALIMENTAÇÃO									
12.1.1	S01468	Fornecimento de bacia plástica d'água em pvc d = 1/2"	ORSE	un	2,00	5,55	13,29	0,00	0,11	18,95
12.1.2	S01222	Adaptador de pvc rígido rosqueável com flanges para caixa d'água diam = 1/2"	ORSE	un	2,00	3,57	7,07	0,00	0,08	10,72
									7.471,89	1.078,64
									663,04	663,04
									4.454,25	4.454,25

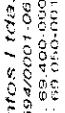
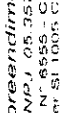
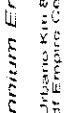
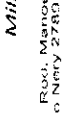
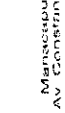
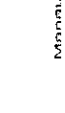










PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017- AJUSTADO	
ENDEREÇO:	ESTRADA COARI- MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CUENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES:	114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNID.:	R\$ 5.303,68	30/11/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	MOBILFAMENTO		
12.1.3	S01134	Joelho 90° de pvc rígido soldável, manrom diârn = 20mm	ORSE	un	4,00	3,57	1,32	0,00	4,97	19,88
12.1.4	C2390	TE PVC SOLD MARRON D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	4,00	3,77	1,07	0,00	4,84	19,36
12.1.5	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	44,20	1,94	2,08	0,00	4,08	180,78
12.1.6	00006034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	SINAPI	UN	2,00	0,00	5,88	0,00	5,88	11,76
12.1.7	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	1,56	1,02	0,00	2,63	10,52
12.1.8	18663	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 1500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	0,00	388,50	0,00	388,50	777,00
12.2	MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUTAR A REDE DE DISTRIBUIÇÃO									
12.2.1	S01050	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flangeis lntes p/ caixa de água diârn = 40mm x 1/4"	ORSE	un	8,00	2,78	17,19	0,00	20,02	160,16
12.2.2	89538	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	SINAPI	UN	16,00	0,80	1,62	0,00	2,46	44,28
12.2.3	S01080	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, manrom, diârn = 40 x 20mm	ORSE	un	9,00	4,36	3,72	0,00	8,18	73,44
12.2.4	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	1,78	9,38	0,00	11,19	22,38
12.2.5	89366	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	SINAPI	UN	6,00	3,00	5,51	0,00	8,82	68,99
12.2.6	90373	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	SINAPI	UN	2,00	3,00	4,78	0,00	7,90	15,80
12.2.7	89618	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	1,61	7,27	0,00	8,96	8,96
12.2.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	17,00	3,00	1,54	0,00	4,65	78,05
12.2.9	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	1,78	4,38	0,00	6,21	31,05
12.2.10	S01156	Tê 90° de pvc rígido soldável, manrom diârn = 25mm	ORSE	un	5,00	3,77	2,19	0,00	6,05	30,25
12.2.11	S01170	Tê 90° de pvc rígido soldável, manrom diârn = 40mm	ORSE	un	5,00	6,96	8,21	0,00	14,26	71,30
12.2.12	00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	5,00	0,00	25,68	0,00	25,68	128,40

Handwritten signature and stamp area.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO:	ESTRADA COARI- MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES:	114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNID.:	R\$ 5.303,68	30/11/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
12.2.13	S01030	Tubo pvc rígido soldável manom p/ água, d = 40 mm (1/4")	ORSE	m	65,00	12,68	12,29	0,00	25,39	2.158,15
12.2.14	S01028	Tubo pvc rígido soldável manom p/ água, d = 25 mm (3/4")	ORSE	m	75,91	4,21	4,31	0,00	8,63	655,10
12.3	EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)									
12.3.1	COMP-505544	Sistema de reuso de água de chuva	PRÓPRIA	un	1,00	25,77	0,00	2.820,00	2.845,77	2.845,77
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
13.1	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO									
13.1.1	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	2,40	37,53	0,00	40,01	240,06
13.1.2	89726	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	SINAPI	UN	4,00	2,00	2,87	0,00	4,93	19,72
13.1.3	89732	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	SINAPI	UN	2,00	2,80	3,70	0,00	6,39	12,78
13.1.4	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	0,80	2,97	0,00	3,82	11,46
13.1.5	S05703	Fornecimento de luvas simples de pvc junta elástica, diam. = 50mm	ORSE	un	1,00	0,00	15,32	0,00	15,32	15,32
13.1.6	89785	JUNTA SIMPLES, 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	SINAPI	UN	2,00	3,40	8,19	0,00	11,71	23,42
13.1.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"x2")	SEINFRA	UN	4,00	9,12	12,98	0,00	22,10	88,40
13.1.8	S04280	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/ grelha e porta d'água	ORSE	un	5,00	9,91	17,51	0,00	27,58	137,90
13.1.9	S09365	Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa d'água	ORSE	un	1,00	9,91	34,19	0,00	44,26	44,26
13.1.10	S01656	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diam. = 50mm	ORSE	un	4,00	1,39	4,31	0,00	5,74	22,96
13.1.11	S01595	Vandação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diam. = 100mm	ORSE	un	4,00	4,56	4,83	0,00	9,47	37,68
13.1.12	802014	Sifão ornado para lavatório, DECA ref. 1680C 1 x 1/2 ou similar	ORSE	un	4,00	0,00	78,80	0,00	78,80	315,20
13.1.13	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	SINAPI	M	8,35	17,94	11,21	0,00	29,71	248,08

Handwritten signatures and initials: *JP*, *AD*, *JP*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO:	ESTRADA COARI - MAMIA, QUILOMETRO 02	
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES:	114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNID.:	R\$ 5.303,68	30/11/2017


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
13.1.14	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS AF. 10/2015	SINAPI	M	20,35	22,25	22,57	0,00	0,72	45,54	928,74
13.1.15	91790	(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 PREDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	32,80	7,10	24,73	0,00	0,24	32,07	1.051,90
13.1.16	74104001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4)-E-2,9CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	SINAPI	UN	5,00	49,58	63,91	0,00	1,80	115,18	575,90
13.1.17	74051801	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60X60 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	40,10	163,79	0,00	1,33	205,22	205,22
13.1.18	74206001	CAIXA COLETOIRA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	SINAPI	UN	1,00	472,71	566,14	0,00	16,00	1.074,85	1.074,85
13.1.19	1080063	CAIXA DE GRADEAMENTO FOSSA+FILTRO ANAEROBICO S2	SBC	UN	1,00	0,00	456,00	0,00	0,00	456,00	456,00
13.2		REDE DE ESGOTO(FOSSA E SUMIDORO)									4.819,68
13.2.1	00011886	FOSSE SEPTICA CILINDRICA, TIPO "IN-OFF", COM TAMPA, PARA 30 CONTRIBUINTES	SINAPI	UN	1,00	0,00	1.912,51	0,00	0,00	1.912,51	1.912,51
13.2.2	00039387	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "5000" LITROS (NBR 13568)	SINAPI	UN	1,00	0,00	2.907,17	0,00	0,00	2.907,17	2.907,17
13.3		REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS									6.384,54
13.3.1	63671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	99,00	22,50	10,10	0,00	0,87	33,47	3.280,06
13.3.2	505970	Caixa de Drenagem Tipo I - Dimensões 0,60x0,60x1,00m	ORSE	un	4,00	297,87	468,51	0,12	4,62	771,12	3.084,48
14		APARELHOS E METAIS									5.824,79
14.1		APARELHOS									4.059,20
14.1.1	S04766	Lavatório sem coluna LINHA SAVERIO, CELITE, cf sifão cromado, válvula cromada e engata cromado, torneira sifão aquapress da Fabinter ref. 1180 ou similares	ORSE	un	4,00	34,68	496,72	0,00	0,55	531,95	2.127,80
14.1.2	R07482	Vaso sanitário conv. handicapped (para deficientes físicos) p/caixa acoplada, linha stylus excelencia ref. 54359, na cor branca, CELITE ou similar	ORSE	un	4,00	0,00	414,90	0,00	0,00	414,90	1.659,60
14.1.3	110423S	Tanque louca branca suspenso "20" l	ORSE	un	1,00	0,00	270,80	0,00	0,00	270,80	270,80
14.2		METAIS									1.766,59
14.2.1	R06978	Torneira para tanque longa 1158, DOCOL 20040506 ou similar	ORSE	un	1,00	0,00	90,14	0,00	0,00	90,14	90,14

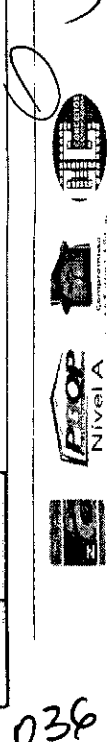
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO:	ESTRADA COARI - MAMIÁ, QUILÔMETRO 02	
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES:	114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNID.:	R\$ 5.303,68	30/11/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
14.2.2	802258	Torneira p/ pia cozinha de 1/2" (Linha Standard, Deca, ref. 1159-C39 ou similar)	ORSE	un	1,00	142,33	0,00	0,00	142,33	142,33	
14.2.3	589875	Registro de gaveta bruto, latão, roscaivel, 3/4", com acabamento e caropla cromada, formação e instalado em ramal de água, af. 12/2014	ORSE	un	4,00	48,24	0,00	0,00	54,68	218,64	
14.2.4	504545	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelera, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha bambu)	ORSE	un	4,00	11,43	0,00	0,16	48,12	184,48	
14.2.5	804820	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", 1º e 90cm, inclusive parafusos de fixação e pintura	ORSE	un	12,00	94,25	0,00	0,00	94,25	1.131,00	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
15.1	REDE ELÉTRICA										
15.1.1	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF. 01/2018	SINAPI	UN	44,00	39,79	0,00	0,00	1,56	91,07	4.007,08
15.1.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF. 01/2018	SINAPI	UN	11,00	30,12	0,00	0,00	1,40	78,73	844,03
15.1.3	MPAM - 006	Luminária a LED com refletores e aletas em alumínio alto brilho, combinadas com difusores em policarbonato texturizado. Completa, com lâmpada LED tubular 10w e driver multitemperatura (100-250V) integrados à luminária, 30.000h de uso. Luminocenter EAA06-E ou Similar		un	21,00	0,00	0,00	452,80	452,80	9.508,80	
15.1.4	MPAM - 007	Luminária a LED com refletores e aletas em alumínio alto brilho, combinadas com difusores em policarbonato texturizado. Completa, com lâmpada LED tubular 15w a driver multitemperatura (100-250V) integrados à luminária, 30.000h de uso. Luminocenter Mod. EAA05-E ou Similar		un	9,00	0,00	0,00	385,60	385,60	3.470,40	
15.1.5	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF. 01/2016	SINAPI	UN	40,00	46,00	0,00	0,00	1,72	103,44	4.137,60
15.1.6	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF. 01/2016	SINAPI	UN	13,00	41,02	0,00	0,00	1,58	93,18	1.211,34
15.1.7	5834475	Caixa de passagem 40x40x50 furada bruta com Tampa	ORSE	un	6,00	53,78	0,00	0,00	0,00	116,73	700,36
15.1.8	803776	Quadro de distribuição (centro), emborr, chapa de aço, platé 4.8 disjuntores e barramento, padrão DIN	ORSE	un	1,00	400,00	0,00	0,00	0,00	400,00	400,00
15.1.9	508633	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref., Siemens 5 SX1 ou similar	ORSE	un	9,00	6,37	0,00	0,00	0,10	12,49	112,41
15.1.10	508635	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref., Siemens 5 SX1 ou similar	ORSE	un	4,00	7,56	0,00	0,00	0,10	13,68	54,72
15.1.11	508306	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca).	ORSE	un	2,00	7,56	0,00	0,00	0,10	13,68	27,36
						118.187,57			47.889,95		

036





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO:	ESTRADA COARI- MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES:	114,51 M ²	DATA	30/11/2017
VALOR POR UNID.:	R\$ 5.303,68		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
15.1.12	S08404	curva B, corrente 5KA	ORSE	UN	12,00	12,05	20,31	0,00	0,20	41,56	498,72
15.1.13	M02995	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	ORSE	m	337,94	0,00	1,65	0,00	0,00	1,65	557,60
15.1.14	M02994	Cabo cobre flexível, isolado, 4,0mm ² - 450/750V / 70°	ORSE	m	1.178,16	0,00	0,92	0,00	0,00	0,92	1.083,91
15.1.15	91924	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm ² - 450/750V / 70°	SINAPI	M	730,72	0,50	0,68	0,00	0,04	1,22	891,48
15.1.16	92999	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	33,96	2,18	26,74	0,00	0,07	28,99	984,50
15.1.17	S11136	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ORSE	UN	1,00	347,01	1.338,07	0,02	5,08	1.691,19	1.691,19
15.1.18	S11301	Entrada de energia elétrica trifásica demarcada entre 26,6 e 38,1 kv Luminária em LED slim p/ iluminação pública, 02 pestanas, 80W, lâmpada polcarbonato, corpo alumínio, anti-impactantes, grau de prot. IP67, IK09, temp-cor 5000°K, IRC >=70%, v. útil 50.000 h, lâmp. Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), Lente anti-UV e óculos ou similar	ORSE	un	4,00	20,08	3.002,31	0,00	0,34	3.022,73	12.090,92
15.1.19	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,51, 0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	135,84	2,65	35,05	0,00	0,09	37,79	5.133,39
15.1.20	065455	DISJUNTOR TRIPOLAR 200A FW40K 240V C-HAMMER	SBC	UN	1,00	204,94	279,18	0,00	0,00	484,12	484,12
15.2		REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/ CFTV E TV / ISM									8.157,65
15.2.1	S03400	Fornecimento e instalação de eletroduto perfurado 200 x 50 x 3000 mm (ref. moba ou similar)	ORSE	m	47,00	6,02	25,31	0,00	0,10	31,43	1.477,21
15.2.2	S07139	Ponto duplo para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" e cabo UTP 4 pares cat. 6	ORSE	pt	26,00	85,15	160,25	0,00	1,54	256,94	6.690,44
15.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS(SPOA)									2.327,48
15.3.1	69069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	UN	3,00	8,31	36,50	0,00	0,27	45,18	135,54
15.3.2	S11005	Para-raio tipo Franklin 350mm, laço cromado, para descida 2 cabos, clausure e conectores p/ cabo terra, inclusive mastro aço galvanizado 2" e base	ORSE	un	1,00	110,43	644,67	0,00	1,74	756,84	756,84
15.3.3	72928	CORDÃO ALHA DE COBRE NU INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	25,80	13,91	14,57	0,00	0,45	28,93	746,39
15.3.4	00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 516", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	34,00	0,00	7,43	0,00	0,00	7,43	252,62
15.3.5	C3909	SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	UN	6,00	1,60	34,32	0,00	0,01	35,93	215,58
15.3.6	S09051	Caixa de equalização pré-enterramento 20x20x10cm da sobrepor p/11 terminais de pressão e barramento	ORSE	un	1,00	6,02	214,39	0,00	0,10	220,51	220,51
15.4		MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS									59.812,49

037

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO:	ESTRADA COARI - MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES:	114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNID.:	R\$ 5.303,68	30/11/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
15.4.1	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA									
15.4.1.1	C4588	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - BDI = 17,75	SEINFRA	UN	1,00	0,00	97,00	0,00	97,00	97,00
15.4.1.2	C4588	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" - BDI = 17,75	SEINFRA	UN	2,00	2,14	39,59	0,00	41,73	83,46
15.4.1.3	17504	POWER SUPPLY RACK MOUNT, 5 AMP FOR MODULAR PLC MOD. 1746 - P4 AB - BDI = 17,75	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.984,74	0,00	1.984,74	1.984,74
15.4.1.4	R07304	Path panel 24 portas cat 6 - BDI = 17,75	ORSE	UN	1,00	0,00	510,47	0,00	510,47	510,47
15.4.1.5	111482	Voz panel 24 portas cat 6 - BDI = 17,75	ORSE	UN	1,00	0,00	227,07	0,00	227,07	227,07
15.4.1.6	C4587	BANDEJA MOVEL, PADRÃO 19" - BDI = 17,75	SEINFRA	UN	1,00	15,16	28,51	0,00	43,69	43,69
15.4.1.7	CA175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL PI COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19" - BDI = 17,75	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	5.413,51	5.413,51	5.413,51
15.4.1.8	S08683	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 26u x 760mm - BDI = 17,75	ORSE	UN	1,00	39,65	1.551,00	0,00	1.591,27	1.591,27
15.4.2	CFTV (INFRA-ESTRUTURA, EQUIPAMENTOS E CABOS)									
15.4.2.1	109216	Módulo 42" - Ref. 426460 LG ou similar - BDI = 17,75	ORSE	UN	1,00	0,00	1.870,00	0,00	1.870,00	1.870,00
15.4.2.2	MPAM-	Fornecimento e instalação de sistema CFTV com câmeras e 32 Canais - BDI = 17,75	PROPRIA	UN	1,00	111,12	315,12	0,00	7.003,66	7.429,90
15.4.3	ENERGIA AUXILIAR									
15.4.3.1	COMP-691204	Suporte para fixação em feixe de módulo de 230W a 260W - CK-990x1 ou similar - BDI = 17,75	PROPRIA	UN	1,00	19,33	84,42	0,00	83,54	197,29
15.4.3.2	COMP-318779	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140-160kWh/mês)	PROPRIA	UN	1,00	0,00	2,17	17.296,00	1.575,66	18.875,83
15.4.4	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO/EQUIPAMENTOS									
15.4.4.1	111152	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 12.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m - BDI = 17,75	ORSE	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	2.490,00	4.980,00
15.4.4.2	100019	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 18.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m - BDI = 17,75	ORSE	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	2.678,00	5.356,00
15.4.4.3	112593	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split piso - teto 30.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m - BDI = 17,75	ORSE	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	5.520,00	5.520,00
15.4.4.4	138556S	Ar-condicionado quanta-frio split casatele (teto) 4 vias 18000 btuh - BDI = 17,75	ORSE	UN	1,00	0,00	0,00	5.852,26	0,00	5.852,26

038


[Handwritten signatures and stamps]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI 2017 - AJUSTADO
ENDEREÇO:	ESTRADA COARI- MAMIA, QUILOMETRO 02
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIDADES:	114,51 M ²
VALOR POR UNID.:	R\$ 5.303,68
DATA:	30/11/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
16		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO								1.200,86	
16.1		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO								1.200,86	
16.1.1	73775002	EXTINTOR INCÊNDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	10,04	132,83	0,00	0,34	143,01	286,02
16.1.2	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	6,01	451,22	0,00	0,18	457,42	914,84
17		PAVIMENTAÇÃO									48.860,50
17.1		PISO - INTERNO									11.373,62
17.1.1	67260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² AF_05/2014	SINAPI	M2	99,62	5,89	72,50	0,00	0,19	78,38	7.808,22
17.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	99,62	4,37	0,48	0,00	0,00	4,83	481,15
17.1.3	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA 7CM AF_10/2014	SINAPI	M2	99,62	9,48	21,18	0,00	0,32	30,96	3.084,24
17.2		PISO - EXTERNO									35.586,88
17.2.1	92398	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF_12/2015	SINAPI	M2	526,76	5,06	46,57	0,00	0,18	51,81	27.291,44
17.2.2	901061	Grama batizada em placas	ORSE	m2	411,29	0,00	5,53	0,00	0,00	5,53	2.274,43
17.2.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2015	SINAPI	M2	67,56	18,71	57,35	0,00	0,64	76,70	5.181,85
17.2.4	00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM	SINAPI	UN	111,00	0,00	7,56	0,00	0,00	7,56	839,16
18		PINTURA									17.550,34
18.1	S07695	Pintura de Grade Metálica, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16" em módulos 6x16cm, ou tipo/medida 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva + zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	ORSE	m2	47,50	18,48	10,40	0,00	0,25	27,13	1.288,68
18.2	S08146	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	223,80	15,49	8,92	0,00	0,24	24,65	5.516,67
18.3	S02255	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	400,00	15,48	8,92	0,00	0,24	24,65	9.860,00
18.4	74145001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOES, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	31,56	3,35	7,17	0,00	0,10	10,62	335,17

039



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI 2017- AJUSTADO		
ENDEREÇO:	ESTRADA COARI- MAMIA, QUILOMETRO 02		
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES:	114,51 M²		
VALOR POR UNID.:	R\$ 5.303,68		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DATA
		INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZADO DE ROVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	30/11/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTID.	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
18.5.0	7406/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO	SINAPI	M2	39,90	7,57	5,96	0,00	0,25	13,78	549,82
19.0	DRENAGEM	NNIVELADOR BRANCO									9.982,98
19.1.0	S91790S	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, IGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.AF 10/2015	ORSE	M	54,75	7,10	29,12	0,00	0,00	36,22	1.983,05
19.2.0	74206/001	CAIXA COLETOIRA, 1.20X1.20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	SINAPI	UNI	1,00	472,71	586,14	0,00	16,00	1074,85	1.074,85
19.3.0	S09469	CAIXA DE PASSAGEM I POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=21MPA, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1.00 X 1.00 X 0.70 M	ORSE	UNI	6,00	424,98	720,82	1,66	6,72	1154,18	6.925,08
20.0	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO										
20.1.0	10849	PLACA DE INALJURACAO EM BRONZE 35X 50*CM	SINAPI	UNI	1,00	0,00	1104,01	0,00	0,00	1104,01	7.437,99
20.2.0	S10719	PLACA DEINDICATIVA EM ACRILICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.:12 X 30 CM	ORSE	UNI	13,00	0,00	35,26	0,00	0,00	35,26	1.104,01
20.3.0	S10769	LOGOMARCA DO MPAM, CONFECIONADA EM ACM, MED. DIAM. 2.750.00MM PARA A FIXAÇÃO EM FACHADA-FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	ORSE	UNI	1,00	0,00	3400,00	0,00	0,00	3400,00	458,38
20.4.0	S09183	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRILICO TRANSPARENTE 3MM, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DIGITAL SOBREPÓSITO, DIM:45X18CM, PARA FIXAÇÃO NO TETO ATRAVÉS DE CORRENTES DE AÇOINOX, INCLUSIVE CORRENTES E INSTALAÇÃO	ORSE	UNI	2,00	0,00	296,94	0,00	0,00	296,94	3.400,00
20.5.0	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	3,28	0,00	99,55	0,00	0,00	99,55	593,88
20.6.0	I08861	LETRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BLOCK-LETTER 35CM	ORSE	UNI	35,00	0,00	21,60	0,00	0,00	21,60	326,52
20.7.0	MPAM-013	LETRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO-BLOCK-LETTER 20CM	ORSE	UNI	37,00	0,00	21,60	0,00	0,00	21,60	756,00
21.0	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO										
21.1.0	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	114,51	1,20	0,32	0,00	0,07	1,59	799,20
											182,07
											182,07

VALOR ENCARGOS:	52.807,68
VALOR COM ENCARGOS:	478.462,00
VALOR BDI:	118.380,10
VALOR BDI DIFERENCIADO:	10.482,20
VALOR TOTAL:	607.324,30

Marcelo Sales Bezerra
Sócio-Administrativo
CONSMMIL

Millennium Empreendimentos Ltda.
 CNPJ: 08.367.584/0001-08
 Maranhão: Rod. Manoel Urbano Km 08, 75505 - Cap. 65400-000
 Manaus: Av. Constantino Nery 2789 Ed. Empire Center SJ 65655 - Cap. 65000-000
 Fone/Fax: 092.3085-9615 - www.consmmil.com.br

Odson dos Santos
Eng. Civil
 CREA 5782-D AN/RR



COMMIT
200-0-44444444
MAY 19 2 1962 BELL

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

1.1.1. 00040811 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) (Mês)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	12578,91	12578,91
TOTAL MAO DE OBRA:					12578,91
VALOR ENCARGOS (48,17%):					4.148,31
VALOR COM ENCARGOS:					12.578,91
VALOR BDI (28,35%):					3.586,12
VALOR COM BDI:					16.145,03
QUANTIDADE:					3,00
VALOR TOTAL COM BDI:					48.435,09
TOTAL GERAL:					48.435,09

1.1.2. 110521 - Vigia - SINDUSCON (mês)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110521 Vigia - SINDUSCON	ORSE	mês	1,00000000	1763,98	1763,98
TOTAL MAO DE OBRA:					1763,98
VALOR ENCARGOS (48,17%):					581,45
VALOR COM ENCARGOS:					1.763,98
VALOR BDI (28,35%):					500,00
VALOR COM BDI:					2.264,07
QUANTIDADE:					3,00
VALOR TOTAL COM BDI:					6.792,21
TOTAL GERAL:					6.792,21

1.2.1. 503126 - Fornecimento de alimentação (quentinha) a pessoal direto de obra (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	1,00000000	5,80	5,80
TOTAL MATERIAL:					5,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,80
VALOR BDI (28,35%):					1,64
VALOR COM BDI:					7,44
QUANTIDADE:					660,00
VALOR TOTAL COM BDI:					4.910,40
TOTAL GERAL:					4.910,40

1.2.2. 503125 - Fornecimento de vales transporte a pessoal direto de obra (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102378 Vale transporte	ORSE	un	1,00000000	3,10	3,10
TOTAL MATERIAL:					3,10
VALOR ENCARGOS:					0,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

VALOR COM ENCARGOS:	3,10
VALOR BDI (28,35%):	0,88
VALOR COM BDI:	3,98
QUANTIDADE:	1.056,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.202,88
TOTAL GERAL:	4.202,88

1.2.3. MPAM - 001 - EPI e Ferramental (Mês)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2016 Conjunto de ferramenta de uso individual composta por: Uma Martelo de 1Kg; Uma Martelo de 5Kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira.	PRÓPRIA	conj.	4,00000000	78,12	312,48
MPAM 05/2016 Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por uma Pá, uma Inchaça, uma Pivareta.	PRÓPRIA	conj.	2,00000000	65,07	130,14
E304 Transportador Manual - AJS - - carrinho de mão 80 l	SICRO	UN	2,00000000	192,32	384,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					827,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-MPAM - 002 Luva de Couro	PRÓPRIA	un	18,00000000	9,50	171,00
00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	8,00000000	11,63	93,04
00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	SINAPI	UN	8,00000000	4,53	36,24
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	8,00000000	55,82	446,56
INS-MPAM - 001 Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em brim posado; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 botões chapado e jaleco em brim leve; fechado com um botão s/ botão gola (v)	PRÓPRIA	un	8,00000000	47,90	383,20
TOTAL MATERIAL:					1130,04

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.857,30
VALOR BDI (28,35%):	554,89
VALOR COM BDI:	2.512,19
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL COM BDI:	7.536,57
TOTAL GERAL:	7.536,57

1.2.4. MPAM 05/2016 - Taxas e Emolumentos (un)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2160 Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R\$15.000,00	PRÓPRIA	un	1,00000000	195,96	195,96
MPAM 05/2016 Registro e Taxas na Prefeitura	PRÓPRIA	un	1,00000000	159,80	159,80
TOTAL GERAL:					355,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					355,76

1042

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :		R\$ 5.303,68	30/11/2017

VALOR BDI (28.35%):	100,80
VALOR COM BDI:	466,36
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	466,36
TOTAL GERAL:	466,36

1.3.1. MPAM-003 - Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Coari 842 km (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton (t)

OUTRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM-003 Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Coari 842 km (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	null	t	1,00000000	131,56	131,56

TOTAL OUTRAS : 131,56

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	131,56
VALOR BDI (17.75%):	23,36
VALOR COM BDI:	154,94
QUANTIDADE:	100,00
VALOR TOTAL COM BDI:	15494,00
TOTAL GERAL:	15494,00

1.3.2. MPAM-004 - Transporte de insumos via fluvial - Manaus / Coari 842 km (ida), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton (t)

OUTRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM-004 Transporte de insumos via fluvial - Manaus / Coari 842 km (ida), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	null	t	1,00000000	99,20	99,20

TOTAL OUTRAS : 99,20

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	99,20
VALOR BDI (17.75%):	17,61
VALOR COM BDI:	116,81
QUANTIDADE:	58,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5848,58
TOTAL GERAL:	5848,58

2.1.1. 73618 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,35	0,08
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,02	0,00
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,00	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,00	0,00

TOTAL GERAL: 0,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	0,16273600	6,40	1,37



043

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,06074400	11,43	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00185748	6,13	0,01
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00035021	8,90	0,00
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00028767	197,71	0,06
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00063511	34,54	0,02
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA DISCO DE 7" (180 MM). POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00001023	730,97	0,01
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSIVEL TERMICO. PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000691	882,99	0,01
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 6 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00004767	181,53	0,01
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00218120	5,02	0,01
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00329631	10,46	0,03
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00017280	136,65	0,02
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00000987	709,00	0,01
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000789	864,01	0,01
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00025800	155,55	0,04
00038362	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00063252	6,55	0,00
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00001023	514,09	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00000789	449,07	0,00
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00035021	13,95	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02675693	1,30	0,03
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00035021	19,74	0,01
00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M	SINAPI	M2/ME	1,03000000	3,33	3,43
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00036424	55,82	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00003945	120,48	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00015399	97,50	0,02
TOTAL MATERIAL:					3,77	

VALOR ENCARGOS (8,88%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (28,38%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,86
QUANTIDADE:	24,00
VALOR TOTAL COM BDI:	188,64
TOTAL GERAL:	188,64

2.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,40
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	11,49

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

TOTAL MAO DE OBRA: 2,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,79	0,59
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,40	0,11
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,60	0,19
10101 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,60	0,29
TOTAL MATERIAL:					1,18

VALOR ENCARGOS (84.84%): 1,20

VALOR COM ENCARGOS: 3,76

VALOR BDI (28.25%): 1,07

VALOR COM BDI: 4,83

QUANTIDADE: 114,51

VALOR TOTAL COM BDI: 553,08

TOTAL GERAL: 553,08

2.1.3. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,02	0,00
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,00	0,00
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,35	0,03
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:					0,03

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	0,08136800	8,40	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00061916	6,13	0,00
00038956 ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000263	664,01	0,00
00011359 ESMERILMADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00000329	709,00	0,00
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00011674	8,90	0,00
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00006800	155,55	0,01
00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00021084	6,55	0,00
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00000341	514,09	0,00
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00000263	449,07	0,00
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00009922	187,71	0,02
00025966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00011674	13,95	0,00
00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000341	730,97	0,00
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,00021170	34,54	0,01
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00021898	1,30	0,01

043

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE :

R\$

5.303,68

30/11/2017

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	UNIDADE
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00011674	19,74	0,00	
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 100 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000230	882,99	0,00	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00012808	55,82	0,01	
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00001589	181,53	0,00	
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00001315	120,48	0,00	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00070040	5,02	0,00	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, GANHO CURTO (PUNHO 7* CM)	SINAPI	PAR	0,00108877	10,48	0,01	
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00005133	97,50	0,01	
00038149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00005780	136,65	0,01	

TOTAL MATERIAL: 8,11

VALOR ENCARGOS (84,86%): 0,32

VALOR COM ENCARGOS: 8,52

VALOR BDI (28,35%): 0,23

VALOR COM BDI: 1,05

QUANTIDADE: 1.208,00

VALOR TOTAL COM BDI: 1.260,00

TOTAL GERAL: 1.260,00

2.1.4. 104813S - Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m (m2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	ORSE	m2	1,00000000	160,00	160,00

TOTAL MATERIAL: 160,00

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 160,00

VALOR BDI (28,35%): 45,36

VALOR COM BDI: 205,36

QUANTIDADE: 12,00

VALOR TOTAL COM BDI: 2.464,32

TOTAL GERAL: 2.464,32

2.2.1. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	8,40	68,18
K0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	8,40	33,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	11,43	91,44
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	11,43	91,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	11,44	91,51

TOTAL MAO DE OBRA: 376,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	25,00000000	14,79	369,75
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA UN	1,00000000	297,91	297,91
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA UN	1,00000000	166,50	166,50
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	30,00000000	0,25	7,50
12181	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA M	5,00000000	10,88	54,40
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01890000	45,00	0,87
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	8,00000000	6,18	49,44
11725	PREGO 15X15	SEINFRA KG	1,00000000	9,40	9,40
12943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h. 3/4" - COMPLETO	SEINFRA UN	1,00000000	66,30	66,30
12187	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA M	30,00000000	10,50	315,00

TOTAL MATERIAL: 1338,97

VALOR ENCARGOS (66,66%): 174,57

VALOR COM ENCARGOS: 1.715,22

VALOR BDI (28,35%): 486,26

VALOR COM BDI: 2.201,48

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 2.201,48

TOTAL GERAL: 2.201,48

2.2.2. 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	16,00000000	0,35	5,60
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	16,00000000	0,02	0,32
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	16,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	16,00000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						6,92

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	8,24080000	11,68	96,26
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	8,13680000	8,40	68,32
TOTAL MAO DE OBRA:						164,58

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,12353200	6,13	0,76
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,02334720	8,90	0,21
00000937	FIG DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,00000000	3,45	93,15
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	3,47	6,94
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13333330	55,44	7,39
00038146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,01984480	197,71	3,92
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00055160	730,97	0,50
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,04234080	34,54	1,46

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			R\$ 5.303,68
			30/11/2017

UNIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1.00000000	61,64	61,64
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2.00000000	4,29	8,58
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A. POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0.00046080	682,99	0,41
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	SINAPI	UN	2.00000000	16,49	32,98
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2.00000000	6,09	12,18
00038478	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0.00317760	181,53	0,58
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2.00000000	0,76	1,52
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8.00000000	3,79	30,32
00012816	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.14008000	5,02	0,70
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4.00000000	1,22	4,88
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0.21976360	10,46	2,30
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7.96000000	50,23	399,83
00036149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0.01152000	136,65	1,57
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	SINAPI	UN	8.00000000	2,59	20,72
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2.00000000	0,57	1,14
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1.00000000	65,45	65,45
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0.00052640	864,01	0,45
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0.00065760	709,00	0,47
00036153	TALASARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "S3" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0.01720000	155,56	2,68
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0.04216800	6,55	0,28
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0.00068160	514,09	0,35
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0.00052040	449,07	0,24
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0.02334720	13,95	0,33
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1.00000000	34,27	34,27
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	1.78379520	1,30	2,32
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2.00000000	54,73	109,46
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0.02334720	19,74	0,46
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0.02561600	55,82	1,43
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3.00000000	6,19	18,57
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0.00263040	120,46	0,32
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0.01028560	97,50	1,00

TOTAL MATERIAL: 931,76

VALOR ENCARGOS (86,80%): 78,35

VALOR COM ENCARGOS: 1.106,30

VALOR BDI (29,38%): 311,84

048

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68

30/11/2017

VALOR COM IBI: 1.412,24

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM IBI: 1.412,24

TOTAL GERAL: 1.412,24

2.2.3. 805088 - Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (m2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00008446	689,40	0,06
111248 Furadeira elétrica profissional	ORSE	un	0,00008446	300,30	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,09

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro	ORSE	h	0,49343632	11,44	5,64
101213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,84457932	11,44	9,66
100378S Armador	ORSE	h	0,01166537	11,43	0,13
106111S Servante	ORSE	h	2,25572707	8,40	18,94
102436S Eletricista	ORSE	h	0,63066000	11,68	7,37
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,27462000	11,43	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:					44,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102193 Tela fibrocimento ondulada, dim. 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	ORSE	m2	0,79196130	14,73	11,67
110566 Torquesa	ORSE	un	0,00000233	22,90	0,00
104716S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01467313	61,00	0,90
110790 Prumo de face	ORSE	un	0,00004833	17,05	0,00
104730S Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	0,00596160	63,77	0,38
100370S Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00221026	84,00	0,19
104726 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00087672	8,02	0,01
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00045114	109,00	0,05
111242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00006307	40,59	0,00
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,35973852	3,10	1,12
105067S Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,00105570	8,78	0,01
109096 Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	0,06900000	8,90	0,61
111244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00016891	24,59	0,00
100669 Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	0,02300000	26,45	0,61
100982 Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	0,02300000	4,47	0,10
100629 Compensado resinado 10mm - Madeirlit ou similar	ORSE	m2	1,20175000	16,51	19,84
104729 Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00022557	22,31	0,01
101872S Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	0,11500000	1,00	0,12
102696S Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	0,41400000	1,32	0,55
112892S Luva respa de couro, cano curto (punho 7" em)	ORSE	par	0,01037459	8,46	0,09
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00352410	5,50	0,02
101886 Pregos 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	0,01380000	9,23	0,13



049

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 m ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

Item	Descrição	ORSE	Unid	Valor Unit	Valor Total	Porcentagem
1098685	Tubo pvc. soldavel. dn 25 mm. agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	0,32200000	2,70	0,87
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,07843000	0,16	0,01
110593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00002747	39,80	0,00
111285	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00018737	19,15	0,00
100995	Madeira mista serrada (serrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m ² /m	ORSE	m	0,01378620	2,21	0,03
110578	Formão grande	ORSE	un	0,00016891	15,15	0,00
101113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedact ou similar	ORSE	kg	0,00220800	5,53	0,01
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,00158700	14,88	0,02
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00028504	15,45	0,00
1037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,04600000	0,36	0,02
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00012813	22,90	0,00
101569	Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, louro)	ORSE	m	1,46897767	5,52	8,11
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00016478	12,75	0,00
111264	Marrata de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00008658	10,95	0,00
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00078200	47,82	0,04
1104205	Bacia sanitaria (vase) convencional de louca branca	ORSE	un	0,02300000	100,00	2,30
110585	Arco de serra	ORSE	un	0,00000233	19,50	0,00
1047225	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m ³	0,00310500	61,00	0,19
1126945	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00090213	12,22	0,01
102261	Torneira plastica para lavatório 1/2", HERC 1185 ou similar	ORSE	un	0,02300000	7,11	0,16
1050755	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00037260	6,24	0,00
1047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 18 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m ³	0,00489104	81,00	0,30
100230	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, perfilo popular	ORSE	un	0,02300000	7,69	0,18
110789	Nivel de bolha de madeira	ORSE	un	0,00008668	9,00	0,00
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00030209	15,78	0,00
1201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,02070000	4,00	0,08
1010305	Cabeça de descarga de plástico externa, de 9" l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, ongelo	ORSE	un	0,02300000	28,75	0,66
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00018225	20,00	0,00
1061455	Sifão plastico tipo copo para pia americana 1,1/2 x 1 1/2 "	ORSE	un	0,02300000	10,78	0,25
102212	Tijolo meçoço 4 x 9 x 17cm	ORSE	un	0,70656000	0,24	0,17
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,45918527	5,80	2,66
1061415	Engate/bricho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	0,04600000	2,70	0,12
104722	Coifer de pedreiro	ORSE	un	0,00018737	10,45	0,00
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,00745200	3,97	0,03
102306	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	ORSE	un	0,02300000	16,95	0,39
1016075	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	qj	0,96118380	0,14	0,13
110282	Regue de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00008668	16,70	0,00
101117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	0,04600000	3,40	0,16
1109085	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	0,02300000	11,09	0,26
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00004933	16,30	0,00

050

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Porcentagem (%)
10492S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluí serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE m3	0,03574200	223,50	7,99	
110492	Cesta Básica	ORSE un	0,02029609	150,00	3,04	
104509S	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	ORSE m	0,00468027	2,99	0,01	
100333S	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE kg	0,00052785	10,90	0,01	
103520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE un	0,04600000	5,97	0,27	
109836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE m	0,16169000	6,34	1,35	
100062	Aço ca-60 4.2 a 9,5 mm	ORSE kg	0,00885500	3,04	0,03	
100941	Fardamento	ORSE un	0,00670603	73,27	0,50	
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE un	0,00010984	41,30	0,00	
100545	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	ORSE m3	0,01242000	93,75	1,16	
110425S	Lavatorio louca branca suspenso 40 x 30" cm	ORSE un	0,02300000	65,26	1,50	
106136S	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	ORSE un	0,02300000	1,41	0,03	
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE l	0,00621000	35,30	0,22	
110592	Lima chata 1 1/2"	ORSE un	0,00002747	7,47	0,00	
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE un	0,00024671	7,16	0,00	
102657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 lados horizontais, dim. 8 x 19 x 24 cm	ORSE un	2,59440000	0,50	1,30	
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE l	0,00005279	6,60	0,00	
100367S	Arelia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE m3	0,02666714	79,50	2,14	
103744S	Laje pre-moldada convencional (leijotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vão ate 4,50 m (sem colocacao)	ORSE m2	0,01853000	28,01	0,52	
100634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE m3	0,00013800	225,14	0,03	
125950S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE m3	0,03568000	27,36	0,98	
110596	Protetor auricular	ORSE un	0,02029609	3,20	0,06	
111246	Escala métrica de bambó	ORSE Un	0,00034541	17,00	0,01	
110567S	Tubos madeira 3a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 9") nao aparelhada	ORSE m	0,00614790	6,11	0,04	
101379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE kg	7,26376699	0,44	3,20	
100301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE un	0,01173000	1,73	0,02	
101803	Porta cadeado médio	ORSE un	0,04600000	7,39	0,34	
100425	Cadeado 40mm, Papel: ou similar	ORSE un	0,04600000	17,85	0,82	
100337S	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE kg	0,00032614	8,90	0,00	
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE un	0,00010984	31,36	0,00	
112695S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliétileno, sem jugular (classe b)	ORSE un	0,00270641	9,40	0,03	
100013S	Estopa	ORSE kg	0,01285000	11,96	0,15	
100938S	Fio de cobre, soldado, classe 1, isolamento em pvc, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE m	2,07000000	0,95	1,97	
104299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de latta em madeira	ORSE un	0,06118380	0,75	0,72	
106016S	Registro gaveta bruto em laticao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	ORSE un	0,01150000	19,66	0,23	
100630	Compensado resinado 12mm - Madeira ou similar	ORSE m2	0,00130203	21,03	0,03	
106153S	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem laticao	ORSE un	0,02300000	2,16	0,05	
100295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo	ORSE un	0,09200000	0,15	0,01	

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

100295	galvanizado					
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00346100	45,12	0,16
112001S	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	0,06900000	2,60	0,18
109656S	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	0,13938000	3,22	0,45
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00034541	11,75	0,00
111241	Alcate volt-ampérmetro	ORSE	un	0,00012613	93,95	0,01
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00811926	18,85	0,15
101567	Madeira massorancuba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m ² /m)	ORSE	m	0,84304550	17,03	10,85
101106S	Cal hidratada ch- para argamassas	ORSE	kg	0,72702448	0,68	0,49
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00004933	272,97	0,01
100848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	ORSE	un	0,13800000	6,21	0,86
102674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	0,41400000	2,51	1,04
110788	Pé quadrado	ORSE	un	0,00045114	17,29	0,01
110577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00006446	29,79	0,00
TOTAL MATERIAL:						96,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,45918827	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00180427	326,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,02029809	5,65
TOTAL SERVIÇO:					6,70

VALOR ENCARGOS (86,68%):	20,84
VALOR COM ENCARGOS:	142,35
VALOR BDI (28,35%):	40,36
VALOR COM BDI:	182,71
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.854,20
TOTAL GERAL:	3.854,20

2.2.4. 511703 - Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado (m2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010900	699,40
111248	Furadeira elétrica profissional	ORSE	un	0,00010900	300,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,11

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,55520000	11,44
106111S	Servente	ORSE	h	1,34540000	8,40
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,09000000	11,44
TOTAL MAO DE OBRA:					36,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	ORSE	m2	1,17000000	14,73
100156	Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,30444308	5,80

052

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²
DATA
VALOR POR UNIDADE :
R\$

5.303,68

30/11/2017

104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00022208	10,45	0,00
102054	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	ORSE	un	0,03000000	66,26	1,99
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00005552	17,05	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00179436	6,40	0,02
111264	Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00011104	10,95	0,00
101607S	Conjunto anilhas de vedação 5/16" para laje fibrocimento (uma anilha metálica e uma anilha pvc - cónicas)	ORSE	qj	1,42000000	0,14	0,20
110262	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00011104	16,70	0,00
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00040362	6,02	0,00
104299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de lajes em madeira	ORSE	un	1,42000000	0,75	1,06
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00026908	109,00	0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,23419622	3,10	0,73
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00005552	16,30	0,00
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	ORSE	par	0,00228348	45,12	0,10
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,01345770	150,00	2,02
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00021800	24,59	0,01
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00059812	12,22	0,01
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00013454	22,31	0,00
110789	Nível de boia de madeira	ORSE	un	0,00011104	9,00	0,00
106877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m ³ /m)	ORSE	m	0,78000000	21,67	16,90
100941	Fundamento	ORSE	un	0,00448590	73,27	0,33
112892S	Lixa raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00657838	8,46	0,06
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00228348	5,50	0,01
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00038864	11,75	0,00
104174	Desempenadeira de aço lis, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00027760	7,16	0,00
110599	Protetor solar fpe 30	ORSE	un	0,00538308	18,95	0,10
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00022208	19,15	0,00
101567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m ³ /m)	ORSE	m	0,95000000	17,03	14,18
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00005552	272,97	0,02
125890S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m ³	ORSE	m ³	0,07000000	27,36	1,92
100634	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m ³	0,07000000	225,14	15,76
110578	Formão grande	ORSE	un	0,00021800	15,15	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,01345770	3,20	0,04
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	un	0,00038864	17,00	0,01
110576	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00021800	15,45	0,00
110577	Serra 40cm	ORSE	un	0,00010900	20,79	0,00
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00026908	17,29	0,00

TOTAL MATERIAL:

78,82

SERVICO	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,30444308	0,00	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	qj	0,00119624	326,00	0,39



053

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			R\$ 5.303,68
			30/11/2017

110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,01345770	5,65	0,06
TOTAL SERVIÇO:						6,47

VALOR ENCARGOS (66,66%): 13,99

VALOR COM ENCARGOS: 107,22

VALOR BDI (28,35%): 30,48

VALOR COM BDI: 137,82

QUANTIDADE: 12,00

VALOR TOTAL COM BDI: 1.851,44

TOTAL GERAL: 1.851,44

3.1.1. S10963 - Demolição de alvenaria de bloco cerâmico a=0,09m sem revestimento (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro	ORSE	h	0,12500000	11,44	1,43
106111S Servente	ORSE	h	1,25000000	8,40	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:					11,93

MATERIAL	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoo (Participação do empregador)	ORSE	un	0,13967500	5,80	0,81
104722 Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00005000	10,45	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00062500	9,40	0,01
110790 Prumo de face	ORSE	un	0,00001250	17,05	0,00
111264 Marteta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00002500	10,95	0,00
104728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00037500	8,02	0,00
110282 Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00002500	16,70	0,00
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00025000	109,00	0,03
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,12500000	3,10	0,39
111243 Martelo sem unha	ORSE	un	0,00001250	16,30	0,00
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	ORSE	par	0,00110000	45,12	0,05
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00616750	150,00	0,93
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00027500	12,22	0,00
104729 Marteta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00012500	22,31	0,00
110789 Nivel de bolha de madeira	ORSE	un	0,00002500	9,00	0,00
100941 Fardamento	ORSE	un	0,00206250	73,27	0,15
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00316250	8,46	0,03
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00110000	5,50	0,01
111245 Desumpradeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00008750	11,75	0,00
104174 Desumpradeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00006250	7,16	0,00
110599 Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00247500	18,95	0,05
111265 Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00005000	19,15	0,00
111247 Serra mármore	ORSE	un	0,00001250	272,97	0,00
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00618750	3,20	0,02
111246 Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00008750	17,00	0,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00025000	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						2,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,13997500	0,00	0,00	
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00055000	326,00	0,18	
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00518750	5,65	0,03	
TOTAL SERVIÇO:						0,21

VALOR ENCARGOS (84,89%): 5,84

VALOR COM ENCARGOS: 14,83

VALOR BDI (28,35%): 4,15

VALOR COM BDI: 18,78

QUANTIDADE: 4,88

VALOR TOTAL COM BDI: 91,65

TOTAL GERAL: 91,65

3.2.1. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001423	28951,04	0,41	
00037760 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001423	190861,23	2,72	
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,13

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,95000000	0,35	0,33	
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,95000000	0,02	0,02	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,95000000	0,00	0,00	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,95000000	0,00	0,00	
TOTAL GERAL:						0,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	0,71187000	8,40	5,98	
00020020 MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	H	0,25102500	16,20	4,07	
TOTAL MAO DE OBRA:						10,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00541765	6,13	0,03
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00102144	8,90	0,01
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00066821	187,71	0,17
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00185241	34,54	0,06
00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00002882	730,97	0,02
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM	SINAPI	UN	0,00002016	882,99	0,02

[Handwritten signature]

055

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00013902	181,53	0,03
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00512850	5,02	0,03
00012892	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,00981422	10,46	0,10
00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00050400	136,65	0,07
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 6500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00002677	709,00	0,02
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00002303	864,01	0,02
00038153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00075250	155,55	0,12
00038362	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00184485	6,55	0,01
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00002982	514,09	0,02
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	SINAPI	UN	0,00002303	448,07	0,01
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00102144	13,95	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,07904104	1,30	0,10
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00102144	19,74	0,02
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00112070	55,82	0,06
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00011508	120,48	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00044912	97,50	0,04

TOTAL MATERIAL:	6,89
VALOR ENCARGOS (66,60%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	14,44
VALOR BDI (28,35%):	4,09
VALOR COM BDI:	18,53
QUANTIDADE:	50,00
VALOR TOTAL COM BDI:	928,50
TOTAL GERAL:	928,50

3.2.2. 72842 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (TXKM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037760 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)	SINAPI	UN	0,00000073	190961,23	0,14
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000073	26951,04	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,16

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00540000	0,02	0,00
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00540000	0,00	0,00
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00540000	0,35	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00540000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:					0,00

NAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	H	0,00542214	16,20	0,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,16453800	3,00	0,51
TOTAL MATERIAL:					0,51	

VALOR ENCARGOS (84,89%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,75
VALOR BDI (29,35%):	0,21
VALOR COM BDI:	0,96
QUANTIDADE:	250,00
VALOR TOTAL COM BDI:	240,00
TOTAL GERAL:	240,00

4.1.1. 1 A 01 893 02 - Resteiro e compactação (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E906 Compactador Manual : Wacker : ES 60 - soquete vibratório	1,00	1,0000	0,0000	17,2490	12,3807	17,2490
TOTAL EQUIPAMENTOS:						17,2490

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501 Encarregado de turma	H	0,1000	16,6600	1,6660
T701 Servente	H	1,5000	8,3970	12,5955
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,4615

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (28,51 %): 2,9651

Custo Horário da Execução:	34,6785
Produção da Equipe:	1,5000
Custo Unitário da Execução:	23,1177
Custo Direto Total:	23,1177

VALOR ENCARGOS (84,89%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	23,12
VALOR BDI (28,35%):	6,55
VALOR COM BDI:	29,67
QUANTIDADE:	13,74
VALOR TOTAL COM BDI:	407,67
TOTAL GERAL:	407,67

4.1.2. C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,40	14,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,27

VALOR ENCARGOS (84,89%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,27
VALOR BDI (28,35%):	4,05

057

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

VALOR COM IDE:	18,32
QUANTIDADE:	27,78
VALOR TOTAL COM IDE:	507,46
TOTAL GERAL:	507,46

4.1.3. 1 A 01 890 01 - Escavação manual em material de 1ª categoria (m3)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501 Encarregado de turma	H	0,1000	18,8600	1,8860
T701 Servente	H	3,0000	8,3970	25,1910
TOTAL MÃO DE OBRA:				27,0578
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (28,51 %):				5,5494
Custo Horário da Execução:				32,6064
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				32,6064
Custo Direto Total:				32,6064
VALOR ENCARGOS (36,66%):				15,14
VALOR COM ENCARGOS:				32,61
VALOR IDE (28,35%):				9,24
VALOR COM IDE:				41,85
QUANTIDADE:				22,59
VALOR TOTAL COM IDE:				945,39
TOTAL GERAL:				945,39

4.2.1.1. 74007/001 - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93750000	0,35	0,33
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93750000	0,02	0,02
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93750000	0,00	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93750000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:					0,35

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,75697500	11,43	8,65
00006117 AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,16973125	8,40	1,59
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00725578	6,13	0,04
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00136800	8,90	0,01
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00116279	197,71	0,23
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,10000000	6,03	0,60
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00248001	34,54	0,09

058

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68 30/11/2017

CD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COEFICIENTE
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00003994	730,97	0,03
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00002700	882,89	0,02
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	7,75	1,16
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00018619	181,53	0,03
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	SINAPI	M	0,27000000	0,87	0,23
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00820781	5,02	0,04
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,01287619	10,46	0,13
00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00067500	136,55	0,09
00011359	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACÃO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00003854	709,00	0,03
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00003085	864,01	0,03
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00100781	155,55	0,16
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00247079	8,55	0,02
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 8,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00003994	514,09	0,02
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	SINAPI	UN	0,00003085	449,07	0,01
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00135800	13,95	0,02
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,10451925	1,30	0,14
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00135800	19,74	0,03
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,49500000	7,55	3,74
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	SINAPI	M	0,28500000	4,78	1,36
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO AGULCHOADO	SINAPI	PAR	0,00150094	55,82	0,08
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00015413	120,48	0,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00060150	97,50	0,06

TOTAL MATERIAL: 8,43

VALOR ENCARGOS (84,66%): 4,75

VALOR COM ENCARGOS: 18,91

VALOR BDI (28,26%): 5,36

VALOR COM BDI: 24,27

QUANTIDADE: 73,81

VALOR TOTAL COM BDI: 1.793,80

TOTAL GERAL: 1.793,80

4.2.2.1. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

CD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41660000	0,35	0,15
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41660000	0,02	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41660000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,41660000	0,00	0,00



059

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68

30/11/2017

00037371 (COLETADO CAIXA)

TOTAL GERAL: 8,15

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,36516474	11,43	4,17
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,05530964	8,40	0,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00322428	6,13	0,02
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00060791	8,90	0,01
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00051671	197,71	0,10
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,00110245	34,54	0,04
00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00001775	730,97	0,01
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	3,75	4,01
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00001200	882,99	0,01
00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00008274	181,53	0,02
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00364734	5,02	0,02
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00572184	10,46	0,06
00036140 TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00020996	136,65	0,04
00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00001712	709,00	0,01
00038956 ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00001371	664,01	0,01
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00044784	155,55	0,07
00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00109795	6,55	0,01
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00001775	514,09	0,01
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00001371	449,07	0,01
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15
00025966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00080791	13,95	0,01
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,04844557	1,30	0,06
00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00060791	19,74	0,01
00000337 ARAME RECOZIDO 18 B/WG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,64	0,19
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00068698	65,82	0,04
00038389 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00006849	120,48	0,01
00002711 CARRINHO DE MÃO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00026729	97,50	0,03
TOTAL MATERIAL:					4,95

VALOR ENCARGOS (84,66%): 2,18

VALOR COM ENCARGOS: 8,70

VALOR BDI (28,35%): 2,75

VALOR COM BDI: 12,45

QUANTIDADE: 5,76

060

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

VALOR TOTAL COM IBI: 71,71

TOTAL GERAL: 71,71

4.2.2.2. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20890000	0,35	0,07
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20890000	0,02	0,00
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20890000	0,00	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20890000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:					0,00

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,18338981	11,43	2,10
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02745295	8,40	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					2,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00161678	6,13	0,01
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00030463	8,90	0,00
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00025910	187,71	0,05
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00055281	34,64	0,02
00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000891	730,87	0,01
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	3,78	4,20
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000801	682,09	0,01
00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00004149	181,53	0,01
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00182893	5,02	0,01
00012882 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00286916	10,46	0,03
00036148 TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00015041	136,65	0,02
00011358 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 * (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00000858	709,00	0,01
00038958 ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000687	864,01	0,01
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00022457	155,56	0,03
00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00055056	6,55	0,00
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00000801	614,09	0,00
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 *	SINAPI	UN	0,00000687	449,07	0,00
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,13	0,07
00025966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00030463	13,95	0,00
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02328909	1,30	0,03
00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00030463	19,74	0,01
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,84	0,19



061

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

00012993	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00033445	55,82	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00003434	120,48	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00013403	97,50	0,01
TOTAL MATERIAL:					4,79	
VALOR ENCARGOS (34,80%):					1,09	
VALOR COM ENCARGOS:					7,14	
VALOR IBI (28,36%):					2,02	
VALOR COM IBI:					9,16	
QUANTIDADE:					119,42	
VALOR TOTAL COM IBI:					1.093,89	
TOTAL GERAL:					1.093,89	

4.2.3.1. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,15000000	0,35	2,15
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,15000000	0,02	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,15000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,15000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						2,27

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	4,57895000	8,40	38,43
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,87821500	11,43	19,17
TOTAL MAO DE OBRA:						57,61

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,04758783	6,13	0,29
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00897408	8,90	0,08
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00762785	197,71	1,51
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,01627475	34,54	0,56
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00026199	730,97	0,19
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00017712	682,99	0,16
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00007704	1973,59	0,15
00038476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00122139	181,53	0,22
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,05384325	5,02	0,27
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,08446779	10,46	0,88
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,37500000	0,27	0,10
00036149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00442800	136,85	0,61
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 * (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00025277	709,00	0,18

062

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANT	VALOR	CUSTO
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00020234	064,01	0,17
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00661125	166,66	1,03
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,01620833	6,55	0,11
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00026189	514,09	0,13
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00020234	449,07	0,09
00025868	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00897406	13,85	0,13
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,68564628	1,30	0,89
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 73 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00897406	19,74	0,18
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E GOLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00984615	55,82	0,55
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00101105	120,48	0,12
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00394584	97,50	0,38

TOTAL MATERIAL: 8,99

VALOR ENCARGOS (24,84%): 28,76

VALOR COM ENCARGOS: 68,14

VALOR BDI (28,35%): 19,32

VALOR COM BDI: 87,46

QUANTIDADE: 9,89

VALOR TOTAL COM BDI: 847,49

TOTAL GERAL: 847,49

4.2.3.2. 1 A 01 407 01 - Confeção e lançam. de concreto magro em betoneira (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E302 Betoneira : Menegotti : - 400 l	1,00	1,0000	0,0000	18,3468	13,7893	18,3468
E304 Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	3,00	0,6900	0,3100	0,2789	0,0000	0,5773
E308 Vibrador de Concreto : diversos : VIP-MT2 - de imersão	2,00	1,0000	0,0000	13,7497	12,3807	27,4994
E509 Grupo Gerador : Helmer : GEHMI-40 - 32,0 KVA	1,00	1,0000	0,0000	21,3112	0,0000	21,3112
TOTAL EQUIPAMENTOS:						65,7347

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T604 Pedreiro	H	1,0000	11,4386	11,4386
T701 Servente	H	14,0000	8,3970	117,5580
TOTAL MÃO DE OBRA:				128,9966
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,61 %):				26,4572

Custo Horário da Execução: 221,1885

Produção da Equipe: 2,5000

Custo Unitário da Execução: 88,4754

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M202 Cimento portland CP II-32	kg	200,0000	0,6000	120,0000
TOTAL MATERIAIS:				120,0000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1 A 01 170 01 Areia extraída com escavadeira hidráulica	m3	0,7100	7,0700	5,0187

063

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

1 A 01 200 01 Brita produzida em central de britagem de 60 m3/h	m3	0,7400	31.8200	23.3988
TOTAL SERVIÇOS:				28.4185
Custo Direto Total:				236.8909
VALOR ENCARGOS (84.89%):				30,07
VALOR COM ENCARGOS:				236,89
VALOR BDI (28.35%):				67,16
VALOR COM BDI:				304,05
QUANTIDADE:				3,35
VALOR TOTAL COM BDI:				1.018,57
TOTAL GERAL:				1.018,57

4.2.3.3. 84964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - (M3)

GERAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4.13000000	0,35	1,45
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4.13000000	0,02	0,08
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4.13000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4.13000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						1,53

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2.57326300	8,40	21,61
00037823	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.61072000	10,26	16,53
TOTAL MAO DE OBRA:						38,14

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000910	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0.01958094	6,13	0,12
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0.00369178	6,90	0,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322.98000000	0,54	174,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.58700000	71,00	41,68
00038146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0.00512244	197,71	1,01
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0.01092922	34,54	0,38
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.290 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0.00010778	730,97	0,08
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0.00007286	882,99	0,06
00038476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0.00050246	181,53	0,09
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.02215015	5,02	0,11
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0.05677390	10,46	0,59
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00017802	3600,00	0,63
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1.03750000	0,27	0,28
00036148	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0.00297360	136,65	0,41

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

CD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COEF
00011358	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00010398	709,00	0,07	
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00008324	664,01	0,07	
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00443975	155,55	0,09	
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00668782	6,55	0,04	
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00010778	514,09	0,06	
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00008324	449,07	0,04	
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00369178	13,95	0,05	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,46044214	1,30	0,60	
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00369178	19,74	0,07	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	49,70	39,01	
00012803	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00661213	55,82	0,37	
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00041593	120,48	0,05	
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00162325	97,50	0,16	
TOTAL MATERIAL:						261,18	
VALOR ENCARGOS (86,84%):						17,70	
VALOR COM ENCARGOS:						300,48	
VALOR BDI (28,35%):						85,18	
VALOR COM BDI:						385,64	
QUANTIDADE:						9,89	
VALOR TOTAL COM BDI:						3.736,85	
TOTAL GERAL:						3.736,85	

5.1.1.1. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 (M2)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,61400000	0,35	0,21
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,61400000	0,02	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,61400000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,61400000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,22

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,44207340	11,43	5,05
00006117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,08904720	8,40	0,75
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,08881840	10,84	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						6,74

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00407096	6,13	0,02
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00076764	8,90	0,01
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00076155	197,71	0,15
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00162483	34,54	0,06

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			R\$ 5.303,68
			30/11/2017

00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00002241	730,97	0,02
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03100000	7,88	0,24
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00001514	882,99	0,01
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 6 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00010447	181,53	0,02
00004517	PEGA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	SINAPI	M	4,11800000	0,87	3,58
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00485513	5,02	0,02
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,00843303	10,46	0,09
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,15850000	0,27	0,04
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00044208	136,65	0,06
00011358	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00002162	709,00	0,02
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00001731	864,01	0,01
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00066005	155,55	0,10
00038362	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00138627	6,56	0,01
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00002241	514,09	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00001731	449,07	0,01
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00078754	13,96	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00845313	1,30	0,09
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00078754	19,74	0,02
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,70700000	7,56	27,99
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1500 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	SINAPI	UN	0,00001011	1066,85	0,01
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00098302	55,82	0,05
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00008648	120,48	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00033748	97,50	0,03
TOTAL MATERIAL:						32,70
VALOR ENCARGOS (86,99%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						39,83
VALOR BDI (28,36%):						11,23
VALOR COM BDI:						50,84
QUANTIDADE:						75,34
VALOR TOTAL COM BDI:						3.830,29
TOTAL GERAL:						3.830,29

5.1.1.2. 82448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 12/2015 (M2)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,42701300	0,35	0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,42701300	0,02	0,05
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,42701300	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

30/11/2017

00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) SINAPI H 2.42701300 0,00 0,00

TOTAL GERAL: 6,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	2.01207588	11,43	22,99
00006117 AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0.37470556	8,40	3,15
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0.06376555	10,64	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					26,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	SINAPI	UN	0.01829491	6,13	0,11
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0.00344931	6,90	0,03
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0.00301021	197,71	0,60
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01700000	6,03	0,10
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	SINAPI	UN	0.00642259	34,64	0,22
00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0.00010068	730,97	0,07
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.02814200	7,88	0,21
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.06600000	9,73	0,64
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM	SINAPI	UN	0.00006607	882,99	0,06
00038478 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0.00046846	181,53	0,09
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (BARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	1.72544200	0,67	1,50
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.02069539	5,02	0,10
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0.03333405	10,46	0,35
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0.10810651	0,27	0,03
00036149 TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0.00174745	136,65	0,24
00006193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0.32800000	5,03	1,65
00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0.00009714	709,00	0,07
00038956 ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0.00007779	864,01	0,07
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0.00260909	155,55	0,41
00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0.00632296	6,55	0,04
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0.00010068	514,09	0,05
00038398 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0.00007779	449,07	0,03
00025866 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0.00344931	13,95	0,05
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0.27058087	1,30	0,35
00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0.00344931	19,74	0,07
00004481 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2.79031500	4,78	13,34
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1.55323300	7,56	11,73
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1000 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	SINAPI	UN	0.00000716	1066,85	0,01
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0.00388563	55,82	0,22

067

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68

30/11/2017

00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0.00038862	120.48	0.05
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L. PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0.00151865	97.50	0.15

TOTAL MATERIAL: 32.42

VALOR ENCARGOS (84.84%): 12.45

VALOR COM ENCARGOS: 68.06

VALOR BDI (28.15%): 17.03

VALOR COM BDI: 77.09

QUANTIDADE: 75.34

VALOR TOTAL COM BDI: 5.807,96

TOTAL GERAL: 5.807,96

5.1.2.1. 92775 - 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 (KG)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.47500000	0.35	0.17
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.47500000	0.02	0.01
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.47500000	0.00	0.00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.47500000	0.00	0.00
TOTAL GERAL:						0.18

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0.41583160	11.43	4.75
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0.06358590	8.40	0.53
TOTAL MAO DE OBRA:						5.28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0.00367627	6.13	0.02
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0.00069312	6.90	0.01
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0.00058915	197.71	0.12
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0.00125699	34.54	0.04
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0.00002023	730.97	0.01
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.07000000	3.75	4.01
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 100 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0.00001369	682.99	0.01
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0.00009434	181.53	0.02
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.00415863	5.02	0.02
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0.00652384	16.46	0.07
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0.00034200	136.65	0.05
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0.00001953	705.90	0.01
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0.00001584	864.01	0.01
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *33* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0.00061082	155.56	0.08
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0.00125186	6.55	0.01

068

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE :

R\$

5.303,68

30/11/2017

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI UN	0,00002020	514,09	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	SINAPI UN	0,00001564	449,07	0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	1,19000000	0,13	0,15
00025968	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI L	0,00089312	13,95	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	SINAPI UN	0,05295642	1,30	0,07
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI UN	0,00089312	19,74	0,01
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI KG	0,02500000	7,54	0,19
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI PAR	0,00078048	55,82	0,04
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI UN	0,00007800	120,48	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L. PNEU COM CAMARA	SINAPI UN	0,00030476	97,50	0,03

TOTAL MATERIAL: 5,93

VALOR ENCARGOS (84,66%): 2,45

VALOR COM ENCARGOS: 19,44

VALOR BDI (28,35%): 2,96

VALOR COM BDI: 13,40

QUANTIDADE: 413,00

VALOR TOTAL COM BDI: 5.534,20

TOTAL GERAL: 5.534,20

5.1.2.2. 92777 - 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 (KG)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	0,30770000	0,35	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	0,30770000	0,02	0,01
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	0,30770000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	0,30770000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:					0,11

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI H	0,26968495	11,43	3,08
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI H	0,04087665	8,40	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:					3,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI UN	0,00238145	6,13	0,01
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI UN	0,00044800	8,90	0,00
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI UN	0,00038164	197,71	0,08
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI UN	0,00081427	34,54	0,03
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI UN	0,00001310	730,97	0,01
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI UN	0,00000885	882,99	0,01
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8	SINAPI UN	0,00008115	181,53	0,01

069

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :		R\$	5.303,68
			30/11/2017

CD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00038476	DEGRAUS					
00000033	ACO CA-50, 8.0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.11000000	4,45	4,94
00012816	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00269392	5,02	0,01
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,00422613	10,46	0,04
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00022156	136,65	0,03
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00001265	709,00	0,01
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00001012	864,01	0,01
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00033079	156,55	0,05
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00061095	6,55	0,01
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00001310	514,09	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00001012	449,07	0,00
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13	0,10
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00044900	13,95	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,03430481	1,30	0,04
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00044900	19,74	0,01
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	7,64	0,19
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00049293	55,82	0,03
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00005059	120,48	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00019743	97,50	0,02

TOTAL MATERIAL: 5,84

VALOR ENCARGOS (84,96%): 1,59

VALOR COM ENCARGOS: 8,17

VALOR BDI (28,35%): 2,60

VALOR COM BDI: 11,77

QUANTIDADE: 165,00

VALOR TOTAL COM BDI: 1.942,05

TOTAL GERAL: 1.942,05

5.1.2.3. 92778 - 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 (KG)

CD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23370000	0,35	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23370000	0,02	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23370000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23370000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						8,99

CD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,20485700	11,43	2,34
00006114	AJUOANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,03088551	8,40	0,26

070

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

30/11/2017

TOTAL MAO DE OBRA: 2,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00180673	6,13	0,01
00036393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00034101	6,90	0,00
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00028886	187,71	0,06
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,00051844	34,54	0,02
00036413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W. *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000995	730,97	0,01
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	3,78	4,20
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000672	882,99	0,01
00036476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00004642	181,53	0,01
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00204605	5,02	0,01
00012892 LUYA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *2* CM)	SINAPI	PAR	0,00320978	10,46	0,03
00036149 TRAVA-QUEIDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00016826	136,65	0,02
00011350 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 * (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00000960	709,00	0,01
00036956 ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000769	664,01	0,01
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00025123	155,55	0,04
00036382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00081591	6,56	0,00
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00000995	514,09	0,01
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 *	SINAPI	UN	0,00000789	449,07	0,00
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,13	0,07
00025966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00034101	13,95	0,00
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02605457	1,30	0,03
00036390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00034101	18,74	0,01
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,64	0,19
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00037417	55,62	0,02
00036399 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00003842	120,48	0,00
00002711 CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00014995	97,50	0,01

TOTAL MATERIAL: 4,79

VALOR ENCARGOS (96,69%): 1,21

VALOR COM ENCARGOS: 7,45

VALOR BDI (28,35%): 2,11

VALOR COM BDI: 9,56

QUANTIDADE: 137,00

VALOR TOTAL COM BDI: 1.309,72

TOTAL GERAL: 1.309,72

5.1.2.4. 92779 - 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 (KG)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------



072

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

30/11/2017

UNIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.15800000	0.35	0.05
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.15800000	0.02	0.00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.15800000	0.00	0.00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.15800000	0.00	0.00

TOTAL GERAL: 8,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0.13837503	11,43	1,58
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0.02109437	8,40	0,18

TOTAL MAO DE OBRA: 1,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0.00122285	6,13	0,01
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM. (SEM CABO)	SINAPI	UN	0.00023054	8,90	0,00
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0.00019596	197,71	0,04
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0.00041812	34,54	0,01
00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR. PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0.00000673	730,97	0,00
00000031 ACO CA-50, 12,5 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1.11000000	3,60	4,00
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TÉRMICO, PARA ELETRÓDOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0.00000455	682,99	0,00
00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0.00003138	181,53	0,01
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.00138329	5,02	0,01
00012892 LUYA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0.00217007	10,46	0,02
00036148 TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0.00011377	136,65	0,02
00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 * (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0.00003650	709,00	0,00
00038956 ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0.00000520	864,01	0,00
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0.00016986	155,55	0,03
00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0.00041541	6,55	0,00
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 8,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0.00000673	514,09	0,00
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0.00000520	449,07	0,00
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.36700000	0,13	0,05
00025966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0.00023054	13,95	0,00
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0.01761488	1,30	0,02
00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0.00023054	19,74	0,00
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0.02500000	7,64	0,19
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0.00025296	55,82	0,01
00038399 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0.00002587	120,48	0,00
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0.00010137	97,50	0,01

TOTAL MATERIAL: 4,46



072

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

VALOR ENCARGOS (86,58%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	6,26
VALOR IBI (28,35%):	1,77
VALOR COM IBI:	6,03
QUANTIDADE:	31,00
VALOR TOTAL COM IBI:	248,93
TOTAL GERAL:	248,93

5.1.3.1. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	0,35	3,23
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	0,02	0,18
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						3,42

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	5,83289980	8,40	47,30
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,86318780	11,43	21,29
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,87756880	11,43	21,45
TOTAL MAO DE OBRA:						89,94

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10 L	SINAPI	UN	0,07143559	6,13	0,44
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 20 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,01346841	8,90	0,12
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,01144796	107,71	2,28
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,02442535	34,54	0,84
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00039320	730,97	0,29
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00026581	882,99	0,23
00013696	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00035685	1873,59	0,70
00038476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00183309	181,53	0,33
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,08080855	5,02	0,41
00012892	LUYA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,12677035	10,46	1,33
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,84000000	0,27	0,23
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00664580	136,65	0,91
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00037935	709,00	0,27
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00030366	864,01	0,26
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA 53 MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00892225	155,55	1,54
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,02432955	6,55	0,16
00038477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00039320	514,09	0,20

073



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

00038390	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	SINAPI	UN	0,00030366	449,07	0,14
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,01346941	13,25	0,10
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO. PFF 1	SINAPI	UN	1,02902685	1,30	1,34
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,01346941	19,74	0,27
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01477724	56,82	0,82
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00151741	120,48	0,16
00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00592196	97,50	0,58

TOTAL MATERIAL: 14,94

VALOR ENCARGOS (36,88%): 41,81

VALOR COM ENCARGOS: 106,38

VALOR BDI (28,35%): 30,16

VALOR COM BDI: 136,54

QUANTIDADE: 4,76

VALOR TOTAL COM BDI: 641,74

TOTAL GERAL: 641,74

5.1.3.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - (M3)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,13000000	1,45
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,13000000	0,08
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,13000000	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,13000000	0,00
TOTAL GERAL:					1,53

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,57326300	21,61
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,61072000	16,53
TOTAL MAO DE OBRA:					38,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,01956094	0,12
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00369178	0,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	327,98000000	174,41
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRÊTE	SINAPI	M3	0,58700000	41,68
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00512244	1,01
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,01092922	0,38
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00010778	0,08
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00007286	0,06
00038478	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00050246	0,09
00012816	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02215015	0,11

074

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	PAR	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,05672390	10,46	0,59	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00017602	3000,00	0,63	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,03750000	0,27	0,28	
00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00297380	136,65	0,41	
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00010398	709,00	0,07	
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00008324	864,01	0,07	
00038153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00443875	155,55	0,69	
00038362	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00666782	6,55	0,04	
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00010778	514,09	0,06	
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	SINAPI	UN	0,00008324	449,07	0,04	
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00369178	13,95	0,05	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,46044214	1,30	0,60	
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00369178	19,74	0,07	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	49,70	39,01	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00661213	55,82	0,37	
00038389	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00041593	120,48	0,05	
00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00182325	97,50	0,16	

TOTAL MATERIAL: 261,18

VALOR ENCARGOS (66,66%): 17,70

VALOR COM ENCARGOS: 300,46

VALOR BDI (28,35%): 85,18

VALOR COM BDI: 385,64

QUANTIDADE: 4,70

VALOR TOTAL COM BDI: 1.812,51

TOTAL GERAL: 1.812,51

5.2.1.1. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2)

GERAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94500000	0,35	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94500000	0,02	0,02
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94500000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94500000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,38

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,68127750	11,43	7,78
00006117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,13680650	8,40	1,15
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,13625550	10,64	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						10,38

075

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

30/11/2017

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE 110 L	SINAPI UN	0,00526899	6,13	0,04
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI UN	0,00118105	8,90	0,01
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI UN	0,00117208	197,71	0,23
00036160 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI UN	0,00250075	34,54	0,09
00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, 5.000 RPM, 220 V	SINAPI UN	0,00003451	730,97	0,03
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI KG	0,05800000	7,88	0,46
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI UN	0,00002333	882,99	0,02
00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI UN	0,00016067	181,53	0,03
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	SINAPI M	7,16500000	0,87	6,23
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 80 M	SINAPI UN	0,00709156	6,02	0,04
00012892 LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI PAR	0,01297920	10,46	0,14
00002705 ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI KWH	0,19971000	0,27	0,05
00036149 TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI UN	0,00068040	136,65	0,09
00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI UN	0,00003329	709,00	0,02
00038958 ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI UN	0,00002665	864,01	0,02
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA 53 MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI UN	0,00101589	155,55	0,16
00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI UN	0,00213475	6,55	0,01
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI UN	0,00003451	514,09	0,02
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI UN	0,00002685	442,07	0,01
00025986 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI L	0,00118195	13,95	0,02
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI UN	0,10535540	1,30	0,14
00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI UN	0,00118195	19,74	0,02
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI M	4,00900000	7,55	30,27
00014918 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	SINAPI UN	0,00001482	1066,65	0,02
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI PAR	0,00151295	55,82	0,08
00038398 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25 CM	SINAPI UN	0,00013315	120,48	0,02
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI UN	0,00051970	97,50	0,05

TOTAL MATERIAL: 38,32

VALOR ENCARGOS (86,49%): 4,82

VALOR COM ENCARGOS: 48,95

VALOR BDI (28,30%): 13,86

VALOR COM BDI: 62,83

QUANTIDADE: 48,80

VALOR TOTAL COM BDI: 2.940,44

TOTAL GERAL: 2.940,44

5.2.1.2. 92413 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 (M2)

076

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,68767500	0,35	0,94
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,68767500	0,02	0,05
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,68767500	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,68767500	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						8,99

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	2,25843491	11,43	25,80
00006117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,41804119	8,40	3,51
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,03747026	10,64	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						29,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,02051547	6,13	0,13
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00366797	6,90	0,03
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00333378	197,71	0,66
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,03	0,10
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,00711293	34,54	0,25
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *3.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00011293	730,97	0,08
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01622500	7,88	0,13
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	9,73	0,26
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00007635	882,99	0,07
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00052644	181,53	0,10
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	1,97037500	0,87	1,71
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02320732	5,02	0,12
00012892	LJVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	SINAPI	PAR	0,03821889	10,46	0,39
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,05492025	0,27	0,01
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00193527	136,65	0,26
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 * (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00010895	709,00	0,08
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00008721	864,01	0,08
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00288946	155,56	0,45
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00696605	6,55	0,05
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00011293	514,09	0,06
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 *	SINAPI	UN	0,00006721	449,07	0,04
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00366797	13,95	0,05
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,29966365	1,30	0,39
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00386797	19,74	0,08
00006169	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12*) NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,10247500	7,55	8,32

077

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			R\$ 5.303,68
			30/11/2017

00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	SINAPI	UN	0,00000408	1066,85	0,00
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00430330	55,82	0,24
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00043578	120,48	0,05
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00170072	97,50	0,17
TOTAL MATERIAL:						14,38
VALOR ENCARGOS (98,68%):						13,80
VALOR COM ENCARGOS:						44,76
VALOR BDI (28,35%):						12,69
VALOR COM BDI:						57,45
QUANTIDADE:						48,80
VALOR TOTAL COM BDI:						2.688,86
TOTAL GERAL:						2.688,86

5.2.2.1. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAGAMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 (KG)

GERAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35820000	0,35	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35820000	0,02	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35820000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35820000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,13

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,31449788	11,43	3,59
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,04703338	6,40	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00277229	6,13	0,02
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00052269	8,90	0,00
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00044428	197,71	0,09
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00094791	34,54	0,03
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00001526	730,97	0,01
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	3,75	4,01
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00001031	882,99	0,01
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00007114	181,53	0,01
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00313605	5,02	0,02
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00491973	10,45	0,05
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00025791	136,65	0,04
00011359	ESMERILHADORA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00001472	709,00	0,01

078

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

30/11/2017

CD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00001179	864,01	0,01
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00038506	165,55	0,06
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00094404	6,55	0,01
00036477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00001526	514,09	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00001179	449,07	0,01
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15
00025988	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00052269	13,95	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,03993471	1,30	0,05
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00052269	19,74	0,01
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,64	0,19
00012883	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00057348	55,82	0,03
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00005889	120,48	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00022981	97,50	0,02

TOTAL MATERIAL: 4,87

VALOR ENCARGOS (84,60%): 1,85

VALOR COM ENCARGOS: 6,95

VALOR BDI (28,35%): 2,54

VALOR COM BDI: 11,49

QUANTIDADE: 14,40

VALOR TOTAL COM BDI: 165,46

TOTAL GERAL: 165,46

5.2.2.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)

CD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23370000	0,35	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23370000	0,02	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23370000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23370000	0,00	0,00

TOTAL GERAL: 8,89

CD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,20488790	11,43	2,34
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,03096551	8,40	0,26

TOTAL MAO DE OBRA: 2,60

CD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00180873	6,13	0,01
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00034101	8,90	0,00
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00028986	197,71	0,06
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00061844	34,54	0,02
00036413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM),	SINAPI	UN	0,00000995	730,97	0,01

079

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68
		30/11/2017

00038413	POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V						
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	3,78	4,20	
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000072	882,09	0,01	
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00004842	181,53	0,01	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00204605	5,02	0,01	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,00320978	10,46	0,03	
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00016826	136,65	0,02	
00011359	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00000980	709,00	0,01	
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000769	864,01	0,01	
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00025123	155,55	0,04	
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00061591	6,55	0,00	
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00000995	514,09	0,01	
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00000769	449,07	0,00	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,13	0,07	
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00034101	13,95	0,00	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02605457	1,30	0,03	
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00034101	19,74	0,01	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,64	0,19	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00037417	55,82	0,02	
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00003842	120,48	0,00	
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00014985	97,50	0,01	

TOTAL MATERIAL:	4,71
VALOR ENCARGOS (26,80%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	7,45
VALOR BDI (28,35%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,56
QUANTIDADE:	119,42
VALOR TOTAL COM BDI:	1.141,66
TOTAL GERAL:	1.141,66

5.2.3.1. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	0,35	3,23
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	0,02	0,18
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	0,00	0,00
	TOTAL GERAL:					3,42

080

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

30/11/2017

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	5,63259060	8,40	47,30
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,86316780	11,43	21,29
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,87758660	11,43	21,45
TOTAL MAO DE OBRA:					90,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,07143559	6,13	0,44
00036393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,01346841	8,90	0,12
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,01144796	197,71	2,26
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,02442535	34,54	0,84
00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, "5.000" RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00039320	730,97	0,29
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00026581	852,99	0,23
00013896 VIBRADOR DE INERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00035665	1973,59	0,70
00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 6 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00183309	181,53	0,33
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,06080665	5,02	0,41
00012802 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,12677035	10,46	1,33
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,84000000	0,27	0,23
00036149 TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00664560	136,65	0,91
00011358 ESMERILHADORA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00037935	709,00	0,27
00038956 ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00030386	664,01	0,26
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00922225	155,55	1,54
00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,02432566	6,55	0,16
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00039320	514,09	0,20
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00030366	449,07	0,14
00025866 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,01346841	13,85	0,19
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	1,02902685	1,30	1,34
00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,01346841	19,74	0,27
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01477724	65,82	0,82
00038399 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00151741	120,48	0,18
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00582195	87,50	0,58
TOTAL MATERIAL:					14,84

VALOR ENCARGOS (6,80%): 41,81

VALOR COM ENCARGOS: 106,38

VALOR IBI (28,35%): 30,16

VALOR COM IBI: 136,54

QUANTIDADE: 2,50

VALOR TOTAL COM IBI: 341,35

TOTAL GERAL: 341,35

081

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

5.2.3.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - (M3)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,13000000	0,25	1,45
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,13000000	0,02	0,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,13000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,13000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						1,53

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,57326300	8,40	21,61
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,61072000	10,26	16,53
TOTAL MAO DE OBRA:						38,14

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,01958094	6,13	0,12
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00369178	8,90	0,03
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,54	174,41
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	71,00	41,68
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00512244	197,71	1,01
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,01092922	34,54	0,38
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00010778	730,97	0,08
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 6400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00007286	882,09	0,06
00038476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00050246	181,53	0,09
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 60 M	SINAPI	UN	0,02215015	5,02	0,11
00012882	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,05672390	10,46	0,59
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00017002	3600,00	0,63
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,03750000	0,27	0,28
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00297360	136,65	0,41
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00010398	709,00	0,07
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00006324	864,01	0,07
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00443975	155,55	0,69
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00686782	6,55	0,04
00038477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00010778	514,09	0,06
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00006324	449,07	0,04
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00389178	13,95	0,05
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,46044214	1,30	0,60
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00389178	19,74	0,07
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0,78500000	49,70	39,01

082

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			R\$ 5.303,68
			30/11/2017

00000370	SEM TRANSPORTE)					
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00661213	55,82	0,37
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00041583	120,48	0,05
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00162325	97,50	0,16
TOTAL MATERIAL:					281,18	
VALOR ENCARGOS (28,88%):					17,70	
VALOR COM ENCARGOS:					300,48	
VALOR IBI (28,38%):					85,18	
VALOR COM IBI:					386,64	
QUANTIDADE:					2,90	
VALOR TOTAL COM IBI:					964,10	
TOTAL GERAL:					964,10	

5.3.1.1. 92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04000000	0,35	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04000000	0,02	0,00
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,01

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,02828040	11,43	0,32
00008117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,00607140	8,40	0,05
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,00805580	10,64	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,44

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00026315	6,13	0,00
00036303	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00004962	8,90	0,00
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00004961	197,71	0,01
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M.	SINAPI	UN	0,00010586	34,54	0,00
00038413	LIXADEIRA, ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000145	730,97	0,00
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	40,75	42,79
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000098	882,99	0,00
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 3 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00000675	181,53	0,00
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00028787	5,02	0,00
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,0004938	10,48	0,01
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,01585000	0,27	0,00
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00002880	136,65	0,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI UN	0,00000140	709,00	0,00
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI UN	0,00000112	864,01	0,00
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI UN	0,00004301	155,55	0,01
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI UN	0,00008960	6,55	0,00
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI UN	0,00000145	514,09	0,00
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI UN	0,00000112	449,07	0,00
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI L	0,00004962	13,95	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI UN	0,00445949	1,20	0,01
00038380	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI UN	0,00004962	19,74	0,00
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	SINAPI UN	0,00000076	1086,85	0,00
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI PAR	0,00006406	55,82	0,00
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	SINAPI UN	0,00000559	120,48	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI UN	0,00002161	97,50	0,00

TOTAL MATERIAL: 42,89
VALOR ENCARGOS (26,88%): 0,21
VALOR COM ENCARGOS: 43,30
VALOR BDI (28,38%): 12,28
VALOR COM BDI: 55,58
QUANTIDADE: 114,51
VALOR TOTAL COM BDI: 6.364,47
TOTAL GERAL: 6.364,47
5.3.1.2. 92522 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015 (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	0,50980000	0,35	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	0,50980000	0,02	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	0,50980000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	0,50980000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:					0,19

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI H	0,43345398	11,43	4,95
00006117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI H	0,08011212	8,40	0,67
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI H	0,00118088	10,84	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI UN	0,00393665	6,13	0,02
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI UN	0,00074220	8,90	0,01
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI MES	0,39700000	4,58	1,82



084

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

CD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNID
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00063230	197,71	0,13	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,03	0,06	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,20475000	40,75	8,34	
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00134909	34,54	0,05	
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00002166	730,97	0,02	
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00001465	882,99	0,01	
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00010101	181,53	0,02	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00445305	5,02	0,02	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,00700190	10,46	0,07	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,00300075	0,27	0,00	
00036148	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00036705	136,65	0,05	
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 6500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00002081	709,00	0,01	
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00001674	864,01	0,01	
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00054804	155,55	0,09	
00038362	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00134049	6,55	0,01	
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00002166	514,09	0,01	
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00001674	449,07	0,01	
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00074220	13,95	0,01	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,05683617	1,30	0,07	
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00074220	19,74	0,01	
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	SINAPI	UN	0,00000015	1066,85	0,00	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00081618	55,82	0,05	
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00008362	120,48	0,01	
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00032633	97,50	0,03	
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	44,00	1,32	

TOTAL MATERIAL: 12,27

VALOR ENCARGOS (84.69%): 2,62

VALOR COM ENCARGOS: 18,04

VALOR BDI (28.35%): 5,11

VALOR COM BDI: 23,15

QUANTIDADE: 114,51

VALOR TOTAL COM BDI: 2.650,91

TOTAL GERAL: 2.650,91

5.3.2.1. 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 (KG)

GERAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27650000	0,35	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	SINAPI	H	0,27650000	0,02	0,01

085

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²
DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68

30/11/2017

00037373	CAIXA)					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27650000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27650000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,24152549	11,43	2,76
00006114	AJUANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,03754596	6,40	0,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,07	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00213997	6,13	0,01
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00040347	8,90	0,00
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00034294	197,71	0,07
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00073170	34,54	0,03
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00001178	730,97	0,01
00000039	ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	3,75	4,01
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000797	682,99	0,01
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 3 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00005490	181,53	0,01
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00242075	5,02	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,00378782	10,46	0,04
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA GORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00019908	136,65	0,03
00011359	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00001137	709,00	0,01
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000909	864,01	0,01
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "33" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00028734	155,55	0,05
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00072871	6,55	0,00
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00001178	514,09	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00000909	449,07	0,00
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,13	0,28
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00040347	13,95	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,03082622	1,30	0,04
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00040347	19,74	0,01
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,61 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,64	0,19
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00044267	55,52	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00004546	120,48	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00017741	97,50	0,02
TOTAL MATERIAL:					4,47	

VALOR ENCARGOS (64,60%): 1,43

VALOR COM ENCARGOS: 8,02

086

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

VALOR BDI (26,35%):	2,27
VALOR COM BDI:	19,29
QUANTIDADE:	535,09
VALOR TOTAL COM BDI:	5.505,15
TOTAL GERAL:	5.505,15

5.3.2.2. 92785 - 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 (KG)

GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20260000	0,35	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20260000	0,02	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20260000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20260000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,07

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,17693029	11,43	2,02
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02755389	8,40	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00156801	6,13	0,01
00038303	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00029563	8,90	0,00
00038146	PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00025129	197,71	0,05
00038150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00053814	34,54	0,02
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000863	730,97	0,01
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000583	682,99	0,01
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00004024	181,53	0,01
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00177376	5,02	0,01
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00278262	10,46	0,03
00038149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00014587	136,65	0,02
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00000833	709,00	0,01
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000668	864,01	0,01
00038163	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00021780	155,55	0,03
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00053396	6,55	0,00
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00000663	514,09	0,00
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00000668	449,07	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,13	0,17
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00029563	13,95	0,00
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	3,96	4,24

087

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68

30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	SINAPI UN	0,02258731	1,30	0,03
00038390	ROLO DE LÂ DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI UN	0,00020563	19,74	0,01
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI KG	0,02500000	7,64	0,19
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI PAR	0,00032437	66,82	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI UN	0,00003331	120,48	0,00
00002711	CARRINHO DE MÃO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI UN	0,00012998	97,50	0,01

TOTAL MATERIAL: 4,89

VALOR ENCARGOS (56,99%): 1,04

VALOR COM ENCARGOS: 7,19

VALOR BDI (28,35%): 2,04

VALOR COM BDI: 9,23

QUANTIDADE: 295,00

VALOR TOTAL COM BDI: 2.722,85

TOTAL GERAL: 2.722,85

5.3.2.3. 92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14240000	0,35	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14240000	0,02	0,00
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14240000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14240000	0,00	0,00

TOTAL GERAL: 6,06

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,12434575	11,43	1,42
00008114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01937856	8,40	0,16

TOTAL MAO DE OBRA: 1,58

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00110210	6,13	0,01
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00020780	6,90	0,00
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00017681	197,71	0,03
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,00037684	34,54	0,01
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000607	730,97	0,00
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000409	882,99	0,00
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00002828	181,53	0,01
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALMAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,45	4,94
00012815	FITA CREPE HOLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00124671	5,02	0,01
00012892	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00195580	10,46	0,02
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00010253	136,65	0,01

088

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COC	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00000585	709,00	0,00
00038856	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000469	864,01	0,00
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00015308	155,55	0,02
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00037529	6,56	0,00
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00000607	514,09	0,00
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00000469	449,07	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,13	0,09
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00020780	13,95	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01587577	1,30	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00020780	19,74	0,00
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,64	0,19
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00022799	55,82	0,01
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00002340	120,48	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00009136	97,50	0,01

TOTAL MATERIAL: 8,43

VALOR ENCARGOS (84,66%): 0,74

VALOR COM ENCARGOS: 7,05

VALOR BDI (28,35%): 2,00

VALOR COM BDI: 9,05

QUANTIDADE: 20,00

VALOR TOTAL COM BDI: 191,00

TOTAL GERAL: 191,00

3.3.1. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COC	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	0,35	3,29
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	0,02	0,18
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						3,42

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COC	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	5,83259080	8,40	47,30
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,86316780	11,43	21,29
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,87756660	11,43	21,45
TOTAL MAO DE OBRA:						90,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COC	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,07143559	6,13	0,44
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,01346841	8,90	0,12

[Handwritten signatures and marks]

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	UNIT
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,01144786	197,71	2,26
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,02442535	34,54	0,84
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00039320	730,97	0,29
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00026581	682,99	0,23
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00035865	1973,59	0,70
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00183309	181,53	0,33
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,08060865	5,02	0,41
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	SINAPI	PAR	0,12677035	10,46	1,33
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,84000000	0,27	0,23
00036149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00664580	136,66	0,91
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00037935	709,00	0,27
00038958	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00030386	664,01	0,28
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00992225	155,55	1,54
00038362	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,02432588	6,55	0,16
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00039320	514,09	0,20
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00030386	449,07	0,14
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,01346841	13,95	0,19
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	1,02902685	1,30	1,34
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,01346841	19,74	0,27
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01477724	55,82	0,82
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00151741	120,48	0,18
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00592195	97,50	0,58

TOTAL MATERIAL: 14,84

VALOR ENCARGOS (88,99%): 41,81

VALOR COM ENCARGOS: 106,38

VALOR BDI (28,35%): 30,16

VALOR COM BDI: 136,54

QUANTIDADE: 13,46

VALOR TOTAL COM BDI: 1.865,14

TOTAL GERAL: 1.865,14

5.3.3.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - (M3)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,13000000	0,35	1,45
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,13000000	0,02	0,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,13000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,13000000	0,00	0,00

090

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

TOTAL GERAL: 1,63

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	2,57326300	8,40	21,61
00037623 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,81072000	10,28	18,53
TOTAL MAO DE OBRA:					38,14

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01958094	6,13	0,12
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00369178	6,90	0,03
00001370 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,54	174,41
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 * 10 MM) POSTO PEDEIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	71,00	41,68
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00512244	197,71	1,01
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,01092922	34,54	0,38
00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00010778	730,97	0,08
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00007285	682,99	0,06
00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00050246	181,53	0,09
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02215015	5,02	0,11
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,05872390	10,48	0,59
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00017802	3600,00	0,63
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,03750000	0,27	0,28
00036149 TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00297360	136,65	0,41
00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00010398	709,00	0,07
00038956 ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00008324	964,01	0,07
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00443975	155,55	0,69
00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00666782	6,55	0,04
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00010778	514,09	0,06
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00008324	449,07	0,04
00025866 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00369178	13,95	0,05
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,46044214	1,30	0,60
00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00369178	19,74	0,07
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	49,70	39,01
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00681213	55,82	0,37
00038399 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00041583	120,48	0,05
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00162325	97,50	0,16
TOTAL MATERIAL:					261,18

VALOR ENCARGOS (8,60%): 17,70

VALOR COM ENCARGOS: 300,48

VALOR BDI (28,15%): 85,18

[Handwritten signatures and initials]

091

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

VALOR COM IRR:	385,64
QUANTIDADE:	13,66
VALOR TOTAL COM IRR:	5.267,84
TOTAL GERAL:	5.267,84

6.1.1. 5721105 - Estrutura metálica em tesouras ou treliças, vão livre de 12m, fornecimento e montagem, sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125957S Montador de estrutura metálica	ORSE	h	0,70651000	7,91	5,59
106111S Servente	ORSE	h	0,71197000	8,40	5,98
TOTAL MAO DE OBRA:					11,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136148S Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	ORSE	un	0,00896000	45,12	0,40
137373S Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,40000000	0,02	0,03
137371S Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,40000000	0,50	0,70
112892S Lixa raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00896000	8,46	0,08
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00896000	9,40	0,08
137372S Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,40000000	0,37	0,52
100010S Balde plástico capacidade "10" l	ORSE	un	0,00504000	7,94	0,04
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00504000	109,00	0,55
136152S Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uvb e uvb	ORSE	un	0,00896000	3,66	0,03
100012S Escova de aço, com cabo, "4 x 15" fileiras de cerdas	ORSE	un	0,00504000	7,77	0,04
138403S Encosta estreita "25 x 23" cm com cabo	ORSE	un	0,00504000	27,00	0,14
110966S Perfil "u" de aço laminado, "u" 152 x 15,6	ORSE	kg	10,00000000	3,77	37,70
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00896000	45,12	0,40
137370S Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,40000000	0,00	0,00
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (alvenaria ou azul)	ORSE	un	0,00896000	12,22	0,11
TOTAL MATERIAL:					48,82

VALOR ENCARGOS (26,49%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	52,29
VALOR IRR (28,32%):	14,82
VALOR COM IRR:	67,11
QUANTIDADE:	40,37
VALOR TOTAL COM IRR:	2.709,23
TOTAL GERAL:	2.709,23

6.1.2. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12305 PINTOR	SEINFRA	H	0,06000000	11,43	0,91
10046 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	8,40	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:					1,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

30/11/2017

11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	41,84	5,54
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	13,39	0,44
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	2,23	0,61
TOTAL MATERIAL:						6,59
VALOR ENCARGOS (36,86%):						0,58
VALOR COM ENCARGOS:						7,84
VALOR BDI (28,35%):						2,22
VALOR COM BDI:						10,06
QUANTIDADE:						40,37
VALOR TOTAL COM BDI:						406,12
TOTAL GERAL:						406,12

6.2.1. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,40	4,20
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,43	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					9,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10536 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	14,13	14,55
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	9,40	0,66
TOTAL MATERIAL:					15,21

VALOR ENCARGOS (36,86%):					4,61
VALOR COM ENCARGOS:					25,13
VALOR BDI (28,35%):					7,12
VALOR COM BDI:					32,25
QUANTIDADE:					42,91
VALOR TOTAL COM BDI:					1.383,85
TOTAL GERAL:					1.383,85

6.2.2. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,40	8,40
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	11,43	11,43
TOTAL MAO DE OBRA:					19,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12407 PRANCHA (EM MADEIRA DE LEI)	SEINFRA	M3	0,02000000	850,00	17,00
12286 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	SEINFRA	UN	0,25000000	15,00	3,75
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,12000000	9,40	1,13
10653 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	1,00
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1 10 x 1 83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	20,00	11,56
12387 PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,00	2,00
12339 FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	0,18000000	6,33	1,14



093

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

TOTAL MATERIAL:	57,41
VALOR ENCARGOS (94,84%):	9,20
VALOR COM ENCARGOS:	57,41
VALOR BDI (28,35%):	16,28
VALOR COM BDI:	73,69
QUANTIDADE:	128,22
VALOR TOTAL COM BDI:	9361,15
TOTAL GERAL:	9361,15

6.3.1. 91790 - (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 (M)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,68999957	0,35	0,24
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,68999957	0,62	0,01
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,68999957	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,68999957	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						9,28

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111	SERVENTE	SINAPI	H	0,00048818	8,40	0,00
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,28813150	8,40	2,42
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,41138614	11,43	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						7,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00534028	6,13	0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,03286000	6,48	0,21
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,10270000	25,24	2,59
00020072	TUBO PVC, PL, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	12,96	13,48
00036393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00100685	8,90	0,01
00020063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03100396	36,06	1,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,02498947	0,54	0,01
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,26670000	1,82	0,51
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00085581	197,71	0,17
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00002936	730,97	0,02
00038150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,00182594	34,54	0,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06923420	1,22	0,08
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00430000	20,30	0,09
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 100 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00001986	682,93	0,02
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA.	SINAPI	UN	0,01351020	0,36	0,01

094

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE :

R\$

5.303,68

30/11/2017

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
00004350	SIMPLES, 4,8 X 50 MM								
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00740000	13,83				0,10
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,04100000	8,06				0,33
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,12110000	11,01				1,33
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00013704	181,53				0,02
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00430000	106,93				0,46
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00604093	5,02				0,03
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,00947686	10,46				0,10
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00040681	136,65				0,07
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00002836	709,00				0,02
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00002269	864,01				0,02
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00074174	155,55				0,12
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00181852	6,55				0,01
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00002936	514,09				0,02
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00002269	449,07				0,01
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00100685	13,95				0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,07692611	1,30				0,10
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03670000	40,05				1,47
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00100685	19,74				0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,01524140	15,21				0,23
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01896236	41,55				0,79
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,00131520	7,64				0,01
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,00008900	36,37				0,00
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,02270000	37,73				0,86
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00006509	49,70				0,00
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00110467	55,82				0,06
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00011341	120,48				0,01
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00210000	46,37				0,10
00002711	GARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00044271	97,50				0,04

TOTAL MATERIAL: 24,77

VALOR ENCARGOS (64,80%): 3,31

VALOR COM ENCARGOS: 32,07

VALOR BDI (26,35%): 8,09

VALOR COM BDI: 41,16

QUANTIDADE: 69,60

VALOR TOTAL COM BDI: 2.484,30

TOTAL GERAL: 2.484,30

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

095

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

 UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68

30/11/2017

6.3.2. 04228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036467 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000325	6914,45	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,02

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,67950000	0,35	0,24
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,67950000	0,02	0,01
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,67950000	0,00	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,67950000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:					0,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	0,03191580	10,26	0,33
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	0,37734410	8,40	3,17
00012869 TELHADISTA	SINAPI	H	0,27957610	9,89	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00501519	6,13	0,03
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00034556	8,90	0,01
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00084278	197,71	0,17
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,00179817	34,54	0,06
00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W. *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00002780	730,97	0,02
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	43,51	0,10
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 150 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00001866	682,99	0,02
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	7,75	0,10
00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00012869	181,53	0,02
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00587325	5,02	0,03
00012892 LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	SINAPI	PAR	0,00933266	10,46	0,10
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,01078600	0,27	0,00
00036148 TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00048924	136,65	0,07
00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 * (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00002653	709,00	0,02
00038956 ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00002132	864,01	0,02
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00073047	155,55	0,11
00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00170780	6,55	0,01
00040870 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	29,23	30,69
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00002780	514,09	0,01
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 *	SINAPI	UN	0,00002132	449,07	0,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,00000000	87,59	7,88
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00094566	13,95	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,07575555	1,30	0,10
00036390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00094566	19,74	0,02
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	30,64	2,48
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00168788	55,82	0,06
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00010653	120,48	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00041575	97,50	0,04

TOTAL MATERIAL: 42,22

VALOR ENCARGOS (66,88%): 2,91

VALOR COM ENCARGOS: 48,67

VALOR BDI (26,35%): 13,80

VALOR COM BDI: 62,47

QUANTIDADE: 21,84

VALOR TOTAL COM BDI: 1.345,60

TOTAL GERAL: 1.345,60

7.1.1. 89188 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014 (M2)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,52512300	0,35	0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,52512300	0,02	0,05
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,52512300	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,52512300	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,93

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,84031886	8,40	7,06
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,68063774	11,43	19,20
00037823	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04668190	10,26	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						26,74

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01918293	6,13	0,12
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00381675	6,90	0,03
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02814424	475,00	13,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,81917400	0,54	0,98
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00313191	197,71	0,62
00038413	LIXADORA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00010559	730,97	0,08
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,00666224	34,54	0,23
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,88826000	1,60	3,04
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 6400	SINAPI	UN	0,00007137	682,99	0,06

097

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

00038412	W. TENSAO DE 220 V. TURBO VENTILADO. PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO. PARA ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM	SINAPI	M	0,59534600	1,10	0,65
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,00049225	181,53	0,09
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,02168991	5,02	0,11
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,03468156	10,46	0,36
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00000431	3800,00	0,02
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,01359750	0,27	0,00
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,00181808	136,65	0,25
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00008155	864,01	0,07
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00010187	709,00	0,07
00011359	ESMERIL, MADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00271452	155,55	0,42
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00653229	6,55	0,04
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00010559	514,09	0,05
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00008155	449,07	0,04
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	L	0,00361675	13,95	0,05
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	UN	0,28151890	1,30	0,37
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00361675	19,74	0,07
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	M3	0,01264200	49,70	0,63
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	PAR	0,00404275	55,82	0,23
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	CENTO	0,00711375	27,89	0,20
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAQ DIRETA)	SINAPI	UN	0,00040748	120,48	0,05
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00159026	97,50	0,16
00002711	GARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L. PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN			

TOTAL MATERIAL:	22,45
VALOR ENCARGOS (84,68%):	12,43
VALOR COM ENCARGOS:	49,84
VALOR BDI (28,35%):	14,13
VALOR COM BDI:	63,97
QUANTIDADE:	212,21
VALOR TOTAL COM BDI:	13.575,07
TOTAL GERAL:	13.575,07

7.1.2. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,16642600	0,76
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,16642600	0,04
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,16642600	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,16642600	0,00

098

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68

30/11/2017

00037371 (COLETADO CADA)

TOTAL GERAL: R\$ 8,88

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,81004488	8,40	6,80
----------	----------	--------	---	------------	------	------

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,39342700	11,43	15,92
----------	----------	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL MAO DE OBRA: 22,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01676706	8,13	0,10
----------	----------------------------------	--------	----	------------	------	------

00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00316124	8,90	0,03
----------	-------------------------------------------	--------	----	------------	------	------

00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	475,00	13,27
----------	----------------------------------------------------------	--------	-----	------------	--------	-------

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,77448600	0,54	0,96
----------	------------------------------------	--------	----	------------	------	------

00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00258702	197,71	0,53
----------	--------------------------------------------	--------	----	------------	--------	------

00038413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00009229	730,97	0,07
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	--------	------

00036160	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,00573302	34,54	0,20
----------	------------------------------------------------------	--------	----	------------	-------	------

00001106	CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,85161200	1,60	2,96
----------	------------------------------------	--------	----	------------	------	------

00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00006240	882,99	0,06
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	--------	------

00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D * 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,10	0,46
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	---	------------	------	------

00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00043025	181,53	0,08
----------	-------------------------------------------------------------	--------	----	------------	--------	------

00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01836706	5,02	0,10
----------	---------------------------------	--------	----	------------	------	------

00012882	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02975499	10,46	0,31
----------	-------------------------------------------------	--------	-----	------------	-------	------

00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00155983	136,65	0,21
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	--------	------

00011358	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÁMETRO DO DISCO 7 * (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00006904	709,00	0,06
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	--------	------

00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00007128	654,01	0,06
----------	-------------------------------	--------	----	------------	--------	------

00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00232881	155,55	0,36
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	--------	------

00038362	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00570982	6,55	0,04
----------	------------------------------	--------	----	------------	------	------

00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00000229	514,09	0,05
----------	----------------------------------------------------	--------	----	------------	--------	------

00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 *	SINAPI	UN	0,00007128	449,07	0,03
----------	-----------------------------------------	--------	----	------------	--------	------

00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00316124	13,95	0,04
----------	--------------------------------------	--------	---	------------	-------	------

00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,24152876	1,30	0,31
----------	-------------------------------------------------------	--------	----	------------	------	------

00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00316124	19,74	0,06
----------	-----------------------------------------	--------	----	------------	-------	------

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01234800	49,70	0,61
----------	----------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	-------	------

00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00346845	55,82	0,19
----------	--------------------------------------------------------------	--------	-----	------------	-------	------

00037385	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	27,89	0,14
----------	---------------------------------------------------	--------	-------	------------	-------	------

00038389	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00035616	120,48	0,04
----------	--------------------------------------------------	--------	----	------------	--------	------

00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00138998	97,50	0,14
----------	--------------------------------------------------------------	--------	----	------------	-------	------

TOTAL MATERIAL: 21,48

VALOR ENCARGOS (86,88%): 18,67



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

30/11/2017

VALOR COM ENCARGOS: 44,76
VALOR IBI (28,35%): 12,89
VALOR COM IBI: 57,45
QUANTIDADE: 11,59
VALOR TOTAL COM IBI: 665,85
TOTAL GERAL: 665,85

7.2.1. S07763 - Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=50cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, inclusive pintura (m2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00002566	699,40	0,02
111248 Furadeira elétrica profissional	ORSE	un	0,00002566	300,30	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente	ORSE	h	5,36475000	8,40	45,05
104750S Pedreiro	ORSE	h	3,89556000	11,44	45,70
101213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,25556000	11,44	2,93
100378S Armador	ORSE	h	0,08528000	11,43	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:					94,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,98798529	5,80	5,73
110586 Torquema	ORSE	un	0,00001766	22,90	0,00
100081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	3,97	3,97
104722 Coíler de pedreiro	ORSE	un	0,00159822	10,45	0,02
104718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,02854200	81,00	2,36
110790 Prumo de feço	ORSE	un	0,00039956	17,05	0,01
100370S Areia meda - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,07003800	84,00	5,88
104730S Pedra de mão ou pedra rachao para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	0,24000000	63,77	15,30
104728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00160943	8,02	0,01
110282 Regue de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00079911	16,70	0,01
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00107295	109,00	0,12
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,78858607	3,10	2,44
105067S Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,04800000	8,78	0,42
111243 Martelo sem unha	ORSE	un	0,00039956	16,30	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,04367322	150,00	6,55
104506S Peça de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm não aparelhada	ORSE	m	0,09800000	2,99	0,29
111244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00005131	24,59	0,00
104729 Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00053847	22,31	0,01
100941 Fardamento	ORSE	un	0,01455774	73,27	1,07
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	pr	0,02232187	8,46	0,19
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00773847	5,50	0,04
104174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00199778	7,16	0,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²
DATA
VALOR POR UNIDADE :
R\$
5.303,68
30/11/2017

102657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	15,20000000	0,50	7,90
111255	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00158622	19,15	0,03
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	ORSE	l	0,00240000	6,60	0,02
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,08937336	79,50	7,11
110578	Formão grande	ORSE	un	0,00005131	15,15	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,04367322	3,20	0,14
106189S	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") não aparelhada	ORSE	m	0,29440000	9,01	2,65
111248	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00279689	17,00	0,05
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00005131	15,45	0,00
101379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	40,76189000	0,44	17,94
100337S	Arame recozido 18 bwp, 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	6,90	0,18
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,16000000	5,52	0,88
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00582309	9,40	0,05
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00079911	10,95	0,01
110585	Arco de serra	ORSE	un	0,00001786	19,50	0,00
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00773847	45,12	0,35
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00194103	12,22	0,02
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,00961400	61,00	0,59
110789	Nível de boia de madeira	ORSE	un	0,00079911	9,00	0,01
111245	Desampoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00279689	11,75	0,03
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,01748929	18,95	0,33
101106S	Cel hidratada ch-4 para argamassas	ORSE	kg	7,09072000	0,68	4,82
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00039956	272,97	0,11
110577	Serraoto 40cm	ORSE	un	0,00002566	29,79	0,00
110788	Pé quadrado	ORSE	un	0,00107295	17,29	0,02
TOTAL MATERIAL:						86,79

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107401	Grade de ferro com barra chata 2"x1/4" verticais espaçadas de 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaçada de 3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4"	ORSE	m2	1,00000000	250,00	250,00
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,98798529	0,00	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00388207	328,00	1,27
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,04367322	5,85	0,25

TOTAL SERVIÇO: 251,51

VALOR ENCARGOS (84,80%): 43,94

VALOR COM ENCARGOS: 433,01

VALOR BDI (28,35%): 122,76

VALOR COM BDI: 555,77

QUANTIDADE: 60,00

VALOR TOTAL COM BDI: 33.346,20

TOTAL GERAL: 33.346,20

101



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

8.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014 (M2)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09497600	0,35	0,03
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09497600	0,02	0,00
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09497600	0,00	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09497600	0,00	0,00
TOTAL GERAL:					0,04

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	0,00711970	8,40	0,06
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,07119700	11,43	0,81
00037623 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01809644	10,26	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					1,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00058595	6,13	0,00
00036393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00011235	8,80	0,00
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,70415000	0,54	0,92
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00011780	197,71	0,02
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00025133	34,54	0,01
00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000328	730,87	0,00
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2.0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000222	882,99	0,00
00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00001529	181,53	0,00
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00067414	5,02	0,00
00012892 LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00130445	10,46	0,01
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000186	3600,00	0,01
00027705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,00525000	0,27	0,00
00036149 TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00006838	136,65	0,01
00038958 ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000253	864,01	0,00
00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00000317	709,00	0,00
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00010210	155,55	0,02
00036382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00020294	6,55	0,00
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M (ESTENDIDA)	SINAPI	UN	0,00000328	514,09	0,00
00036396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00000253	449,07	0,00
00025966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00011235	13,95	0,00
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01058860	1,30	0,01
00036390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00011235	19,74	0,00
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00015205	55,82	0,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

 UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE :

R\$

5.303,68

30/11/2017

UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI UN	0,00001206	120,48	0,00
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,00445200	60,00	0,27
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI UN	0,00004940	97,50	0,00

TOTAL MATERIAL: 1,32
VALOR ENCARGOS (86,88%): 0,50
VALOR COM ENCARGOS: 2,41
VALOR BDI (28,35%): 0,68
VALOR COM BDI: 3,09
QUANTIDADE: 547,22
VALOR TOTAL COM BDI: 1.690,91
TOTAL GERAL: 1.690,91

6.1.2. 87283 - ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014 (M3)

GENERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	5,24000000	0,02	0,10
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	0,24000000	0,00	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	5,24000000	0,35	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	5,24000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:					1,94

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	5,27510800	10,26	54,14
TOTAL MAO DE OBRA:					54,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI UN	0,00653300	155,55	0,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	269,85000000	0,54	145,61
00037538	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO	SINAPI 18L	0,06333330	121,43	7,89
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI UN	0,00649917	187,71	1,28
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI UN	0,01380861	34,54	0,48
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	SINAPI UN	0,58419293	1,30	0,76
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	1,41000000	49,70	70,08
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI PAR	0,00638824	55,82	0,47
00012892	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI PAR	0,07196930	10,46	0,75
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI UN	0,00048402	3600,00	1,74
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI KWH	1,52500000	0,27	0,41
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI UN	0,00377780	136,65	0,52
TOTAL MATERIAL:					236,67
VALOR ENCARGOS (86,88%):					25,12

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIA, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

VALOR COM ENCARGOS:	286,50
VALOR BDI (28,35%):	61,22
VALOR COM BDI:	367,72
QUANTIDADE:	10,81
VALOR TOTAL COM BDI:	3.975,05
TOTAL GERAL:	3.975,05

6.1.3. 89170 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO AF 11/2014 (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,01241800	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,01241800	0,02	0,02
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,01241800	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,01241800	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111	SERVENTE	SINAPI	H	0,36158533	8,40	3,04
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,66471813	10,39	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:						9,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10" L	SINAPI	UN	0,00783561	6,13	0,05
00036393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00147732	8,90	0,01
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00125570	187,71	0,25
00038413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004313	730,97	0,03
00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00267917	34,54	0,09
0001361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,73	3,55
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00002915	882,99	0,03
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 6 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00020105	181,53	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00686372	5,02	0,04
00012892	LUVA RASPA DE COURO, GANHO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,01390515	10,46	0,15
00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072894	136,65	0,10
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACÃO 8500 RPM, POTÊNCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00004161	709,00	0,03
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00003331	864,01	0,03
00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00108834	155,55	0,17
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00266824	6,55	0,02
00038477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004313	514,09	0,02
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	SINAPI	UN	0,00003331	449,07	0,01
00025968	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00147732	13,05	0,02
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR	SINAPI	M2	1,05717400	26,90	28,44

104



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

00000536	IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2					
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11267165	1,30	0,15
00034857	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	4,89	1,99
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00147732	19,74	0,03
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00162090	55,82	0,09
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS '50 X 35 X 25' CM	SINAPI	UN	0,00016644	120,48	0,02
00002711	GARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00061957	97,50	0,06

TOTAL MATERIAL: 33,38

VALOR ENCARGOS (86,89%): 4,61

VALOR COM ENCARGOS: 45,87

VALOR BDI (28,35%): 12,92

VALOR COM BDI: 58,49

QUANTIDADE: 114,72

VALOR TOTAL COM BDI: 6.709,87

TOTAL GERAL: 6.709,87

8.2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014 (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09497600	0,35	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09497600	0,02	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09497600	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09497600	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,00711970	8,40	0,06
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,07119700	11,43	0,81
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01809644	10,26	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE '10' L	SINAPI	UN	0,00059595	6,13	0,00
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00011235	8,90	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 4-32	SINAPI	KG	1,70415000	0,54	0,92
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00011780	197,71	0,02
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00025133	34,54	0,01
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, '5.000' RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000328	730,97	0,00
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000222	882,99	0,00
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00001529	161,53	0,00
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00067414	5,02	0,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,00130445	10,48
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000166	3600,00
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,00525000	0,27
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00006838	136,85
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000253	864,01
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00000317	709,00
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00010210	165,55
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00020294	6,55
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 8,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00000328	514,09
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00000253	448,07
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00011235	13,95
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01058860	1,30
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00011235	19,74
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00015206	55,82
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00001206	120,48
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00445200	60,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00004940	97,50

TOTAL MATERIAL: 1,32

VALOR ENCARGOS (84,69%): 0,50

VALOR COM ENCARGOS: 2,41

VALOR BDI (28,35%): 0,68

VALOR COM BDI: 3,09

QUANTIDADE: 330,00

VALOR TOTAL COM BDI: 1.019,70

TOTAL GERAL: 1.019,70

8.2.2. 87283 - ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2014 (M3)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,24000000	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,24000000	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,24000000	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,24000000	0,00
TOTAL GERAL:					1,84

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037823	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,27510800	54,14
TOTAL MAO DE OBRA:					54,14

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
----	-----------	------	-----	----------------	-------------



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68

30/11/2017

UNIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00563300	155,55	0,88
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	269,65000000	0,54	145,61
00037538	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO	SINAPI	18L	0,06333300	121,43	7,69
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00649917	197,71	1,28
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,01388881	34,54	0,48
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	SINAPI	UN	0,58419293	1,30	0,76
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,41000000	49,70	70,08
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00836924	55,82	0,47
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,07196930	10,46	0,75
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00048402	3600,00	1,74
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,52500000	0,27	0,41
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00377280	136,65	0,52

TOTAL MATERIAL: 238,67

VALOR ENCARGOS (8,40%): 25,12

VALOR COM ENCARGOS: 263,50

VALOR BDI (24,38%): 81,22

VALOR COM BDI: 367,72

QUANTIDADE: 8,25

VALOR TOTAL COM BDI: 3.833,69

TOTAL GERAL: 3.833,69

8.2.3. S05057 - Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem (m2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104974 Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	ORSE	m2	1,00000000	308,85	308,85

TOTAL SERVIÇO: 308,85

VALOR ENCARGOS: 0,09

VALOR COM ENCARGOS: 308,85

VALOR BDI (28,35%): 87,56

VALOR COM BDI: 396,41

QUANTIDADE: 71,47

VALOR TOTAL COM BDI: 28.331,42

TOTAL GERAL: 28.331,42

8.2.4. S07604 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505 Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	11,44	4,58
1061115 Servente	ORSE	h	0,36800000	8,40	3,09

TOTAL MAO DE OBRA: 7,67



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²
DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68

30/11/2017

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,07818240	5,90	0,45
104722	Coíler de pedreiro	ORSE	un	0,00016000	10,45	0,00
102540	Rejunte colondo flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,35000000	2,90	1,02
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00004000	17,05	0,00
112695S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00046000	9,40	0,00
111264	Marrata de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00008000	10,85	0,00
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00008000	16,70	0,00
104728	Talhadeira cheta 10"	ORSE	un	0,00011040	8,02	0,00
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00007360	109,00	0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06078880	3,10	0,19
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00004000	16,30	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00345600	150,00	0,52
112693S	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	ORSE	par	0,00061440	45,12	0,03
112694S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00015360	12,22	0,00
107068	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar	ORSE	m2	1,05000000	29,76	31,25
104729	Marrata 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00003680	22,31	0,00
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00008000	9,00	0,00
100374	Argamassa industrializada Volomassa AC-III, ou similar	ORSE	kg	3,36000000	1,64	5,51
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00115200	73,27	0,08
112692S	Luzo raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00176640	8,46	0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00061440	5,50	0,00
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00028000	11,75	0,00
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00020000	7,16	0,00
110589	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00138240	18,95	0,03
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00018000	19,15	0,00
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00004000	272,97	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00345600	3,20	0,01
111246	Escala métrica de bambô	ORSE	un	0,00028000	17,00	0,00
110788	Pé quadrada	ORSE	un	0,00007360	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:					36,15	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,07818240	0,00	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00030720	326,00	0,10
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00345600	5,65	0,02
TOTAL SERVICO:					9,12	

VALOR ENCARGOS (84,64%): 3,55

VALOR COM ENCARGOS: 48,83

VALOR IBI (28,35%): 13,30

VALOR COM IBI: 60,23

QUANTIDADE: 22,48


COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

30/11/2017

VALOR TOTAL COM BDI: 1.353,97

TOTAL GERAL: 1.353,97

9.1.1. S05045 - Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104949 Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis)	ORSE	m2	1,10000000	45,00	49,50
TOTAL MATERIAL:					49,50

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 49,50

VALOR BDI (28,35%): 14,03

VALOR COM BDI: 63,53

QUANTIDADE: 99,62

VALOR TOTAL COM BDI: 6.328,86

TOTAL GERAL: 6.328,86

9.2.1. S09808 - Estrutura para fixação de forro pvc (perfis) (m2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00007000	692,40	0,05
111248 Furadeira elétrica profissional	ORSE	un	0,00007000	300,30	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115 Servente	ORSE	h	0,20000000	8,40	1,68
1012135 Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,70000000	11,44	8,01
TOTAL MAO DE OBRA:					9,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,09152000	5,80	0,53
112895S Capacete de segurança sba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0,00054000	9,40	0,01
104728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00008000	8,02	0,00
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00004000	109,00	0,00
110234 Perfil em aço galvanizado e "T" invertido	ORSE	m	2,50000000	1,75	4,38
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,06480000	3,10	0,20
112893S Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00065000	45,12	0,03
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00405000	150,00	0,61
111244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00014000	24,59	0,00
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00018000	12,22	0,00
102651 Arame galvanizado com revestimento em pvc, 14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	ORSE	kg	0,03100000	23,97	0,74
108214 Robô de alumínio cod 440 S 1/8"	ORSE	un	8,00000000	0,10	0,80
104729 Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00002000	22,31	0,00
100941 Fardamento	ORSE	un	0,00135000	73,27	0,10
112892S Luva nápa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00207000	8,46	0,02
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00065000	5,50	0,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²	DATA	30/11/2017
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00162000	16,95	0,03
110578	Formão grande	ORSE	un	0,00014000	15,15	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00405000	3,20	0,01
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00014000	15,45	0,00
102682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	2,00000000	0,10	0,20
110577	Serra 40cm	ORSE	un	0,00007000	29,79	0,00
110768	Pé quadrada	ORSE	un	0,00004000	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						7,47

SERVICO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,09162000	0,00	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cf	0,00036000	326,00	0,12
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00405000	6,65	0,02
TOTAL SERVIÇO:						6,14

VALOR ENCARGOS (84,68%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	17,57
VALOR BDI (28,35%):	4,99
VALOR COM BDI:	22,55
QUANTIDADE:	99,62
VALOR TOTAL COM BDI:	2.246,43
TOTAL GERAL:	2.246,43

10.1.1. 802266 - Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm (m)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	11,44	6,86
106111S	Servente	ORSE	h	0,00800000	6,40	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						6,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,06189440	5,80	0,36
101379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	0,60000000	0,44	0,26
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00024000	10,45	0,00
110790	Prumo de feço	ORSE	un	0,00006000	17,05	0,00
112695S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00036480	9,40	0,00
100370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00216000	84,00	0,18
111264	Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00012000	10,95	0,00
110282	Regue de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00012000	16,70	0,00
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00000240	6,02	0,00
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00000160	109,00	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,03998280	3,10	0,12
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00006000	16,30	0,00
102030	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	21,55	21,55
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00273600	150,00	0,41

110

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68
		30/11/2017

CODIGO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00048640	45,12	0,02
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00012160	12,22	0,00
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00000080	22,31	0,00
110789	Nível de boia de madeira	ORSE	un	0,00012000	8,00	0,00
100941	Fundamento	ORSE	un	0,00091200	73,27	0,07
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00138640	8,46	0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00048640	5,50	0,00
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00042000	11,75	0,00
104174	Desempenadeira de aço fixa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00030000	7,16	0,00
110599	Protetor solar fpz 30	ORSE	un	0,00109440	18,95	0,02
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00024000	19,15	0,00
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00006000	272,97	0,02
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00273600	3,20	0,01
111246	Escala métrica de bambu	ORSE	un	0,00042000	17,00	0,01
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00000160	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						29,97

SERVICO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,06189440	0,00	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qf	0,00024320	326,00	0,08
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00273600	5,65	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,96	

VALOR ENCARGOS (84.99%):	3,21
VALOR COM ENCARGOS:	30,09
VALOR SDI (28.35%):	8,53
VALOR COM SDI:	38,62
QUANTIDADE:	12,45
VALOR TOTAL COM SDI:	480,82
TOTAL GERAL:	480,82

10.2.1. 501989 - Peltoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm (m)

MAO DE OBRA	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	11,44	9,75
106111S	Servente	ORSE	h	0,00800000	8,40	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,22	

MATERIAL	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100156	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,08225440	5,80	0,48
101379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	0,00440000	0,44	0,40
104722	Coíter de pedreiro	ORSE	un	0,00032000	10,45	0,00
110790	Prumo de faca	ORSE	un	0,00008000	17,05	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00048640	9,40	0,00
100370S	Areia média - posto jazida/fornecedora (retirado na jazida, sem	ORSE	m3	0,00216000	84,00	0,18

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S	transporte)					
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00016000	10,95	0,00
101727	Peiloni granito cinza polido 22 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	34,57	34,57
110282	Raça de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00016000	16,70	0,00
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00000240	8,02	0,00
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00000160	109,00	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,05307280	3,10	0,16
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00008000	16,30	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00363600	150,00	0,55
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	ORSE	par	0,00064640	45,12	0,03
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00016160	12,22	0,00
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00000080	22,31	0,00
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00016000	5,00	0,00
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00121200	73,27	0,09
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00185840	8,46	0,02
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00064640	5,50	0,00
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00056000	11,75	0,01
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00040000	7,16	0,00
110599	Protetor solar fpa 30	ORSE	un	0,00145440	18,95	0,03
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00032000	19,15	0,01
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00008000	272,97	0,02
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00363600	3,20	0,01
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	un	0,00056000	17,00	0,01
110788	Pé quadrado	ORSE	un	0,00000160	17,28	0,00
TOTAL MATERIAL:						36,59

SERVIÇO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,08225440	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	ex	0,00032320	326,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00363600	5,65
TOTAL SERVIÇO:					8,13

VALOR ENCARGOS (84,44%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	45,92
VALOR BDI (24,35%):	13,02
VALOR COM BDI:	58,94
QUANTIDADE:	4,22
VALOR TOTAL COM BDI:	248,73
TOTAL GERAL:	248,73

11.1.1.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LÉVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

GERAL	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	SINAPI	H	13,60016200	4,79



112

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

00037372	CAIXA)					
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,68018200	0,02	0,27
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,68018200	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,68018200	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						5,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	4,76937718	40,05
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,64465070	18,79
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	7,46175000	85,28
TOTAL MAO DE OBRA:					144,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,10567785	0,85
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,01998215	0,18
00003061	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	44,42
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,11057900	5,46
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E* 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	88,92
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,01696754	3,35
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00058275	0,43
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,03620192	1,25
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02350000	0,19
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00039400	0,35
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	1,55
00038476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00271689	0,49
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01080000	0,11
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,11977012	0,60
00012882	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,18789197	1,97
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06000000	0,53
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLS 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,99
00038149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00984974	1,35
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00056224	0,40
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00045008	0,39
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,01470625	2,29
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,03805414	0,24
00038477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00058275	0,30
00010566	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E * 35 MM, NUCLEO SARAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	198,51
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00045008	0,20

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,01996215	13,95	0,28
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,17370000	6,76	1,17
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= 13 CM, L= 13 CM, 60 CM A 120 CM X 210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	48,15	48,15
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	SINAPI	UN	1,52516629	1,30	1,98
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,01996215	18,74	0,39
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02633500	49,70	1,31
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02190199	55,82	1,22
00020017	GUARNICA/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= 11 CM, L= 14,5 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	11,60000000	1,45	17,11
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25 CM	SINAPI	UN	0,00224902	120,48	0,27
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00877720	97,50	0,86
TOTAL MATERIAL:						427,85
VALOR ENCARGOS (84,80%):						66,93
VALOR COM ENCARGOS:						575,43
VALOR BDI (28,35%):						163,13
VALOR COM BDI:						738,56
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL COM BDI:						5.908,48
TOTAL GERAL:						5.908,48

11.1.1.2. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	10,43856000	0,35	3,65
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	10,43856000	0,02	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	10,43856000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	10,43856000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						3,86

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,66518088	8,40	30,78
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,25611850	11,43	14,35
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	5,66684000	11,43	64,77
TOTAL MAO DE OBRA:						109,90

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10 L	SINAPI	UN	0,08076925	6,13	0,50
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,01523194	8,90	0,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,71322000	0,54	5,25
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	29,64	88,92

114

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

VALOR BDI (28,35%):	141,74
VALOR COM BDI:	641,71
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.283,42
TOTAL GERAL:	1.283,42

11.1.2.1. 84885 - JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,76000000	0,35	4,82
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,76000000	0,07	0,28
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,76000000	0,00	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,76000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:					5,09

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	4,35117000	8,40	36,54
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	6,17259000	11,43	70,55
00010489 VIDRACEIRO	SINAPI	H	3,39926400	9,85	33,48
TOTAL MAO DE OBRA:					140,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE '10' L	SINAPI	UN	0,10649552	6,13	0,65
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,02007859	6,90	0,18
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,01706653	197,71	3,37
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,03641309	34,54	1,26
00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, '5.000' RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00058618	730,97	0,43
00003104 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PI PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	1,00000000	248,08	248,08
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00039629	682,99	0,35
00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 6 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00273274	181,53	0,50
00012615 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,12046880	5,02	0,60
00012692 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,18896010	10,46	1,98
00036149 TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00990720	136,65	1,35
00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00058554	709,00	0,40
00038958 ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00045270	664,01	0,39
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA '53' MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,01478200	155,55	2,30
00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,03626448	6,55	0,24
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00058618	514,09	0,30
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	SINAPI	UN	0,00045270	449,07	0,20
00025966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,02007859	13,95	0,28

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

CD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITÁRIO	QTD	VALOR
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	SINAPI	UN	1,53406387	1,30	1,99
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,02007859	19,74	0,40
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02202976	55,82	1,23
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00225214	120,48	0,27
00002711	GARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00882842	97,50	0,86
TOTAL MATERIAL:						287,42
VALOR ENCARGOS (84,60%):						65,31
VALOR COM ENCARGOS:						411,69
VALOR BDI (28,35%):						116,71
VALOR COM BDI:						528,40
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						528,40
TOTAL GERAL:						528,40

11.1.2.2. C1955 - PORTA 3 FOLHAS, 1 FOLHA MOVEL 2 FOLHAS FIXAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.85)m (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	564,80	1468,48	
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,00	31,20	
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	17,90	46,54	
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	42,90	111,54	
11894 SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	49,50	128,70	
11140 FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,30000000	80,77	105,00	
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	15,00	19,50	
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,90	54,34	
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	17,47200000	275,00	4804,80	
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10,40000000	18,53	192,71	
11150 FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	84,42	109,75	
11887 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	18,53	72,27	
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	71,40	92,82	
12180 TRUNCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	25,55	33,22	
TOTAL MATERIAL:						7279,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						7.279,86
VALOR BDI (28,35%):						2.061,29
VALOR COM BDI:						9.332,15
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						9.332,15
TOTAL GERAL:						9.332,15

11.1.3.1. 73933/001 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 97X210CM, COM GUARNICOES (M2)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	SINAPI	H	3,25202000	0,35	1,84



(Handwritten signatures and initials)

116

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²
DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68

30/11/2017

00037372	CAIXA)					
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,25202000	0,02	0,11
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,25202000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,25202000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						1,94

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	2,90078954	8,40	24,36
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,81368000	11,43	9,30
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,61488000	10,60	17,44
TOTAL MAO DE OBRA:					51,09	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,04064801	6,13	0,25
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00766375	8,90	0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,84524000	0,54	1,00
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00651408	197,71	1,29
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,01369842	34,54	0,48
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00022374	730,97	0,16
00001106	CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,48138000	1,00	0,77
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	449,19	449,19
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00015126	682,99	0,13
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 3 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00104305	181,53	0,19
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04598144	5,02	0,23
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,07213439	10,46	0,75
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 23 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00378145	136,65	0,52
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 * (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00021586	709,00	0,15
00038856	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00017279	864,01	0,15
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00564582	165,66	0,88
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,01384170	6,55	0,09
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00022374	514,09	0,12
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 *	SINAPI	UN	0,00017279	449,07	0,08
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00766375	13,95	0,11
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,58553000	1,30	0,76
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00766375	19,74	0,15
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00720000	49,70	0,36
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00540648	55,82	0,47
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00086343	120,48	0,10
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00338970	97,60	0,33

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

TOTAL MATERIAL: 488,77

VALOR ENCARGOS (94,64%): 23,73

VALOR COM ENCARGOS: 511,19

VALOR BDI (28,35%): 144,82

VALOR COM BDI: 656,11

QUANTIDADE: 1,89

VALOR TOTAL COM BDI: 1.240,05

TOTAL GERAL: 1.240,05

11.2.1.1. 94575 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,42300000	0,35	1,55
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,42300000	0,02	0,09
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,42300000	0,00	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,42300000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:					1,64

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	1,99220540	6,40	12,59
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	2,99942790	11,43	34,27
TOTAL MAO DE OBRA:					46,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE '10' L	SINAPI	UN	0,03423181	6,13	0,21
00036393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CARO)	SINAPI	UN	0,00645404	8,90	0,06
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,93
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00548584	197,71	1,08
00036150 AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,01170459	34,54	0,40
00038413 LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, '5.000' RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00018842	730,97	0,14
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 6400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00012738	682,99	0,11
00000001 JANELA ALUMÍNIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA).	SINAPI	M2	1,00010000	302,37	302,40
00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00087841	181,53	0,16
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,03872337	5,02	0,19
00012892 LUYA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO '7' CM)	SINAPI	PAR	0,06074814	10,48	0,64
00036149 TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00318455	136,85	0,44
00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACÃO 8500 RPM, POTÊNCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00018178	709,00	0,13
00038956 ALICATE CHIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00014551	664,01	0,13
00036153 TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA '53' MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00475473	155,55	0,74
00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,01185682	6,55	0,08

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00018842	514,09	0,10
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00014561	449,07	0,07
00025968	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00845404	13,95	0,09
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	SINAPI	UN	0,49310768	1,30	0,64
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00545404	19,74	0,13
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,59030000	30,64	18,09
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00708122	55,82	0,40
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00072715	120,48	0,09
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L. PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00283780	97,50	0,28
TOTAL MATERIAL:						329,76
VALOR ENCARGOS (66,66%):						21,78
VALOR COM ENCARGOS:						377,69
VALOR BDI (28,35%):						107,08
VALOR COM BDI:						484,77
QUANTIDADE:						9,00
VALOR TOTAL COM BDI:						4.382,93
TOTAL GERAL:						4.382,93

11.2.1.2. 94576 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 (M2)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23500000	0,35	0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23500000	0,02	0,02
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23500000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23500000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,46

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,41904520	8,40	3,52
00004760	PEDREIRO	SINAPI	H	0,83707330	11,43	9,56
TOTAL MAO DE OBRA:						13,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00955828	6,13	0,06
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00180211	8,90	0,02
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56. COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,20000000	0,12	1,10
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00153177	197,71	0,30
00036160	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00326818	34,54	0,11
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR. PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00005261	730,97	0,04
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00003557	682,99	0,03

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00024527	181,53	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01081243	5,02	0,05
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,01696224	10,46	0,18
00036149	TRAVA-QUEIDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00088920	136,65	0,12
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00005076	709,00	0,04
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00004063	864,01	0,04
00036163	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00132763	155,55	0,21
00038362	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00325485	6,55	0,02
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00005261	514,09	0,03
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	SINAPI	UN	0,00004063	449,07	0,02
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00160211	13,95	0,03
00034382	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO	SINAPI	UN	0,69400000	433,28	300,70
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,13768670	1,30	0,18
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00160211	19,74	0,04
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	30,64	9,09
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00167723	55,82	0,11
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00020303	120,48	0,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00078238	97,50	0,08

TOTAL MATERIAL: 312,65

VALOR ENCARGOS (26,69%): 6,08

VALOR COM ENCARGOS: 328,04

VALOR BDI (28,35%): 92,43

VALOR COM BDI: 410,47

QUANTIDADE: 11,10

VALOR TOTAL COM BDI: 4.645,02

TOTAL GERAL: 4.645,02

11.2.2.1. 00034377 - JANELA ALUMINIO BASCULANTE 50 X 60 CM (AXL) (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UN	COMPONENTES	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00034377	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 50 X 60 CM (AXL)	SINAPI	UN	1,00000000	165,76	165,76
TOTAL MATERIAL:					165,76	

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 165,76

VALOR BDI (28,36%): 46,99

VALOR COM BDI: 212,75

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL COM BDI: 851,00

TOTAL GERAL: 851,00

11.3.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

120



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,40	25,19
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	11,44	34,32
TOTAL MAO DE OBRA:					99,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	46,00	0,37
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,74	0,42
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,50	1,42
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,62	96,62
TOTAL MATERIAL:					198,82

VALOR ENCARGOS (84,89%): 27,82

VALOR COM ENCARGOS: 160,34

VALOR BDI (28,35%): 45,46

VALOR COM BDI: 205,80

QUANTIDADE: 27,78

VALOR TOTAL COM BDI: 5.717,12

TOTAL GERAL: 5.717,12

12.1.1. 801488 - Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2" (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente	ORSE	h	0,28000000	8,40	2,35
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,28000000	11,43	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:					5,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,05700800	5,80	0,33
111257 Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00011200	31,36	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00033000	9,40	0,00
111255 Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00015800	12,75	0,00
104728 Tefaladeira chata 10"	ORSE	un	0,00008400	8,02	0,00
102711S Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00005600	109,00	0,01
102378 Vele transporte	ORSE	un	0,04468000	3,10	0,14
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00044000	45,12	0,02
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00252000	160,00	0,38
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00011200	12,22	0,00
104729 Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00002800	22,31	0,00
111253 Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00030800	15,76	0,00
100941 Fardamento	ORSE	un	0,00084000	73,27	0,06
111258 Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00011200	41,30	0,00
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00128800	8,46	0,01
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00044800	5,50	0,00
111829S Torneira metálica de boia convencional para caixa d'agua, 1/2", com neste metálica e balão plástico	ORSE	un	1,00000000	12,23	12,23

121

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			R\$ 5.303,68
			30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00002800	7,47	0,00
110593	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00002800	39,80	0,00
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00100800	18,95	0,02
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,47000000	0,16	0,08
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00019600	20,00	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00252000	3,20	0,01
110788	Pé quadrado	ORSE	un	0,00005600	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						13,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,05700800	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00022400	328,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00252000	6,65
TOTAL SERVIÇO:					9,69

VALOR ENCARGOS (86,60%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	18,95
VALOR BDI (28,35%):	5,37
VALOR COM BDI:	24,32
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	48,64
TOTAL GERAL:	48,64

12.1.2. S01222 - Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1/2" (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente	ORSE	h	0,18000000	6,40
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,18000000	11,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Aimopo (Participação do empregador)	ORSE	un	0,03654800	5,80
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00007200	31,36
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00021600	9,40
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00010800	12,75
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00005400	8,02
1027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00003600	109,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,02871000	3,10
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00028800	45,12
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00182000	150,00
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00007200	12,22
104729	Marrsta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00001800	22,31
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00019600	15,76
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00054000	73,27
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00007200	41,30

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :		R\$ 5.303,68	30/11/2017

112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00028900	8,46	0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00028900	5,50	0,00
110592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00001800	7,47	0,00
110593	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00001800	39,80	0,00
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00054800	18,95	0,01
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,32000000	0,16	0,05
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00012600	20,00	0,00
100067S	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao. 1/2", para caixa d' agua	ORSE	un	1,00000000	6,40	6,40
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00162000	3,20	0,01
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00003600	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						7,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,03654800	0,00	0,00
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00014400	326,00	0,05
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00162000	5,65	0,01
TOTAL SERVICO:					0,06

VALOR ENCARGOS (8,66%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	10,72
VALOR BDI (28,35%):	3,04
VALOR COM BDI:	13,76
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	27,52
TOTAL GERAL:	27,52

2.1.3. S01134 - Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente	ORSE	h	0,18000000	8,40	1,51
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,18000000	11,43	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almôço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,03654800	5,80	0,21
111257 Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00007200	31,35	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00021600	9,40	0,00
111255 Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00010800	12,75	0,00
104728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00005400	8,02	0,00
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	47,82	0,24
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00003600	109,00	0,00
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,02871000	3,10	0,09
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00028800	45,12	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00162000	150,00	0,24
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz	ORSE	un	0,00007200	12,22	0,00

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :		R\$ 5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112894S	(amarela ou azul)					
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00001800	22,31	0,00
103542S	Joelho pvc. soldavel, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	0,39	0,39
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00019800	16,76	0,00
100941	Fundamento	ORSE	un	0,00054000	73,27	0,04
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00007200	41,30	0,00
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	per	0,00082800	8,48	0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00028800	5,50	0,00
110592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00001800	7,47	0,00
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	35,30	0,07
110593	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00001800	39,60	0,00
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00064800	18,95	0,01
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00012600	20,00	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00162000	3,20	0,01
110788	Pé quadrada	ORSE	un	0,00003600	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						1,34

SERVICO	DESCRIÇÃO	ORSE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com merengue)	ORSE	un	0,03564800	0,00	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00014400	326,00	0,05
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00162000	5,85	0,01
TOTAL SERVICO:						0,06
VALOR ENCARGOS (34,60%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,87
VALOR BOI (28,35%):						1,41
VALOR COM BOI:						6,38
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL COM BOI:						25,52
TOTAL GERAL:						25,52

12.1.4. C2380 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORSE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	8,40	1,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	11,43	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,77

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11971	TE PVC SOLDAVEL 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	38,25	0,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	l	0,00300000	27,30	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,07

VALOR ENCARGOS (34,60%): 1,75
VALOR COM ENCARGOS: 4,84

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

VALOR BDI (28,35%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,21
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	24,84
TOTAL GERAL:	24,84

12.1.5. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (M)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19400000	0,35	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19400000	0,02	0,00
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19400000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19400000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,07

MAO DE OBR	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09840650	8,40	0,83
00002596	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09840650	11,43	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						1,95

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00150146	6,13	0,01
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00028308	6,90	0,00
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00024062	197,71	0,05
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M.	SINAPI	UN	0,00051338	34,54	0,02
00036413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000626	730,97	0,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,22	0,04
00036412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000558	882,99	0,00
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00003852	181,53	0,01
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00159848	5,02	0,01
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00268452	10,46	0,03
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GARCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00013968	136,65	0,02
00011358	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00000798	709,00	0,01
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000638	864,01	0,01
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00020856	155,55	0,03
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00051128	6,53	0,00
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00000626	514,09	0,00
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00000638	449,07	0,00
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00028308	13,95	0,00
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	1,67	1,77
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02162852	1,30	0,03

125

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			R\$ 5.303,68
			30/11/2017

00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00028308	19,74	0,01
00012803	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00031060	55,82	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00003180	120,48	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L. PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00012448	97,50	0,01

TOTAL MATERIAL: 2,08

VALOR ENCARGOS (84,88%): 9,91

VALOR COM ENCARGOS: 4,09

VALOR BDI (28,35%): 1,16

VALOR COM BDI: 5,25

QUANTIDADE: 44,20

VALOR TOTAL COM BDI: 232,05

TOTAL GERAL: 232,05

12.1.6. 00006034 - REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20	SINAPI	UN	1,00000000	5,88	5,88

TOTAL MATERIAL: 5,88

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 5,88

VALOR BDI (28,35%): 1,67

VALOR COM BDI: 7,55

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL COM BDI: 15,10

TOTAL GERAL: 15,10

12.1.7. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15400000	0,35	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15400000	0,02	0,00
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15400000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15400000	0,00	0,00

TOTAL GERAL: 0,06

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07811850	8,40	0,66
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07811850	11,43	0,89

TOTAL MAO DE OBRA: 1,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00119185	6,13	0,01
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTEER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00022472	8,90	0,00
00020063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	36,08	0,22

126

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	DATA
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00019100	197,71	0,04	
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00040754	34,54	0,01	
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 15.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000656	730,97	0,00	
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,22	0,03	
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000444	882,89	0,00	
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00003058	181,53	0,01	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00134828	5,02	0,01	
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,00211512	10,46	0,02	
00036149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00011088	136,65	0,02	
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 6500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00000632	709,00	0,00	
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000506	654,01	0,00	
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00016556	155,55	0,03	
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00040586	6,55	0,00	
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00000656	514,09	0,00	
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00000506	448,07	0,00	
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00022472	13,95	0,00	
00093542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 80 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,33	0,33	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01718902	1,30	0,02	
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00022472	19,74	0,00	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	41,55	0,25	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00024656	55,82	0,01	
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00002532	120,48	0,00	
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00000680	97,50	0,01	

TOTAL MATERIAL: 1,96

VALOR ENCARGOS (84,44%): 0,72

VALOR COM ENCARGOS: 2,63

VALOR BDI (28,35%): 0,75

VALOR COM BDI: 3,38

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL COM BDI: 13,52

TOTAL GERAL: 13,52

12.1.8. 18665 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	1	SEINFRA	UN	1,00000000	388,50
TOTAL MATERIAL:					388,50

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 388,50

VALOR BDI (28,35%): 110,14

127

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

VALOR COM IDR:	498,64
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM IDR:	997,28
TOTAL GERAL:	997,28

12.2.1. 801050 - Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4" (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001115 Servente	ORSE	h	0,14000000	8,40	1,18
1026965 Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,14000000	11,43	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					2,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,02850400	5,80	0,17
111257 Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00005600	31,36	0,00
1128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00016800	9,40	0,00
111255 Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00008400	12,75	0,00
104728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00004200	8,02	0,00
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	47,82	0,24
1027115 Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00002800	109,00	0,00
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,02233000	3,10	0,07
1000665 Adaptador pvc soldável, com flanges livres, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'água	ORSE	un	1,00000000	16,01	16,01
1128935 Bota de segurança com biqueiras de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00022400	45,12	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00126000	150,00	0,19
1128946 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00005600	12,22	0,00
104728 Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00001400	22,31	0,00
111253 Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00015400	15,76	0,00
100941 Fardamento	ORSE	un	0,00042000	73,27	0,03
111256 Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00005600	41,30	0,00
1128928 Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00084400	8,46	0,01
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00022400	5,50	0,00
110582 Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00001400	7,47	0,00
102036 Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	35,30	0,25
110583 Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00001400	39,80	0,00
100981 Fita ved. rosc. 16mm	ORSE	m	1,25000000	0,16	0,20
110589 Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00050400	18,95	0,01
111254 Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00009600	20,00	0,00
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00126000	3,20	0,00
110788 Pé quadrado	ORSE	un	0,00002800	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:					17,28

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,02850400	0,00	0,00
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cf	0,00011200	326,00	0,04

128



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00128000	5,65	0,01
TOTAL SERVIÇO:						9,94

VALOR ENCARGOS (94,66%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	20,02
VALOR BDI (28,25%):	5,68
VALOR COM BDI:	25,70
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL COM BDI:	205,60
TOTAL GERAL:	205,60

12.2.2. 89538 - 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 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,35	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,02	0,00
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						9,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,04058000	8,40	0,34
0002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,04058000	11,43	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						8,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00061816	6,13	0,00
0003693	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00011674	6,90	0,00
00020063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,08	0,29
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00009522	197,71	0,02
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,00021170	34,54	0,01
00036413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000340	730,97	0,00
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,22	0,02
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000230	682,99	0,00
00036476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00001588	181,53	0,00
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00070040	5,02	0,00
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	SINAPI	PAR	0,00109876	10,46	0,01
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00005780	136,66	0,01
00011350	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 * (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00000028	709,00	0,00
00038856	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000264	864,01	0,00
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00008600	165,55	0,01
00036382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00021084	6,55	0,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			R\$ 5.303,68
			30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00000340	514,09	0,00
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	SINAPI	UN	0,00000264	449,07	0,00
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00011674	13,95	0,00
00038144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO. PFF 1	SINAPI	UN	0,00891898	1,30	0,01
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00011674	19,74	0,00
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	41,55	0,29
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00012898	55,82	0,01
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00001316	120,48	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00005132	87,50	0,01
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93

TOTAL MATERIAL: 1,84

VALOR ENCARGOS (84,68%): 8,37

VALOR COM ENCARGOS: 2,48

VALOR BDI (28,35%): 6,70

VALOR COM BDI: 3,16

QUANTIDADE: 18,00

VALOR TOTAL COM BDI: 58,88

TOTAL GERAL: 58,88

12.2.3. 501080 - Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm (un)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servante	ORSE	h	0,22000000	8,40	1,85
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,22000000	11,43	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						4,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,04470200	5,60	0,26
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00008800	31,36	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00028400	9,40	0,00
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00013200	12,75	0,00
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00006800	8,02	0,00
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00200000	47,82	0,10
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00004400	109,00	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,03508000	3,10	0,11
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00035200	45,12	0,02
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00158000	150,00	0,30
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00008800	12,22	0,00
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00002200	22,31	0,00
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00024200	15,78	0,00
100941	Fundamento	ORSE	un	0,00056000	73,27	0,05
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00008800	41,30	0,00
112892S	Luva raspão de couro, caindo curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00101200	8,46	0,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	UNIT. PREÇO
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI UN	0,01294694	197,71	2,56
00036413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI UN	0,00044469	730,97	0,33
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI UN	0,02762357	34,54	0,95
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI KG	0,02350000	7,88	0,19
00036412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI UN	0,00030063	862,99	0,27
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI KG	0,20000000	7,75	1,55
00036476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI UN	0,00207309	181,53	0,38
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI KG	0,01080000	10,38	0,11
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI UN	0,09138963	5,02	0,46
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI PAR	0,14336947	10,46	1,50
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E * 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI UN	1,00000000	173,23	173,23
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI KG	0,05600000	8,06	0,50
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI UN	19,80000000	0,05	0,99
00036148	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI UN	0,00751576	136,65	1,03
00011358	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI UN	0,00042901	709,00	0,30
00036956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI UN	0,00034345	864,01	0,30
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI UN	0,01122149	155,55	1,75
00036382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI UN	0,02751083	6,55	0,18
00036477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 8,00 M ESTENDIDA	SINAPI UN	0,00044489	514,09	0,23
00036396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI UN	0,00034345	449,07	0,15
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI L	0,01523194	13,95	0,21
00003099	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI GJ	1,00000000	35,13	35,13
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI L	0,16380000	6,76	1,11
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI JG	1,00000000	46,15	46,15
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI UN	1,16376582	1,30	1,51
00036390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI UN	0,01523194	19,74	0,30
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,02530000	49,70	1,26
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI PAR	0,01671215	55,82	0,93
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	11,20000000	1,45	16,24
00036399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI UN	0,00171610	120,48	0,21
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI UN	0,00669740	97,50	0,65

TOTAL MATERIAL: 287,44

VALOR ENCARGOS (84,40%): 51,03

VALOR COM ENCARGOS: 499,97

131

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00035200	5,50	0,00
110692	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00002200	7,47	0,00
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,03100000	35,30	1,09
110593	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00002200	39,80	0,00
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00070200	18,95	0,02
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00015400	20,00	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00198000	3,20	0,01
1006335	Bucha de redução de pvc, soldavel, longa, com 40 x 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	1,75	1,75
110768	Pá quadrada	ORSE	un	0,00004400	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						3,73

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,04479200	0,00	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00017600	326,00	0,06
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00198000	5,65	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,07

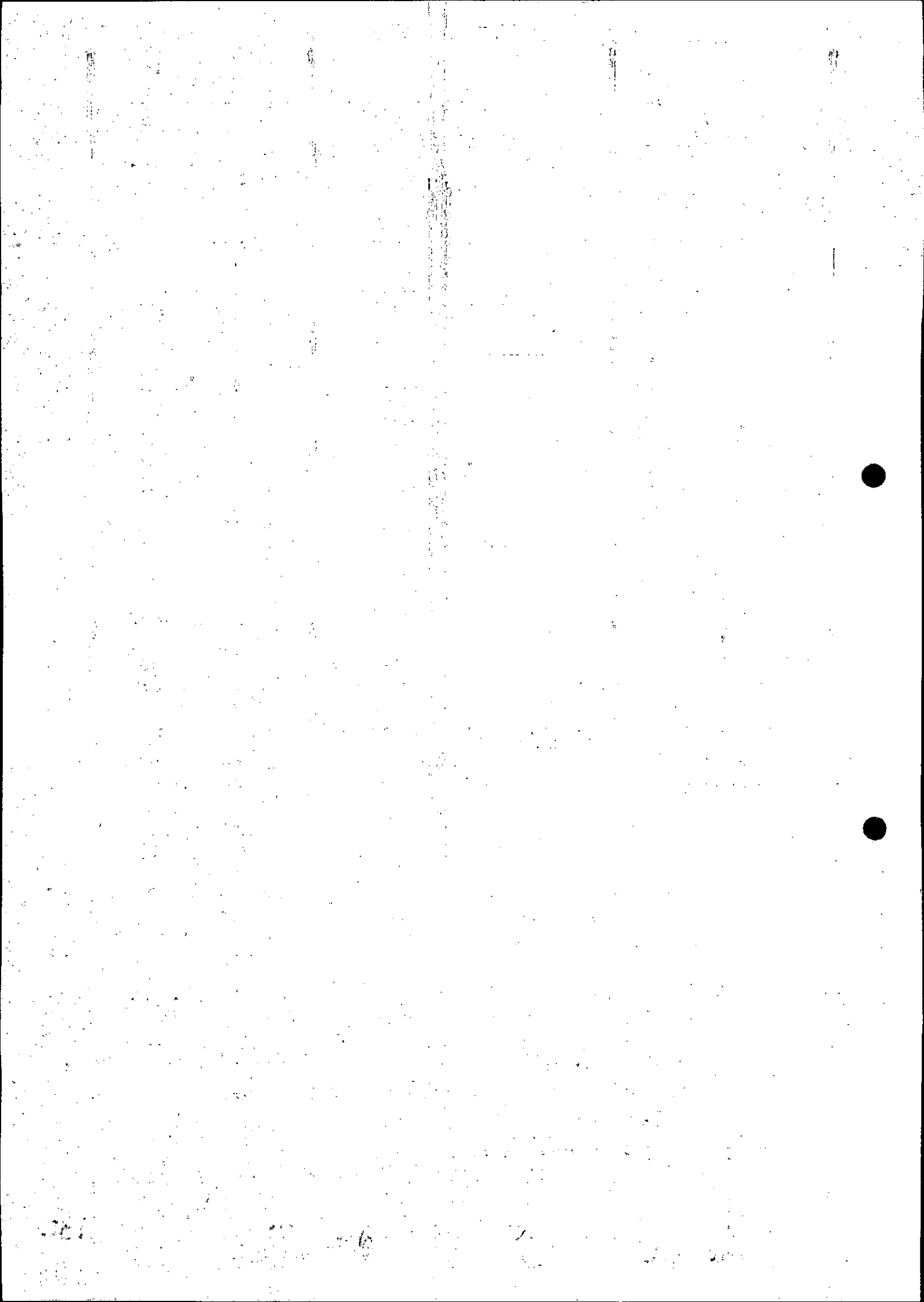
VALOR ENCARGOS (96,66%):	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	8,16
VALOR BDI (28,38%):	2,31
VALOR COM BDI:	10,47
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL COM BDI:	94,23
TOTAL GERAL:	94,23

12.2.4. 89499 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	0,35	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	0,02	0,00
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,07

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09029050	8,40	0,76
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09029050	11,43	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,79

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	SINAPI	UN	0,00137764	6,13	0,01
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00025974	8,90	0,00
00020063	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	36,08	0,51
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00022078	197,71	0,04
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00047104	34,54	0,02



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA
00036413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI UN	0,00000758	730,97	0,01	
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02000000	1,22	0,02	
00036412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRICIDADES DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI UN	0,00000512	692,99	0,00	
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5046)	SINAPI UN	1,00000000	8,07	8,07	
00036476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 6 DEGRAUS	SINAPI UN	0,00003536	181,53	0,01	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI UN	0,00155840	5,02	0,01	
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI PAR	0,00244476	10,46	0,03	
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI UN	0,00012616	136,65	0,02	
00011359	ESMERILHADA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI UN	0,00000732	709,00	0,01	
00036956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI UN	0,00000566	864,01	0,01	
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI UN	0,00016136	155,55	0,03	
00036382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI UN	0,00046912	6,55	0,00	
00036477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI UN	0,00000758	514,09	0,00	
00036396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI UN	0,00000586	449,07	0,00	
00025968	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI L	0,00025974	13,95	0,00	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	SINAPI UN	0,01954472	1,30	0,03	
00036390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI UN	0,00025974	19,74	0,01	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,01200000	41,55	0,50	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI PAR	0,00028496	55,82	0,02	
00036399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI UN	0,00002926	120,48	0,00	
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI UN	0,00011420	97,50	0,01	

TOTAL MATERIAL: 8,28

VALOR ENCARGOS (84,66%): 0,84

VALOR COM ENCARGOS: 11,18

VALOR BDI (28,35%): 3,17

VALOR COM BDI: 14,36

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL COM BDI: 28,72

TOTAL GERAL: 28,72

12.2.5. 89366 - 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 (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,35	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,02	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,11

TOTAL GERAL: 0,11

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15217500	8,40	1,28
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15217500	11,43	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					3,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00232186	6,13	0,01
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00043776	8,90	0,00
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,08	0,29
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00037210	197,71	0,07
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00078390	34,54	0,03
00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00001278	730,97	0,01
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,22	0,06
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000684	882,99	0,01
00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00005958	181,53	0,01
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00262650	5,02	0,01
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00412038	10,46	0,04
00036149 TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00021690	136,65	0,03
00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00001234	709,00	0,01
00038956 ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000988	864,01	0,01
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00032250	155,55	0,05
00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00079085	6,55	0,01
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00001278	514,09	0,01
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00000988	449,07	0,00
00025966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00043776	13,95	0,01
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,03344616	1,30	0,04
00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,46	4,46
00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00043776	19,74	0,01
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	41,55	0,29
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00048030	55,82	0,03
00038389 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00004932	120,48	0,01
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00018248	97,50	0,01
TOTAL MATERIAL:					5,53

VALOR ENCARGOS (84,80%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR BDI (28,35%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,06
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL COM BDI:	88,48
TOTAL GERAL:	88,48

134

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

12.2.6. 90373 - 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 (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,35	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,02	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						6,11

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15217500	8,40	1,28
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15217500	11,43	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,02

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00232166	6,13	0,01
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00043776	8,90	0,00
00020063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,08	0,29
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00037210	197,71	0,07
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00078390	34,54	0,03
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00001278	730,97	0,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,22	0,06
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000864	682,99	0,01
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00009858	181,53	0,01
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00282650	5,02	0,01
00012882	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00412038	10,46	0,04
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00021600	136,65	0,03
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 * (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00001234	709,00	0,01
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000968	864,01	0,01
00036163	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00032250	155,66	0,05
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00078066	6,55	0,01
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00001278	514,09	0,01
00038386	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 *	SINAPI	UN	0,00000988	449,07	0,00
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,74	3,74
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00043776	13,95	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,03344616	1,30	0,04
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00043776	19,74	0,01
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	41,55	0,29
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00046030	65,82	0,03
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00004932	120,48	0,01

135

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			R\$ 5.303,68
			30/11/2017

00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00018248	97,50	0,02
TOTAL MATERIAL:						4,81
VALOR ENCARGOS (8,86%):						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						7,90
VALOR BDI (28,35%):						2,24
VALOR COM BDI:						10,14
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						20,28
TOTAL GERAL:						20,28

12.2.7. 89618 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,35	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,02	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08116000	8,40	0,68
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08116000	11,43	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	SINAPI	UN	0,00123832	6,13	0,01
00036393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00023348	8,90	0,00
00007137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,17	6,17
00020063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	36,06	0,43
00036140	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00019644	197,71	0,04
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00042340	34,54	0,01
00036413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000" RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000082	730,97	0,00
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,22	0,02
00036412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000460	632,89	0,00
00036470	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 6 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00003176	181,53	0,01
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00140080	5,02	0,01
00012892	LUA RASPA DE COURO, CAÑO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,00219754	10,46	0,02
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00011520	136,65	0,02
00011358	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00000658	709,00	0,00
00036956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000526	894,01	0,00
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA "63"	SINAPI	UN	0,00017200	155,65	0,03

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036153	MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA					
00036362	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00042168	6,55	0,00
00036477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00000682	514,09	0,00
00036396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00000526	449,07	0,00
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00023348	13,95	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01763796	1,30	0,02
00036390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00023348	19,74	0,00
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	41,55	0,46
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00025616	55,82	0,01
00036399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00002630	120,48	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00010266	97,50	0,01
TOTAL MATERIAL:						7,31
VALOR ENCARGOS (98,80%):						9,75
VALOR COM ENCARGOS:						8,96
VALOR BDI (28,38%):						2,54
VALOR COM BDI:						11,50
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						11,90
TOTAL GERAL:						11,50

12.2.8. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,35	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,02	0,01
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						8,11

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15217500	6,40	1,28
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15217500	11,43	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,02

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00232186	6,13	0,01
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,49	0,49
00036393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00043776	8,90	0,00
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,08	0,29
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00337210	197,71	0,07
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,00078390	34,54	0,03
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00061278	730,97	0,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,22	0,06
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A. POTENCIA DE 5400 W. TENSAO DE 220 V. TURBO VENTILADO. PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000664	882,99	0,01
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00005958	181,63	0,01
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00262650	5,02	0,01
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,00412038	10,46	0,04
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00021600	136,65	0,03
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00001234	709,00	0,01
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000988	864,01	0,01
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00032250	155,55	0,05
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00079065	6,55	0,01
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00001278	514,09	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00000568	449,07	0,00
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00043776	13,95	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,03344616	1,30	0,04
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00043776	19,74	0,01
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	41,55	0,29
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00046000	55,82	0,03
00038398	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00004832	120,48	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00019248	97,50	0,02

TOTAL MATERIAL: 1,98

VALOR ENCARGOS (86,80%): 1,40

VALOR COM ENCARGOS: 4,65

VALOR BDI (28,35%): 1,32

VALOR COM BDI: 5,97

QUANTIDADE: 17,00

VALOR TOTAL COM BDI: 101,48

TOTAL GERAL: 101,48

12.2.9. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 12/2014 (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	0,35	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	0,02	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:					0,97	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09029050	8,40	0,76
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09029050	11,43	1,03

138

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

TOTAL MAO DE OBRA: 1,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00137764	6,13	0,01
00036393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00025874	8,90	0,00
00020063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	35,08	0,51
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00022078	197,71	0,04
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00047104	34,64	0,02
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000758	730,87	0,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,22	0,02
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000512	882,99	0,00
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,09	3,09
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00003536	181,53	0,01
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00155840	5,02	0,01
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	SINAPI	PAR	0,00244476	10,46	0,03
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00012816	136,65	0,02
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 * (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00000732	709,00	0,01
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000586	864,01	0,01
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUEToes TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00019136	155,55	0,03
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00048912	6,55	0,00
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00000758	514,09	0,00
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 *	SINAPI	UN	0,00000586	449,07	0,00
00025968	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00025874	13,95	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01984472	1,30	0,03
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00025874	19,74	0,01
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	41,55	0,50
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00028496	55,82	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00002926	120,48	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00011420	97,50	0,01

TOTAL MATERIAL: 4,37

VALOR ENCARGOS (86,80%): 0,84

VALOR COM ENCARGOS: 6,21

VALOR BDI (28,34%): 1,78

VALOR COM BDI: 7,97

QUANTIDADE: 8,00

VALOR TOTAL COM BDI: 39,85

TOTAL GERAL: 39,85

12.2.10. S01168 - T4 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

139

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

106111S	Servente	ORSE	h	0,19000000	6,40	1,00
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,19000000	11,43	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100156 Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,03868400	5,80	0,22
107139S Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	0,97	0,97
111257 Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00007600	31,36	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00022600	9,40	0,00
111255 Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00011400	12,75	0,00
104728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00005700	6,02	0,00
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00900000	47,82	0,43
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00003800	109,00	0,00
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,03030500	3,10	0,09
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00030400	45,12	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00171000	150,00	0,26
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00007600	12,22	0,00
104729 Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00001800	22,31	0,00
111253 Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00020900	15,76	0,00
100941 Fardamento	ORSE	un	0,00057000	73,27	0,04
111256 Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00007600	41,30	0,00
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00087400	8,46	0,01
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00030400	5,50	0,00
110592 Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00001900	7,47	0,00
102036 Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	35,30	0,14
110583 Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00001900	39,80	0,00
110599 Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00068400	18,95	0,01
111254 Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00013300	20,00	0,00
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00171000	3,20	0,01
110788 Pá quadrada	ORSE	un	0,00003800	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:					2,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,03868400	0,00	0,00
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00015200	326,00	0,05
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00171000	5,65	0,01
TOTAL SERVICO:					0,06

VALOR ENCARGOS (8,64%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (28,35%):	1,72
VALOR COM BDI:	7,77
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL COM BDI:	38,85

140

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

30/11/2017

TOTAL GERAL: 38,85

12.2.11. S01170 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente	ORSE	h	0,30000000	8,40	2,52
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,30000000	11,43	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:					5,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,06106000	5,00	0,35
111257 Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00012000	31,36	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00038000	9,40	0,00
111255 Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00018000	12,75	0,00
104728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00009000	8,02	0,00
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	47,82	0,72
102711S Carrinho de mão de eco capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00006000	109,00	0,01
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,04785000	3,10	0,15
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	ORSE	par	0,00048000	45,12	0,02
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00270000	150,00	0,40
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com cepuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00012000	12,22	0,00
104729 Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00003000	22,31	0,00
111253 Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00033000	15,76	0,01
100941 Ferdamento	ORSE	un	0,00090000	73,27	0,07
107141S Te soldável, pvc, 90 graus, 40 mm, para água fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	6,22	6,22
111256 Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00012000	41,30	0,00
112892S Luva raspe de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00138000	8,46	0,01
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00046000	5,50	0,00
110582 Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00003000	7,47	0,00
102036 Solução Impedora pvc	ORSE	l	0,00600000	35,30	0,21
110593 Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00003000	39,80	0,00
110599 Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00106000	18,95	0,02
111254 Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00021000	20,00	0,00
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00270000	3,20	0,01
110788 Pé quadrado	ORSE	un	0,00006000	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:					6,32

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,06106000	0,00	0,00
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00024000	326,00	0,06
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00270000	5,65	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,08

VALOR ENCARGOS (81,60%): 2,78

VALOR COM ENCARGOS: 14,18

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

VALOR BDI (28,35%):	4,04
VALOR COM BDI:	18,30
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL COM BDI:	91,50
TOTAL GERAL:	91,50

12.2.12. 00011876 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011876 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	25,68	25,68
TOTAL MATERIAL:					25,68

VALOR ENCARGOS:	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,68
VALOR BDI (28,35%):	7,28
VALOR COM BDI:	32,96
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL COM BDI:	164,80
TOTAL GERAL:	164,80

12.2.13. 501030 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") (m)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro	ORSE	h	0,30300000	11,44	3,47
106111S Servente	ORSE	h	0,57370000	6,40	4,62
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,40200000	11,43	4,59
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,13017106	5,80	0,75
101379S Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	2,28361000	0,44	1,00
104722 Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00012120	10,45	0,00
111257 Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00016080	31,36	0,01
110790 Prumo de face	ORSE	un	0,00003030	17,05	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00076722	9,40	0,01
100370S Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00545400	84,00	0,46
111255 Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00024120	12,75	0,00
111264 Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00006080	10,95	0,00
110262 Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00006080	16,70	0,00
104726 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00017211	8,02	0,00
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00080000	47,82	0,04
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00011474	109,00	0,01
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,10009217	3,10	0,31
111243 Martelo sem unha	ORSE	un	0,00003030	16,30	0,00
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00102298	45,12	0,06

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68

30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00575415	150,00	0,86
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00025574	12,22	0,00
104729	Marrata 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00005737	22,31	0,00
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00006060	9,00	0,00
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00044220	15,76	0,01
109874S	Tubo pvc, soldável, dn 40 mm, agua fria (nbr-5644)	ORSE	m	1,01000000	8,43	8,51
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00191805	73,27	0,14
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00016080	41,30	0,01
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00294101	8,46	0,02
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00102296	5,50	0,01
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00030000	35,30	0,01
110592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00004020	7,47	0,00
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00021210	11,75	0,00
104174	Desempenadeira de aço fixa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00015150	7,16	0,00
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00230166	18,95	0,04
110593	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00004020	39,80	0,00
111255	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00012120	18,15	0,00
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00028140	20,00	0,01
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00003030	272,97	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00575415	3,20	0,02
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	un	0,00021210	17,00	0,00
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00011474	17,29	0,00

TOTAL MATERIAL: 12,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10017166	0,00	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00051148	326,00	0,17
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00575415	5,65	0,03

TOTAL SERVIÇO: 0,20

VALOR ENCARGOS (86,89%): 5,98

VALOR COM ENCARGOS: 25,39

VALOR BDI (28,35%): 7,20

VALOR COM BDI: 32,59

QUANTIDADE: 85,00

VALOR TOTAL COM BDI: 2.770,15

TOTAL GERAL: 2.770,15

12.2.14. S01028 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") (m)

ITEM DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104750S	Padreiro	ORSE	h	0,15150000	11,44	1,73
106111S	Servente	ORSE	h	0,13212000	8,40	1,11
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,12000000	11,43	1,37

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

TOTAL MAO DE OBRA: 4,21

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Amoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,04108852	5,80	0,24
1013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1,37018600	0,44	0,60
104722	Coíter de pedreiro	ORSE	un	0,00006060	10,45	0,00
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00004600	31,35	0,00
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00001515	17,05	0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00024217	9,40	0,00
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00007200	12,75	0,00
1003705	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00327240	84,00	0,27
111264	Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00003030	10,95	0,00
110282	Regue de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00003030	16,70	0,00
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00003964	8,02	0,00
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00050000	47,82	0,02
1027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00002642	109,00	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00018869	3,10	0,09
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00001515	16,30	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00181829	150,00	0,27
1128939	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00032280	45,12	0,01
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00008072	12,22	0,00
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00001321	22,21	0,00
110789	Nível de boia de madeira	ORSE	un	0,00003030	8,00	0,00
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00013200	15,76	0,00
100941	Fundamento	ORSE	un	0,00060543	73,27	0,04
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00004800	41,30	0,00
1128925	Luva raspão de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00092833	8,46	0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00032290	5,50	0,00
110592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00001200	7,47	0,00
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00020000	35,30	0,01
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00010605	11,75	0,00
1096685	Tubo pvc, soldável, dn 25 mm, água fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,01000000	2,70	2,73
110593	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00001200	39,80	0,00
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00072652	18,95	0,01
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00007575	7,16	0,00
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00008400	20,00	0,00
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00008080	19,15	0,00
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00001515	272,97	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00181629	3,20	0,01
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	un	0,00010605	17,00	0,00
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00002942	17,29	0,00

TOTAL MATERIAL: 4,26



144

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,04108852	0,00	0,00
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cf	0,00016145	326,00	0,05
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00181629	5,65	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,06
VALOR ENCARGOS (86,99%):					1,95
VALOR COM ENCARGOS:					8,63
VALOR BDI (28,35%):					2,45
VALOR COM BDI:					11,08
QUANTIDADE:					75,91
VALOR TOTAL COM BDI:					841,08
TOTAL GERAL:					841,08

12.3.1. COMP-505544 - Sistema de reuso de água da chuva (un)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-034578 Sistema de tratamento de água para reuso composto por bomba, filtro e dosador de cloro	PRÓPRIA	un	1,00000000	2820,00	2820,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					2820,00

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,30000000	8,40	10,92
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,30000000	11,43	14,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,77
VALOR ENCARGOS (86,99%):					11,96
VALOR COM ENCARGOS:					2.845,77
VALOR BDI (28,35%):					806,78
VALOR COM BDI:					3.652,55
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					3.652,55
TOTAL GERAL:					3.652,55

13.1.1. 89812 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,35	0,08
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,02	0,00
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,00	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:					0,08

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12174000	8,40	1,02
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12174000	11,43	1,39

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

TOTAL MAO DE OBRA: 2,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00185748	6,13	0,01
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00035020	8,90	0,00
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,92	1,92
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00029768	197,71	0,06
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00063512	34,54	0,02
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00001022	730,97	0,01
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000692	682,99	0,01
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00004766	181,53	0,01
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00210120	5,02	0,01
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00329630	10,46	0,03
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00017280	136,65	0,02
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 * (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00000986	709,00	0,01
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000790	864,01	0,01
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00025800	155,55	0,04
00038362	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00063252	6,55	0,00
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00001022	514,09	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 *	SINAPI	UN	0,00000790	449,07	0,00
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00035020	13,95	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02875692	1,30	0,03
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00035020	19,74	0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	15,21	0,70
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00038424	55,82	0,02
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	34,58	34,58
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00003946	120,48	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00016386	97,50	0,02

TOTAL MATERIAL: 37,84

VALOR ENCARGOS (84,66%): 1,12

VALOR COM ENCARGOS: 40,01

VALOR BDI (28,35%): 11,34

VALOR COM BDI: 51,35

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL COM BDI: 308,10

TOTAL GERAL: 308,10

13.1.2. 89726 - 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 (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------



146

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,35	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,02	0,00
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,00	0,00

TOTAL GERAL: 6,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10145000	8,40	0,85
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10145000	11,43	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2,01	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00154700	6,13	0,01
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00029184	8,90	0,00
00020063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	36,08	0,54
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00024906	197,71	0,05
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00052926	34,54	0,02
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (160 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000652	730,97	0,01
00003516	JOELHO PVC, SOLOAVEL, 90, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,61	1,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,22	0,03
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000575	682,99	0,01
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00003972	181,53	0,01
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00175100	5,02	0,01
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00274692	10,46	0,03
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00014400	136,65	0,02
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 * (160 MM), ROTACAO 6500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00000622	709,00	0,01
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000658	664,01	0,01
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00021500	155,55	0,03
00038362	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00052710	6,55	0,00
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 8,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00000652	514,09	0,00
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 *	SINAPI	UN	0,00000658	442,07	0,00
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00029184	13,95	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02228744	1,30	0,03
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00029184	19,74	0,01
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00950000	41,55	0,41
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00032020	55,82	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00003288	120,48	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00012832	97,50	0,01
TOTAL MATERIAL:					2,87	

147

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

VALOR ENCARGOS (14,80%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	4,83
VALOR BDI (28,35%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,33
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	25,32
TOTAL GERAL:	25,32

13.1.3. 89732 - 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 (UN)

GERAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,35	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,02	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,10

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13188500	8,40	1,11
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13188500	11,43	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE '10' L	SINAPI	UN	0,00201228	6,13	0,01
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00037940	8,90	0,00
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00032248	187,71	0,06
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00068804	34,54	0,02
00036413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, '5.000' RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00001108	730,87	0,01
00036412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000748	882,99	0,01
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00038476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00005164	181,53	0,01
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00227630	5,02	0,01
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO '7" CM)	SINAPI	PAR	0,00357100	10,46	0,04
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00018720	138,85	0,03
00011350	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00001068	709,00	0,01
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000856	864,01	0,01
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA '53' MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00027850	155,55	0,04
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00068524	6,55	0,00
00038477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00001108	514,09	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00000856	449,07	0,00
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5638)	SINAPI	UN	1,00000000	1,08	1,08

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00037940	13,95	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02896008	1,30	0,04
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00037940	19,74	0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	SINAPI	UN	0,02000000	15,21	0,30
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00041826	55,82	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS '50 X 35 X 25' CM	SINAPI	UN	0,00004274	120,48	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00016682	97,50	0,02

TOTAL MATERIAL: 3,71

VALOR ENCARGOS (86,66%): 1,21

VALOR COM ENCARGOS: 6,39

VALOR BDI (28,35%): 1,81

VALOR COM BDI: 8,20

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL COM BDI: 16,40

TOTAL GERAL: 16,40

13.1.4. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014 (UH)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,35	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,02	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,03

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,04058000	8,40	0,34
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,04058000	11,43	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,80

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALOE PLASTICO CAPACIDADE '10' L	SINAPI	UN	0,00081916	6,13	0,00
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00011674	8,90	0,00
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00009922	197,71	0,02
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00021170	34,54	0,01
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, '5.000' RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000340	730,97	0,00
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 100 A, POTENCIA DE 6400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000230	682,09	0,00
00038478	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00001588	181,53	0,00
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00070040	5,07	0,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	PAR	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA
00012892	LUIVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	UN	0,00109876	10,48	0,01	
00036148	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	UN	0,00005760	136,65	0,01	
00011358	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	UN	0,00000328	709,00	0,00	
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	UN	0,00000284	854,01	0,00	
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	UN	0,00008500	155,55	0,01	
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	UN	0,00021084	6,55	0,00	
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	UN	0,00000340	514,09	0,00	
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	SINAPI	UN	UN	0,00000264	449,07	0,00	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	UN	1,00000000	1,08	1,08	
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	L	0,00011674	13,95	0,00	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	UN	0,00091858	1,30	0,01	
00038380	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	UN	0,00011674	19,74	0,00	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	UN	0,02000000	15,21	0,30	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	PAR	0,00012808	55,82	0,01	
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	UN	0,00001316	120,48	0,00	
00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	UN	0,00005132	97,50	0,01	

TOTAL MATERIAL:	3,98
VALOR ENCARGOS (84,60%):	9,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,82
VALOR IBI (28,35%):	1,08
VALOR COM IBI:	4,90
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL COM IBI:	14,70
TOTAL GERAL:	14,70

13.1.6. 805203 - Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diam. = 50mm (un)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1038455	Luva simples, pvc pbs, je, dn 50 / de 60 mm, para rede agua(nbr 10351)	ORSE	un	1,00000000	12,41	12,41
105169	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	2,91	2,91
TOTAL MATERIAL:						15,32

VALOR ENCARGOS:	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,32
VALOR IBI (28,35%):	4,34
VALOR COM IBI:	19,66
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM IBI:	19,66
TOTAL GERAL:	19,66

13.1.6. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,35	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,02	0,01
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,13

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17246500	8,40	1,45
0000266	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17246500	11,43	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						3,42

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00263144	6,13	0,02
00036393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00049612	8,90	0,00
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00042170	197,71	0,08
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00089974	34,54	0,03
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00001448	730,97	0,01
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000960	662,99	0,01
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00006752	181,53	0,01
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,95	4,95
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00297670	5,02	0,01
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00486976	10,46	0,05
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00024480	136,86	0,03
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 * (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00001398	709,00	0,01
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00001118	954,01	0,01
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *33* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00038550	155,55	0,06
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00089608	6,55	0,01
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00001448	514,09	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 *	SINAPI	UN	0,00001118	449,07	0,01
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,08	2,16
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00049612	13,95	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,03790564	1,30	0,05
00036390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00049612	19,74	0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	15,21	0,61
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00054434	55,82	0,03
00036399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00005590	120,48	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00021814	97,50	0,02

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

TOTAL MATERIAL: 8,29

VALOR ENCARGOS (86,66%): 1,59

VALOR COM ENCARGOS: 11,71

VALOR BDI (28,35%): 3,32

VALOR COM BDI: 15,03

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL COM BDI: 30,06

TOTAL GERAL: 30,06

13.1.7. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	8,40	3,86
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	11,43	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:					9,12

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	38,25	2,20
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,30	8,30
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	27,30	2,48
TOTAL MATERIAL:					12,98

VALOR ENCARGOS (86,66%): 4,23

VALOR COM ENCARGOS: 22,10

VALOR BDI (28,35%): 6,27

VALOR COM BDI: 28,37

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL COM BDI: 113,48

TOTAL GERAL: 113,48

13.1.8. S04280 - Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente	ORSE	h	0,50000000	8,40	4,20
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,50000000	11,43	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					9,91

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	5,80	0,59
111257 Terracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00020000	31,35	0,01
112695S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de policarbonato, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0,00060000	9,40	0,01
111255 Terracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00030000	12,75	0,00
104728 Tefadeira chata 10"	ORSE	un	0,00015000	8,02	0,00
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00010000	109,00	0,01
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,07975000	3,10	0,25
112693S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	45,12	0,04

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	150,00	0,68
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,22	0,00
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00005000	22,31	0,00
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00055000	15,76	0,01
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	73,27	0,11
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00020000	41,30	0,01
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,46	0,02
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00
103348	Caixa sifonada completa em pvc, alçofre e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	ORSE	Un	1,00000000	15,72	15,72
110582	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00005000	7,47	0,00
110593	Prelo simples 30cm	ORSE	un	0,00005000	39,80	0,00
110599	Protetor solar fpa 30	ORSE	un	0,00180000	18,95	0,03
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00035000	20,00	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,20	0,01
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00010000	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						17,51

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	0,00	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cf	0,00040000	326,00	0,13
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	5,65	0,03
TOTAL SERVIÇO:					8,16	

VALOR ENCARGOS (86,80%): 4,80

VALOR COM ENCARGOS: 27,58

VALOR BDI (28,35%): 7,82

VALOR COM BDI: 35,40

QUANTIDADE: 5,00

VALOR TOTAL COM BDI: 177,00

TOTAL GERAL: 177,00

13.1.9. 809365 - Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	Servente	ORSE	h	0,50000000	8,40	4,20
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,50000000	11,43	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					9,91	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	5,80	0,59
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00020000	31,36	0,01
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,40	0,01
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00030000	12,75	0,00
104728	Talhadora cheta 10"	ORSE	un	0,00015000	8,02	0,00
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00010000	109,00	0,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES :	114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,07975000	3,10	0,25
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	45,12	0,04
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	160,00	0,68
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,22	0,00
111715S	Caixa sifonada pvc, 150 x 185 x 75 mm, com tampa cega quadrada branca	ORSE	un	1,00000000	32,40	32,40
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00005000	22,31	0,00
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00055000	15,76	0,01
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	73,27	0,11
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00020000	41,30	0,01
112892S	Luva raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,46	0,02
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00
110592	Linha chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00005000	7,47	0,00
110593	Prelo simples 30cm	ORSE	un	0,00005000	39,80	0,00
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00180000	18,95	0,03
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00035000	20,00	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,20	0,01
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00010000	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:					34,18	

SERVIÇO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	0,00	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	326,00	0,13
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	5,65	0,03
TOTAL SERVIÇO:					8,18	

VALOR ENCARGOS (84.80%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	44,26
VALOR BDI (28.38%):	12,55
VALOR COM BDI:	56,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	56,81
TOTAL GERAL:	56,81

13.1.10. S01666 - Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm (un)

MAO DE OBRA	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	Servante	ORSE	h	0,07000000	8,40	0,59
102896S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,07000000	11,43	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:					1,39	

MATERIAL	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,01425200	5,80	0,08
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00002800	31,36	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00006400	9,40	0,00
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00004200	12,75	0,00

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104726	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00002100	8,02	0,00
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l. pneu com câmara	ORSE	un	0,00001400	109,00	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,01118500	3,10	0,03
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00011200	45,12	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00063000	150,00	0,09
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00002800	12,22	0,00
100296S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	0,01100000	0,97	0,01
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00000700	22,31	0,00
102207	Terminal de ventilação pvc rígido dn 50mm	ORSE	un	1,00000000	3,95	3,95
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00007700	15,76	0,00
100941	Fundamento	ORSE	un	0,00021000	73,27	0,02
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00002800	41,30	0,00
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	ORSE	par	0,00032200	8,46	0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00011200	5,50	0,00
110592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00000700	7,47	0,00
110593	Priso simples 30cm	ORSE	un	0,00000700	39,80	0,00
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00025200	18,95	0,00
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00004900	20,00	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00063000	3,20	0,00
101703	Pasta lubrificante pl pvc je	ORSE	kg	0,00800000	14,88	0,12
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00001400	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:					4,33	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,01425200	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00005600	328,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00063000	5,65
TOTAL SERVIÇO:					8,82

VALOR ENCARGOS (84,88%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	5,74
VALOR BDI (28,36%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,37
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	29,48
TOTAL GERAL:	29,48

13.1.11. 501595 - Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente	ORSE	h	0,23000000	8,40
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,23000000	11,43
TOTAL MAO DE OBRA:					4,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J. B. G. h. r.

155

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²	DATA	30/11/2017
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,04682800	6,80	0,27
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00009200	31,36	0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classo b)	ORSE	un	0,00027800	9,40	0,00
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00013800	12,75	0,00
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00006900	8,02	0,00
100138	Adesivo pvc em fresco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02500000	47,82	1,20
1027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00004600	109,00	0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,03668500	3,10	0,11
1128935	Bola de segurança com biqueira de aço e cotão acolchoado	ORSE	par	0,00036800	45,12	0,02
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00207700	160,00	0,31
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00008200	12,22	0,00
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00002300	22,31	0,00
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00025300	15,76	0,00
100941	Fundamento	ORSE	un	0,00069000	73,27	0,05
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00009200	41,30	0,00
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00105800	8,46	0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00036800	5,50	0,00
1061385	Vedação pvc, 100 mm, para saída vaso sanitário	ORSE	un	1,00000000	1,41	1,41
110592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00002300	7,47	0,00
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,04000000	35,30	1,41
110593	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00002300	39,80	0,00
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00062800	18,95	0,02
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00018100	20,00	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00207000	3,20	0,01
110785	Pé quadrado	ORSE	un	0,00004800	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						4,94

SERVICO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,04682800	0,00	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (chocotup)	ORSE	qj	0,00018400	326,00	0,06
110362	Seguro de vida o acidente em grupo	ORSE	un	0,00207000	5,65	0,01
TOTAL SERVICOS:					6,97	

VALOR ENCARGOS (84,99%):	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	9,47
VALOR BDI (28,35%):	2,68
VALOR COM BDI:	12,15
QUANTIDADE:	4,06
VALOR TOTAL COM BDI:	48,60
TOTAL GERAL:	48,60

13.1.12. 102014 - Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar (un)

MATERIAL	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

102014	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	ORSE	un	1,00000000	78,80	78,80
TOTAL MATERIAL:						78,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						78,80
VALOR BDI (28,35%):						22,34
VALOR COM BDI:						101,14
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL COM BDI:						404,56
TOTAL GERAL:						404,56

13.1.13. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 (M)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,71768721	0,35	0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,71768721	0,02	0,03
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,71768721	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,71768721	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,64

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,00828984	8,40	0,68
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,61949500	8,40	5,20
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,11433472	11,43	12,73
TOTAL MAO DE OBRA:						18,61

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,013229559	6,13	0,08
00038383	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00250877	8,90	0,02
00020063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03347250	36,08	1,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,46018588	0,54	0,25
00003897	LUYA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,29240000	0,75	0,22
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,85840000	0,98	0,84
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00213072	187,71	0,42
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00007318	730,97	0,05
00036160	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00454603	34,54	0,16
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,76910000	1,61	1,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,15008810	1,22	0,18
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00004948	682,99	0,04
00004350	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	SINAPI	UN	1,04286000	0,38	0,40
00038478	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00034114	181,53	0,06

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COEFICIENTE
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01504012	5,02	0,08	
00012892	LUIVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,02359450	10,48	0,25	
00003886	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,31160000	2,07	0,65	
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00123688	136,65	0,17	
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTAÇÃO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00007057	709,00	0,05	
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00005650	984,01	0,05	
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00184676	155,55	0,29	
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00452748	6,55	0,03	
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00007318	514,09	0,04	
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00005650	449,07	0,03	
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00250677	13,95	0,03	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	SINAPI	UN	0,19152244	1,20	0,25	
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,06333009	2,45	2,65	
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00250677	19,74	0,05	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02381689	41,55	0,98	
00000337	ARAMÉ RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGF)	SINAPI	KG	0,00111100	7,64	0,01	
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L * 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	SINAPI	UN	0,00401100	38,37	0,15	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00119865	49,70	0,05	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00275034	55,82	0,15	
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00028241	120,48	0,03	
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00110221	97,50	0,11	

TOTAL MATERIAL:	11,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	8,35
VALOR COM ENCARGOS:	29,71
VALOR BDI (28,35%):	8,42
VALOR COM BDI:	38,13
QUANTIDADE:	8,35
VALOR TOTAL COM BDI:	318,39
TOTAL GERAL:	318,39

13.1.14. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17559832	0,35	0,76
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17559832	0,02	0,04
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17559832	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17559832	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						8,80

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²
DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68

30/11/2017

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111	SERVENTE	SINAPI	H	0,00511341	0,05
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,04439897	7,93
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,25664775	14,36
TOTAL MAO DE OBRA:					22,34

MATERIAL	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,01663804	0,10
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,31970000	2,26
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00317468	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	0,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,31294229	0,17
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00269635	0,53
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,0009272	0,07
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00575729	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	0,15
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,00631500	0,04
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00006262	0,06
00004350	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	SINAPI	UN	0,02951080	0,01
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,49910000	2,94
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00043208	0,08
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,07000000	0,30
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,42230000	2,13
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01904736	0,10
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,02988098	0,31
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00156645	0,21
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00008942	0,06
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00007161	0,06
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00233878	0,36
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00573380	0,04
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00009272	0,05
00038398	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00007161	0,03
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	4,38110000	4,73
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00317468	0,04
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,24255142	0,32
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00317468	0,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,08752200	1,33

159

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO							
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02							
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS							
UNIDADES : 114,51 M ²						DATA	
VALOR POR UNIDADE :					R\$	5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	41,55	0,45
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00021050	7,64	0,00
00014163	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M. CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00017850	38,37	0,01
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00081512	49,70	0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,21	4,42
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00348315	55,82	0,19
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00035767	120,48	0,04
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00138587	97,50	0,14

TOTAL MATERIAL: 22,86

VALOR ENCARGOS (86,69%): 19,36

VALOR COM ENCARGOS: 45,54

VALOR ICI (28,35%): 12,91

VALOR COM ICI: 58,45

QUANTIDADE: 20,35

VALOR TOTAL COM ICI: 1.189,46

TOTAL GERAL: 1.189,46

13.1.15. 91790 - (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 (M)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,68999957	0,35	0,24
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,68999957	0,02	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,68999957	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,68999957	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						6,26

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,00048818	8,40	0,00
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,26813150	8,40	2,42
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,41138614	11,43	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						7,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00534026	6,13	0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,03268000	6,48	0,21
00020167	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,10270000	25,24	2,59
00020072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	12,95	13,48
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00100885	8,90	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03100396	36,08	1,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,02458947	0,54	0,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

UNIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	0,26670000	1,02	0,51
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00085581	197,71	0,17
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00002936	730,87	0,02
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00162594	34,54	0,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06923420	1,22	0,08
00020151	JOELHO. PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00430000	20,30	0,09
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00001986	882,98	0,02
00004350	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	SINAPI	UN	0,01351020	0,38	0,01
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00740000	13,83	0,10
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,04100000	8,06	0,33
00020170	LUIVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,12110000	11,01	1,33
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00013704	181,53	0,02
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00430000	106,93	0,46
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00604093	5,02	0,03
00012882	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00347686	10,46	0,10
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00049681	136,65	0,07
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00002836	708,00	0,02
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00002269	884,01	0,02
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00074174	156,55	0,12
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00161852	6,55	0,01
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00002936	514,09	0,02
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00002269	449,07	0,01
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00100685	13,95	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,07692611	1,30	0,10
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03870000	40,05	1,47
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00100685	19,74	0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01524140	15,21	0,23
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01898236	41,55	0,79
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00131520	7,64	0,01
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *16* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00008900	38,37	0,00
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,02270000	37,73	0,86
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00008509	49,70	0,00
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00110467	55,82	0,06
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00011341	120,48	0,01
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00210000	46,37	0,10

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00044271	97,60	0,04
----------	--------------------------------------------------------------	--------	----	------------	-------	------

TOTAL MATERIAL: 24,77

VALOR ENCARGOS (84,86%): 3,31

VALOR COM ENCARGOS: 32,07

VALOR BDI (23,35%): 9,09

VALOR COM BDI: 41,16

QUANTIDADE: 32,80

VALOR TOTAL COM BDI: 1.350,05

TOTAL GERAL: 1.350,05

13.1.16. 74104001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000251	1484,06	0,04

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,04

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,03078000	0,35	1,76
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,03078000	0,02	0,10
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,03078000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,03078000	0,00	0,00

TOTAL GERAL: 1,84

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,10093000	11,43	1,15
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,76790771	8,40	23,41
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,10093000	11,43	1,15
00004760	PEDREIRO	SINAPI	H	1,93249000	11,43	22,08
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19101529	10,26	1,96

TOTAL MAO DE OBRA: 49,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	SINAPI	UN	0,03746720	6,13	0,23
00036393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00708404	8,90	0,06
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,08000000	8,03	0,64
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	21,21745800	0,54	11,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01045800	71,00	0,74
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00623966	187,71	1,23
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00020823	730,97	0,15
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,01331296	34,54	0,46
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	4,26405600	1,60	6,82
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400	SINAPI	UN	0,00012942	882,99	0,12

162

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

00038412	W. TENSAO DE 220 V. TURBO VENTILADO. PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO. PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00096143	181,53	0,17
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO. MODELO PINTOR. 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00001081	9541,74	0,10
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,04238327	5,02	0,21
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	PAR	0,06909576	10,46	0,72
00012892	LUVA RASPA DE COURO. CANG CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	UN	0,00000706	3800,00	0,03
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	SINAPI	KWH	0,14464246	0,27	0,04
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	SINAPI	UN	0,00362217	136,65	0,49
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM. EXTENSOR DE 25 X 300 MM. COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	M	2,50000000	1,51	3,78
00004512	PECA DE MADEIRA 3/4" QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	UN	0,00018897	709,00	0,14
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA. DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM). ROTACAO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00015027	864,01	0,14
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00540809	155,55	0,84
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA. 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA. COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,01275855	6,55	0,08
00036382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00020623	514,09	0,11
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00015827	449,07	0,07
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	L	0,00706404	13,95	0,10
00025866	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	UN	75,88600000	0,30	22,77
00007258	TUOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	0,56085758	1,30	0,73
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00706404	19,74	0,14
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	M3	0,01500000	71,00	1,06
00004718	PEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	SINAPI	KG	1,44000000	3,75	5,40
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	0,02900000	7,84	0,22
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	M3	0,07989700	49,70	3,97
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	PAR	0,00805428	55,82	0,45
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	UN	0,00079567	120,48	0,10
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00310650	97,50	0,30
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L. PNEU COM CAMARA					

TOTAL MATERIAL: 64,89
VALOR ENCARGOS (66,88%): 23,12
VALOR COM ENCARGOS: 115,18
VALOR IBI (28,31%): 32,85
VALOR COM IBI: 147,83
QUANTIDADE: 6,00
VALOR TOTAL COM IBI: 739,15
TOTAL GERAL: 739,15
13.1.17. 74051/001 - CAXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,00000000	0,02	0,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,00000000	0,00	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,00000000	0,35	1,40
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,00000000	0,00	0,00

TOTAL GERAL: 1,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,02800000	23,18
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,03420000	17,08
TOTAL MAO DE OBRA:					40,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,03095800	0,19
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00013160	0,11
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00016440	0,12
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00583680	0,05
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *33" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00430000	0,07
00036362	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,01054200	0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,27
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00017040	0,09
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	SINAPI	UN	0,00013160	0,06
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00496120	0,06
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00583680	0,08
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00017040	0,12
00036160	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,01058520	0,37
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,44594880	0,58
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00583680	0,12
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00011520	0,10
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00640400	0,36
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00078440	0,14
00038398	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00065760	0,08
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,03502000	0,18
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,05493840	0,57
00002711	GARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00256640	0,25
00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00288000	0,39
000003280	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	157,99
TOTAL MATERIAL:					163,94

VALOR ENCARGOS (84,80%): 18,70

VALOR COM ENCARGOS: 205,22

164

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

VALOR BDI (28.35%): 58,18

VALOR COM BDI: 263,40

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 263,40

TOTAL GERAL: 263,40

13.1.18. 74206/001 - CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	48,23000000	0,35	16,88
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	48,23000000	0,02	0,96
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	48,23000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	48,23000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						17,88

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	21,08448300	11,43	240,89
00006127	AJUDANTE DE PEDREIRO	SINAPI	H	27,82725000	8,40	233,67
TOTAL MAO DE OBRA:						474,56

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,37327009	6,13	2,29
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 20 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,07037722	8,90	0,63
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	248,80000000	0,54	134,24
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 * 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,33400000	71,00	23,71
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,05981987	187,71	11,83
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00205460	730,97	1,50
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,12763105	34,54	4,41
00000022	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	23,92000000	4,63	110,75
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00138902	882,99	1,23
00006061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05000000	7,75	0,39
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00957848	181,53	1,74
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,42225365	5,02	2,12
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,56241976	10,46	6,93
00036149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,03472580	136,85	4,75
00011350	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00198225	709,00	1,41
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00158677	864,01	1,37
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,05184725	155,55	8,06
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,12711017	6,55	0,83
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00205460	514,09	1,06
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00158677	449,07	0,71

165

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00025066	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,07037722	13,95	0,98
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	SINAPI	UN	5,37702766	1,30	6,99
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,07037722	19,74	1,39
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	420,00000000	0,47	197,40
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,21900000	7,55	16,75
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,41800000	7,64	3,18
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,86480000	49,70	33,04
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,07721623	55,82	4,31
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00792901	120,48	0,96
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,03094437	97,50	3,02

TOTAL MATERIAL:	867,96
VALOR ENCARGOS (26,60%):	229,57
VALOR COM ENCARGOS:	1.074,85
VALOR BDI (28,35%):	304,72
VALOR COM BDI:	1.378,57
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.378,57
TOTAL GERAL:	1.378,57

13.1.19. 1080063 - CAIXA DE GRADEAMENTO FOSSA+FILTRO ANAEROBICO S2 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1080063 CAIXA DE GRADEAMENTO FOSSA+FILTRO ANAEROBICO S2	SBC	UN	1,00000000	458,00	458,00

TOTAL MATERIAL:	458,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	458,00
VALOR BDI (28,35%):	129,28
VALOR COM BDI:	585,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	585,28
TOTAL GERAL:	585,28

13.2.1. 00011886 - FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 30 CONTRIBUINTES (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00011886 FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 30 CONTRIBUINTES	SINAPI	UN	1,00000000	1912,51	1912,51

TOTAL MATERIAL:	1912,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.912,51
VALOR BDI (28,35%):	542,20
VALOR COM BDI:	2.454,71
QUANTIDADE:	1,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

VALOR TOTAL COM BDI: 2.464,71

TOTAL GERAL: 2.464,71

13.2.2. 00039367 - FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039367 FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	SINAPI	UN	1,00000000	2007,17	2007,17
TOTAL MATERIAL:					2007,17

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2.007,17

VALOR BDI (29,35%): 824,18

VALOR COM BDI: 3.731,35

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 3.731,35

TOTAL GERAL: 3.731,35

13.3.1. 83671 - TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,62580000	0,35	0,92
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,62580000	0,02	0,05
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,62580000	0,00	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,62580000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:					0,97

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	2,60987518	8,40	21,91
00002701 INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	0,06071400	11,43	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:					22,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,02032238	6,13	0,12
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00383157	8,90	0,03
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5658)	SINAPI	M	1,00000000	6,48	6,48
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00325678	197,71	0,64
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00694866	34,54	0,24
00038413 LIXA DEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00011186	730,87	0,08
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00007563	682,89	0,07
00038478 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 6 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00052149	181,53	0,09
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02298888	5,02	0,12
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,03606432	10,46	0,38
00036149 TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00129058	136,65	0,26



167

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00010782	709,00	0,08
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00008638	864,01	0,07
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00282274	155,55	0,44
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00692030	6,55	0,05
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00011186	514,09	0,06
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00008638	449,07	0,04
00025968	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00383157	13,95	0,05
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,29274309	1,30	0,38
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00383157	18,74	0,08
00012593	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00420391	55,82	0,23
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00043168	120,48	0,05
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00188472	87,50	0,16

TOTAL MATERIAL: 18,21

VALOR ENCARGOS (86,89%): 19,49

VALOR COM ENCARGOS: 33,47

VALOR BDI (28,35%): 9,49

VALOR COM BDI: 42,96

QUANTIDADE: 99,00

VALOR TOTAL COM BDI: 4.219,08

TOTAL GERAL: 4.219,08

13.3.2. 505970 - Caixa de Drenagem Tipo I - Dimensões 0,80x0,80x1,00m (un)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00012468	689,40	0,09
111248 Furadeira elétrica profissional	ORSE	un	0,00012468	300,30	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,12

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115 Servante	ORSE	h	13,58040000	8,40	114,03
1047505 Pedreiro	ORSE	h	14,01820000	11,44	160,36
1012135 Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,24680000	11,44	14,26
1003785 Armador	ORSE	h	0,80760000	11,43	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:					297,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	3,01877720	5,80	17,51
110586 Torquasa	ORSE	un	0,00016152	22,90	0,00
100081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	9,60000000	3,97	38,11
104722 Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00560768	10,45	0,06
1047185 Podre britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, com frete	ORSE	m3	0,06270000	61,00	3,82
110790 Prumo de face	ORSE	un	0,00140182	17,05	0,02
1003705 Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,08640000	84,00	7,26



168

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²
DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68 30/11/2017

UNIDADE	DESCRIÇÃO	ORSE	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNIDADE
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00407412	8,02	0,03
110282	Reque de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00280384	16,70	0,05
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00271808	109,00	0,30
105069S	Prégo de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 1 1/4)	ORSE	kg	0,12000000	8,39	1,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	2,32912908	3,10	7,22
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00140192	16,30	0,02
134492S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, atumo = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	0,12000000	223,50	26,82
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,13344300	150,00	20,02
104509S	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	ORSE	m	1,30680000	2,99	3,91
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00024936	24,59	0,01
100333S	Arame galvanizado 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,18000000	10,90	1,96
104729	Marrata 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00135804	22,31	0,03
100941	Fundamento	ORSE	un	0,04448100	73,27	3,26
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,06820420	8,46	0,58
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,02359852	5,50	0,13
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00700980	7,16	0,05
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00560768	19,15	0,11
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsão em agua	ORSE	l	0,02400000	6,60	0,16
100367S	Arelia grossa - posto jazida/fornecedor (refinado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,63274480	79,50	50,30
125950S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	ORSE	m3	0,12000000	27,36	3,28
110578	Formão grande	ORSE	un	0,00024936	15,15	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,13344300	3,20	0,43
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	un	0,00981344	17,00	0,17
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00024936	15,45	0,00
101379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	142,26560000	0,44	62,60
100337S	Arame recozido 18 bvg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,10200000	8,90	1,71
101569	Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angeim, louro)	ORSE	m	1,47240000	5,52	8,13
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,01778240	9,40	0,17
111264	Marrata de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00280384	10,95	0,03
100630	Compensado resinado 12mm - Medsilit ou similar	ORSE	m2	0,28080000	21,03	5,91
110585	Arco de serra	ORSE	un	0,00016152	19,50	0,00
106193S	Tábua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	ORSE	m	0,14640000	6,00	0,88
105068S	Prégo de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 1 1/4)	ORSE	kg	0,03000000	8,24	0,25
112893S	Boia de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,02359852	45,12	1,06
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00593080	12,22	0,07
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,02090000	61,00	1,27
110789	Nível de boia de madeira	ORSE	un	0,00280384	9,00	0,03
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00981344	1,75	0,12
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,05337720	18,85	1,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101106S	Cel hidratada ch- para argamassas	ORSE	kg	80.58960000	0,68	54,80
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00140192	272,97	0,38
110758	Pá quadrada	ORSE	un	0,00271808	17,29	0,05
110577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00012468	29,79	0,00
102212	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	ORSE	un	587.60000000	0,24	143,42
TOTAL MATERIAL:						448,61

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	3,01877720	0,00	0,00
110517	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	ORSE	qj	0,01188180	328,00	3,87
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,13344300	5,65	0,75
TOTAL SERVIÇO:						4,62

VALOR ENCARGOS (84,69%): 138,23

VALOR COM ENCARGOS: 771,12

VALOR IBI (28,35%): 218,61

VALOR COM IBI: 989,73

QUANTIDADE: 4,60

VALOR TOTAL COM IBI: 3.958,92

TOTAL GERAL: 3.958,92

14.1.1. 504766 - Lavatório sem coluna LINHA SAVEIRO, CELITE, c/ sifão cromado, válvula cromada e engate cromado, torneira série acquapress de Fabrimar ref. 1180 ou similares (un)

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente	ORSE	h	1,75000000	8,40	14,69
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,75000000	11,43	20,00
TOTAL MAO DE OBRA:						34,78

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,35530000	5,80	2,07
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00070000	31,36	0,02
106136S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	78,80	78,80
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (chase b)	ORSE	un	0,00210000	9,40	0,02
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00105000	12,75	0,01
104728	Talhadreira cheta 10"	ORSE	un	0,00052500	8,02	0,00
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00035000	109,00	0,04
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,27912500	3,10	0,87
103351	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar	ORSE	un	1,00000000	206,78	206,78
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00280000	45,12	0,13
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,01675000	150,00	2,36
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00070000	12,22	0,01
100982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	qj	1,00000000	4,47	4,47
104473	Lavatório louça sem coluna, linha saveiro, 47x38cm, CELITE ou similar	ORSE	un	1,00000000	74,18	74,18
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00017500	22,31	0,00

170

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,001925000	15,78	0,03
100941	Fundamento	ORSE	un	0,005250000	73,27	0,38
111258	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,000700000	41,30	0,03
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,008050000	8,46	0,07
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,002800000	5,50	0,02
110592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,000175000	7,47	0,00
111683S	Engate / rebicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,000000000	18,07	18,07
110593	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,000175000	39,80	0,01
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,006300000	18,95	0,12
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,001225000	20,00	0,02
102384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,000000000	28,15	28,15
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,015750000	3,20	0,05
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,000350000	17,29	0,01
TOTAL MATERIAL:						486,72

SERVIÇO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,358300000	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,001400000	326,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,015750000	5,85
TOTAL SERVIÇO:					8,85

VALOR ENCARGOS (8,84%):	18,09
VALOR COM ENCARGOS:	531,95
VALOR IBI (28,38%):	150,81
VALOR COM IBI:	682,76
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL COM IBI:	2.731,04
TOTAL GERAL:	2.731,04

14.1.2. 107482 - Vaso sanitário conv.handicapped (para deficientes físicos) p/caixa acoplada, linha stylus excellence ref. 54359, na cor branca, CELITE ou similar (un)

MATERIAL	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107482	Vaso sanitário conv.handicapped (para deficientes físicos) p/caixa acoplada, linha stylus excellence ref. 54359, na cor branca, CELITE ou similar	ORSE	un	1,000000000	414,90
TOTAL MATERIAL:					414,90

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	414,90
VALOR IBI (28,35%):	117,82
VALOR COM IBI:	532,52
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL COM IBI:	2.130,08
TOTAL GERAL:	2.130,08

14.1.3. 110423S - Tanque louca branca suspenso *20" l (un)

MATERIAL	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110423S	Tanque louca branca suspenso *20" l	ORSE	un	1,000000000	171,00



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

110423S	Tanque louca branca suspenso "20" l	ORSE	un	1,00000000	270,80	270,80
TOTAL MATERIAL:						270,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						270,80
VALOR BDI (28,35%):						76,77
VALOR COM BDI:						347,57
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						347,57
TOTAL GERAL:						347,57

14.2.1. 106978 - Torneira para tanque longa 1158, DOCOL 20040506 ou similar (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106978 Torneira para tanque longa 1158, DOCOL 20040506 ou similar	ORSE	un	1,00000000	90,14	90,14
TOTAL MATERIAL:					90,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					90,14
VALOR BDI (28,35%):					25,55
VALOR COM BDI:					115,69
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					115,69
TOTAL GERAL:					115,69

14.2.2. 102258 - Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar) (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102258 Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	142,33	142,33
TOTAL MATERIAL:					142,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					142,33
VALOR BDI (28,35%):					40,33
VALOR COM BDI:					182,66
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					182,66
TOTAL GERAL:					182,66

14.2.3. 809987S - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopia cromados, fornecido e instalado em ramal de água. ref. 12/2014 (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,30435000	11,43	3,48
100246S Auxíliar do encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,23333500	8,40	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					5,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136146S Cintos de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cinturo e pernas	ORSE	un	0,00339200	45,12	0,15

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
137373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,53000000	0,02	0,01
137371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,53000000	0,50	0,26
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00339200	8,46	0,03
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00339200	9,40	0,03
137372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,53000000	0,37	0,20
100010S	Baldie plástico capacidade 10" l	ORSE	un	0,00190800	7,94	0,02
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00190800	109,00	0,21
136152S	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uva e uvb	ORSE	un	0,00339200	3,66	0,01
100012S	Escova de aço, com cabo, 4 x 15" fileiras de cerdas	ORSE	un	0,00190800	7,77	0,01
138403S	Enxada estreita 25 x 23" cm com cabo	ORSE	un	0,00190800	27,00	0,05
103148S	Fita vade rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	ORSE	un	0,01300000	7,78	0,10
106005S	Registro gaveta com acabamento e canopia cromados, simples, bitola 3/4" (ref 1509)	ORSE	un	1,00000000	47,97	47,97
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00339200	45,12	0,15
137370S	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,53000000	0,00	0,00
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00339200	12,22	0,04

TOTAL MATERIAL: 48,25

VALOR ENCARGOS (86,46%): 2,53

VALOR COM ENCARGOS: 54,85

VALOR BDI (28,38%): 15,50

VALOR COM BDI: 70,16

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL COM BDI: 280,84

TOTAL GERAL: 280,84

14.2.4. S04545 - Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho) (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,00000000	11,43	11,43
TOTAL MAO DE OBRA:					11,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10160000	5,80	0,59
111253 Tarracha para lubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	15,76	0,02
100941 Fardamento	ORSE	un	0,00150000	73,27	0,11
111257 Tarracha para lubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,36	0,01
111256 Tarracha para lubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	41,30	0,02
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,40	0,01
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,46	0,02
111255 Tarracha para lubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	12,75	0,01
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00
110592 Lima cheta 1 1/2"	ORSE	un	0,00010000	7,47	0,00
110599 Protetor solar (pa 30	ORSE	un	0,00160000	16,85	0,03
110593 Pirelo simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	99,80	0,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	20,00	0,01
104232	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 6 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalhe rosto e 01 porta-toalhe banho)	ORSE	un	1,00000000	32,77	32,77
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,10	0,20
110595	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,20	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	150,00	0,68
112893S	Bolsa de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	45,12	0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,22	0,00
TOTAL MATERIAL:						34,54

SERVICO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	0,00	0,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	5,65	0,03
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	326,00	0,13
TOTAL SERVICIO:						0,16

VALOR ENCARGOS (86,88%): 6,30

VALOR COM ENCARGOS: 46,12

VALOR BDI (28,35%): 13,08

VALOR COM BDI: 59,20

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL COM BDI: 236,80

TOTAL GERAL: 236,80

14.2.5. 104820 - Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 90cm, inclusive parafusos de fixação e pintura (un)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104820	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 90cm, inclusive parafusos de fixação e pintura	ORSE	un	1,00000000	94,25	94,25
TOTAL MATERIAL:						94,25

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 94,25

VALOR BDI (28,35%): 26,72

VALOR COM BDI: 120,97

QUANTIDADE: 12,00

VALOR TOTAL COM BDI: 1.451,54

TOTAL GERAL: 1.451,54

15.1.1. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,72745000	0,35	1,65
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,72745000	0,02	0,09
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,72745000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,72745000	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

 UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68

30/11/2017

TOTAL GERAL: 1,75

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	2,00082775	11,68	24,31
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,54064331	8,56	13,20
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	0,06468755	8,40	0,54
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14608900	8,40	1,23
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,01878090	11,43	11,64
TOTAL MAO DE OBRA:					58,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,03858815	6,13	0,22
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00588828	8,90	0,06
00001370 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,31132500	0,54	1,79
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00588351	197,71	1,16
00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00020133	730,97	0,15
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,01251019	34,54	0,43
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,23	10,46
00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00013610	682,99	0,12
00038478 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00093893	181,53	0,17
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04138890	5,02	0,21
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,06492901	10,46	0,68
00036149 TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00340378	136,65	0,47
00034562 ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00320000	7,90	0,03
00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 * (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00019441	709,00	0,14
00038956 ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00015553	664,01	0,13
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00508209	155,55	0,79
00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,01245919	6,55	0,08
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00020133	514,09	0,10
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,37500000	3,13	1,17
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00015553	448,07	0,07
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,11340000	2,39	0,27
00025966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00888828	13,95	0,10
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,52705012	1,30	0,69
00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00688828	19,74	0,14
00000983 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	14,89400000	0,52	7,80
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00862500	49,70	0,43

175

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
00002889	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	4,43740000	1,17	5,19
00012893	GOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00756855	55,82	0,42
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00077734	120,48	0,09
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00303322	97,50	0,30

TOTAL MATERIAL: 28,97
VALOR ENCARGOS (88,88%): 23,63
VALOR COM ENCARGOS: 91,07
VALOR SDI (28,35%): 25,82
VALOR COM SDI: 116,89
QUANTIDADE: 44,00
VALOR TOTAL COM SDI: 5.143,16
TOTAL GERAL: 5.143,16
15.1.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,19585000	0,35	1,47
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,19585000	0,02	0,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,19585000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,19585000	0,00	0,00

TOTAL GERAL: 1,55

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,80702717	11,68	21,11
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,26684273	8,58	10,83
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,08469755	8,40	0,54
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14606800	8,40	1,23
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,01876090	11,43	11,64

TOTAL MAO DE OBRA: 48,37

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,03247381	6,13	0,20
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00812258	8,90	0,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,31132500	0,54	1,79
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00520415	197,71	1,03
00038413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00017873	730,97	0,13
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,01110341	34,54	0,38
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,23	5,23
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22

176

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 100 A. POTENCIA DE 5400 W. TENSAO DE 220 V. TURBO VENTILADO. PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00012082	682,99	0,11
00038478	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00083335	181,53	0,15
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,03873476	5,02	0,18
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,05762831	10,46	0,60
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00302102	136,65	0,41
00034562	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00320000	7,90	0,03
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00017255	709,00	0,12
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00013805	884,01	0,12
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00451063	155,55	0,70
00038362	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,01105817	6,55	0,07
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00017873	514,09	0,09
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,37500000	3,13	1,17
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00013805	449,07	0,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,07580000	2,39	0,18
00025968	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00812258	13,95	0,09
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,46778356	1,30	0,61
00038390	ROLO DE LA DE CARMEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00812258	19,74	0,12
00000963	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA 8WF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	9,99600000	0,52	5,20
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00862500	48,70	0,43
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	4,43740000	1,17	5,19
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00671751	55,82	0,37
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00005000	1,75	1,75
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00088990	120,48	0,08
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00289214	97,50	0,26

TOTAL MATERIAL: 38,36
VALOR ENCARGOS (6,88%): 21,07
VALOR COM ENCARGOS: 78,73
VALOR BDI (28,35%): 21,75
VALOR COM BDI: 98,48
QUANTIDADE: 11,00
VALOR TOTAL COM BDI: 1.083,28
TOTAL GERAL: 1.083,28

16.1.3. MPAM - 006 - Luminária a LED com refletores e aletas em alumínio alto brilho, combinados com difusores em policarbonato texturizado. Completa, com lâmpada LED tubular 10w e driver multitemperatura (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. Luminocenter EAA06-E ou Similar (un)

OUTRAS	FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM - 006 Luminária a LED com refletores e aletas em alumínio alto brilho, combinados com difusores em policarbonato texturizado. Completa, com lâmpada LED tubular 10w e driver multitemperatura	nu	un	1,00000000	452,80	452,80

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

MPAM - 006 (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. Luminocenter EAA06-E ou Similar

TOTAL OUTRAS :	452,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	452,80
VALOR BDI (28,36%):	128,37
VALOR COM BDI:	581,17
QUANTIDADE:	21,00
VALOR TOTAL COM BDI:	12.204,57
TOTAL GERAL:	12.204,57

15.1.4. MPAM - 007 - Luminária a LED com refletores e aletas em alumínio alto brilho, combinados com difusores em policarbonato texturizado. Completa, com lâmpadas LED tubular 18w e driver multitemperatura (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. Luminocenter Mod. EAA05-E ou Similar (un)

OUTRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM - 007 Luminária a LED com refletores e aletas em alumínio alto brilho, combinados com difusores em policarbonato texturizado. Completa, com lâmpadas LED tubular 18w e driver multitemperatura (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. Luminocenter Mod. EAA05-E ou Similar	INUL	un	1,00000000	385,60	385,60

TOTAL OUTRAS :	386,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	386,60
VALOR BDI (28,36%):	108,32
VALOR COM BDI:	494,92
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.454,26
TOTAL GERAL:	4.454,26

15.1.5. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003732 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,20865000	0,35	1,82
0003733 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,20865000	0,02	0,10
0003730 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,20865000	0,00	0,00
0003731 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,20865000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:					1,93

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	2,32866981	11,68	27,20
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,78848537	8,36	15,32
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	0,06468755	8,40	0,54
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14808800	8,40	1,23
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,01878090	11,43	11,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					65,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

178

Millennium Empreendimentos Ltda.
CNPJ 05 352 596/0001-00
Manaus/PA, Rod. Manoel Urbano Km 80, N.º 6555 - Cep. 68.400-010
Manaus - Av. Constantino Nery 2789 Edif. Impara Center Sl 1005 Cep. 68.050-010
Fone/Fax: 011 3065-3816 - www.gataul.com.br



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²
DATA
VALOR POR UNIDADE :
R\$
5.303,68
30/11/2017

UNIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,04031245	6,13	0,25
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	14,99400000	0,89	12,89
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00760058	8,90	0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,31132500	0,54	1,79
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00846031	197,71	1,28
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA CORTAR DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00022195	730,97	0,16
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,01378363	34,54	0,48
00038999	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00014990	682,99	0,13
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00103447	181,53	0,19
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04560182	5,02	0,23
00012892	LUYA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,07153875	10,46	0,75
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00375024	136,65	0,51
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00320000	7,90	0,03
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 6500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00021403	709,00	0,15
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00017143	864,01	0,15
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,95	11,90
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00559939	155,55	0,87
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,01372755	6,55	0,09
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00022195	514,09	0,11
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,37500000	3,13	1,17
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00017143	449,07	0,08
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,11340000	2,39	0,27
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00760058	13,95	0,11
00038144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,58069794	1,30	0,75
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00760058	19,74	0,15
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00862500	49,70	0,43
00002889	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	4,43740000	1,17	5,19
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOILCHOADO	SINAPI	PAR	0,00833907	55,52	0,47
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00085628	120,48	0,10
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00334186	97,50	0,33

TOTAL MATERIAL: 48,19

VALOR ENCARGOS (84,40%): 25,97

VALOR COM ENCARGOS: 103,44

179

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

VALOR BDI (28,35%):	28,35
VALOR COM BDI:	132,77
QUANTIDADE:	40,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.318,88
TOTAL GERAL:	5.318,88

15.1.8. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 (UN)

ORÇAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,71485000	0,35	1,65
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,71485000	0,02	0,09
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,71485000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,71485000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						1,74

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,07423511	11,68	24,23
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,53405087	8,56	13,14
00006111	SERVEENTE	SINAPI	H	0,06458755	8,40	0,54
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14808800	8,40	1,23
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,01876090	11,43	11,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						58,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE '10" L	SINAPI	UN	0,03848915	6,13	0,22
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	14,99400000	0,86	12,89
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00667072	8,90	0,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,31132500	0,54	1,79
00038146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00584759	197,71	1,16
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00020091	736,97	0,15
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,01247635	34,54	0,43
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00013568	682,99	0,12
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00093637	181,53	0,17
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04127684	5,02	0,21
00012692	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,06475387	10,46	0,68
00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00339456	136,65	0,46
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00320000	7,90	0,03
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00019373	709,00	0,14



180

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA
00036956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00015517	864,01	0.13
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00506833	155,65	0.79
00036102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,62	7.62
00036382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,01242561	6,55	0.08
00036477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 8,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00020091	514,09	0.10
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,37500000	3,13	1.17
00036396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00015517	449,07	0.07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,11340000	2,39	0.27
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00667972	13,95	0.10
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	SINAPI	UN	0,52562326	1,30	0.68
00036300	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00667972	19,74	0.14
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00862500	49,70	0.43
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	4,43740000	1,17	5.19
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00754817	65,82	0.42
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1.75
00036399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00077508	120,48	0.09
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00302502	97,50	0.29
TOTAL MATERIAL:					41,21	
VALOR ENCARGOS (86,89%):					23,68	
VALOR COM ENCARGOS:					93,18	
VALOR IRR (28,35%):					26,42	
VALOR COM IRR:					119,60	
QUANTIDADE:					13,90	
VALOR TOTAL COM IRR:					1.554,60	
TOTAL GERAL:					1.554,98	

15.1.7. 5834478 - Caixa de passagem 40x40x50 fundo brita com tampa (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro	ORSE	h	2,46138200	11,44	28.15
106111S Servente	ORSE	h	4,17011000	8,40	35.02
TOTAL MAO DE OBRA:					63.17

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136148S Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	ORSE	un	0,04172800	45,12	1.88
101379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	16,47000000	0,44	7.25
104718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,00580000	61,00	0.35
101358S Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	ORSE	m2	0,08000000	27,13	2.17
137371S Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	6,52000000	0,50	3.26
112895S Capacete de segurança eba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,04172800	9,40	0.39



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR	QTD
107256S	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	ORSE	un	69,00000000	0,19	16,91
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,07000000	84,00	5,88
137372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	6,52000000	0,37	2,41
100010S	Balde plastico capacidade *10* l	ORSE	un	0,02347200	7,84	0,19
102711S	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,02347200	109,00	2,56
104722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,00500000	61,00	0,37
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,04172800	45,12	1,88
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,04172800	12,22	0,51
137370S	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	6,52000000	0,00	0,00
137373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	6,52000000	0,02	0,13
112892S	Luzs raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,04172800	8,46	0,35
100039S	Aço ca-60, 5,0 mm, vergalhão	ORSE	kg	0,56000000	3,94	2,21
101106S	Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	kg	5,78000000	0,68	3,93
136152S	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uvb e uvb	ORSE	un	0,04172800	3,66	0,15
138403S	Escada estreita *25 x 23* cm com cabo	ORSE	un	0,02347200	27,00	0,63
100012S	Escovo de aço, com cabo, *4 x 15* fibras de cerdas	ORSE	un	0,02347200	7,77	0,18
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00500000	79,50	0,40

TOTAL MATERIAL:	54,88
VALOR ENCARGOS (56,69%):	29,33
VALOR COM ENCARGOS:	116,73
VALOR BDI (28,38%):	33,09
VALOR COM BDI:	149,82
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL COM BDI:	898,92
TOTAL GERAL:	898,92

15.1.8. 106778 - Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106778 Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN	ORSE	un	1,00000000	400,00	400,00
TOTAL MATERIAL:					400,00

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	400,00
VALOR BDI (28,38%):	113,40
VALOR COM BDI:	513,40
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	513,40
TOTAL GERAL:	513,40

15.1.9. 508633 - Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. (un)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIAÍ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

30/11/2017

102436S	Electricista	ORSE	h	0,30000000	11,68	3,50
106111S	Servente	ORSE	h	0,30000000	8,40	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						6,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,06106000	5,80	0,35
111240 Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00006000	22,90	0,00
112895S Capote de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0,00038000	9,40	0,00
104728 Talhadeira cheta 10"	ORSE	un	0,00008000	8,02	0,00
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00006000	109,00	0,01
111242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00003000	40,59	0,00
102378 Vele transporte	ORSE	un	0,04785000	3,10	0,15
112893S Bola de segurança com biqueira de aço e cotozinho acolchoado	ORSE	par	0,00045000	45,12	0,02
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00270000	150,00	0,40
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00012000	12,22	0,00
103599 Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	5,31	5,31
104729 Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00003000	22,31	0,00
100941 Fardamento	ORSE	un	0,00006000	73,27	0,07
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00138000	8,48	0,01
101851 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00048000	5,50	0,00
110599 Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00108000	18,95	0,02
111241 Alicate volt-ampereímetro	ORSE	un	0,00006000	93,95	0,01
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00270000	3,20	0,01
110579 Chave de fenda cheta 30 cm	ORSE	un	0,00006000	15,45	0,00
110788 Pé quadrado	ORSE	un	0,00008000	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:					6,37

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,06106000	0,00	0,00
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00024000	326,00	0,08
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00270000	5,65	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,99

VALOR ENCARGOS (66,66%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,49
VALOR BDI (28,35%):	3,54
VALOR COM BDI:	16,03
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL COM BDI:	144,27
TOTAL GERAL:	144,27

16.1.10. 508635 - Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



183

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

 UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

30/11/2017

102436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	11,68	3,50
106111S	Servente	ORSE	h	0,30000000	8,40	2,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100156 Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,06108000	5,80	0,35	
111240 Alcate com isolamento	ORSE	un	0,00006000	22,80	0,00	
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00036000	9,40	0,00	
104728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00009000	8,02	0,00	
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00006000	109,00	0,01	
111242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00003000	40,59	0,00	
103674 Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	6,50	6,50	
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,04785000	3,10	0,15	
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	ORSE	par	0,00045000	45,12	0,02	
110492 Cesta básica	ORSE	un	0,00270000	150,00	0,40	
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00012000	12,22	0,00	
104729 Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00003000	22,31	0,00	
100941 Fardamento	ORSE	un	0,00020000	73,27	0,07	
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00138000	8,46	0,01	
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00048000	5,50	0,00	
110599 Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00108000	18,95	0,02	
111241 Alcate volt-amperemetro	ORSE	un	0,00006000	93,95	0,01	
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00270000	3,20	0,01	
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00006000	15,45	0,00	
110788 Pá quadrada	ORSE	un	0,00006000	17,29	0,00	
					TOTAL MATERIAL:	7,34

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,06108000	0,00	0,00	
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00024000	326,00	0,08	
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00270000	5,85	0,02	
					TOTAL SERVIÇO:	0,09

VALOR ENCARGOS (04,89%): 2,80

VALOR COM ENCARGOS: 13,68

VALOR BDI (28,35%): 3,88

VALOR COM BDI: 17,56

QUANTIDADE: 4,09

VALOR TOTAL COM BDI: 70,24

TOTAL GERAL: 70,24

15.1.11. S08306 - Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europa - linha branca), curva B, corrente 5KA (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



184

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

 UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68

30/11/2017

102436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	11,68	3,50
106111S	Servente	ORSE	h	0,30000000	8,40	2,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,06108000	5,80	0,35
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00066000	22,90	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0,00038000	9,40	0,00
104728	Tafadeira chata 10"	ORSE	un	0,00080000	8,02	0,00
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00085000	109,00	0,01
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00033000	40,59	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,04785000	3,10	0,15
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00045000	45,12	0,02
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00270000	150,00	0,40
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00012000	12,22	0,00
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00033000	22,31	0,00
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00090000	73,27	0,07
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00138000	6,46	0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00048000	5,50	0,00
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00108000	18,95	0,02
111241	Alicate volt-ampérmetro	ORSE	un	0,00066000	93,95	0,01
103675	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	6,50	6,50
110586	Protetor auricular	ORSE	un	0,00270000	3,20	0,01
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00066000	15,45	0,00
110788	Pé quadrado	ORSE	un	0,00066000	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						7,56

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,06108000	0,00	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00024000	326,00	0,08
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00270000	5,65	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,10

VALOR ENCARGOS (04,99%): 2,90

VALOR COM ENCARGOS: 13,88

VALOR BDI (28,35%): 3,88

VALOR COM BDI: 17,56

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL COM BDI: 35,12

TOTAL GERAL: 35,12

15.1.12. S08484 - Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca) (un)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²
DATA
VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

30/11/2017

102436S	Eletricista	ORSE	h	0,60000000	11,68	7,01
106111S	Servente	ORSE	h	0,60000000	8,40	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:						12,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,12216000	5,80	0,71
111240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00012000	22,80	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polímero, sem jugular (class b)	ORSE	un	0,00072000	9,40	0,01
104728 Tachadeira chata 10"	ORSE	un	0,00018000	8,02	0,00
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00012000	109,00	0,01
111242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00006000	40,59	0,00
102378 Vele transporte	ORSE	un	0,09570000	3,10	0,30
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	ORSE	per	0,00090000	45,12	0,04
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00540000	150,00	0,81
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00024000	12,22	0,00
104729 Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00000000	22,31	0,00
100941 Fardamento	ORSE	un	0,00180000	73,27	0,13
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	per	0,00278000	8,48	0,02
101851 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00098000	5,50	0,01
103604 Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	27,20	27,20
110599 Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00218000	16,95	0,04
111241 Alicate volt-ampémetro	ORSE	un	0,00012000	93,95	0,01
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00540000	3,20	0,02
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00012000	15,45	0,00
110788 Pá quadrada	ORSE	un	0,00012000	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:					29,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,12216000	0,00	0,00
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00048000	326,00	0,16
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00540000	5,85	0,03
TOTAL SERVICO:					0,19

VALOR ENCARGOS (8,69%): 5,80

VALOR COM ENCARGOS: 41,56

VALOR BDI (28,35%): 11,78

VALOR COM BDI: 53,34

QUANTIDADE: 12,00

VALOR TOTAL COM BDI: 640,08

TOTAL GERAL: 640,08

15.1.13. 102995 - Cabo cobre flexível, isolado, 4,0mm² - 450/750V / 70° (m)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102995 Cabo cobre flexível, isolado, 4,0mm ² - 450/750V / 70°	ORSE	m	1,00000000	1,65	1,65

186



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

TOTAL MATERIAL: 1,95

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1,95

VALOR BDI (28,35%): 0,47

VALOR COM BDI: 2,12

QUANTIDADE: 337,94

VALOR TOTAL COM BDI: 716,43

TOTAL GERAL: 716,43

15.1.14. 102994 - Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm² - 450/750V / 70° (m)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102994 Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm ² - 450/750V / 70°	ORSE	m	1,00000000	0,92	0,92

TOTAL MATERIAL: 0,92

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,92

VALOR BDI (28,35%): 0,26

VALOR COM BDI: 1,18

QUANTIDADE: 1.178,16

VALOR TOTAL COM BDI: 1.399,23

TOTAL GERAL: 1.399,23

15.1.15. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04800000	0,35	0,02
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04800000	0,02	0,00
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04800000	0,00	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04800000	0,00	0,00

TOTAL GERAL: 0,02

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02472240	11,68	0,29
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02472240	8,56	0,21

TOTAL MÃO DE OBRA: 0,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00037150	6,13	0,00
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00007004	8,90	0,00
00038146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00005954	197,71	0,01
00038150 AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00012702	34,54	0,00
00038413 LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000204	730,97	0,00
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 180 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000138	882,93	0,00

187

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00036476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00000954	161,53	0,00
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00042024	5,02	0,00
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,00065826	10,46	0,01
00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00003456	136,65	0,00
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00000198	709,00	0,00
00036956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000158	664,01	0,00
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00005160	155,55	0,01
00036382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00012650	6,55	0,00
00036477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00000204	514,09	0,00
00036396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	SINAPI	UN	0,00000158	448,07	0,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,39	0,02
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00007004	13,95	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00535138	1,30	0,01
00036390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00007004	19,74	0,00
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,52	0,62
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00007684	55,82	0,00
00036399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00000790	120,48	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00003080	97,50	0,00

TOTAL MATERIAL: 6,71

VALOR ENCARGOS (84,66%): 0,23

VALOR COM ENCARGOS: 1,22

VALOR BDI (28,35%): 0,35

VALOR COM BDI: 1,57

QUANTIDADE: 738,72

VALOR TOTAL COM BDI: 1.147,23

TOTAL GERAL: 1.147,23

15.1.16. 92989 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

GERAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21000000	0,35	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21000000	0,02	0,00
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,08

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,10816050	11,68	1,26
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,10816050	8,56	0,93

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

TOTAL MAO DE OBRA: 2,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00162530	6,13	0,01
00036393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00030644	8,90	0,00
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00026046	197,71	0,05
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,00055572	34,54	0,02
00036413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000894	730,97	0,01
00036412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000604	832,99	0,01
00036476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00004170	161,53	0,01
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00163856	5,02	0,01
00039235 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	26,04	26,43
00012892 LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,00288426	10,46	0,03
00036149 TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00015120	136,65	0,02
00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00000894	709,00	0,01
00038956 ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000690	864,01	0,01
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00022576	155,55	0,04
00036382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00055346	6,56	0,00
00036477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00000894	514,09	0,00
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00000690	449,07	0,00
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,39	0,02
00025968 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00030644	13,95	0,00
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02341232	1,30	0,03
00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00030644	19,74	0,01
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00033622	65,82	0,02
00038399 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00003452	120,48	0,00
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00013474	97,50	0,01

TOTAL MATERIAL: 26,75

VALOR ENCARGOS (64,90%): 1,01

VALOR COM ENCARGOS: 28,99

VALOR IBI (26,35%): 8,22

VALOR COM IBI: 37,21

QUANTIDADE: 33,96

VALOR TOTAL COM IBI: 1.263,65

TOTAL GERAL: 1.263,65

15.1.17. 511138 - Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw (un)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00004421	689,40	0,03



189

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

111248	Furadeira elétrica profissional	ORSE	un	0,00004421	300,30	0 01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1061115	Serverte	ORSE	h	16,83422000	139,68
1024365	Eletricista	ORSE	h	15,48182600	180,96
1047505	Pedreiro	ORSE	h	1,60408000	18,35
1002475	Ajudante de eletricista	ORSE	h	0,26782600	2,29
1012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,44208000	5,06
1003785	Armador	ORSE	h	0,06074000	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:					347,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	3,45764922	20,05
1018935	Luva em pvc rígido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	ORSE	un	4,00000000	6,00
110586	Torquessa	ORSE	un	0,00001215	0,00
100663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	3,00
1006685	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	17,02
100414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	7,08
104722	Coifer de pedreiro	ORSE	un	0,00064163	0,01
1015755	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m8	ORSE	un	1,00000000	0,71
1047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,02362600	1,45
102626	Cabo de cobre isolado NIEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	25,50000000	316,71
110790	Prumo de faca	ORSE	un	0,00018041	0,00
1003705	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,01296000	1,09
101096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	1,00000000	19,00
1373725	Exames - horista (encargos complementares) (coletado cabra)	ORSE	h	0,52000000	0,19
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00498027	0,04
110282	Regue de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00032082	0,01
1000105	Balde plastico capacidade "10" l	ORSE	un	0,00187200	0,01
1027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00519884	0,57
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00152240	0,06
111655	Poste concreto duplo T (DT) 7/160	ORSE	un	1,00000000	330,25
1050675	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,09180000	0,81
102378	Vale transporte	ORSE	un	2,69872097	8,37
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00016041	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,15264304	22,93
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00006842	0,00
1045095	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	ORSE	m	0,40696000	1,22
1026805	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/2", sem luva	ORSE	m	6,30000000	36,22
1373705	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado cabra)	ORSE	h	0,52000000	0,00
1003335	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,04590000	0,50
104729	Marteta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00166943	0,04

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

 UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE :

R\$

5.303,68

30/11/2017

UNIDADE	DESCRIÇÃO	ORSE	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
110394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,23	0,23
137373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,52000000	0,02	0,01
100062	Aço ca-60 4,2 e 9,5 mm	ORSE	kg	0,77000000	3,94	3,03
100941	Fardamento	ORSE	un	0,05094768	73,27	3,73
100209	Arruela de alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	0,50	1,50
112692S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,08144778	8,48	0,09
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,02712789	5,50	0,15
100829	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	318,90	318,90
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00080204	7,16	0,01
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00064163	19,15	0,01
136152S	Óculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uvv e uvb	ORSE	un	0,00332800	3,86	0,01
100012S	Escova de aço, com cabo, 14 x 15" fileiras de cerdas	ORSE	un	0,00167200	7,77	0,01
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsão em água	ORSE	l	0,00459000	6,60	0,03
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,07827544	79,50	6,22
110578	Formão grande	ORSE	un	0,00008842	15,15	0,00
101113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedack ou similar	ORSE	kg	0,19200000	5,53	1,06
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,15284304	3,20	0,49
111248	Escala métrica de bambô	ORSE	un	0,00112286	17,00	0,02
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00313322	16,45	0,05
101091S	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	ORSE	un	1,00000000	18,85	18,85
136148S	Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	ORSE	un	0,00332800	45,12	0,15
111240	Alcate com isolamento	ORSE	un	0,00304480	22,90	0,07
100857S	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,04000000	5,51	11,24
101379S	Cimento portland composto cp #32	ORSE	kg	23,08328000	0,44	10,16
100436	Caixa de medidor bi ou trifásica, em nortil (poli-carbonato)	ORSE	un	1,00000000	66,00	66,00
103398S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de 72" x 72" mm, para uso em baixa tensão	ORSE	un	1,00000000	3,56	3,56
100337S	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,01540000	8,90	0,14
101675S	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	ORSE	un	2,00000000	2,41	4,82
137371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,52000000	0,50	0,26
101569	Madeira mieta serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,10096000	5,52	0,56
112895S	Capacete de segurança eba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,02370708	9,40	0,22
111264	Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00032082	10,95	0,00
100530	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,11322000	21,03	2,38
110585	Arco de serra	ORSE	un	0,00001215	19,50	0,00
100864	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	1,50	1,50
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,02893349	45,12	1,31
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,01012102	12,22	0,12
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,00794200	61,00	0,48
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00032082	9,00	0,00



191

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			30/11/2017
R\$	5.303,68		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
101094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	49,50
100865	Eletroduto condutível pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	4,23
111245	Desempoleadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00112286	11,75
111241	Alicate volt-empurmetro	ORSE	un	0,00304480	93,95
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,06113722	18,95
1011065	Caí hidratada ch-1 para argamassas	ORSE	kg	6,52298000	0,68
1384035	Encxada estreita 25 x 23" cm com cabo	ORSE	un	0,00187200	27,00
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00018041	272,87
1015775	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 35 mm ² , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m8	ORSE	un	4,00000000	1,11
100314	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	0,64
1026749	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	1,57500000	2,51
110577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00004421	29,79
102212	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	ORSE	un	81,44000000	0,24
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00332684	17,29
TOTAL MATERIAL:					1338,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	3,45764922	0,00
107880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm ²	ORSE	h	0,26700000	3,02
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,01358604	326,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,15284304	5,85
TOTAL SERVICO:					6,18

VALOR ENCARGOS (8,88%):	161,03
VALOR COM ENCARGOS:	1.891,19
VALOR BDI (28,38%):	479,45
VALOR COM BDI:	2.170,64
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.170,64
TOTAL GERAL:	2.170,64

15.1.18. S11301 - Luminária em LED slim p/ iluminação púb,02 pétalas,80W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC >=70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), Ledstar-Unicoba ou similar (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	11,68
1061115	Servente	ORSE	h	1,00000000	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:					20,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,20360000	5,80
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	22,90
112164	Luminária em LED slim p/ iluminação pública,80W,lentes em policarbonato,corpo em alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC >=70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80),da Ledstar-Unicoba ou similar	ORSE	un	2,00000000	1380,33
1128955	Capotele de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00120000	9,40

J. B. ...

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE :

R\$

5.303,68

30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104728	Talhadreira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	8,02	0,00
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	109,00	0,02
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	40,59	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,15950000	3,10	0,49
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00150000	45,12	0,07
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00900000	150,00	1,35
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00040000	12,22	0,00
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	22,31	0,00
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00300000	73,27	0,22
112892S	Luva raspe de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00460000	6,46	0,04
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00160000	5,50	0,01
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00360000	18,95	0,07
111241	Alcate volt-amperemetro	ORSE	un	0,00020000	93,95	0,02
102588	Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminário 02 pétales (Fael Luca, ref. Mira VTP ou similar)	ORSE	un	1,00000000	238,14	238,14
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00900000	3,20	0,03
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	15,46	0,00
110768	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:					2802,33	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,20360000	0,00	0,00
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00080000	326,00	0,26
110362 Seguro de vida e acidentes em grupo	ORSE	un	0,00900000	5,65	0,05
TOTAL SERVICOS:					0,31

VALOR ENCARGOS (84,60%): 9,32

VALOR COM ENCARGOS: 3.022,73

VALOR BDI (28,35%): 856,94

VALOR COM BDI: 3.879,67

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL COM BDI: 15.518,68

TOTAL GERAL: 15.518,68

15.1.19. 92992 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25600000	0,35	0,09
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25600000	0,02	0,01
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25600000	0,00	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25600000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:					0,10

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13185280	11,68	1,54



193

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13185280	8,56	1 13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00198132	6,13	0 01
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00037356	8,90	0 00
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00031752	197,71	0 06
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,00067746	34,54	0 02
00036413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00001090	730,97	0 01
00036412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A. POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO. PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000738	882,99	0 01
00000998 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	34,16	34 67
00036476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00005064	181,53	0 01
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00224128	5,02	0 01
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,00351006	10,46	0 04
00036149 TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00018432	136,65	0 03
00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00001052	709,00	0 01
00036956 ALICATE CRIMPAADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000642	664,01	0 01
00036153 TALASARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00027520	155,55	0 04
00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00067468	6,55	0 00
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00001090	514,09	0 01
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00000642	449,07	0 00
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,39	0 02
00025966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00037356	13,95	0 01
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02854072	1,30	0 04
00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00037356	19,74	0 01
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00040986	55,82	0 02
00038399 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00004208	120,48	0 01
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00016424	97,50	0 02
TOTAL MATERIAL:					33,96

VALOR ENCARGOS (84,00%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	37,79
VALOR BDI (28,35%):	10,71
VALOR COM BDI:	48,50
QUANTIDADE:	135,84
VALOR TOTAL COM BDI:	6.588,24
TOTAL GERAL:	6.588,24

15.1.20. 065455 - DISJUNTOR TRIPOLAR 200A FW40K 240V C.HAMMER (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68			30/11/2017

099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	10,12544500	8,66	86,67
099250	ELETRICISTA	SBC	H	10,12544500	11,68	118,27
TOTAL MAO DE OBRA:						204,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1017327	DISJUNTOR TRIPOLAR 3VF42 200A	SBC	UN	0,80360675	347,41	279,18
TOTAL MATERIAL:					279,18	

VALOR ENCARGOS (84,86%): 95,08

VALOR COM ENCARGOS: 484,12

VALOR BDI (28,35%): 137,25

VALOR COM BDI: 621,37

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 621,37

TOTAL GERAL: 621,37

15.2.1. 803400 - Fornecimento e instalação de eletrocaixa perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (m)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	11,68	3,50
1061115	Servente	ORSE	h	0,30000000	8,40	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					6,02	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,06108000	5,80	0,35
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00006000	22,90	0,00
102692	Eletrocaixa metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	20,50	20,50
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00036000	9,40	0,00
103561	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	ORSE	cartel	0,60000000	6,25	3,75
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00009000	8,02	0,00
1027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00006000	109,00	0,00
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00003000	40,59	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,04785000	3,10	0,15
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00046000	45,12	0,02
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00270000	150,00	0,40
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00012000	12,22	0,00
104729	Marrata 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00003000	22,31	0,00
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00090000	73,27	0,07
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00138000	8,48	0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00048000	5,50	0,00
110599	Protetor solar fpe 30	ORSE	un	0,00108000	18,95	0,02
111241	Alicate volt-amperemetro	ORSE	un	0,00006000	93,95	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00270000	3,20	0,01
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00006000	15,45	0,00
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00006000	17,29	0,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			R\$ 5.303,68
			30/11/2017

TOTAL MATERIAL: 25,31

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761 Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0.06108000	0,00	0,00
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0.00024000	326,00	0,08
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.00270000	5,85	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,99

VALOR ENCARGOS (86,66%): 2,80

VALOR COM ENCARGOS: 31,43

VALOR IBI (29,35%): 8,91

VALOR COM IBI: 40,34

QUANTIDADE: 47,00

VALOR TOTAL COM IBI: 1.895,98

TOTAL GERAL: 1.895,98

15.2.2. 507139 - Ponto duplo para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6 (pt)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista	ORSE	h	1.50000000	11,68	17,52
100049 Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	3.28000000	11,43	37,49
1061115 Servente	ORSE	h	4.76000000	8,40	40,14
TOTAL MAO DE OBRA:					95,15

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100666 Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4"	ORSE	m	3.00000000	5,13	15,39
100158 Almoo (Participação do empregador)	ORSE	un	0,97320600	5,80	5,64
111240 Alcate com isolamento	ORSE	un	0,00095600	22,90	0,02
106477 Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (cabeam estruturado)	ORSE	m	23,10000000	1,50	34,65
1003375 Arame recorcido 18 bvg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	1,00000000	8,90	8,90
1128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00573600	9,40	0,05
100483 Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	ORSE	un	1,00000000	3,10	3,10
102242 Tomada para lógica, r45, com placa	ORSE	un	2,00000000	23,48	46,96
104728 Talhadora cheta 10"	ORSE	un	0,00143400	8,02	0,01
1027115 Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	ORSE	un	0,00095600	109,00	0,10
111242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00047800	40,58	0,02
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,76241000	3,10	2,36
1128935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00717000	45,12	0,32
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,04302000	150,00	6,45
1126945 Cape para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00191200	12,22	0,02
1003335 Arame galvanizado 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	2,20000000	10,90	23,98
104729 Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00047800	22,31	0,01
100941 Fardamento	ORSE	un	0,01434000	73,27	1,05
1128925 Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,02198800	8,46	0,19
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00764800	5,50	0,04

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68

30/11/2017

CODIGO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110665	Conector rj 45 lâminas cat 5e (trone ou similar)	ORSE	un	2,00000000	5,20	10,40
111241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00095600	93,95	0,09
110699	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,01720800	18,95	0,33
110596	Protetor anticuter	ORSE	un	0,04302000	3,20	0,14
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00095600	15,45	0,01
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00095600	17,29	0,02
TOTAL MATERIAL:						168,27

SERVICO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,97320800	0,00	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00362400	326,00	1,25
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,04302000	5,65	0,24
TOTAL SERVICOS:						1,49

VALOR ENCARGOS (36,69%): 44,19

VALOR COM ENCARGOS: 258,94

VALOR BDI (28,35%): 72,84

VALOR COM BDI: 329,78

QUANTIDADE: 28,00

VALOR TOTAL COM BDI: 8.574,28

TOTAL GERAL: 8.574,28

15.3.1. 68089 - HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,35	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,02	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,30

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,41204000	11,68	4,81
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,41204000	8,56	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,34

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00618160	6,13	0,04
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00116736	8,90	0,01
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00090224	197,71	0,20
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,00211704	34,54	0,07
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00003408	730,97	0,02
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00002304	862,99	0,02
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8	SINAPI	UN	0,00015688	181,53	0,03



197

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00036476	DEGRAUS					
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00700400	5,02	0,04
00012862	LUYA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,01098768	10,46	0,11
00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00057600	136,65	0,08
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00003288	709,00	0,02
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00002632	664,01	0,02
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00086000	156,55	0,13
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00210640	6,55	0,01
00036477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00003408	514,09	0,02
00038306	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	SINAPI	UN	0,00002632	449,07	0,01
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00116736	13,95	0,02
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00016976	1,30	0,12
00038300	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00116736	19,74	0,02
00003380	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	SINAPI	UN	1,00000000	35,50	35,50
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00128080	55,82	0,07
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00013152	120,48	0,02
00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00051328	97,50	0,05

TOTAL MATERIAL: 36,64

VALOR ENCARGOS (24,90%): 3,87

VALOR COM ENCARGOS: 40,51

VALOR BDI (28,38%): 12,81

VALOR COM BDI: 53,32

QUANTIDADE: 3,00

VALOR TOTAL COM BDI: 173,97

TOTAL GERAL: 173,97

15.3.2. S11005 - Para-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista	ORSE	h	5,50000000	11,68	64,25
1061115 Servente	ORSE	h	5,50000000	8,40	48,18
TOTAL MAO DE OBRA:					112,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109482 Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	276,19	276,19
100158 Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	1,11960000	5,80	6,49
111240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00110000	22,90	0,03
1128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00660000	9,40	0,06
104728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00165000	8,02	0,01
103250 Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	ORSE	un	6,00000000	3,50	21,00
1027115 Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00110000	109,00	0,12

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00055000	40,59	0,02
107572S	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	ORSE	un	0,00000000	5,95	35,70
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,87725000	3,10	2,72
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	ORSE	par	0,00825000	45,12	0,37
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,04950000	150,00	7,42
112894S	Capa para chave em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00220000	12,22	0,03
101689	Parafuso de fixação com bucha plástica 6 mm	ORSE	qj	4,00000000	0,63	2,52
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00055000	22,31	0,01
100941	Fundamento	ORSE	un	0,01650000	73,27	1,21
112892S	Luva raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,02530000	8,46	0,21
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00880000	5,90	0,05
107696S	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = 3,65" mm, peso 15,10" kg/m (nbr 5560)	ORSE	m	6,00000000	36,82	220,92
111241	Alicate volt-amperemetro	ORSE	un	0,00110000	93,95	0,10
110599	Protetor solar fpe 30	ORSE	un	0,01960000	18,95	0,38
104274S	Para-raios tipo franklin 350 mm, em latão cromado, duas descidas, para protecao de edificações contra descargas atmosféricas	ORSE	un	1,00000000	66,90	66,90
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,04950000	3,20	0,16
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00110000	15,45	0,02
110766	Pá quadrada	ORSE	un	0,00110000	17,29	0,02
TOTAL MATERIAL:						644,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	1,11950000	0,00	0,00
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00440000	326,00	1,43
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,04950000	5,65	0,28
TOTAL SERVIÇO:					1,71

VALOR ENCARGOS (86,66%):	51,28
VALOR COM ENCARGOS:	756,84
VALOR BDI (28,35%):	214,56
VALOR COM BDI:	971,40
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	971,40
TOTAL GERAL:	971,40

15.3.3. 72928 - CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)					
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,34000000	0,35	0,47
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,34000000	0,02	0,03
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,34000000	0,00	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,34000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:					0,50



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIAÍ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

 UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68

30/11/2017

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,00016700	11,68	8,05
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,00016700	8,55	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:					13,07

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01037094	6,13	0,06
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00195532	8,90	0,02
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00166200	187,71	0,33
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,00354004	34,54	0,12
00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00005708	730,97	0,04
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00003860	882,99	0,03
00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00026612	181,53	0,05
00012815 PITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01173170	5,02	0,06
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,01840436	10,46	0,19
00003396 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	0,50000000	5,26	2,83
00036149 TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00096480	136,65	0,13
00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 6500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00005506	709,00	0,04
00038956 ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00004408	864,01	0,04
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00144050	155,55	0,22
00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00353158	6,55	0,02
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00005708	514,09	0,03
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00004408	449,07	0,02
00007583 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,25	0,25
00025966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00195532	13,95	0,03
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,14938284	1,30	0,19
00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00195532	19,74	0,04
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00214534	55,82	0,12
00000868 CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,03000000	9,56	9,85
00038399 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00022030	120,48	0,03
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00065974	87,50	0,06
TOTAL MATERIAL:					14,43

VALOR ENCARGOS (86,69%): 6,48

VALOR COM ENCARGOS: 28,93

VALOR BDI (28,35%): 8,20

VALOR COM BDI: 37,13

QUANTIDADE: 25,80

VALOR TOTAL COM BDI: 957,95

TOTAL GERAL: 957,95

200



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²	DATA	30/11/2017
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	

15.3.4. 00007572 - SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,43	7,43
TOTAL MATERIAL:					7,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					7,43
VALOR BDI (28,35%):					2,11
VALOR COM BDI:					9,54
QUANTIDADE:					34,00
VALOR TOTAL COM BDI:					324,36
TOTAL GERAL:					324,36

15.3.5. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,40	0,67
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	11,68	0,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm"	SEINFRA	UN	0,04000000	178,58	7,06
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,85	23,85
17378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL MATERIAL:					34,32
VALOR ENCARGOS (26,49%):					0,75
VALOR COM ENCARGOS:					35,83
VALOR BDI (28,35%):					10,19
VALOR COM BDI:					46,12
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL COM BDI:					278,72
TOTAL GERAL:					278,72

15.3.6. S09051 - Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento (un)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista	ORSE	h	0,30000000	11,68	3,50
1061115 Servente	ORSE	h	0,30000000	8,40	2,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,06108000	5,80	0,35
111240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00006000	22,90	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00036000	9,40	0,00
104728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00009000	6,02	0,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

 UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68

30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l. pneu com câmara	ORSE	un	0,00006000	109,00	0,01
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00003000	40,59	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,04785000	3,10	0,15
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00045000	45,12	0,02
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00270000	150,00	0,40
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00012000	12,22	0,00
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00003000	22,31	0,00
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00090000	73,27	0,07
112892S	Lixa raspê de couro, cabo curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00138000	8,45	0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00048000	5,50	0,00
109326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão cbarramento (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	213,33	213,33
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00108000	18,95	0,02
111241	Alcate volt-ampérímetro	ORSE	un	0,00006000	93,95	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00270000	3,20	0,01
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00006000	15,45	0,00
110788	Pé quadrada	ORSE	un	0,00006000	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						214,38

SERVICO	ORSE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00106000	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00024000	326,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	uni	0,00270000	5,65
TOTAL SERVIÇO:					6,65

VALOR ENCARGOS (84,49%): 2,80

VALOR COM ENCARGOS: 229,51

VALOR BDI (28,35%): 62,51

VALOR COM BDI: 283,02

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 283,02

TOTAL GERAL: 283,02
15.A.1.1. C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL	ORSE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	97,00
TOTAL MATERIAL:					97,00

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 97,00

VALOR BDI (17,35%): 17,22

VALOR COM BDI: 114,22

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 114,22

TOTAL GERAL: 114,22

202

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

30/11/2017

15.4.1.2. C4588 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	8,58	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,59	39,59
TOTAL MATERIAL:					39,59

VALOR ENCARGOS (86,6%): 0,99

VALOR COM ENCARGOS: 41,73

VALOR BDI (17,75%): 7,41

VALOR COM BDI: 49,14

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL COM BDI: 98,28

TOTAL GERAL: 98,28

15.4.1.3. I7504 - POWER SUPPLY RACK MOUNT, 5 AMP FOR MODULAR PLC MOD. 1746 - P4 AB (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17504 POWER SUPPLY RACK MOUNT, 5 AMP FOR MODULAR PLC MOD. 1746 - P4 AB	SEINFRA	UN	1,00000000	1964,74	1964,74
TOTAL MATERIAL:					1964,74

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1.964,74

VALOR BDI (17,75%): 348,74

VALOR COM BDI: 2.313,48

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 2.313,48

TOTAL GERAL: 2.313,48

15.4.1.4. I07304 - Path panel 24 portas cat 6e (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107304 Path panel 24 portas cat 6e	ORSE	un	1,00000000	510,47	510,47
TOTAL MATERIAL:					510,47

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 510,47

VALOR BDI (17,75%): 90,61

VALOR COM BDI: 601,08

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 601,08

TOTAL GERAL: 601,08

15.4.1.5. I11482 - Voice panel 24 portas cat 6 (un)

203



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111482 Voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00000000	227,07	227,07
TOTAL MATERIAL:					227,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					227,07
VALOR BDI (17,75%):					40,38
VALOR COM BDI:					267,37
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					267,37
TOTAL GERAL:					267,37

15.4.1.6. C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	8,56	6,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	11,68	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:					15,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,51	28,51
TOTAL MATERIAL:					28,51
VALOR ENCARGOS (8,89%):					7,04
VALOR COM ENCARGOS:					43,68
VALOR BDI (17,75%):					7,76
VALOR COM BDI:					51,45
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					51,45
TOTAL GERAL:					51,45

15.4.1.7. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5413,51	5413,51
TOTAL SERVIÇO:					5413,51
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5.413,51
VALOR BDI (17,75%):					960,96
VALOR COM BDI:					6.374,41
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					6.374,41
TOTAL GERAL:					6.374,41

15.4.1.8. S08683 - Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 24u x 700mm (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

204

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADES : 114,51 M²
DATA
VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

30/11/2017

100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	2,00000000	11,43	22,86
1061115	Servente	ORSE	h	2,00000000	8,40	16,79
TOTAL MAO DE OBRA:						39,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,40720000	5,80	2,36
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00040000	22,80	0,01
1126955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00240000	9,40	0,02
104728	Talhadreira chata 10"	ORSE	un	0,00060000	8,02	0,00
1027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00040000	109,00	0,04
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00020000	40,59	0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,31900000	3,10	0,99
1126935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00300000	45,12	0,14
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,01800000	156,00	2,70
1126945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00060000	12,22	0,01
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	22,31	0,00
108944	Rack fechado piso 19" x 24u x 700mm	ORSE	un	1,00000000	1543,82	1543,92
100941	Fundamento	ORSE	un	0,00600000	73,27	0,44
1126925	Luva nápsa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00920000	6,46	0,06
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00320000	5,50	0,02
110599	Protetor solar fpa 30	ORSE	un	0,00720000	18,95	0,14
111241	Alicate volt-ampérímetro	ORSE	un	0,00040000	93,85	0,04
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,01800000	3,20	0,06
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00040000	15,45	0,01
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00040000	17,29	0,01
TOTAL MATERIAL:					1559,99	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,40720000	0,00	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00160000	326,00	0,52
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,01800000	5,05	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,42	

VALOR ENCARGOS (8,88%): 18,41

VALOR COM ENCARGOS: 1.591,27

VALOR IBI (17,75%): 282,45

VALOR COM IBI: 1.873,72

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM IBI: 1.873,72

TOTAL GERAL: 1.873,72

15.4.2.1. 109218 - Monitor 42" - Ref. 421d480 LG ou similar (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109218	Monitor 42" - Ref. 421d480 LG ou similar	ORSE	un	1,00000000	1870,00	1870,00

205



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

TOTAL MATERIAL: 1879,00

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1.879,00

VALOR BDI (17,75%): 331,92

VALOR COM BDI: 2.201,93

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 2.201,93

TOTAL GERAL: 2.201,93

15.4.2.2. MPAM-INFO002 - Fornecimento e instalação de sistema CFTV com câmeras e 32 Canais (un)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 400187 Cabo GIGALAN CAT 6 U/UTP 23AWGx4P - LSZH	PRÓPRIA	m	675,96281600	1,80	1216,77
TOTAL GERAL:					1216,77

NAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista	ORSE	h	5,50141902	11,68	64,26
100247S Ajudante de eletricista	ORSE	h	5,50141902	8,56	47,12
TOTAL NAO DE OBRA:					111,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136146S Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensorio, cintura e pernas	ORSE	un	0,06836052	45,12	3,08
137373S Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	10,68133000	0,02	0,21
100451 Caixa de pvc 4" x 2" , embuiz. pleistroluto (preta)	ORSE	un	34,18025600	1,00	34,18
137371S Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	10,68133000	0,50	5,34
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,06836052	8,46	0,58
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0,06836052	9,40	0,64
137372S Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	10,68133000	0,37	3,95
100010S Balde plastico capacidade *10" l	ORSE	un	0,03845278	7,94	0,31
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,03845278	109,00	4,19
136152S Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uva e uvb	ORSE	un	0,06836052	3,66	0,25
100872 Eletroduto pvc roscável, de 3/4"	ORSE	m	102,54076600	2,61	267,38
100012S Escova de aço, com cabo, *4 x 15" fileiras de cerdas	ORSE	un	0,03845278	7,77	0,30
138403S Enxada estreita *25 x 23" cm com cabo	ORSE	un	0,03845278	27,00	1,04
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,06836052	45,12	3,08
137370S Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	10,68133000	0,00	0,00
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,06836052	12,22	0,84
TOTAL MATERIAL:					318,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM-LOG-001 Kt CFTV DVR Intelbras 32 Canais HDVCI 1032 Tribido + 32 Câmeras 1200 linhas 30 mts boiscan infravermelho + 2 fonte + bnc + pd + HD 2T	PRÓPRIA	un	1,06813300	5418,00	5787,14
TOTAL SERVIÇO:					5787,14

VALOR ENCARGOS (06,94%): 51,87

206

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

VALOR COM ENCARGOS:	7.429,90
VALOR BDI (17,75%):	1.318,81
VALOR COM BDI:	8.748,71
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	8.748,71
TOTAL GERAL:	8.748,71

15.4.3.1. COMP-691204 - Suporte para fixação em telhado de módulo de 230W a 260W - CK-990x1 ou similar (un)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-674487 Presilhas para travamento do cabo fotovoltaico nos trilhos	PRÓPRIA	un	7,63624076	12,25	93,54
TOTAL GERAL:					93,54

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	II	0,95453010	11,68	11,15
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	II	0,95453010	8,56	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:					19,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006395 GANCHO GALVANIZADO PARA FIXACAO 3/16"x20cm	SBC	UN	1,90906019	1,00	1,91
00011580 TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (6 X 6" CM), PARA RODIZIOS	SINAPI	M	4,00902640	9,41	37,72
1045856 GRAMPO U 5/8" 10 324mm	SBC	UN	5,72718057	7,82	44,79
TOTAL MATERIAL:					64,42

VALOR ENCARGOS (8,69%):	8,87
VALOR COM ENCARGOS:	197,29
VALOR BDI (17,75%):	35,02
VALOR COM BDI:	232,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	232,31
TOTAL GERAL:	232,31

15.4.3.2. COMP-318779 - Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140-160kWh/mês) (un)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-657758 Painel Solar 250-270W	PRÓPRIA	un	12,00000000	415,00	4980,00
INS-279775 Inversor de potência 3Kw	PRÓPRIA	un	2,00000000	1800,00	3600,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					8580,00

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-691204 Suporte para fixação em telhado de módulo de 230W a 260W - CK-990x1 ou similar	PRÓPRIA	un	2,00000000	110,80	221,00
INS-392654 String box CC 01 Saida	PRÓPRIA	un	1,00000000	630,00	630,00
TOTAL GERAL:					851,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	2,17	2,17

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

TOTAL MATERIAL: 2,17

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3433,77
VALOR BDI (28,38%):	2674,47
VALOR COM BDI:	12108,24
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	12108,24
TOTAL GERAL:	12108,24

15.4.4.1. 111152 - Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 12.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m (un)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111152 Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 12 000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	ORSE	un	1,00000000	2490,00	2490,00

TOTAL SERVIÇO: 2490,00

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.490,00
VALOR BDI (17,75%):	441,98
VALOR COM BDI:	2.931,98
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.863,96
TOTAL GERAL:	5.863,96

15.4.4.2. 100019 - Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 18.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m (un)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100019 Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 18 000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	ORSE	un	1,00000000	2678,00	2678,00

TOTAL SERVIÇO: 2678,00

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.678,00
VALOR BDI (17,75%):	475,34
VALOR COM BDI:	3.153,35
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	6.306,70
TOTAL GERAL:	6.306,70

15.4.4.3. 112593 - Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split piso - teto 30.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m (un)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112593 Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split piso - teto 30 000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	ORSE	un	1,00000000	5520,00	5520,00

TOTAL SERVIÇO: 5520,00

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.520,00

208

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

VALOR BDI (17,75%):	879,80
VALOR COM BDI:	6.499,80
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	6.499,80
TOTAL GERAL:	6.499,80

15.4.4.4. 139556S - Ar-condicionado quente/frio split cassete (teto) 4 vias 18000 btu/h (un)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
139556S Ar-condicionado quente/frio split cassete (teto) 4 vias 18000 btu/h	ORSE	un	1,00000000	5852,26	5852,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					5852,26

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.852,26
VALOR BDI (17,75%):	1.003,28
VALOR COM BDI:	6.855,54
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	6.855,54
TOTAL GERAL:	6.855,54

16.1.1. 73775/002 - EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:					0,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	0,50855000	8,40	4,27
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,50855000	11,43	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:					10,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00773850	6,13	0,05
00038956 ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00003290	884,01	0,03
00011359 ESMERILHADA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00004110	709,00	0,03
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00145920	8,90	0,01
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107500	155,55	0,17
00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00263560	6,55	0,02
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	131,25	131,25
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004260	514,09	0,02
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00003290	449,07	0,01
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124030	197,71	0,25

209

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²	DATA	30/11/2017
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00145920	13,95	0,02
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, '5.000' RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004260	730,97	0,03
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00254630	34,54	0,09
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11148720	1,30	0,14
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00145920	19,74	0,03
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00002860	882,99	0,03
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160100	55,82	0,09
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00019860	181,53	0,04
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00016440	120,48	0,02
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00875500	5,02	0,04
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373460	10,45	0,14
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00064160	97,50	0,06
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	136,65	0,10

TOTAL MATERIAL: 132,87

VALOR ENCARGOS (6,89%): 4,89

VALOR COM ENCARGOS: 143,01

VALOR BDI (28,35%): 40,54

VALOR COM BDI: 183,55

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL COM BDI: 367,18

TOTAL GERAL: 367,18

16.1.2. 72554 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,02	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,00	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,35	0,21
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,22

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,30435000	11,43	3,48
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,30513000	8,40	2,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00464370	6,13	0,03
00038958	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00001974	864,01	0,02
00011359	ESMERILHadeira ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00002466	709,00	0,02
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00087552	8,00	0,01

210