

INSTALA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ.: 63.715.304/0001-55 INSC. EST.: NL-04.118.916-7

Fone/Fax: (092) 3611-3472

A

Comissão Regional de Obras

Att:

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TP 02/2019

OBJETO.: Fórum de Justiça Doutor Giovanni Figliuolo na Comarca do Município de Manacapuru

ENVELOPE Nº 2

PROPOSTA DE PREÇOS

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIAO

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019

INSTALA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ.:63.715.304/0001-55

DATA DA ABERTURA: 12/12/2019 ÀS 9:00 H

Empresa Certificada NÍVEL "A"

**"Realizar serviços com confiança e Qualidade, investimentos em melhorias contínuas para satisfazer nossos clientes"**

Rua Maués, Nº. 1406 – 1º. Andar – Cachoeirinha – Cep.: 69.035-330 – Manaus/Am

Endereço Eletrônico: [instala@vivax.com.br](mailto:instala@vivax.com.br)



A  
Comissão Regional de Obras

Att:  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TP 02/2019

OBJETO.: Fórum de Justiça Doutor Giovanni Figliuolo na Comarca do  
Município de Manacapuru

**ENVELOPE Nº 2**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIAO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019**

**INSTALA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ.:63.715.304/0001-55**

**DATA DA ABERTURA: 12/12/2019 ÀS 9:00 H**

Empresa Certificada NÍVEL "A"

**"Realizar serviços com confiança e Qualidade, investimentos em  
melhorias contínuas para satisfazer nossos clientes"**

Rua Maués, Nº. 1406 – 1º. Andar – Cachoeirinha – Cep.: 69.035-330 – Manaus/Am

Endereço Eletrônico: [instala@vivax.com.br](mailto:instala@vivax.com.br)



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

# INSTALA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ.: 63.715.304/0001-55 INSC. EST.: NL-04.118.916-7

Fone/Fax: (092) 3611-3472

A

Comissão Regional de Obras

Att:

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TP 02/2019

OBJETO.: Fórum de Justiça Doutor Giovanni Figliuolo na Comarca do Município de Manacapuru

## RELAÇÃO DE DOCUMENTOS

### PROPOSTA DE PREÇOS

1. Carta proposta
2. Planilha orçamentária;
3. Composição de Custos Unitários;
4. Composição do BDI;
5. Cronograma físico-financeiro;
6. Composição das Leis Sociais.

Empresa Certificada NÍVEL "A"

**"Realizar serviços com confiança e Qualidade, investimentos em melhorias contínuas para satisfazer nossos clientes"**

Rua Maués, N°. 1406 – 1°. Andar – Cachoeirinha – Cep.: 69.035-330 – Manaus/Am

Endereço Eletrônico: [instala@vivax.com.br](mailto:instala@vivax.com.br)



TÜVRheinland®



Handwritten notes in blue ink on the right margin, including the letters 'AP', 'L', 'R', 'K', and a signature.

# INSTALA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ.: 63.715.304/0001-55 INSC. EST.: NL-04.118.916-7

Fone/Fax: (092) 3611-3472

A

Comissão Regional de Obras

Att:

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TP 02/2019

OBJETO.: Fórum de Justiça Doutor Giovanni Figliuolo na Comarca do Município de Manacapuru

## CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

**INSTALA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES TDA**, CNPJ.:63.71.304/0001-55, sediada à Av. Maués nº 1406, Cachoeirinha, por intermédio do seu representante legal, apresenta proposta de preços para o objeto acima descrito em de conformidade com o Edital mencionado, para tanto propõe e os valores abaixo para os item especificados e quantificados pela planilha do órgão licitante, já inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

I - PREÇO:

R\$ 601.370,37 ( Seiscentos e um mil e trezentos e setenta reais e trinta e sete centavos)

II- VALIDADE DA PROPOSTA:

60 ( Sessenta) dias contados a partir da data final prevista para sua entrega.

III- PRAZO DE EXECUÇÃO:

03 ( três) meses

V- REFERÊNCIAS BANCÁRIAS:

Banco: Caixa Econômica Federal

Agência: 3205

Conta corrente:954-4



Ivanessa Ferreira Queiroz

Manaus, 12 de dezembro de 2019

Empresa Certificada NÍVEL "A"

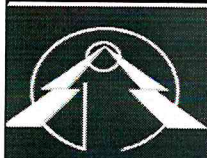
**"Realizar serviços com confiança e Qualidade, investimentos em melhorias contínuas para satisfazer nossos clientes"**

Rua Maués, Nº. 1406 – 1º. Andar – Cachoeirinha – Cep.: 69.035-330 – Manaus/Am

Endereço Eletrônico: [instala@vivax.com.br](mailto:instala@vivax.com.br)



Handwritten notes and signatures in blue ink on the right margin, including the letters 'at', 'L', 'M', and a circular stamp.



## INSTALA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

LTDA CNPJ: 63715304/0001-55 Av. Maués,

nº 1406 - Bairro Cachoeirinha CEP: 69.065-

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DA COMARCA DE MANACAPURU

HORA - 86,15%

Item	Quantidade	Banco	Descrição	Und	Quant. Orç	Valor Unit	Valor Total	Email	Total
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	84,59	15.226,20	instalaengenharia@hotmail.com	56.207,78
1.2	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	73,05	8.766,00		
1.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	5.092,92	15.278,76		
1.4	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	12,00	510,52	6.126,24		
1.5	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,00	269,97	539,94		
1.6	TJAM/ CONST - 231	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EM TRANSPORTE FLUVIAL	DIA	2,00	5.135,32	10.270,64		
<b>2</b>									
<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES</b>									
2.1	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	885,53	23,60	20.898,50		
2.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	861,49	1,13	973,48		
2.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	89,31	13,99	1.249,44		
<b>3</b>									
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									
3.1	TJAM/CONST-13	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.	m²	885,53	57,89	51.263,33		
<b>4</b>									
<b>FORRO</b>									
4.1	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	861,49	61,19	52.714,57		
<b>5</b>									
<b>ESQUADRIAS</b>									
5.1	73934/001	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	44,00	568,28	25.004,32		
5.2	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	11,00	544,09	5.984,99		
5.4	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	2,00	612,92	1.225,84		
5.5	TJAM/ CONST - 172	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 0,90 X 2,10 M, ESPESSURA 10 MM - INCLUSIVE ACESSÓRIOS/ MOLA HIDRAULICA	UND	2,00	1.639,77	3.279,54		
<b>6</b>									
<b>RODAPÉ, PEITORIL E SOLEIRA</b>									
4.1	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5CM. AF 06/2018	M	861,49	30,39	26.180,68		
<b>6</b>									
<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>									
6.1	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	2.128,01	14,12	30.047,50		
6.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	3.043,28	9,06	27.572,11		
6.3	88426	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF 06/2014	m²	783,90	11,53	9.038,36		
6.5	79498/001	SINAPI	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO	m²	398,10	12,01	4.781,18		
<b>7</b>									
<b>APARELHOS E METAIS</b>									
7.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E	UN	17,00	338,09	5.747,53		
7.2	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	17,00	31,79	540,43		
7.3	74234/001	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	392,95	1.178,85		
7.4	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	10,00	348,70	3.487,00		
7.5	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	114,81	1.148,10		
<b>8</b>									
<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>									
8.1	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m²	89,31	29,23	2.610,53		
8.2	98673	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 06/2018	m²	92,47	80,03	7.400,37		
<b>9</b>									
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>									
9.1	TJAM/ELET -101	Próprio	LUMINARIA 62 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W FORN E	UND	170,00	197,59	33.590,30		

R 3 7 @



## INSTALA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

LTDA CNPJ: 63715304/0001-55 Av. Maués,

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DA COMARCA DE MANACAPURU

Nº 1406 - Bairro Cachoeirinha CEP: 69.065-

HORA - 86,15%

Item	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	Email	Total
9.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.600,00	2,19		5.694,00
9.3	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	850,00	4,60		3.910,00
9.4	TJAM/CONST - 398	Próprio	Conjunto Interruptor Simples Sobrepor 10A/20A 250v	UND	60,00	10,54		632,40
9.5	TJAM/CONST - 396	Próprio	Conjuto Plug 2P+T 10A Macho e Tomada - fornecimento e instalação	Und	60,00	12,75		765,00
9.6	TJAM/CONST - 396	Próprio	Conjuto Plug 2P+T 10A Macho e Tomada - fornecimento e instalação	Und	225,00	12,75		2.868,75
9.7	TJAM/ELET - 90	Próprio	CANALETA PVC - ELETRICA - 50 X 30 MM - FORN E INST.	M	300,00	18,65		5.595,00
9.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4.000,00	3,46		13.840,00
9.9	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	606,17		1.818,51
9.10	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	50,00	43,92		2.196,00
9.11	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	20,00	55,28		1.105,60
9.12	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	70,00	9,39		657,30
9.13	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	95,80		287,40
9.14	TJAM/ELET - 59	Próprio	DISPOSITIVO DPS 20ka FORN E INST	UND	12,00	60,81		729,72
9.15	TJAM/CONST - 125	Próprio	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA LED	UND	10,00	243,34		2.433,40
9.16	TJAM/ELET - 33	Próprio	PERFILADO 38X38MM SOBRE FORRO INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORN E INST.	M	100,00	23,61		2.361,00
9.17	TJAM/ELET - 112	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA 150X100MM E ACESSÓRIOS DE	M	100,00	48,43		4.843,00
9.18	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	10,00	44,05		440,50
9.19	TJAM/CONST - 399	Próprio	CAIXA DE BARRAMENTO 200A/750V - TRIFASICO - FORN/INST	UND	1,00	313,79		313,79
9.20	93010	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00	18,32		916,00
9.21	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	0,50	51,27		25,63
9.22	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	10,00	70,62		706,20
10			<b>REVESTIMENTO DE FACHADA</b>					<b>7.951,50</b>
10.1	TJAM/CONST - 80	Próprio	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA	M²	450,00	9,39		4.225,50
10.2	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF	m²	120,00	7,65		918,00
10.3	84125	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	m²	450,00	6,24		2.808,00
11			<b>AR CONDICIONADOS</b>					<b>18.164,25</b>
11.1	TJAM0044	Próprio	RETIRADA DE AR CONDICIONADO – TIPO SPLIT	UND	35,00	179,40		6.279,00
11.2	TJAM0041	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR DE 12 A 18 BTUS - TIPO SPLIT	UND	25,00	313,95		7.848,75
11.3	TJAM0042	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR 32 A 64 BTUS - TIPO SPLIT	UND	10,00	403,65		4.036,50
12			<b>COMBATE À INCÊNDIO</b>					<b>3.135,08</b>
12.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	108,76		1.413,88
12.2	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	132,40		1.721,20
13			<b>REDE LÓGICA</b>					<b>31.784,40</b>
13.1	TJAM / DVTIC - 01	Próprio	PONTO DE LÓGICA / TELEFONIA-FORNECIMENTO E	UND	180,00	176,58		31.784,40
14			<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>9.420,96</b>
14.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.273,82	2,00		2.547,64
14.2	TJAM/CONST - 75	Próprio	CAIXA COLETORA	UND	16,00	313,95		5.023,20
14.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	105,30	17,57		1.850,12
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 468.539,44</b>	
<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI - 28,35%)</b>							<b>R\$ 132.830,93</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 601.370,37</b>	

Tabela de referência de preço: - SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - 01/2019.

Declaro que os quantitativos e os custos relativos a esta planilha orçamentária, estão compatíveis com o projeto de engenharia e com custos dos sistemas: SINAPI,

Ivanessa F. Queiroz  
Ivanessa Ferreira Queiroz  
CREA 15083-D AM  
Engª Civil



INSTALA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES  
LTDA CNPJ: 63715304/0001-55 Av. Maués,  
nº 1406- Bairro Cachoeirinha CEP: 69.065-  
070 Fone: (092) 3611-3472 Email:  
instalaengenharia@hotmail.com

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DA COMARCA DE MANACAPURU		Medição 01	Medição 02	Medição 03
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	56.207,78	23.622,63	25.935,03
2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES	23.121,42		
3	PAREDES E PAINÉIS	51.263,33	25.631,67	25.631,67
4	FORRO	52.714,57	26.357,29	26.357,29
5	ESQUADRIAS	35.494,69	17.747,35	17.747,35
6	REVESTIMENTO DE PAREDE	71.439,15	35.719,58	35.719,58
7	APARELHOS E METAIS	12.101,91		12.101,91
8	REVESTIMENTO DE PISO	10.010,90	10.010,90	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	85.729,50	42.864,75	42.864,75
10	REVESTIMENTO DE FACHADA	7.951,50		7.951,50
11	AR CONDICIONADOS	18.164,25	18.164,25	
12	COMBATE À INCÊNDIO	3.135,08		3.135,08
13	REDE LÓGICA	31.784,40	15.892,20	15.892,20
14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	9.420,96		9.420,96
TOTAL		468.539,44	197.846,35	222.757,30
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI - 28,35%)		132.830,93	56.089,44	63.151,69
TOTAL GERAL		601.370,37	253.935,79	285.908,99

*Manessa F. Queiroz*  
Manessa Ferreira Queiroz  
CREA 15083- D AM  
Engª Civil

5

6

7

8

9



**Reforma da Comarca de Manacapuru**  
**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

INSTALA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES  
 LTDA CNPJ: 63715304/0001-55 Av. Maués,  
 1406 - Bairro Cachoeira - CEP: 69.065-110  
 Fone: (02) 3611-3472 E-mail:  
 instalaengenharia@hotmail.com

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9357	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	84,59	84,59	
9357	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,56	0,56	
95417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,98	0,98	
40813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	82,66	82,66	
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,34	0,34	
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05	
				MO sem LS	74,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	74,15
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	84,59
				=>				

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	73,05	73,05	
88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,56	0,56	
95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,93	1,93	
34783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	70,21	70,21	
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34	
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS	62,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	62,98
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	73,05
				=>				

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.092,92	5.092,92	
93557	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	177,30	177,30	
95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	53,34	53,34	
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	490,36	490,36	
40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4103,16	4103,16	
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	63,58	63,58	
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	9,76	9,76	
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	195,42	195,42	
				MO sem LS	3.680,53	LS =>	0,00 MO com LS =>	3.680,53
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	5.092,92
				=>				

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	510,52	510,52
98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	73,89	37,94
98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	75,83	44,82
98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	86,92	69,73
98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	110,09	68,86
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	9,80	16,83
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	52,98	91,07
94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF 07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FER	m²	0,0662000	508,71	33,67
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FER	m²	0,1530000	350,81	53,67
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	FUES - TRU FUNDAMENTOS TUR E ES AS	m²	0,0093000	12,34	0,11
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - TRU FUNDAMENTOS TUR E ES AS	m²	1,5110000	20,58	31,09
83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - TRU FUNDAMENTOS TUR E ES AS	m³	0,0417000	286,21	11,93
91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	M	0,0662000	5,44	0,35
91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	M	0,1325000	5,57	0,73

6

R  
L  
P  
of  
P



Reforma da Comarca de Manacapuru  
Composições Analíticas com Preço Unitário

INSTALA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES  
LTDA CNPJ: 63715304/0001-55 Av. Maués,

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	M	0,1722000	6,92	1,19		
Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	M	0,6755000	1,54	1,04		
Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	0,1325000	16,11	2,13		
Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	0,0662000	29,57	1,95		
Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0662000	61,89	4,09		
Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,1325000	1,60	0,21		
Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,1722000	0,80	0,13		
Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVALO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	HIDROS MOV'T - MOVIMENTO DE	m³	0,0404000	51,27	2,07		
Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	HIDROS MOV'T - MOVIMENTO DE	m³	0,0106000	31,08	0,32		
Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	7,14	36,16		
Insumo	00011455	SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	Material	UN	0,0662000	6,58	0,43		
					MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	510,52

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO	m²	1,0000000	269,97	269,97		
Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	272,65	2,72		
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8970000	17,66	15,84		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7940000	14,45	25,92		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	215,28	215,28		
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	4,0000000	1,60	6,38		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,21	1,01		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	2,83	2,82		
					MO sem LS	28,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,80
					Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	269,97

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TJAM/CONST -	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EM TRANSPORTE FLUVIAL	TRAN - TRANSPORTES, Serviços	DIA	1,0000000	5.135,32	5.135,32		
Insumo	TRANSFLU V001	Próprio	TRANSPORTE FLUVIAL EM Balsa com capacidade até 1.000 T	Serviços	DIA	1,0000000	5135,33	5135,32		
					MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	5.135,32

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	23,60	23,60		
Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0764000	21,93	23,60		
					MO sem LS	19,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,67
					Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	23,60

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,13	1,13		
Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0231426	21,05	0,48		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0454779	14,45	0,65		
					MO sem LS	31,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,84
					Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	1,13

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	13,99	13,99		
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2290041	20,43	4,67		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6453915	14,45	9,32		
					MO sem LS	31,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,29
					Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	13,99

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJAM/CONS T-13	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	57,89	57,89

+ 9



Reforma da Comarca de Manacapuru  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

INSTALA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES  
LTDA CNPJ: 63715304/0001-55 Av. Maués,

Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7495332	21,05	15,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1873833	14,45	2,70	
Insumo	39413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E=12,5MM, 1200X2400 (LXC)	Equipamento	M²	2,1060000	18,48	38,91	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50X150MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA	Material	M	2,5027000	0,21	0,51	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL.	Material	M	1,5851000	2,74	4,33	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADIÇÃO DE ÁGUA).	Material	KG	20,0077000	0,06	1,25	
Insumo	00039435	SINAPI	PRAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA BROCA (LB), LARGURA (TA),	Material	KG	20,0077000	0,06	1,25	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2MM, COMPRIMENTO 13MM	Material	UND	0,9149000	0,16	0,14	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E=0,5MM, 70X300MM (LXC)	Material	M	1,8187000	3,68	6,68	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E=0,5MM, 70X300MM (LXC)	Material	M	5,7999000	4,18	24,24	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA =*23*MM E COMP HASTE=*27*MM (AÇÃO INDIRETA)	Material	CENT O	0,0581000	27,72	1,61	
				MO sem LS	31,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,84
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	57,89
				=>					

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	61,19	61,19	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4851873	21,05	10,21	
Insumo	00039514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	2,7392000	14,44	39,55	
Insumo	00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	2,9929000	2,41	7,22	
Insumo	00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM AÇO, BRANCO, PARA	Material	M	1,0092000	2,46	2,48	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,0183000	1,01	1,03	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	Material	CENTO	0,0101000	18,12	0,18	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,0092000	0,16	0,16	
Insumo	00000335	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0327000	11,19	0,36	
				MO sem LS	18,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,88
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	61,19
				=>					

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	ESQV - VID ESQUADRIAS RO /FERRAGENS S /	UN	1,0000000	568,28	568,28	
Composição	90801	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO -	ESQV -	UN	1,0000000	122,80	122,79	
Composição Auxiliar	90807	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF 08/2015 P	ESQV - VID ESQUADRIAS RO /FERRAGENS S	UN	1,0000000	61,83	61,83	
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	ESQV - VID ESQUADRIAS RO /FERRAGENS S /	UN	1,0000000	269,69	269,69	
Composição Auxiliar	90827	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	ESQV - VID ESQUADRIAS RO /FERRAGENS S /	UN	2,0000000	17,81	35,62	
Composição Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	ESQV - VID ESQUADRIAS RO /FERRAGENS S	UN	1,0000000	78,35	78,35	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	568,28
				=>					

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	ESQV - VID ESQUADRIAS RO /FERRAGENS S /	UN	1,0000000	544,09	544,09
Composição	90801	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO -	ESQV -	UN	1,0000000	116,15	116,15
Composição Auxiliar	90807	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF 08/2015 P	ESQV - VID ESQUADRIAS RO /FERRAGENS S	UN	1,0000000	57,50	57,49
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	ESQV - VID ESQUADRIAS RO /FERRAGENS S /	UN	1,0000000	270,73	270,73
Composição Auxiliar	90827	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	ESQV - VID ESQUADRIAS RO /FERRAGENS S	UN	2,0000000	16,68	33,36

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



Reforma da Comarca de Manacapuru  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

INSTALA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES  
LTDA CNPJ: 63715304/0001-55 Av. Maués,

Composição Auxiliar	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	ESQV - VID ESQUADRIAS RO / FERRAGENS S	UN	1,0000000	66,36	66,36	
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	544,09

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV -	UN	1,0000000	612,92	612,92
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0422000	427,19	18,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1072080	17,79	55,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5536040	14,45	22,44
Insumo	00011154	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM. CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	1,0000000	517,19	517,19
			MO sem LS	28,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,92
			Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	612,92

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	TJAM/ CONST -	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 0,90 X 2,10 M , ESPESSURA 10 MM - INCLUSIVE ACESSORIOS/ MOLA HIDRAULICA VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FER	UND	1,0000000	1.639,77	1.639,77
Composição	88325	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2691000	19,35	5,20
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,8900000	245,56	464,11
Insumo	00011523	SINAPI	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FURROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	Material	UN	1,0000000	9,88	9,88
Insumo	00003104	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520). CONTRA FECHADURA (531). COM CAPUCHINHO	Material	CJ	1,0000000	291,30	291,30
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	1,0000000	869,28	869,28
			MO sem LS	17,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,36
			Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	1.639,77

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5CM. AF 06/2018	RODAPÉ-	m²	1,0000000	30,39	30,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0923910	17,79	1,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466440	14,45	0,67
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,3300000	12,36	4,07
Insumo	00039829	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, H=5CM, E=1,5CM AF 06/2018	Material	M	1,3400000	17,92	24,01
			MO sem LS	28,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,92
			Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	30,39

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,12	14,12
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4610580	18,92	8,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1148160	14,45	1,65
Composição Auxiliar	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0897000	0,37	0,03
Composição Auxiliar	4056	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2188680	17,02	3,72
			MO sem LS	29,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,93
			Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	14,12

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATÉX ACRILICA EM PAREDES	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,06	9,06
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1677390	18,92	3,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0618930	14,45	0,89
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	15,17	5,00
			MO sem LS	29,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,93
			Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	9,06

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88426	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF 06/2014.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,53	11,53
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1103310	18,92	2,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278070	14,45	0,40
Insumo	00007304	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO.	Material	KG	1,9380000	4,67	9,05
			MO sem LS	29,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,93
			Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	11,53

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

9 RL 1



Reforma da Comarca de Manacapuru  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

INSTALA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES  
LTDA CNPJ: 63715304/0001-55 Av. Maués,

Composição	79498/001	SINAPI	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,01	12,01	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2960100	18,92	5,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1435200	14,45	2,07	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1080000	16,31	1,76	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	1,5600000	0,70	1,09	
Insumo	00007287	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	Material	GL	0,0300000	49,95	1,49	
					MO sem LS	29,93	LS =>	0,00 MO com LS =>	29,93
					Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	12,01
					=>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8.1 Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	338,09	338,09	
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	43,15	43,15	
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	294,94	294,94	
					MO sem LS	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	338,09
					=>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.2 Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	60,33	60,33	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0897000	17,34	1,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0269100	14,45	0,38	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	1,96	0,05	
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	58,36	58,35	
					MO sem LS	28,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	28,52
					Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	60,33
					=>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.3 Composição	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	392,95	392,95	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8704000	13,77	39,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8704000	17,34	49,77	
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	36,68	36,67	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0760000	1,96	0,14	
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	201,88	201,87	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	11,05	22,10	
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	42,89	42,88	
					MO sem LS	27,91	LS =>	0,00 MO com LS =>	27,91
					Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	392,95
					=>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.4 Composição	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM	ESQV -	m²	1,0000000	348,70	348,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3588000	14,45	5,18	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7940000	19,35	34,71	
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	299,99	299,99	
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCIS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA	Material	UN	4,0000000	2,21	8,82	
					MO sem LS	30,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	30,32
					Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	348,70
					=>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.5 Composição	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	114,81	114,81	
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	18,68	18,68	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	6,78	6,78	
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	89,36	89,35	
					MO sem LS	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	114,81
					=>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1 Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	29,23	29,23
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2152800	20,43	4,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1345500	14,45	1,94

10



Reforma da Comarca de Manacapuru  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

INSTALA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES  
LTDA CNPJ: 63715304/0001-55 Av. Maués,

Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,70	3,40	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	17,40	18,44	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	4,45	1,06	
				MO sem LS	31,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,29
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	29,23
<b>8.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98673	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 06/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	80,03	80,03	
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0250000	2,76	0,06	
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHI	0,2360000	0,44	0,10	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2341170	17,79	4,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1166100	14,45	1,68	
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	12,36	1,17	
Insumo	00004792	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,1100000	65,64	72,86	
				MO sem LS	28,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,92
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	80,03
<b>8.3</b>	<b>C</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	6								
<b>9.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	TJAM/ELET	Próprio	LUMINARIA 62 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W FORN E INST.	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	197,59	197,59	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4485000	16,52	7,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4485000	21,17	9,49	
Insumo	TJAM/ ELET	Próprio	LUMINARIA 62 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W	Equipamento	UND	1,0000000	180,71	180,70	
	- 26								
				MO sem LS	33,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,81
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	197,59
<b>9.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	M	1,0000000	2,19	2,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0269100	16,52	0,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0269100	21,17	0,56	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	Material	M	1,1900000	1,00	1,18	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,95	0,01	
				MO sem LS	33,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,81
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	2,19
<b>9.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"),	INEL -	M	1,0000000	4,60	4,60	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,60	1,59	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0493350	16,52	0,81	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0493350	21,17	1,04	
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	1,06	1,16	
				MO sem LS	33,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,81
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	4,60
<b>9.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	TJAM/CONS	Próprio	Conjuto Interruptor Simples Sobrepor 10A/20A 250v	INES - INSTALAÇÕES	UND	1,0000000	10,54	10,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1435200	16,52	2,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1435200	21,17	3,03	
Insumo	TJAM - Próprio	CONST 383	Conjuto Interruptor Simples Sobrepor 10a 250v	Equipamento	UND	1,0000000	5,11	5,11	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material	UN	0,0200000	1,95	0,03	
				MO sem LS	33,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,81
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	10,54
<b>9.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	TJAM/CONS	Próprio	Conjuto Plug 2P+T 10A Macho e Tomada - fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO	Und	1,0000000	12,75	12,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1435200	21,17	3,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1435200	16,52	2,37	
Insumo	TJAM - Próprio	CONST 381	Conjuto Plug 2P+T 10A Macho e Tomada	Equipamento	UN	1,0000000	7,33	7,32	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material	UN	0,0200000	1,95	0,03	
				MO sem LS	33,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,81
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	12,75

11 11



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.6								
Composição	TJAM/CONS T - 396	Próprio	Conjunto Plug 2P+T 10A Macho e Tomada - fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO	Und	1,0000000	12,75	12,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1435200	21,17	3,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1435200	16,52	2,37
Insumo	TJAM - Próprio CONST 381		Conjunto Plug 2P+T 10A Macho e Tomada	Equipamento	UN	1,0000000	7,33	7,32
Insumo	00021127 SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material	UN	0,0200000	1,95	0,03
				MO sem LS	33,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,81
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	12,75
				=>				
9.7								
Composição	TJAM/ELET 90	Próprio	CANALETA PVC - ELETRICA - 50 X 30 MM - FORN E INST.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	18,65	18,65
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2691000	16,52	4,44
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2691000	21,17	5,69
Insumo	TJAM/ ELET - 16	Próprio	CANALETA PVC 50 X 30	Equipamento	M	1,0000000	8,52	8,52
				MO sem LS	33,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,81
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	18,65
				=>				
9.8								
Composição	91928 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	M	1,0000000	3,46	3,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0358800	16,52	0,59
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0358800	21,17	0,75
Insumo	00000981 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,1900000	1,78	2,11
Insumo	00021127 SINAPI		ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material	UN	0,0090000	1,95	0,01
				MO sem LS	33,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,81
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	3,46
				=>				
9.9								
Composição	74131/008 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	606,17	606,17
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3820000	16,52	88,91
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3820000	21,17	113,93
Insumo	00012043 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225	Material	UN	1,0000000	403,34	403,33
				MO sem LS	33,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,81
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	606,17
				=>				
9.10								
Composição	93662 SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	43,92	43,92
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1193010	16,52	1,97
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1193010	21,17	2,52
Insumo	00034616 SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	38,51	38,50
Insumo	00001571 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,47	0,93
				MO sem LS	33,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,81
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	43,92
				=>				
9.11								
Composição	93669 SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	55,28	55,28
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1785030	16,52	2,94
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1785030	21,17	3,77
Insumo	00034709 SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	47,18	47,18
Insumo	00001571 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3,0000000	0,47	1,39
				MO sem LS	33,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,81
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	55,28
				=>				
9.12								
Composição	93655 SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	9,39	9,39
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0592020	16,52	0,97
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0592020	21,17	1,25
Insumo	00034653 SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,72	6,71
Insumo	00001571 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1,0000000	0,47	0,46
				MO sem LS	33,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,81
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	9,39
				=>				

H 22 7



9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	95,80	95,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3588000	16,52	5,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3588000	21,17	7,59
Composição Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	82,29	82,29
				MO sem LS	33,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,81
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	95,80
				=>				
9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	TJAM/ELET 59	Próprio	DISPOSITIVO DPS 20KA FORN E INST	ASTU - ASSENTAMENTO	UND	1,0000000	60,81	60,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2242500	16,52	3,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2242500	21,17	4,74
Composição Insumo	00039469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	52,38	52,37
				MO sem LS	33,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,81
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	60,81
				=>				
9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	TJAM/CONS T - 125	Próprio	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA LED	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	243,34	243,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7940000	16,52	29,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7940000	21,17	37,97
Composição Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,0000000	175,75	175,74
				MO sem LS	33,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,81
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	243,34
				=>				
9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	TJAM/ELET 33	Próprio	PERFILADO 38X38MM SOBRE FORRO INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORN E INST.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	M	1,0000000	23,61	23,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4485000	16,52	7,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4485000	21,17	9,49
Composição Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	1,5000000	4,49	6,72
				MO sem LS	33,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,81
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	23,61
				=>				
9.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	TJAM/ELET 112	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA 150X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	48,43	48,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3588000	16,52	5,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3588000	21,17	7,59
Composição Insumo	TJAM/ELET 08	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA SOBRE O FORRO 300X100MM	Material	M	1,2000000	29,11	34,92
				MO sem LS	33,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,81
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	48,43
				=>				
9.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	44,05	44,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270307	16,52	3,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270307	21,17	4,80
Composição Insumo	00003379	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE	Material	UN	1,0000000	35,50	35,50
				MO sem LS	33,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,81
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	44,05
				=>				
9.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	TJAM/CONS T - 399	Próprio	CAIXA DE BARRAMENTO 200A/750V - TRIFASICO - FORN/INST	INES - INSTALAÇÕES	UND	1,0000000	313,79	313,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4485000	16,52	7,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4485000	21,17	9,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8970000	17,79	15,95
Composição Auxiliar	89168	SINAPI	(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	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	0,5000000	55,60	27,79
Composição Insumo	TJAM - CONST 384	Próprio	CAIXA COM BARRAMENTO 200A/750 V - TRIFASICO	Equipamento	UND	1,0000000	253,17	253,16
				MO sem LS	49,77	LS =>	0,00 MO com LS =>	49,77
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	313,79
				=>				
9.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	M	1,0000000	18,32	18,32

A 13 ?



Reforma da Comarca de Manacapuru  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

INSTALA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES  
LTDA CNPJ: 63715304/0001-55 Av. Maués,

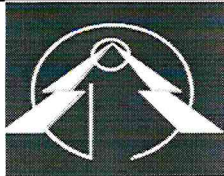
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1381380	16,52	2,28
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1381380	21,17	2,92
Insumo	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	11,93	13,12
				MO sem LS	33,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,81
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	18,32
<b>9.21</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	MOVMT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	51,27	51,27
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5485320	14,45	51,27
				MO sem LS	12,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,96
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	51,27
<b>9.22</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INHI -	UN	1,0000000	70,62	70,62
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8790600	17,79	15,63
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8567900	14,45	26,83
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,1100000	40,37	4,44
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	20,0000000	0,46	9,14
Insumo	00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	0,4100000	27,45	11,25
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0310000	107,65	3,33
				MO sem LS	28,92	LS =>	0,00 MO com LS =>	28,92
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	70,62
<b>10.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	TJAM/CONS T - 80	Próprio	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA	PISO - PISOS	M²	1,0000000	9,39	9,39
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2242500	20,43	4,58
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1794000	14,45	2,59
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,5000000	4,45	2,22
				MO sem LS	31,29	LS =>	0,00 MO com LS =>	31,29
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	9,39
<b>10.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	7,65	7,65
Composição	91120	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1673070	7,93	1,32
Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2647047	21,05	5,57
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529230	14,45	0,76
				MO sem LS	31,84	LS =>	0,00 MO com LS =>	31,84
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	7,65
<b>10.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	84125	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6,24	6,24
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3588000	14,45	5,18
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM	Material	L	0,1400000	3,85	0,53
Insumo	00000006	SINAPI	DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA)	Material	L	0,2000000	2,69	0,53
				MO sem LS	12,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,96
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	6,24
<b>11.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	TJAM0044	Próprio	RETIRADA DE AR CONDICIONADO - TIPO SPLIT	INES -	UND	1,0000000	179,40	179,40
Insumo	I-TJAM0020	Próprio	RETIRADA DE AR CONDICIONADO - TIPO SPLIT	Equipamento	UND	1,0000000	179,40	179,40
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	179,40
<b>11.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	TJAM0041	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR DE 12 A 18 BTUS -TIPO SPLIT	ASTU -	UND	1,0000000	313,95	313,95
Insumo	I-TJAM0012	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR DE 12 A 18 BTUS - INCLUSO MATERIAL	Equipamento	UND	1,0000000	313,95	313,95
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	313,95
<b>11.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	TJAM0042	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR 32 A 64 BTUS - TIPO SPLIT	INES -	UND	1,0000000	403,65	403,65
Insumo	AC017	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR DE 32 A 64 BTUS - INCLUSO TODOS OS MATERIAIS	Equipamento	UND	1,0000000	403,65	403,65
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	403,65
<b>12.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES -	UN	1,0000000	108,76	108,76
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2691000	17,34	4,66

RE DM ?

Reforma da Comarca de Manacapuru Composições Analíticas com Preço Unitário				INSTALA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 63715304/0001-55 Av. Maués,					
Composições Principais									
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2691000	14,45	3,88	
Auxiliar				DIVERSOS					
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM	Material	UN	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS)	Material	UN	1,0000000	99,80	99,80	
				MO sem LS	28,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	
				=>				28,52	108,76
<b>12.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	132,40	132,40	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4485000	17,79	7,97	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4485000	14,45	6,48	
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS)	Material	UN	1,0000000	117,96	117,95	
				MO sem LS	28,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	
				=>				28,92	132,40
<b>13.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	TJAM / DVTIC - 01	Próprio	PONTO DE LÓGICA / TELEFONIA	INES - INSTALAÇÕES	UND	1,0000000	176,58	176,58	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1212500	16,52	18,52	
Auxiliar				DIVERSOS					
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1212500	21,17	23,73	
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	40,0000000	1,42	56,69	
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	Material	UN	3,0000000	13,94	41,81	
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE	Material	UN	0,0300000	264,22	7,92	
Insumo	00039606	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	2,0000000	13,96	27,91	
				MO sem LS	33,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	
				=>				33,81	176,58
<b>14.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	2,00	2,00	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1255800	14,45	1,81	
Auxiliar				DIVERSOS					
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM	Material	L	0,0500000	3,85	0,19	
				MO sem LS	12,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	
				=>				12,96	2,00
<b>14.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	TJAM/CONS T - 75	Próprio	CAIXA COLETORA	SEDI - SERVIÇOS	UND	1,0000000	313,95	313,95	
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	CAIXA COLETORA	Equipamento	UND	1,0000000	313,95	313,95	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	
				=>				0,00	313,95
<b>14.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6	MOVT -	m²	1,0000000	17,57	17,57	
Composição	5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	34,01	8,50	
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS	H	0,6279000	14,45	9,07	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6279000	14,45	9,07	
				MO sem LS	12,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	
				=>				12,96	17,57

  
 Ivãessa Ferreira Queiroz  
 CREA 15083-D AM  
 Engª Civil





INSTALA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES  
LTDA CNPJ: 63715304/0001-55 Av. Maués,  
nº 1406– Bairro Cachoeirinha CEP: 69.065-  
070 Fone: (092) 3611-3472 Email:  
instalaengenharia@hotmail.com

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

AMAZONAS					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,96%	Não incide	17,96%	Não incide
B2	Feriados	4,01%	Não incide	4,01%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,86%	Não incide	1,86%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,69%	6,67%	8,69%	6,67%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>45,24%</b>	<b>16,44%</b>	<b>45,24%</b>	<b>16,44%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,02%	3,86%	5,02%	3,86%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,51%	3,46%	4,51%	3,46%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,57%	3,51%	4,57%	3,51%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%	0,42%	0,32%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,64%</b>	<b>11,24%</b>	<b>14,64%</b>	<b>11,24%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,05%	2,93%	17,10%	6,21%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%	0,45%	0,34%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,47%</b>	<b>3,25%</b>	<b>17,55%</b>	<b>6,55%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>86,15%</b>	<b>48,73%</b>	<b>115,23%</b>	<b>72,03%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

*Vanessa Ferreira Queiroz*  
Vanessa Ferreira Queiroz  
CREA 15083- D AM  
Engª Civil

