

Zimbra**camilla.santos@tjam.jus.br**

Proposta Instala Engenharia

De : ivanessa queiroz <ivaq_d@hotmail.com>

Seg, 06 de abr de 2020 18:55

Assunto : Proposta Instala Engenharia 1 anexo**Para :** cpl@tjam.jus.br

Prezados,

Segue proposta corrigida da TP 02/2019 da Instala Engenharia.
Por favor, confirmar recebimento.

Att,

Ivanessa Queiroz

 **PROPOSTA CORRIGIDA.zip**
961 KB

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

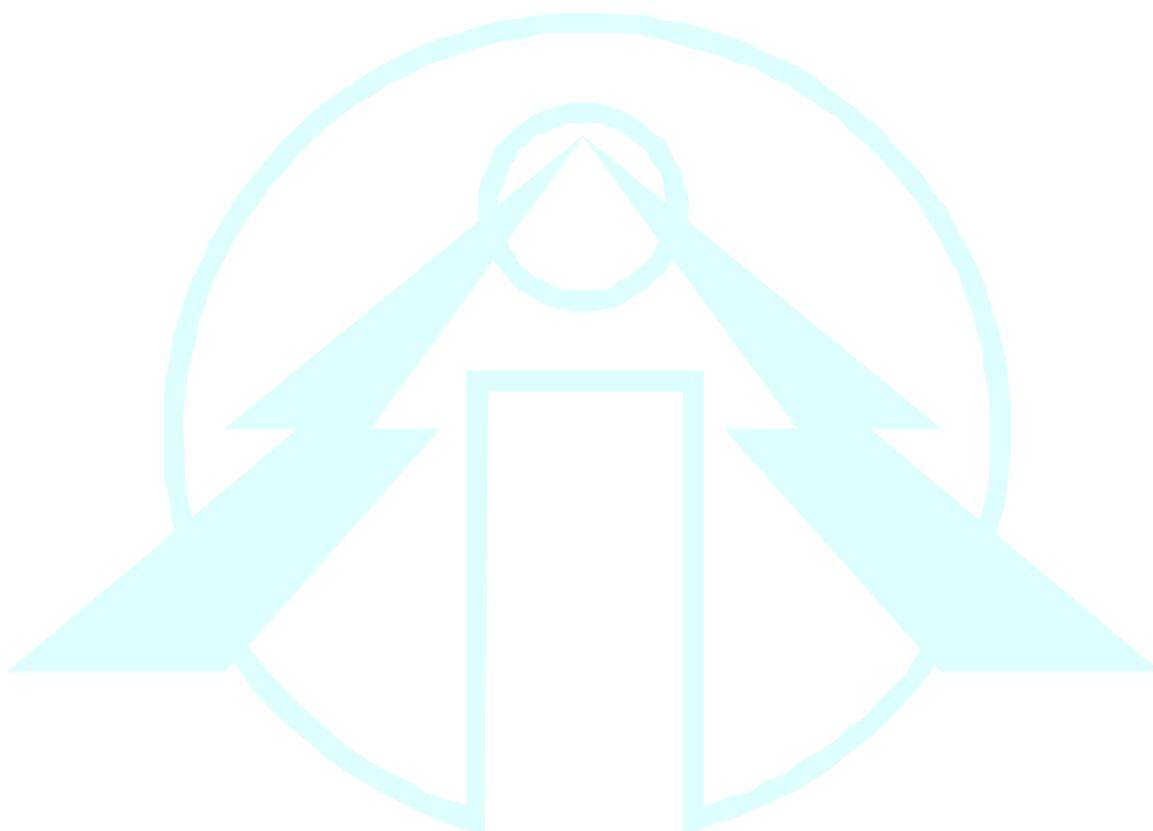
Endereço Eletrônico: instala@vivax.com.br



INSTALA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Fone/Fax: (092) 3611-3472



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





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

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

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	84,60	84,60	
Composição Auxiliar	95417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	40813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	82,66	82,66	
Composição Auxiliar	93557	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS-FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05	
				MO sem LS	57,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,27
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	84,60
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	73,10	73,10	
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,93	1,93	
Insumo	34783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	70,21	70,21	
Composição Auxiliar	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS-FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
				MO sem LS	48,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,64
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	73,10
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.107,12	5.107,12	
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	53,34	53,34	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	490,36	490,36	
Insumo	40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4103,16	4103,16	
Composição Auxiliar	93557	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	177,30	177,30	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	63,58	63,58	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS-FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	14,20	14,20	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	9,76	9,76	
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	195,42	195,42	
				MO sem LS	2.842,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.842,85
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	5.107,12
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	394,29	394,29	
Composição Auxiliar	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	57,07	29,31	
Composição Auxiliar	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	58,57	34,62	
Composição Auxiliar	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	67,14	53,86	

7



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

Composição Auxiliar	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	85,03	53,18		
Composição Auxiliar	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	7,57	13,00		
Composição Auxiliar	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	40,92	70,34		
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FER	m²	0,0662000	392,93	26,01		
Composição Auxiliar	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	270,96	41,45		
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - TR FUNDAMENTOS UT E ES UR	m²	0,0093000	9,53	0,08		
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - TR FUNDAMENTOS UT E ES UR	m²	1,5110000	15,89	24,01		
Composição Auxiliar	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - TR FUNDAMENTOS UT E ES UR	m³	0,0417000	221,07	9,21		
Composição Auxiliar	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	4,20	0,27		
Composição Auxiliar	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	4,30	0,57		
Composição 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	5,34	0,91		
Composição 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	1,19	0,80		
Composição 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	12,44	1,64		
Composição 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	22,84	1,51		
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0662000	47,81	3,16		
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	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	1,23	0,16		
Composição 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	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	0,62	0,10		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	0,0404000	39,60	1,59		
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	0,0106000	24,01	0,25		
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	5,52	27,93		
Insumo	00011455	SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	Material	UN	0,0662000	5,08	0,33		
					MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	394,29

7



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

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.5									
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO	m²	1,0000000	222,83	222,83	
Composição 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	210,60	2,10	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,66	17,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,45	28,90	
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	166,28	166,28	
Insumo	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	4,0000000	1,23	4,93	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	7,12	0,78	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	2,18	2,18	
				MO sem LS	22,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,25
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	222,83
1.6									
Composição	TJAM/CONST -	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EM TRANSPORTE FLUVIAL	TRAN - TRANSPORTES.	DIA	1,0000000	3.966,53	3.966,53	
Insumo	TRANSFLU V001	Próprio	TRANSPORTE FLUVIAL EM Balsa com capacidade até 1.000 T	Serviços	DIA	1,0000000	3966,54	3966,53	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	3.966,53
2.1									
Composição	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	PARE - PAREDES/PAINEL S	m²	1,0000000	26,31	26,31	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,93	26,31	
				MO sem LS	15,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,19
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	26,31
2.2									
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	1,27	1,27	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	21,05	0,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	14,45	0,73	
				MO sem LS	24,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,60
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	1,27
2.3									
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	15,60	15,60	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	20,43	5,21	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	14,45	10,39	
				MO sem LS	24,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,17
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	15,60
3.1									
Composição	TJAM/CON ST-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/PAINEL S	m²	1,0000000	83,50	83,50	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8356000	21,05	17,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2089000	14,45	3,01	
Insumo	39413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E=12,5MM, 1200X2400 (LXC)	Equipamento	M²	2,1060000	14,27	30,05	

7



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

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

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50X150MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA	Material	M	2,5027000	0,16	0,39			
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	2,11	3,34			
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	1,0327000	2,84	2,93			
Insumo	00039435	SINAPI	PRAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA BROCA (LB), LARGURA (TA).	Material	UN	20,0077000	0,05	0,97			
Insumo	00039443	SINAPI	PRAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2MM, COMPRIMENTO 13MM	Material	UN	0,9149000	0,12	0,11			
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL. E=0,5MM. 70X300MM (LXC)	Material	M	1,8187000	2,84	5,16			
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL. E=0,5MM. 70X300MM (LXC)	Material	M	5,7999000	3,23	18,72			
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA =*23*MM E COMP HASTE=*27*MM (AÇÃO INDIRETA)	Material	CENT O	0,0581000	21,41	1,24			
						MO sem LS	24,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,60
						Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	83,50

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	50,74	50,74			
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5409000	21,05	11,38			
Insumo	00039514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA	Material	UN	2,7392000	11,15	30,55			
Insumo	00039570	SINAPI	RETA. COM PINTURA ANTIFORMO (NAO INCLUI PERFIS) PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL. 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	2,9929000	1,86	5,57			
Insumo	00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM AÇO, BRANCO, PARA	Material	M	1,0092000	1,90	1,91			
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	0,78	0,79			
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	Material	CENTO	0,0101000	14,00	0,14			
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,0092000	0,12	0,12			
Insumo	00000335	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0327000	8,65	0,28			
						MO sem LS	14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
						Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	50,74

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90843	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 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - VID ESQUADRIAS RO /FERRAGENS S /	UN	1,0000000	438,93	438,93			
Composição	90802	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - UN	UN	1,0000000	94,85	94,85			
Composição Auxiliar	90817	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	47,76	47,75			
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	ESQV - VID ESQUADRIAS RO /FERRAGENS S	UN	1,0000000	208,31	208,31			
Composição Auxiliar	90826	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	ESQV - VID ESQUADRIAS RO /FERRAGENS S	UN	2,0000000	13,76	27,51			
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	ESQV - VID ESQUADRIAS RO /FERRAGENS S	UN	1,0000000	60,52	60,51			
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	438,93

7



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

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.2									
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	ESQV - VID ESQUADRIAS RO /FERRAGENS S /	UN	1,0000000	420,25	420,25	
Composição	90801	SINAPI	EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO -	ESQV -	UN	1,0000000	89,72	89,71	
Composição Auxiliar	90807	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 P	ESQV - VID ESQUADRIAS RO /FERRAGENS S /	UN	1,0000000	44,41	44,41	
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF 08/2015	ESQV - VID ESQUADRIAS RO /FERRAGENS S /	UN	1,0000000	209,11	209,11	
Composição Auxiliar	90827	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	2,0000000	12,89	25,77	
Composição Auxiliar	91306	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	1,0000000	51,26	51,25	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	420,25
5.4									
Composição	90838	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	ESQV -	UN	1,0000000	500,04	500,04	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0422000	329,96	13,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4640000	17,79	61,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7320000	14,45	25,02	
Composição Auxiliar			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7320000	14,45	25,02	
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	399,48	399,48	
				MO sem LS	22,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,34
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	500,04
5.5									
Composição	73838/001	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 0,90 X 2,10 M , ESPESSURA 10 MM - INCLUSIVE ACESSORIOS	ESQV -	UND	1,0000000	1.268,34	1.268,34	
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	19,35	5,80	
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	225,00	225,00	
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	1,0000000	671,44	671,43	
Insumo	00011523	SINAPI	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUR0S PARA FIXAR PARAFUSOS. *30 X 90* MM (LARGURA	Material	UN	1,0000000	7,64	7,63	
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,8900000	189,67	358,48	
				MO sem LS	13,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,41
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	1.268,34
6.1									
Composição	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5CM. AF_06/2018	RODAPÉ-	m²	1,0000000	24,27	24,27	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	17,79	1,83	
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	14,45	0,75	
Composição			ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	14,45	0,75	
Insumo	00004791	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, H=5CM, E=1,5CM AF_06/2018	Material	KG	0,3300000	9,55	3,15	
Insumo	00039829	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, H=5CM, E=1,5CM AF_06/2018	Material	M	1,3400000	13,84	18,54	
				MO sem LS	22,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,34
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	24,27

7



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

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.1									
Composição	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	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,74	15,74	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5140000	18,92	9,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	14,45	1,84	
Composição Auxiliar	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	0,37	0,03	
Composição Auxiliar	4056	SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	17,02	4,15	
				MO sem LS	23,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,12
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	15,74
7.2									
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATÉX ACRÍLICA EM PAREDES	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,38	8,38	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,92	3,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,45	0,99	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	11,72	3,86	
				MO sem LS	23,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,12
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	8,38
7.3									
Composição	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.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,75	9,75	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	18,92	2,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	14,45	0,44	
Insumo	00007304	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO.	Material	KG	1,9380000	3,61	6,99	
				MO sem LS	23,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,12
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	9,75
7.4									
Composição	79498/001	SINAPI	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,60	11,60	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	18,92	6,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	14,45	2,31	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1080000	12,60	1,36	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,5000000	1,08	0,54	
Insumo	00007287	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	Material	GL	0,0300000	38,58	1,15	
				MO sem LS	23,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,12
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	11,60
8.1									
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	261,14	261,14	
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	33,33	33,33	
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	227,81	227,81	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	261,14

7



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

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8.2									
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	47,27	47,27	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,34	1,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	14,45	0,43	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	1,51	0,04	
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	45,08	45,07	
				MO sem LS	22,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,03
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	47,27
8.3									
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	334,10	334,10	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	13,77	44,06	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	17,34	55,48	
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	28,33	28,33	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0760000	1,51	0,11	
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	155,93	155,93	
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	8,54	17,07	
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	33,12	33,12	
				MO sem LS	21,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,55
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	334,10
8.4									
Composição	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM	ESQV -	m²	1,0000000	283,00	283,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,45	5,78	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,35	38,70	
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	231,72	231,71	
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA	Material	UN	4,0000000	1,70	6,81	
				MO sem LS	23,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,42
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	283,00
8.5									
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	88,68	88,68	
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	14,43	14,43	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	5,24	5,23	
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	69,02	69,02	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	88,68
9.1									
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	24,74	24,74	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	20,43	4,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,45	2,16	

7



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

Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,54	2,62	
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	13,44	14,24	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	3,44	0,82	
					MO sem LS	24,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	24,17
					Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	24,74
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	63,81	63,81	
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	2,13	0,05	
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM. MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHI	0,2360000	0,34	0,08	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2610000	17,79	4,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	14,45	1,87	
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	9,55	0,90	
Insumo	00004792	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,1100000	50,70	56,27	
					MO sem LS	22,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	22,34
					Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	63,81
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TJAM/CONST - 80	Próprio	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	183,07	183,07	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS	CHP	0,2500000	10,47	2,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM. MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHI	0,2000000	20,43	4,08	
Composição Auxiliar	34357	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,45	7,22	
Composição Auxiliar	34357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	0,5000000	4,96	2,48	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TJAM/ELET - 101	Próprio	LUMINÁRIA 62 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W FORN E INST.	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	158,42	158,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,52	8,26	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,17	10,58	
Insumo	TJAM/ ELET - 26	Próprio	LUMINARIA 62 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W	Equipamento	UND	1,0000000	139,58	139,58	
					MO sem LS	26,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	26,11
					Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	158,42
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	2,04	2,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,52	0,49	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,17	0,63	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	Material	M	1,1900000	0,77	0,91	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,50	0,01	
					MO sem LS	26,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	26,11
					Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	2,04
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"),	INEL -	M	1,0000000	4,18	4,18	
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	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,23	1,23	



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

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

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	16,52	0,90			
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	21,17	1,16			
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	0,82	0,89			
						MO sem LS	26,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,11
						Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	4,18
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	TJAM/CON ST - 398	Próprio	Conjunto Interruptor Simples Sobrepor 10A/20A 250v	INES - INSTALAÇÕES	UND	1,0000000	9,99	9,99			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,52	2,64			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	21,17	3,38			
Insumo	TJAM - CONST 383	Próprio	Conjunto Interruptor Simples Sobrepor 10a 250v	Equipamento	UND	1,0000000	3,95	3,94			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material	UN	0,0200000	1,50	0,03			
						MO sem LS	26,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,11
						Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	9,99
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	TJAM/CON ST - 396	Próprio	Conjunto Plug 2P+T 10A Macho e Tomada - fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO	Und	1,0000000	11,71	11,71			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	21,17	3,38			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,52	2,64			
Insumo	TJAM - CONST 381	Próprio	Conjunto Plug 2P+T 10A Macho e Tomada	Equipamento	UN	1,0000000	5,66	5,66			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material	UN	0,0200000	1,50	0,03			
						MO sem LS	26,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,11
						Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	11,71
10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	TJAM/CON ST - 396	Próprio	Conjunto Plug 2P+T 10A Macho e Tomada - fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO	Und	1,0000000	11,71	11,71			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	21,17	3,38			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,52	2,64			
Insumo	TJAM - CONST 381	Próprio	Conjunto Plug 2P+T 10A Macho e Tomada	Equipamento	UN	1,0000000	5,66	5,66			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material	UN	0,0200000	1,50	0,03			
						MO sem LS	26,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,11
						Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	11,71
10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	TJAM/ELET 90	Próprio	CANALETA PVC - ELETRICA - 50 X 30 MM - FORN E INST.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	17,88	17,88			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,52	4,95			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,17	6,35			
Insumo	TJAM/ ELET - 16	Próprio	CANALETA PVC 50 X 30	Equipamento	M	1,0000000	6,58	6,58			
						MO sem LS	26,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,11
						Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	17,88
10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	M	1,0000000	3,14	3,14			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,52	0,66			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,17	0,84			

7



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

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

Insumo	0000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL	Material	M	1,1900000	1,37	1,63			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material	UN	0,0090000	1,50	0,01			
						MO sem LS	26,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,11
						Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	3,14
10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
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	537,67	537,67			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,52	99,12			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	21,17	127,02			
Insumo	00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN.	Material	UN	1,0000000	311,54	311,53			
						MO sem LS	26,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,11
						Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	537,67
10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	35,46	35,46			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	16,52	2,19			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	21,17	2,81			
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	29,74	29,74			
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	0,36	0,72			
						MO sem LS	26,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,11
						Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	35,46
10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	45,01	45,01			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	16,52	3,28			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	21,17	4,21			
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	36,44	36,44			
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	0,36	1,08			
						MO sem LS	26,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,11
						Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	45,01
10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,02	8,02			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	16,52	1,09			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	21,17	1,39			
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,19	5,18			
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	0,36	0,36			
						MO sem LS	26,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,11
						Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	8,02

7



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

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.13									
Composição	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACÃO	UN	1,0000000	78,62	78,62	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,52	6,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,17	8,46	
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	63,56	63,56	
				MO sem LS	26,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,11
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	78,62
10.14									
Composição	TJAM/ELET - Próprio		DISPOSITIVO DPS 20kA FORN E INST	ASTU - ASSENTAMENTO	UND	1,0000000	49,87	49,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,52	4,13	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,17	5,29	
Insumo	00039469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	40,46	40,45	
				MO sem LS	26,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,11
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	49,87
10.15									
Composição	TJAM/CON Próprio		REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA LED	INEL - INSTALACÃO	UND	1,0000000	211,12	211,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,52	33,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,17	42,34	
Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,0000000	135,75	135,74	
				MO sem LS	26,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,11
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	211,12
10.16									
Composição	TJAM/ELET - Próprio		PERFILADO 38X38MM SOBRE FORRO INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORN E INST.	INEL - INSTALACÃO ELÉTRICA/ELETRI	M	1,0000000	24,03	24,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,52	8,26	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,17	10,58	
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	1,5000000	3,46	5,19	
				MO sem LS	26,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,11
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	24,03
10.17									
Composição	TJAM/ELET - Próprio		ELETROCALHA METÁLICA 150X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	INEL - INSTALACÃO	M	1,0000000	42,03	42,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,52	6,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,17	8,46	
Insumo	TJAM/ELET - Próprio		ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA SOBRE O FORRO 300X100MM	Material	M	1,2000000	22,48	26,97	
				MO sem LS	26,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,11
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	42,03
10.18									
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.	INEL - INSTALACÃO	UN	1,0000000	36,95	36,95	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	16,52	4,18	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	21,17	5,35	

7



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

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

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00003379	SINAPI	!EM 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	27,42	27,42	
				MO sem LS	26,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,11
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	36,95
10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TJAM/CON ST - 399	Próprio	CAIXA DE BARRAMENTO 200A/750V - TRIFASICO - FORN/INST	INES - INSTALAÇÕES	UND	1,0000000	253,64	253,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,52	8,26	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,17	10,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,79	17,79	
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/PAINEL S	m²	0,5000000	42,94	21,47	
Insumo	TJAM - CONST 384	Próprio	CAIXA COM BARRAMENTO 200A/750 V - TRIFASICO	Equipamento	UND	1,0000000	195,55	195,54	
				MO sem LS	38,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,44
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	253,64
10.20	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	15,93	15,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	16,52	2,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	21,17	3,26	
Insumo	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	9,21	10,13	
				MO sem LS	26,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,11
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	15,93
10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	57,16	57,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	14,45	57,16	
				MO sem LS	10,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,01
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	57,16
10.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INH1 -	UN	1,0000000	69,08	69,08	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	17,79	17,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0700000	14,45	29,91	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,1100000	31,18	3,42	
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	20,0000000	0,35	7,06	
Insumo	00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	0,4100000	21,20	8,69	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0310000	83,15	2,57	
				MO sem LS	22,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,34
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	69,08
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TJAM/CON ST - 80	Próprio	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA	PISO - PISOS	M²	1,0000000	9,70	9,70	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,43	5,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,45	2,89	

7



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

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

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,5000000	3,44	1,71	
				MO sem LS	24,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,17
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	9,70
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	8,08	8,08	
Composição	91120	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1673070	6,12	1,02	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2951000	21,05	6,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	14,45	0,85	
				MO sem LS	24,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,60
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	8,08
11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84125	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6,60	6,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,45	5,78	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM	Material	L	0,1400000	2,97	0,41	
Insumo	00000006	SINAPI	DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA)	Material	L	0,2000000	2,08	0,41	
				MO sem LS	10,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,01
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	6,60
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TJAM0044	Próprio	RETIRADA DE AR CONDICIONADO - TIPO SPLIT	INES -	UND	1,0000000	138,56	138,56	
Insumo	I-TJAM0020	Próprio	RETIRADA DE AR CONDICIONADO - TIPO SPLIT	Equipamento	UND	1,0000000	138,57	138,56	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	138,56
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TJAM0041	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR DE 12 A 18 BTUS -TIPO SPLIT	ASTU -	UND	1,0000000	242,49	242,49	
Insumo	I-TJAM0012	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR DE 12 A 18 BTUS - INCLUSO MATERIAL	Equipamento	UND	1,0000000	242,50	242,49	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	242,49
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TJAM0042	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR 32 A 64 BTUS - TIPO SPLIT	INES -	UND	1,0000000	311,78	311,78	
Insumo	AC017	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR DE 32 A 64 BTUS - INCLUSO TODOS OS MATERIAIS	Equipamento	UND	1,0000000	311,78	311,78	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	311,78
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES -	UN	1,0000000	86,93	86,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,34	5,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,45	4,33	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM. COM	Material	UN	1,0000000	0,33	0,32	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS)	Material	UN	1,0000000	77,09	77,08	
				MO sem LS	22,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,03

7



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

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

Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 86,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.2									
Composição	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALACOES	UN	1,0000000	107,21	107,21	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	17,79	8,89	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	14,45	7,22	
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS)	Material	UN	1,0000000	91,11	91,10	
				MO sem LS	22,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,34
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	107,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1									
Composição	TJAM / DVTIC - 01	Próprio	PONTO DE LÓGICA / TELEFONIA	INES - INSTALACOES	UND	1,0000000	150,87	150,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	16,52	20,65	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2500000	21,17	26,46	
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	40,0000000	1,09	43,78	
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	Material	UN	3,0000000	10,77	32,30	
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE	Material	UN	0,0300000	204,08	6,12	
Insumo	00039606	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	2,0000000	10,78	21,56	
				MO sem LS	26,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,11
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	150,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
15.1									
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	2,16	2,16	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	14,45	2,02	
Auxiliar									
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM	Material	L	0,0500000	2,97	0,14	
				MO sem LS	10,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,01
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	2,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
15.2									
Composição	TJAM/CON ST - 75	Próprio	CAIXA COLETORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	242,49	242,49	
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	CAIXA COLETORA	Equipamento	UND	1,0000000	242,50	242,49	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	242,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
15.3									
Composição	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6	MOVT -	m³	1,0000000	16,67	16,67	
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	26,27	6,56	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7000000	14,45	10,11	
				MO sem LS	10,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,01
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	16,67

Ivanessa F. Queiroz

Ivanessa Ferreira Queiroz
CREA 15083- D AM
Engª Civil

7



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DA COMARCA DE MANACAPURU

ENCARGOS SOCIAIS: HORA - 86,15%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				52.431,56
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	84,60	15.228,00
1.2	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	73,10	8.772,00
1.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	5.107,12	15.321,36
1.4	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	12,00	394,29	4.731,48
1.5	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,00	222,83	445,66
1.6	TJAM/ CONST - 231	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EM TRANSPORTE FLUVIAL	DIA	2,00	3.966,53	7.933,06
2			DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES				25.785,62
2.1	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	885,53	26,31	23.298,29
2.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	861,49	1,27	1.094,09
2.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	89,31	15,60	1.393,24
3			PAREDES E PAINÉIS				73.941,75
3.1	96361	SINAPI	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	83,50	73.941,75
4			FORRO MINERAL				43.712,00
4.1	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	861,49	50,74	43.712,00
5			ESQUADRIAS				27.472,43
5.1	90843	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	438,93	19.312,92
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	420,25	4.622,75
5.4	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	500,04	1.000,08
5.5	73838/001	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 0,90 X 2,10 M, ESPESSURA 10 MM - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	2,00	1.268,34	2.536,68
6			RODAPÉ, PEITORIL E SOLEIRA				21.276,78
6.1	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5CM. AF_06/2018	M	876,67	24,27	21.276,78
7			REVESTIMENTO DE PAREDE				71.258,55
7.1	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	m²	2.128,01	15,74	33.494,88
7.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3.043,28	8,38	25.502,68
7.3	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	9,75	7.643,03
7.4	79498/001	SINAPI	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO	m²	398,10	11,60	4.617,97

7



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DA COMARCA DE MANACAPURU

ENCARGOS SOCIAIS: HORA - 86,15%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8 APARELHOS E METAIS							9.962,07
8.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	17,00	261,14	4.439,38
8.2	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	17,00	47,27	803,59
8.3	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	UN	3,00	334,10	1.002,30
8.4	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	10,00	283,00	2.830,00
8.5	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	88,68	886,80
9 REVESTIMENTO DE PISO							8.110,04
9.1	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	24,74	2.209,53
9.2	98673	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.AF 06/2018	m²	92,47	63,81	5.900,51
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICA							74.187,28
10.1	TJAM/ELET - 101	Próprio	LUMINARIA 62 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W FORN E CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	170,00	158,42	26.931,40
10.2	91926	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.600,00	2,04	5.304,00
10.3	91831	SINAPI	Conjunto Interruptor Simples Sobrepor 10A/20A 250v	UND	60,00	9,99	599,40
10.4	TJAM/CONST - 398	Próprio	Conjuto Plug 2P+T 10A Macho e Tomada - fornecimento e instalação	Und	60,00	11,71	702,60
10.5	TJAM/CONST - 396	Próprio	Conjuto Plug 2P+T 10A Macho e Tomada - fornecimento e instalação	Und	225,00	11,71	2.634,75
10.6	TJAM/CONST - 396	Próprio	CANALETA PVC - ELETRICA - 50 X 30 MM - FORN E INST.	M	300,00	17,88	5.364,00
10.7	TJAM/ELET - 90	Próprio	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	3,14	12.560,00
10.8	91928	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	537,67	1.613,01
10.9	74131/008	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	50,00	35,46	1.773,00
10.10	93662	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	20,00	45,01	900,20
10.11	93669	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	70,00	8,02	561,40
10.12	93655	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	78,62	235,86
10.13	74130/005	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20ka FORN E INST	UND	12,00	49,87	598,44
10.14	TJAM/ELET - 59	Próprio	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA LED	UND	10,00	211,12	2.111,20
10.15	TJAM/CONST - 125	Próprio	PERFILADO 38X38MM SOBRE FORRO INCLUINDO ACESSORIOS DE FIXAÇÃO - FORN E INST.	M	100,00	24,03	2.403,00
10.16	TJAM/ELET - 33	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA 150X100MM E ACESSÓRIOS DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	100,00	42,03	4.203,00
10.17	TJAM/ELET - 112	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	10,00	36,95	369,50
10.18	96985	SINAPI					

7



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DA COMARCA DE MANACAPURU

ENCARGOS SOCIAIS: HORA - 86,15%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.19	TJAM/CONST - 399	Próprio	CAIXA DE BARRAMENTO 200A/750V - TRIFASICO - FORN/INST	UND	1,00	253,64	253,64
10.20	93010	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	15,93	796,50
10.21	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,50	57,16	28,58
10.22	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	10,00	69,08	690,80
11			REVESTIMENTO DE FACHADA				8.304,60
11.1	TJAM/CONST - 80	Próprio	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA	M²	450,00	9,70	4.365,00
11.2	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	120,00	8,08	969,60
11.3	84125	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	m²	450,00	6,60	2.970,00
12			AR CONDICIONADOS				14.029,65
12.1	TJAM0044	Próprio	RETIRADA DE AR CONDICIONADO – TIPO SPLIT	UND	35,00	138,56	4.849,60
12.2	TJAM0041	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR DE 12 A 18 BTUS - TIPO SPLIT	UND	25,00	242,49	6.062,25
12.3	TJAM0042	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR 32 A 64 BTUS - TIPO SPLIT	UND	10,00	311,78	3.117,80
13			COMBATE À INCÊNDIO				2.523,82
13.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	86,93	1.130,09
13.2	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	107,21	1.393,73
14			REDE LÓGICA				27.156,60
14.1	TJAM / DVTIC	Próprio	PONTO DE LÓGICA / TELEFONIA-FORNECIMENTO E	UND	180,00	150,87	27.156,60
15			LIMPEZA FINAL DA OBRA				8.386,64
15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.273,82	2,16	2.751,45
15.2	TJAM/CONST - 75	Próprio	CAIXA COLETORA	UND	16,00	242,49	3.879,84
15.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	105,30	16,67	1.755,35
TOTAL							R\$ 468.539,38
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI - 28,35%)							R\$ 132.830,91
TOTAL GERAL							R\$ 601.370,37

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 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	52.431,56	6.203,35	22.035,58	24.192,63
2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES	25.785,62	25.785,62		
3	PAREDES E PAINEIS	73.941,75		36.970,88	36.970,88
4	FORRO	43.712,00		21.856,00	21.856,00
5	ESQUADRIAS	27.472,43		13.736,22	13.736,22
6	REVESTIMENTO DE PAREDE	71.258,55		35.629,28	35.629,28
7	APARELHOS E METAIS	9.962,07			9.962,07
8	REVESTIMENTO DE PISO	8.110,04		8.110,04	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	74.187,28		37.093,64	37.093,64
10	REVESTIMENTO DE FACHADA	8.304,60			8.304,60
11	AR CONDICIONADOS	14.029,65	14.029,65		
12	COMBATE À INCÊNDIO	2.523,82			2.523,82
13	REDE LÓGICA	27.156,60		13.578,30	13.578,30
14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	8.386,64			8.386,64
	TOTAL	447.262,61	46.018,62	189.009,93	212.234,07
	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI - 28,35%)	126.798,95	13.046,28	53.584,31	60.168,36
	TOTAL GERAL	574.061,56	59.064,89	242.594,24	272.402,42

Ivanesa 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

OBRAS CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

De acordo com o Acórdão 2622/2013 - TCU Critérios para Cálculo do BDI

PARCELA DO BDI	1 Quartil	2 Quartil	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS,COFINS,ISS,CPRB	10,15%	10,15%	10,15%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS
BDI

FOLHA ITEM	CÓDIGO DO DOCUMENTO DESCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A		
TOTAL		5,27%
1	Riscos	1,27%
2	Administração Central	4,00%
GRUPO B		
TOTAL		9,43%
3	Seguro e Garantia	0,80%
4	Lucro Bruto	7,40%
5	Despesas Financeiras	1,23%
GRUPO C		
TOTAL		10,15%
6	Tributos	
6.1	Pis	0,65%
6.2	Cofins	3,00%
6.3	ISS	2,00%
6.4	CPRB	4,50%
FÓRMULA DO BDI $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)}{(1-L)} - 1$		28,35%

* CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Conforme Lei 13.161/2015

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

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

AMAZONAS						VIGÊNCIA A PARTIR DE 03/2016
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO		
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %	
GRUPO A						
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%	
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%	
GRUPO B						
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,96%	Não incide	17,96%	Não incide	
B2	Feridos	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	Total	45,24%	16,44%	45,24%	16,44%	
GRUPO C						
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%	
C	Total	14,64%	11,24%	14,64%	11,24%	
GRUPO D						
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%	
D	Total	8,47%	3,25%	17,55%	6,55%	
TOTAL(A+B+C+D)		86,15%	48,73%	115,23%	72,03%	

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Ivanessa Ferreira Queiroz
CREA 15083- D AM
Engª Civil