



ENVELOPE Nº 02: PROPOSTA DE PREÇO

CONCORRÊNCIA Nº 001/2018 – TJAM

RESINA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 00.604.328/0001-17

DATA DE ABERTURA: 01/03/2018

ÍNDICE

1 – PROPOSTA DE PREÇO.....	001
1.1. – Carta de Proposta (ANEXO I)	002
1.2. – Planilha Composição dos Encargos Sociais.....	003
1.3. – Planilha de Composição do BDI.....	004
1.4. – Planilha Orçamentária Sintética.....	005
1.5. – Planilha Composição Unitária dos Custos.....	021
1.6. – Cronograma Físico Financeiro.....	158
 2 – ENCERRAMENTO.....	 159
2.1. – Termo de Encerramento.....	160

PROPOSTA DE PREÇOS

ANEXO I – FORMULÁRIO DE PROPOSTA DE PREÇOS**RESINA ENGENHARIA LTDA.**

CNPJ: 00.604.328/0001-17

Rua Rio Javari, Nº 851, Nossa Senhora das Graças – Manaus-AM

CEP: 69.053-110

Tel: (92) 3213-5782

Banco: Bradesco – 237

Agência: 3053

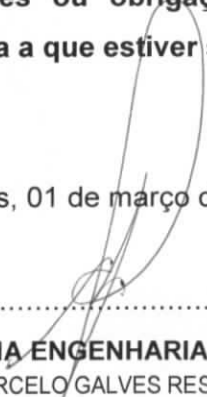
Conta Corrente: 48497-0

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
1	Contratação de empresa especializada para a Construção do Fórum da Comarca de Humaitá , conforme Edital da Concorrência Nº 001/2018.	Unidade	1	2.364.013,13

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Observação: Estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de fretes ou os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito.

Manaus, 01 de março de 2018


.....
RESINA ENGENHARIA LTDA

MARCELO GALVES RESINA

CPF: 175.539.698-85

DIRETOR EXECUTIVO E TÉCNICO

PLANILHA ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	Total	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	
B2	Feriados	4,01	
B3	Auxílio-Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,76	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,75	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,25	5,62
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total	43,55	15,37
GRUPO C			
C1	Aviso prévio indenizado	4,34	3,36
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	5,85	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,68	3,63
C5	Indenização Adicional	0,37	0,28
C	Total	15,34	11,88
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	7,75	2,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,28
D	Total	8,12	3,02
TOTAL (A+B+C+D)		84,81	48,07

RESINA ENGENHARIA LTDA
 Marcelo Galves Resina
 Engº Civil - CREA 5060615436/0-SP

PLANILHA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%
	GRUPO A	5,27%
1	RISCOS	1,27%
2	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
	GRUPO B	9,43%
3	SEGURA E GARANTIA	0,80%
4	LUCRO BRUTO	7,40%
5	DESPESAS FINANCEIRA	1,23%
	GRUPO C	10,15%
6	TRIBUTOS	
6.1	PIS	0,65%
6.2	COFINS	3,00%
6.3	ISS	2,00%
6.4	CPRB	4,50%
	BDI	28,35%
FÓRMULA DO BDI $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)}{(1-I)} - 1$		

RESINA ENGENHARIA LTDA
Marcelo Galves Resina
 Eng. Civil - CREA 5060615436/0-SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Resina Engenharia Ltda.

CNPJ: 00.604.328/0001-17

OBRA: Construção do Forum de Humaitá

CLIENTE: Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas

LOCAL: Humaitá - AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				206.773,05
0101	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.120,00	19,41	21.739,20
0102	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	3.626,41	18.132,05
0103	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	15.929,40	79.647,00
0104	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	6.583,36	32.916,80
0105	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	4.623,53	23.117,65
0106	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	3.416,39	17.081,95
0107	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	2.827,68	14.138,40
02	SERVIÇOS PRELIMINARES				92.119,54
0201	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,60	183,81	661,72
0202	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - Balsa fretada C/ EMPURRADOR DE 315HP P/ 500 TON	DIA	13,00	4.500,00	58.500,00
0203	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	510,57	38,27	19.539,51
0204	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	129,12	2.582,40
0205	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	246,93	4.938,60
0206	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	10,00	375,43	3.754,30
0207	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1.081,39	1.081,39
0208	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.061,62	1.061,62
03	TRABALHOS EM TERRA				16.135,96
0301	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	3.302,00	3,13	10.335,26
0302	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	817,00	7,10	5.800,70
04	INFRAESTRUTURA				66.474,40
0401	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	92,20	43,82	4.040,20
0402	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	97,94	3,93	384,90
0403	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	487,76	42,86	20.905,39
0404	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	97,94	19,35	1.895,14

Resina Engenharia Ltda.

CNPJ: 00.604.328/0001-17

OBRA: Construção do Forum de Humaitá

CLIENTE: Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas

LOCAL: Humaitá - AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL
0405	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	461,20	7,00	3.228,40
0406	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	8,50	6,79	57,72
0407	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	716,90	6,73	4.824,74
0408	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	968,90	5,72	5.542,11
0409	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	35,50	4,85	172,18
0410	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	42,50	328,23	13.949,78
0411	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	42,50	127,61	5.423,43
0412	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	487,76	7,44	3.628,93
0413	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	64,47	37,56	2.421,49
05	SUPRAESTRUTURA				262.293,34
0501	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17MM. AF_12/2015	M2	596,40	34,95	20.844,18
0502	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17MM. AF_12/2015	M2	469,39	71,96	33.777,30
0503	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	259,21	92,87	24.072,83
0504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	469,39	86,23	40.475,50
0505	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	596,40	34,43	20.534,05
0506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	259,21	72,74	18.854,94
0507	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	1.920,00	7,85	15.072,00
0508	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	825,80	7,00	5.780,60
0509	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	906,90	5,22	4.734,02

Resina Engenharia Ltda.

CNPJ: 00.604.328/0001-17

OBRA: Construção do Forum de Humaitá

CLIENTE: Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas

LOCAL: Humaitá - AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL
0510	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	189,90	6,79	1.289,42
0511	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	958,00	4,83	4.627,14
0512	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	603,90	6,73	4.064,25
0513	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1.228,10	4,97	6.103,66
0514	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	955,40	5,72	5.464,89
0515	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	283,60	4,50	1.276,20
0516	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	541,30	4,85	2.625,31
0517	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	772,30	4,18	3.228,21
0518	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	223,50	3,88	867,18
0519	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	106,62	328,23	34.995,88
0520	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	106,62	127,61	13.605,78
06	PAREDES E PAINÉIS				102.553,90
0601	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	866,31	45,55	39.460,42
0602	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	121,73	32,98	4.014,66
0603	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF 06/2017_P	M2	508,00	98,94	50.261,52
0604	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO. EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	16,99	518,97	8.817,30
07	COBERTURA				112.481,59
0701	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	574,16	69,97	40.173,98
0702	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	M2	574,16	35,86	20.589,38

Resina Engenharia Ltda.

CNPJ: 00.604.328/0001-17

OBRA: Construção do Forum de Humaitá

CLIENTE: Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas

LOCAL: Humaitá - AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL
0703	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	68,42	25,18	1.722,82
0704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	130,70	26,88	3.513,22
0705	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	589,61	62,70	36.968,55
0706	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	39,00	243,94	9.513,66
08	ESQUADRIAS				78.491,81
0801	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	444,81	3.113,67
0802	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	408,89	1.635,56
0803	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,36	631,72	2.122,58
0804	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	20,00	503,11	10.062,20
0805	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	8,84	476,54	4.212,61
0806	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	928,64	3.714,56
0807	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	3,36	185,32	622,68
0808	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	13,78	409,04	5.636,57
0809	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,90 X 2,10, ESPESSURA 10 MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	7,00	1.263,27	8.842,89
0810	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	24,64	354,69	8.739,56
0811	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	111,52	243,94	27.204,19
0812	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4MM) - COLOCADO	M2	6,00	430,79	2.584,74
09	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS				4.821,52
0901	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4MM	M2	65,35	73,78	4.821,52
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				4.373,06

Resina Engenharia Ltda.

CNPJ: 00.604.328/0001-17

OBRA: Construção do Forum de Humaitá

CLIENTE: Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas

LOCAL: Humaitá - AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL
1001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	3,07	98,24
1002	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	52,00	3,51	182,52
1003	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	8,16	122,40
1004	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	8,80	140,80
1005	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	6,94	69,40
1006	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	3,82	7,64
1007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	16,00	64,33	1.029,28
1008	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	7,23	86,76
1009	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	12,04	108,36
1010	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	9,68	106,48
1011	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	128,00	5,33	682,24
1012	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	66,34	8,35	553,94
1013	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	592,50	1.185,00
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				11.318,20
1101	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	13,00	3,44	44,72
1102	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	12,00	13,04	156,48
1103	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	UN	10,00	2,61	26,10
1104	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	11,09	133,08

Resina Engenharia Ltda.**CNPJ: 00.604.328/0001-17****OBRA:** Construção do Forum de Humaitá**CLIENTE:** Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas**LOCAL:** Humaitá - AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL
1105	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	22,91	320,74
1106	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	8,69	60,83
1107	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00	11,11	266,64
1108	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	6,47	122,93
1109	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	4,57	86,83
1110	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	39,09	469,08
1111	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	6,64	53,12
1112	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	11,17	11,17
1113	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	11,72	35,16
1114	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	19,02	19,02
1115	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	66,24	132,48
1116	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	5,90	17,70
1117	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,00	9,33	121,29
1118	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	7,24	14,48
1119	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	150,00	30,44	4.566,00

Resina Engenharia Ltda.**CNPJ: 00.604.328/0001-17****OBRA:** Construção do Forum de Humaitá**CLIENTE:** Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas**LOCAL:** Humaitá - AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL
1120	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	24,00	10,85	260,40
1121	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	84,00	15,72	1.320,48
1122	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	12,00	23,48	281,76
1123	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	UN	18,00	122,32	2.201,76
1124	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	198,65	595,95
12	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAS				29.894,47
1201	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	8,00	132,50	1.060,00
1202	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	8,00	44,41	355,28
1203	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	10,27	82,16
1204	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	44,56	15,70	699,59
1205	CANAleta EM ALVENARIA 1 VEZ LARG.=0,60CM.	M	152,00	182,22	27.697,44
13	INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO				14.362,42
1301	INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 12000 A 18000 BTUS ATE 20,00 METROS DE DISTANCIA	UN	10,00	589,58	5.895,80
1302	INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 24000 A 30000 BTUS ATE 20,00 METROS DE DISTANCIA	UN	5,00	915,58	4.577,90
1303	INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 7000 A 9000 BTUS ATE 20,00 METROS DE DISTANCIA	UN	9,00	432,08	3.888,72
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				118.012,19
1401	PONTO DE TOMADA SIMPLES ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	UN	70,00	81,31	5.691,70
1402	PONTO DE TOMADA DUPLA ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	UN	35,00	94,40	3.304,00
1403	PONTO DE TOMADA QUADRUPLO ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	UN	10,00	118,30	1.183,00
1404	CANAleta PVC - ELETRICA + LÓGICA - 80 X 20 MM	M	240,00	61,70	14.808,00
1405	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO EM GESSO ACARTONADO - FORN E INST.	UN	42,00	46,01	1.932,42

Resina Engenharia Ltda.

CNPJ: 00.604.328/0001-17

OBRA: Construção do Forum de Humaitá

CLIENTE: Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas

LOCAL: Humaitá - AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL
1406	LUMINÁRIA SOBREPOR 1,20 M COM 2 LAMPADAS LED 18W (FORN E INST.)	UN	110,00	55,15	6.066,50
1407	PONTO DE ILUMINAÇÃO (MONO/ BIFASICO)+ TERRA - FORN E INST.	UN	110,00	48,61	5.347,10
1408	LUMINÁRIA LED PAFLON CILÍNDRICA/QUADRADA SOBREPOR 18W - FORN E INST.	UN	35,00	61,51	2.152,85
1409	LUMINÁRIA TIPO JABUTI LED 20W - ÁREA EXTERNA - FORN E INST.	UN	15,00	75,42	1.131,30
1410	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORN E INST.	UN	45,00	32,00	1.440,00
1411	PONTO DE AR CONDICIONADO TRIFÁSICO - FORN E INST.	UN	14,00	125,46	1.756,44
1412	PONTO DE AR CONDICIONADO BIFÁSICO	UN	14,00	102,36	1.433,04
1413	PERFILADO 38X38MM SOBRE FORRO INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORN E INST.	M	350,00	23,56	8.246,00
1414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	180,00	5,16	928,80
1415	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	6,52	195,60
1416	ELETRODUTO CORRUGADO SOB PISO - 100MM. (FORNEC E INST.)	M	90,00	48,74	4.386,60
1417	ELETROCALHA METÁLICA 300X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	40,00	36,86	1.474,40
1418	ELETROCALHA METÁLICA 200X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	20,00	45,86	917,20
1419	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	110,00	6,72	739,20
1420	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	110,00	10,43	1.147,30
1421	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	135,00	10,76	1.452,60
1422	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200,00	12,66	2.532,00
1423	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	255,00	19,01	4.847,55
1424	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	165,00	27,06	4.464,90
1425	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	10,00	24,58	245,80
1426	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD ALTA CAMADA COM CAIXA DE TAMPA REFORCADA - FORN E INST.	UN	10,00	83,65	836,50
1427	PARA-RAIOS TIPO FRANKLYN EM MASTRO 6M PARA FIXAÇÃO EM SOLO - FORN E INST.	UN	1,00	376,98	376,98
1428	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	558,56	1.675,68
1429	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	8,00	8,64	69,12
1430	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	22,00	9,32	205,04

Resina Engenharia Ltda.

CNPJ: 00.604.328/0001-17

OBRA: Construção do Forum de Humaitá

CLIENTE: Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas

LOCAL: Humaitá - AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL
1431	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	14,00	43,99	615,86
1432	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	93,14	1.024,54
1433	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	263,14	526,28
1434	DPS 20KA - FORN E INST.	UN	16,00	61,03	976,48
1435	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	4,00	209,80	839,20
1436	QUADRO DE COMANDO COMPLETO P/ BOMBA DE 5,5 A 6 CV	UN	1,00	769,56	769,56
1437	SUBESTAÇÃO ÁEREA 150KVA	UN	1,00	24.136,24	24.136,24
1438	POSTEAMENTO	UN	4,00	1.852,96	7.411,84
1439	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	2,58	280,84	724,57
15	INSTALAÇÃO DE REDE DE LÓGICA				192.089,13
1501	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA SEM TAMPA DE 100 (A) X 100 (L) X 3000 (C) MM PERFURADA, COM TIRANTES, SUPORTE, PORCAS, PARAFUSOS, BUCHAS, EMENDAS, DESCIDAS E DEMAIS COMPONENTES ("T", "L", DERIVAÇÕES PARA TUBULAÇÃO PVC DE 25 MM E TUBULAÇÃO DE PVC DE 75 MM, ETC.) E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A SUA INSTALAÇÃO, CONFORME LAYOUT DE PONTOS DE TELEMÁTICA DESCRITAS NO ANEXO I.	PÇ	40,00	457,26	18.290,40
1502	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETROCALHA TIPO ARAMADA 50 (A) X 200 (L) MM, COM TIRANTES, SUPORTE, PORCAS, PARAFUSOS, BUCHAS, EMENDAS, DESCIDAS E DEMAIS COMPONENTES ("T", "L", DERIVAÇÕES, ETC.) E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A SUA INSTALAÇÃO NA SALA DATACENTER, CONFORME LAYOUT DESCRITOS NO ANEXO I	PÇ	4,00	601,32	2.405,28
1503	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE 1" POLEGADA (25 MM) COM INTERIOR METÁLICO FORMADO POR UMA FITA DE AÇO GALVANIZADA ELETROLÍTICA, LAMINADA A FRIO, PVC ANTICHAMA, COM ACESSÓRIOS (EMENDAS, CONECTORES MACHO E CONECTORES FÊMEAS, ETC) PARA INTERLIGAÇÃO À ELETROCALHAS PERFURADAS E ELETRODUTOS GALVANIZADOS DE 1" POLEGADA (25 MM). CONFORME LAYOUT DE ENCAMINHAMENTO DO ANEXO I	M	346,00	3,22	1.114,12
1504	ELETRODUTO GALVANIZADO COM ACABAMENTO EM FOGO MÉDIO, COM DIÂMETRO NOMINAL: 1" (POL.), 25 MM, PAREDE 1,50 MM, DIÂMETRO EXTERNO MÍNIMO DE 31,50 MM E MÁXIMO 31,90 MM.	M	381,00	12,78	4.869,18
1505	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE 100 MM COM, TIPO S, COMPONENTES E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À SUA INSTALAÇÃO NA ALVENARIA E/OU PISO CONFORME LAYOUT DE ENCAMINHAMENTO DO ANEXO I	PÇ	39,00	310,57	12.112,23
1506	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90º. LONGA EM PVC RÍGIDO, 4 POLEGADAS (100 MM).	PÇ	5,00	135,75	678,75

Resina Engenharia Ltda.**CNPJ: 00.604.328/0001-17****OBRA:** Construção do Forum de Humaitá**CLIENTE:** Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas**LOCAL:** Humaitá - AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL
1507	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA EM PVC RÍGIDO, 4 POLEGADAS (100 MM),	PÇ	2,00	89,98	179,96
1508	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA CABOS DE TELEMÁTICA COM TAMPA DE FERRO E DRENO COM AS DIMENSÕES DE 600X600X500MM, COM IDENTIFICAÇÃO EM ALTO RELEVO COM A INSCRIÇÃO NA TAMPA "INFORMÁTICA", CONFORME CARACTERÍSTICA DESCRITAS NO ANEXO III E LAYOUT DO ANEXO I	PÇ	2,00	711,16	1.422,32
1509	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD – 1,5 METROS CATEGORIA 5E NA COR CINZA. (CONFORME DESCRIÇÃO ANEXO III)	PÇ	20,00	11,59	231,80
1510	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD – 1,5 METROS CATEGORIA 6 NA COR AZUL.	PÇ	258,00	27,54	7.105,32
1511	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINE CORD – 2,5 METROS - CATEGORIA 6 NA COR AZUL. (CONFORME DESCRIÇÃO ANEXO III)	PÇ	278,00	39,38	10.947,64
1512	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASTIDOR TELEFÔNICO TIPO SUPORTE DE FIXAÇÃO COM 2 (DOIS) BLOCOS DE ENGATE RÁPIDO IDC EM ARMÁRIOS TELECOM, 50MM DE ALTURA, EM AÇO INOXIDÁVEL - (REFERÊNCIA BARGOA, ABENPAR, ETC).	PÇ	1,00	51,73	51,73
1513	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO DE ENGATE RÁPIDO IDC COM CORTE PARA COMUTAÇÃO IDC COM PROTEÇÃO (BLOCO M10B COM CORTE) PARA 10 PARES – (REFERÊNCIA BARGOA, ABENPAR, ETC) (A SER INSTALADOS NOS BASTIDORES 19 POLEGADAS, ITEM 1.22, NO PREDIO HENOCHEIS E FÓRUM CIVEI	PÇ	2,00	43,54	87,08
1514	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETORES MINIPEI-R, PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO VIA ESTADO SÓLIDO (PSST) E SOBRECORRENTES / AQUECIMENTO VIA BOBINA TÉRMICA, CORRENTE NOMINAL 150 MA, TENSÃO DE CORTE 200/300 VCC – (REFERÊNCIA BARGOA, ABENPAR, ETC.);	PÇ	20,00	21,29	425,80
1515	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO, COMO ETIQUETA, ANILHAS, BRACADEIRAS, PLACAS, ETC.	M2	608,40	1,10	669,24
1516	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR FÊMEA RJ-45 CAT 6 - COR BEGE (CONFORME CARACTERÍSTICAS DESCRITAS NO ANEXO III)	PÇ	278,00	28,94	8.045,32
1517	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP DE PAR TRANÇADO – 4 PARES: CABO 24 AWG NÃO BLINDADO, COM 4 PARES CATEGORIA 6, AFERIDO ATÉ 250 MHZ, SEGUINDO OS REQUISITOS FÍSICOS E ELÉTRICOS DA NORMA EIA/TIA 568-A, COM PROTEÇÃO EM PVC. (CONFORME CARACTERÍSTICAS DO ANEXO III E LAYOUT DO ANEXO I)	M	12.505,00	3,64	45.518,20
1518	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO: PATCH PANEL MODULAR DE 24 PORTAS RJ-45 POR 1 (UMA) UNIDADE DE ALTURA (1 UA = 445 MM), 8 VIAS, CATEGORIA 5E, PADRÃO EIA/TIA 568-A, CONEXÕES DO TIPO 110. TODOS CONECTORES RJ-45 DEVEM POSSUIR O REVESTIMENTO DOS CONTATOS COM BANHO DE OURO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICROPOLEGADAS, EM CONFORMIDADE COM O BOLETIM TÉCNICO EIA/TIA TSB 40	PÇ	1,00	589,26	589,26

Resina Engenharia Ltda.**CNPJ: 00.604.328/0001-17****OBRA:** Construção do Forum de Humaitá**CLIENTE:** Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas**LOCAL:** Humaitá - AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL
1519	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO: PATCH PANEL MODULAR DE 24 PORTAS RJ-45 POR 1 (UMA) UNIDADE DE ALTURA (1 UA = 445 MM), 8 VIAS, CATEGORIA 6, PADRÃO EIA/TIA 568-A, CONEXÕES DO TIPO 110. TODOS CONECTORES RJ-45 DEVEM POSSUIR O REVESTIMENTO DOS CONTATOS COM BANHO DE OURO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICROPOLEGADAS, EM CONFORMIDADE COM O BOLETIM TÉCNICO EIA/TIA TSB 40.	PÇ	12,00	932,75	11.193,00
1520	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO DO TIPO CIT 50X20 PARES, CONSTITUÍDOS POR CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO, ESTANHADOS E ISOLADOS COM COMPOSTO DE CLORETO DE POLIVINILA (PVC). O CONJUNTO DE CONDUTORES ISOLADOS É AGRUPADO E BLINDADO COM UMA FITA DE ALUMÍNIO, APLICADA HELICOIDALMENTE E PROTEGIDO POR UMA CAPA EXTERNA DE COMPOSTO DE CLORETO DE POLIVINILA (PVC), PARA ESPELHAMENTO ENTRE PATCH PAINEL CAT 5E, BASTIDORES TELEFÔNICOS, BLOCOS IDC DE ENGATE RÁPIDO, DGS, ETC.	M	4,00	42,23	168,92
1521	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1" (POLEGADA) 25 MM, COM SUPORTE E TAMPA PARA 2 (DOIS) CONECTORES FÊMEA RJ-45 CAT. 6	PÇ	139,00	361,27	50.216,53
1522	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 44 UAS, 19 POLEGADAS, ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO EM ABS PRETO, COM A CAPACIDADE DE CARGA 500KG DE EQUIPAMENTOS DISTRIBUÍDOS UNIFORMEMENTE POR TODA A EXTENSÃO DOS PERFIS 19", DEVE PERMITIR QUE DOIS OU MAIS SEJAM ACOPLADOS LADO À LADO SEM ESPAÇO SOBRESSALENTE, DEVE SER ACOMPANHADO DE 4 AMPLOS DUTOS LATERAIS DE CABLAGEM (2 FRONTAIS E 2 TRASEIROS), COM PORTAS BASCULANTES REMOVÍVEIS PARA OTIMIZAR ESPAÇOS E POSSIBILIDADE DE INVERSÃO DO SENTIDO DE ABERTURA DAS MESMAS (CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ANEXO III).	PÇ	1,00	5.000,30	5.000,30
1523	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 44 UAS, RACK SERVIDOR PADRÃO 19". LARGURA MÍNIMA 600 MM, ALTURA DE 44UAS, PROFUNDIDADE DE 1000 MM. DEVE POSSUIR PORTA FRONTAL, COM PERFURAÇÕES HEXAGONAIS (TIPO COLMÉIA), AS PORTAS DEVEM POSSUIR FECHADURAS, DEVE SER FORNECIDO COM TAMPAS LATERAIS EM AÇO REMOVÍVEIS ATRAVÉS DE FECHOS RÁPIDOS. O TETO DEVE ESTAR PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DE KIT DE VENTILADORES, TIPO BANDEJA, O TETO E A BASE DO RACK DEVE TER ABERTURA PARA ENTRADA E SAÍDA DE CABOS. DEVE SUPORTAR UMA CARGA ESTATICA NO MÍNIMO DE 800 KG. O RACK DEVE POSSUIR PINTURA MICRO EPÓXI NA COR PRETA.	PÇ	1,00	5.016,72	5.016,72

Resina Engenharia Ltda.

CNPJ: 00.604.328/0001-17

OBRA: Construção do Forum de Humaitá

CLIENTE: Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas

LOCAL: Humaitá - AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL
1524	FORNECIMENTO DE CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO METÁLICO: TODO O CABAMENTO SERÁ FEITO O TESTE DE NEXT, ATENUAÇÃO, COMPRIMENTO DO CABO, RESISTÊNCIA, IMPEDÂNCIA, CAPACITÂNCIA, DE ACORDO COM A NORMA EIA/TIA TSB- 95 OU NORMA VIGENTE A ÉPOCA DA FINALIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO. OS RELATÓRIOS DEVER SER APRESENTADO EM ARQUIVO PDF E DEVERÁ SER ENTREGUE GRAVADOS EM DVD	M2	608,40	4,62	2.810,81
1525	FORNECIMENTO E ELABORAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA E PROJETO EXECUTIVO AS-BUILT DE MANUTENÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DESENHOS.	M2	608,40	2,96	1.800,86
1526	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ E SEUS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO (TERMINAIS, ETC) COM O DIÂMETRO NOMINAL DE 7,5 MM (CLASSE NBR 6524= 2A) A SER INSTALADO PERCORRENDO O ENCAMINHAMENTO DOS DUTOS SUBTERRÂNEOS, RACK CPD, ATÉ A BASE DA ANTENA VSAT	M	20,00	42,64	852,80
1527	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO (DEVE ATENDER A NORMA NBR 13571) COM ACESSÓRIOS, A SER INSTALADA CADA UNIDADE DAS CAIXAS DE PASSAGENS (CAIXAS CP01 E CP02) E INTERLIGAÇÃO DAS RESPECTIVAS HASTES AO CABO DE COBRE NÚ INSTALADO;	PÇ	2,00	142,78	285,56
16	COMBATE À INCÊNDIO				676,85
1601	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	4,00	28,71	114,84
1602	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	128,29	256,58
1603	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	132,19	264,38
1604	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	5,00	8,21	41,05
17	REVESTIMENTO				71.606,76
1701	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.732,62	2,85	4.937,97
1702	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.332,09	17,59	23.431,46
1703	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	400,90	27,28	10.936,55
1704	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	67,39	145,25	9.788,40

Resina Engenharia Ltda.

CNPJ: 00.604.328/0001-17

OBRA: Construção do Forum de Humaitá

CLIENTE: Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas

LOCAL: Humaitá - AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL
1705	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	282,99	51,68	14.624,92
1706	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	50,52	99,45	5.024,21
1707	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM. FUNDIDO NO LOCAL.	M	122,10	23,45	2.863,25
18	PAVIMENTAÇÃO				174.300,46
1801	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	33,38	456,71	15.244,98
1802	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	667,67	29,84	19.923,27
1803	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	51,69	27,48	1.420,44
1804	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	537,92	89,61	48.203,01
1805	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	429,04	8,84	3.792,71
1806	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	59,27	232,28	13.767,24
1807	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	14,90	518,32	7.722,97
1808	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	667,71	62,26	41.571,62
1809	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1.807,50	10,46	18.906,45
1810	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ- FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	129,86	28,86	3.747,76
19	APARELHOS E METAIS				18.204,10
1901	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	476,20	952,40
1902	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	15,00	320,94	4.814,10

Resina Engenharia Ltda.

CNPJ: 00.604.328/0001-17

OBRA: Construção do Forum de Humaitá

CLIENTE: Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas

LOCAL: Humaitá - AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL
1903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, NCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	147,49	294,98
1904	WATERMOTOR 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	388,90	1.166,70
1905	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	3,00	711,79	2.135,37
1906	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	4,00	134,04	536,16
1907	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	403,53	3.228,24
1908	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	15,00	20,34	305,10
1909	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	15,00	43,16	647,40
1910	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	13,00	41,60	540,80
1911	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	11,61	308,60	3.582,85
20	PINTURA				34.856,48
2001	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.483,23	1,60	2.373,17
2002	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	385,79	1,34	516,96
2003	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.483,23	7,94	11.776,85
2004	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	385,79	13,94	5.377,91
2005	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.483,23	7,00	10.382,61
2006	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	385,79	8,84	3.410,38
2007	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	72,19	14,11	1.018,60
21	MURO EXTERNO				72.939,31
2101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	14,94	43,82	654,67
2102	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	132,00	39,18	5.171,76
2103	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	304,63	20,37	6.205,31