



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo**  
**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**  
 Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**

**Nº 0000000413652**



CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

Profissional: REGIAN SANTANA CAVALCANTE

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Registro Nacional: Registro CAU nº 0001854828

Validade: Indefinida

Número do RRT: 6412943

Tipo do RRT: SIMPLES

Registrado em:

Forma de Registro: RETIFICADOR à 6243170

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES ACADÊMICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS, NAS UNIDADES NORTE E SUL DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MANAUS.

Empresa contratada: ZH2 COMÉRCIO E SERVIÇOS  
 CNPJ: 09.253.671/0001-39

Contratante: HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP  
 CPF/CNPJ: 17278082000133

RUA RUA TOMÉ DE SOUZA (CJ D PEDRO I)

Nº 241

Complemento:

Bairro: DOM PEDRO

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69040190

Contrato: 0032016

Celebrado em 29/09/2017

Valor do Contrato: R\$ 0,00

Tipo do Contratante: Pessoa jurídica de direito privado

Data de Início: 02/10/2017

Data de Fim: 04/12/2017

**Atividade Técnica**

2.1.2 - Execução de reforma de edificação , 500000.00 m² - metro quadrado;

**Endereço da obra/serviço**

AVENIDA AVENIDA RODRIGO OTÁVIO

Nº 1200

Complemento:

Bairro: PETRÓPOLIS

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69067005

Coordenadas Geográficas: 0 0

**1. Descrição**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

**2. Informações**

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo**  
**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**  
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM**  
**ATESTADO**  
**Nº 0000000413652**

- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Certidão nº 413652/2017

27/12/2017, 12:02

Chave de Impressão: DA3B3BZ7W5AY8Y3W3CYW

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas para fins de emissão de Certidão de Acervo Técnico com Atestado - CAT-A (Art. 12, Resolução nº 93, CAU/BR), que o(a) **R E V INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAL E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA – ME, CNPJ: 09.253.671/0001-39 E CAU DE Nº 36402-9**, através do(s) responsável(is) técnico(s) **REGIAN SANTANA CAVALCANTE, ARQUITETO E URBANISTA Nº DO CAU 185482-8**, prestou à **HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA – EPP SITUADA NA RUA TOME DE SOUZA Nº 241 – DOM PEDRO CNPJ: 17.278.082/0001-33**, os serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes características:

### DADOS DO CONTRATO

Valor do contrato: R\$ **1.100.000,00**

Período de realização dos serviços: Data de início: **02/10/2017**

Data de fim: **04/12/2017**

Data de termino da atividade: **27/11/2017**

### DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Local de realização dos serviços: **Universidade Federal do Amazonas – UFAM** – Situada na Avenida Rodrigo Otávio Nº1200 Petrópolis Cep: 69067-005 Manaus/Am.

### DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS

**Atividade 2.1.2 – Execução de Reforma de Edificações, totalizando 500.000 m2.**

**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES ACADEMICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS, NAS UNIDADES NORTE E SUL DO CAMPUS UNIVERSITARIO DO MUNICIPIO DE MANAUS. Contendo serviço de elétrica de baixa tensão, pintura, hidráulica, hidro sanitária, cobertura, alvenaria, revestimentos, calçadas, pisos, lógica e limpeza em geral.**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>1</b>			
72949U	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	145,00
73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	230,00
79478U	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	95,00
73616U	DEMOLICAO DE CALÇADA SIMPLES	M3	165,00
72223U	RETIRADAS DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, COM RETIRADA DO ENTARUGAMENTO	M2	2000,00
72225U	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	M2	2500,00
72949U	DEMOLICAO REVESTIMENTO CERAMICO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M2	445,00
73616U	DEMOLIÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO	M2	230,00



1.2	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO		
73892/1U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	1170,00
73907/3U	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	1930,00
87271U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO INTERNAS/EXTERNA COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1180,00
88648U	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	580,00
73764/2U	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8 CM, COM JUNTA RÍGIDA, EM ARGAMASSA NO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO	M2	1570,00
5652U	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	200,00
72186U	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	1330,00
73465U	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	1200,00
73876/1U	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	1545,00
73922/1U	PISO MONOLITICO INDUSTRIAL DE 8MM	M2	2500,00
7100U	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	M2	1320,00
1.3	PAREDES E PAINÉIS		
72289U	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	330,00
72223U	RETIRADAS DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, COM RETIRADA DO ENTARUGAMENTO	M2	970,00
73896/1U	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	490,00
1.4	RECOMP. DE PAREDES E PAINÉIS		



73935/2U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	M2	3340,00
87242U	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	2160,00
87527U	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6.680,00
1.5	ESQUADRIAS		
72142U	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	130,00
72144U	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	115,00
73933/1U	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	55,00
73933/2U	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	64,00
74139/1U	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	111,00
74068/2U	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	400,00
74069/1U	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	305,00
1.6	FORROS		
72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	1500,00
85369	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	800,00
73792/1U	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	1400,00
73948/9U	LIMPEZA FORRO	M2	1800,00



3286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	230,00
11587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	945,00
FUA.41602/001	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM,COMP DE 6,0M,LISO, INCLUSIVE COLOCACAO	M2	925,00
73792/001	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	1828,00
1.7	COBERTURA		
84037	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	1.932,00
84040	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS	M2	1.922,00
68058	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	M	1.610,00
6225	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M2	3222,00
1.8	PINTURA		
79494/001	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMAOS SOBRE MASSA ACRILICA	M2	318,00
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	15.226,00
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14.220,00
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20.285,00
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10285,00
84647	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	2.912,00



74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	3.624,00
84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	2.954,00
72283U	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00
72284U	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00
74180/1U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2 1/2" UM	UN	45,00
72288U	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00
72302U	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	32,00
72478U	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,00
72553U	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00
72554U	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00
72658U	LUVA REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2.1/2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00
73775/2U	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	85,00
73976/8U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00
1.9	SISTEMA VIÁRIO		
	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORE, CAPINA E DESMATAMENTO AO LADO DAS VIAS TERRESTRE E DE CABEAMENTOS DE ALTA E BAIXA TENSÃO DO CAMPUS DA UFAM	M2	289.978,00
42443	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E GRADE	M²	62.000,00





40099	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO ROMPEDOR	M²	4.820,00
40102	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	UN	5.250,00
41590	BASE ESTAB.GRANUL.C/MIST.SOLOAREIA NA PISTA AC	M³	2.130,00
42303	REC. DO REV. COM AREIA ASFALTO A QUENTE	M³	2.330,00
42344	RECOMPOSIÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO	M²	565,00
42349	RENOVAÇÃO MANUAL DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M²	5.830,00
42386	CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACA DE SINAL	UN	65,00
42382	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UN	620,00
73764/2U	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8 CM, COM JUNTA RÍGIDA, EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO	M2	4.250,00
73763/1U	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,65 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M	2.640,00
41791	SOLO CIMENTO ENSACADO PARA CONTENÇÃO DE TALUDES (RIP-RAP)	M3	1.230,00
42288	PÓRTICO METÁLICO	UN	3,00
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
FUA 74052/006	QUADRO DE FORÇA 1,00X0,60M	UN	12,00
74131/005	QUADRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR, 24 CIRC.	UN	12,00
74131/007	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, 40 CIRC., COM DISJUNTOR GERAL	UN	18,00
74130/002	DISJUNTOR PADRÃO DIN MONOFÁSICO	UN	178,00
74130/003	DISJUNTOR PADRÃO DIN BIFÁSICO	UN	171,00
74130/004	DISJUNTOR TRIFÁSICO 10 A 50 A	UN	66,00
74130/006	DISJUNTOR TRIFÁSICO 125 A 150 A	UN	16,00
91928	CABO DE COBRE 750 V - 4MM2 - CIRCUITOS TERMINAIS	M	15.507,10
91930	CABO DE COBRE 750 V - 6MM2 - CIRCUITOS TERMINAIS	M	6.319,80
91934	CABO DE COBRE 750 V - 16MM2 - CIRCUITOS TERMINAIS	M	818,50
92985	CABO DE COBRE 750 V - 35MM2 – DISTRIBUIÇÃO	M	258,40
92989	CABO DE COBRE 750 V - 70MM2 – DISTRIBUIÇÃO	M	387,60





FUA 72259/001	TERMINAL PARA CABO 4/6 MM2	UN	447,00
72260	TERMINAL PARA CABO 16 MM2	UN	60,00
72262	TERMINAL PARA CABO 35 MM2	M	32,00
72264	TERMINAL PARA CABO 70 MM2	M	48,00
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC 1/2" EM LAJE	M	82,20
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC 3/4" EM FORRO	M	642,20
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC 3/4" EM LAJE	M	79,80
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC 3/4" EM PAREDE	M	27,00
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC 3/4" COR CINZA EM PAREDE	M	757,70
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC 2"	M	114,00
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC 3"	M	31,20
91884	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL PVC 3/4" EM PAREDE	UN	44,00
91884	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL PVC 3/4" COR CINZA EM PAREDE	UN	266,00
93014	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL PVC 2"	UN	88,00
93016	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL PVC 3"	UN	18,00
91914	CURVA 90° ELETRODUTO ROSCÁVEL PVC 3/4" EM PAREDE	UN	9,00
91914	CURVA 90° ELETRODUTO ROSCÁVEL PVC 3/4" COR CINZA EM PAREDE	UN	133,00
93020	CURVA 90° ELETRODUTO ROSCÁVEL PVC 2"	UN	44,00
93024	CURVA 90° ELETRODUTO ROSCÁVEL PVC 3"	UN	6,00
91992	TOMADA 2P+T 10A ALTA	UN	20,00
91996	TOMADA 2P+T 10A MÉDIA	UN	55,00
92000	TOMADA 2P+T 10A BAIXA	UN	264,00
91953	INTERRUPTOR SIMPLES 1 MÓDULO	UN	58,00
91959	INTERRUPTOR SIMPLES 2 MÓDULOS	UN	14,00
73861/005	CONDULETE LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO 3/4"	UN	406,00
91940	CAIXA RETANGULAR 4"X2" PVC MÉDIA	UN	18,00
91941	CAIXA RETANGULAR 4"X2" PVC BAIXA	UN	3,00
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC	UN	209,00
73953/006	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40 W COM REATOR PARTIDA RÁPIDA	UN	242,00
FUA 74008/002	ELETROCALHA METÁLICA 100X50 MM	M	357,20
	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO		
FUA 21001/003	RACK 19", 12U, PROFUNDIDADE 470 MM, PORTA COM VISOR	UN	11,00
FUA 21001/001	RACK 19", 16U, PROFUNDIDADE 570 MM, PORTA COM VISOR	UN	1,00
FUA 21001/002	RACK 19", 24U, PROFUNDIDADE 570 MM, PORTA COM VISOR	UN	1,00
FUA 21002/001	ORGANIZADOR DE CABOS 19", 1U	UN	7,00
FUA 21003/001	PATCH PANEL 19", CATEGORIA 6, 24 PORTAS	UN	7,00
FUA 21003/002	VOICE PANEL 19", CATEGORIA 3, 30 PORTAS	UN	2,00
FUA 21004/001	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" 24 PORTAS LC/LC	UN	1,00
FUA 21008/001	CORDÃO ÓPTICO LC/LC, 2,50M, DUPLEX	UN	12,00
FUA 21005/001	CABO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6	M	3.147,20



FUA 21006/001	CONECTOR RJ45, CATEGORIA 6	UN	136,00
73861/005	CONDULETE LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO 3/4"	UN	88,00
73861/006	CONDULETE LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1"	UN	48,00
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC 3/4" COR CINZA EM PAREDE	M	465,30
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC 1" EM PAREDE	M	80,00
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC 2"	M	21,00
91884	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL PVC 3/4" COR CINZA EM PAREDE	UN	156,00
91885	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL PVC 1" EM PAREDE	UN	24,00
93014	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL PVC 2"	UN	12,00
91914	CURVA 90° ELETRODUTO ROSCÁVEL PVC 3/4" COR CINZA EM PAREDE	UN	78,00
91917	CURVA 90° ELETRODUTO ROSCÁVEL PVC 1" COR CINZA EM PAREDE	UN	12,00
93020	CURVA 90° ELETRODUTO ROSCÁVEL PVC 2"	UN	3,00
83370	QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE 40X40 CM	UN	1,00
73690	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES	M	332,00
	PONTOS DE LOGICA E TELEFONIA	PT	142
FUA 74088/001	ELETROCALHA METÁLICA 50X50 MM	M	66,80
FUA 74088/002	ELETROCALHA METÁLICA 100X50 MM	M	165,60
FUA34890	REMOÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ARCONDIONADOS E CENTRAIS DE ARCONDIONADOS DE ATÉ 60.000BTUS	UN	425
	SISTEMA DE DESCARGA ADMOSFERICAS TIPO GAIOLA FARADAY	M2	4600

**BIOTERIO CENTRAL**

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
ENGENHEIRO RESIDENTE	MÊS	5
MESTRE DE OBRAS	MÊS	5
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1
ALUGUÉIS DE EQUIPAMENTOS (ANDAIME FACHADEIROS) / TELAS / TÁBUAS/ REMOÇÃO DE ENTULHO	VB	1
CÓPIAS E REPRODUÇÕES DOS PROJETOS	VB	1
EPI'S E EPC'S	VB	1
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (EQUIPE TÉCNICA)	MÊS	5
ABRIGO PROVISÓRIO DE MADEIRA COM DOIS PAVIMENTOS PARA ALOJAMENTO E/OU DEPÓSITO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS	M2	62,00
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE MONTAGEM - MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=6 MM	M2	102,00
CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	1.600,00



TERRAPLANAGEM COM MOTONIVELADORA COM BOTA -FORA	VB	1,00
LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	525,00
SONDAGEM DE RECONHECIMENTO DO SUBSOLO COM TUBO DE REVESTIMENTO DIÂMETRO 2 1/2"	M	89,00
CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	80,00
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALA EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	60,00
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA (PROFUNDIDADE: ATÉ 2 M)	M3	32,00
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO, PROFUNDIDADE ENTRE 6 E 8 M	M3	25,00
ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PROTENDIDO CRAVADA - SEÇÃO QUADRADA (LARGURA DA SEÇÃO: 235,00 MM / COMPRIMENTO DA SEÇÃO: 235,00 MM / MASSA LINEAR: 600,00 KG/M / PERÍMETRO: 94,00 CM / ADENSAMENTO: POR VIBRAÇÃO / ÁREA DA SEÇÃO: 552,00 CM² / CAR	M	690,00
CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, AUTO-ADENSÁVEL, FCK 35 MPA	M3	78,20
ESGOTAMENTO COM BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO POTÊNCIA 1,2 KW, ATÉ 8 M DE PROFUNDIDADE	M3	56,00
FORMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO, COM TÁBUAS E SARRAFOS, 3 APROVEITAMENTOS	M2	391,00
ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PROTENDIDO CRAVADA, SEÇÃO 26,5X26,5 CM, CARGA ADMISSÍVEL ATÉ 106 T	M	112,00
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8	M3	35,12
LASTRO DE BRITA 3 E 4 APILOADO COM SOQUETE MANUAL PARA REGULARIZAÇÃO	M3	42,56
LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM SEIXO, E=8 CM, INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	256,00
ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA LAJES Ø 8,0 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	3.420,00
ESCORA METÁLICA TIPO "A" - LOCAÇÃO (ALTURA - INTERVALO: 2,00/3,00 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 57,00 MM)	LOC/UN/MÊS	890,00
CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, AUTO-ADENSÁVEL, FCK 30 MPA	M3	172,00
ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA LAJES Ø 8,0 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	11.530,00
CIMBRAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, MATERIAL LOCADO, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	62,00
POLIMENTO DE ESTUQUE POR LIXAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE	M2	2.563,30
PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PISO DE CONCRETO, DUAS DEMÃOS, APLICADA COM ROLO DE LÃ	M2	1.575,00



ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 8 X 49 X 50 CM, ESPESSURA DA PAREDE 8 CM, JUNTAS DE 15 MM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M2	932,00
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS SÍLICO-CALCÁRIO 14 X 19 X 39 CM, ESPESSURA DA PAREDE 14 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	359,00
VERGA RETA MOLDADA NO LOCAL COM FORMA DE MADEIRA CONSIDERANDO 5 REAPROVEITAMENTOS, CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	35,10
IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM	M2	1.864,00
IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA E JARDINEIRA COM IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	98,00
IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA PLANA UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA POLIMÉRICA	M2	1.525,00
IMPERMEABILIZAÇÃO DE JARDIM E FLOREIRA COM MANTA ASFÁLTICA PLASTOMÉRICA (PL) / ELASTOMÉRICA (EL), ESPESSURA DA MANTA: 4MM - TORODIN ANTIRAIZ	M2	57,20
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE SUJEITA A POUCO TRÂNSITO COM ARG. DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:7, E=3 CM	M2	1.583,20
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM ARG. DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, E= 2 CM	M2	1.583,20
IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISCINA OU RESERVATÓRIO ELEVADO, SUJEITOS À FISSURAÇÃO ATRAVÉS DE APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E MEMBRANA ELÁSTICA	M2	83,00
ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO A36, INCLUSIVE MONTAGEM	KG	1.523,64
CALHA DE CHAPA DE COBRE Nº 26 DESENVOLVIMENTO 50 CM	M	140,00
COBERTURA COM TELHA DE TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA, DUAS ÁGUA, PERFIL ONDULADO, E = 12 MM, ALTURA 111 MM, LARGURA ÚTIL 500 MM E LARGURA NOMINAL 605 MM, INCLINAÇÃO 18%	M2	2.423,00
INSTALAÇÃO DE MAXIN-AIR, DUAS FOLHA EM ALUMÍNIO PRETO E VIDRO TEMPERADO 8MM. COR FUME 0,80X0,50	UN	14,00
INSTALAÇÃO DE PORTAS MDF / ADUELAS/ ALIZAR / BANDEIRA - COR: LAKA BRANCO AUTO BRILHO - COM REFORÇO ANTI-UMIDADE, FUNDO POLIURETANO COM TINTA PU- AUTOMOTIVA	UN	11,00
INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER DE 4FOLHAS EM ALUMÍNIO PRETO, VIDRO TEMPERADO DE 8MM DE 4,20X2,50)	UN	54,00
INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE VIDRO TEMPERADO (1,00X5,30)	UN	6,00



INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER DE 4FOLHAS EM ALUMINIO PRETO, VIDRO TEMPERADO DE 8MM DE 4,20X2,00)	UN	12,00
INSTALAÇÃO DE PANO DE VIDRO TEMPERADO MEDINDO 5X2,75	UN	4,00
LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM SEIXO, E=8 CM, INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	1.050,00
ASSENTAMENTO DE PORCELANATO - CARRARA BIANCO 90X90CM	M2	1.002,00
ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO TRAVERTINO NAVONA CREMA 60X60CM	M	256,00
ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE TRAVERTINO NAVONA CREMA 60X120CM	M2	115,00
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4, E = 1,5 CM	M2	559,52
RODAPÉ DE GRANILITE PRÉ-MOLDADO COM 10 CM DE ALTURA, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:1:4	M	3,00
SOLEIRA DE GRANILITE PRÉ-MOLDADA, 15 CM DE LARGURA, ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:1:4	M	22,00
GRANILITE PARA REVESTIMENTO DE PISO MOLDADO "IN LOCO"	M2	1.458,98
REJUNTAMENTO DE PISO CERÂMICO COM CIMENTO BRANCO (JUNTA: ATÉ 3 MM)	M2	1.421,00
FORRO DE GESSO LISO TIPO BISOTADO ENCAIXE MACHO-FÊMEA, COM PLACAS DE 60 X 60 CM, E=30 MM – COLOCADO	M2	856,00
CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, COM ADIÇÃO DE ADESIVO A BASE DE RESINA SINTÉTICA, E=5 MM	M2	1.860,00
PINTURA - LIXAMENTO/ SELADOR/ 02 DEMÃOS DE MASSA PVA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRILICA COR: BRANCO NEVE	M3	1.860,00
REBOCO PARA PAREDE EXTERNA, HIDRÓFUGO TIPO MASSA RASPADA, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, E=7 MM	M2	1.860,00
EMASSAMENTO DE PAREDE EXTERNA COM MASSA ACRÍLICA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA LÁTEX	M2	1.860,00
CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, COM ADIÇÃO DE ADESIVO A BASE DE RESINA SINTÉTICA, E=5 MM	M2	989,00
PINTURA - LIXAMENTO/ SELADOR/ 02 DEMÃOS DE MASSA PVA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRILICA COR: BRANCO NEVE	M3	989,00
REBOCO PARA PAREDE EXTERNA, HIDRÓFUGO TIPO MASSA RASPADA, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, E=7 MM	M2	989,00
EMASSAMENTO DE PAREDE EXTERNA COM MASSA ACRÍLICA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA LÁTEX	M2	989,00



PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	2.389,00
FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO DIMENSÕES EXTERNAS 4,20X2,20X2,80M, COM 3000LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM , INCLUINDO SUMIDOURO	UND	1,00
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS , COM ESCAVAÇÃO, CONCRETAGEM NO FUNDO E LATERAIS, COLOCAÇÃO DE SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE DAS CALHAS, TUBULAÇÕES , 02(DUAS) BOMBAS DE 1.1/2 CV, TANGUE EM FIBRA DE 4.000, TAMPA DE CONCRETO E E QUADRO DE AUTOMAÇÃO, CONFORME 15.527/2007	VB	1,00
O SERVIÇO DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS DE 100MT COM BOMBA INCLUSO E QUADRO DE AUTOMAÇÃO	VB	1,00
SISTEMA REDE DE ÁGUA FRIA (TUBOS, CONEXÕES, VALVULAS E REGISTROS..)	VB	1,00
SISTEMA REDE DE ÁGUA QUENTE (TUBOS, CONEXÕES, VALVULAS E REGISTROS..)	VB	1,00
SISTEMA REDE DE ESGOTO (TUBOS, CONEXÕES, VALVULAS E REGISTROS..)	VB	1,00
SISTEMA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS (TUBOS, CONEXÕES, VALVULAS E REGISTROS..)	VB	1,00
SUBESTENÇÃO ELEVADA DE 500KV	VB	1,00
INTERLIGAÇÃO ATÉ QUADRO GERAL	VB	1,00
REDE DE BAIXA TENSÃO (ELETRODUTOS, CONEXÕES, QUADROS, CAIXAS, DISJUNTORES, FIOS, CABOS..)	VB	1,00
TOMADAS E INTERRUPTORES	VB	1,00
LUMINÁRIAS	VB	1,00
SISTEMA DE PÁRA-RAIOS	VB	1,00
AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO, A GÁS	UN	1,00
BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA GROHE, COM TAMPA E ACESSÓRIOS	UN	5,00
CONFEÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE PLACAS EM ACM- COR CINZA E VERDE	M2	2.600,00
INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO DE AGUA ATRAVES DE BOILER 1 BOILER RESERVATÓRIO DE 1.000 LITROS DE CAPACIDADE. 4 PLACAS COLETORAS DE ÁGUA DE 1,70 M² CADA UMA. 1 VÁLVULA ANTI-CONGELANTE ( PARTE DO SISTEMA).	UND	2,00
INSTALAÇÃO ÁGUA QUENTE E FRIA - LAVATÓRIO COM MISTURADOR SOMENTE FRIA	UN	2,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA DE EMBUTIR GROHE (CUBA), COM APARELHO MISTURADOR E ACESSÓRIOS	UN	5,00
PIA DE COZINHA DE AÇO INOXIDÁVEL, CUBA SIMPLES, 1,50 X 0,54 M	UN	2,00





TORNEIRA DE PRESSÃO METÁLICA PARA LAVATORIO GROHE ALTO PADRÃO	UN	4,00
TORNEIRA DE PRESSÃO METÁLICA PARA USO GERAL ALTO PADRÃO	UN	8,00
PAISAGISMO	M2	1520
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3, COM IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5 CM	M2	380,00
PISO DE CONCRETO ARMADO COM SEIXO, TELA DE AÇO CA-60, E=10 CM	M2	68,00
MURO DIVISÓRIO COM BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM, E=14 CM, ALTURA 3,00 M, ASSENTADO SOBRE SAPATA CORRIDA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:0,5:8, COM CONCERTINA DE AÇO INOX 45CM E HASTES	M	1795,00
Limpeza geral Fina da edificação	M2	200.000
Limpeza e conservação de áreas internas e externas das Edificações do Campus Ufam e unidade Dispersas	M2	200.000
Administração de obra, fiscalização de serviços executados constantes na planilha, emissão de relatórios, laudos, planilhas, parecer técnico e controle de medições.	Vb	1

A REFERIDA EMPRESA CUMPRIU RIGOROSAMENTE OS TERMOS DO CONTRATO FIRMADO E EXECUTOU OS SERVIÇOS EM TOTAL CONFORMIDADE AOS PROJETOS E ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESTABELECIDAS, NÃO EXISTINDO, PORTANTO, NENHUM FATO QUE DESABONE SUA IDONEIDADE TÉCNICA.

MANAUS, 27 DE NOVEMBRO DE 2017.

ATENCIOSAMENTE,



HAZA CONSTRUÇÕES LTDA ME

HARYSON OTACY BRITO ROMBALDI

ENGENHEIRO CIVIL/SEGURANÇA DO TRABALHO- CREA 89734-D/PR