



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

929277/2016

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **CHARLES DE OLIVEIRA MENTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CHARLES DE OLIVEIRA MENTA**
 Registro: **9816/2004 AM** RNP: **0404202799**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AM20160061225** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **22/09/2016** Baixada em: **23/09/2016**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
 Empresa contratada: **AMAZONCRETO CONST COM DE MAT DE CONST E INST ELET LTDA**

Contratante: **Aliança Engenharia LTDA** CPF/CNPJ: **10.378.403/0001-22**
 Endereço do contratante: **AVENIDA JORNALISTA HUMBERTO CALDERARO FILHO** Nº: **7**
 Complemento: **Bairro: ADRIANÓPOLIS**
 Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69057015**
 Contrato: **0420120009957** Celebrado em: **01/02/2011**
 Valor do contrato: **R\$ 51.998.869,09** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA JOSÉ DE ARIMATÉIA** Nº: **1001**
 Complemento: **LOTE 02 - MORADA DO SOL** Bairro: **ALEIXO**
 Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69060081**
 Data de início: **01/03/2011** Conclusão efetiva: **05/11/2014**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **Gonder Incorporadora LTDA** CPF/CNPJ: **08.766.807/0001-41**

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 15 - EXECUÇÃO 36830.31 metro quadrado;**

Observações

ART DE CO-RESPONSABILIDADE TÉCNICA (vinculada a ART 22822011 do Engenheiro Civil Francisco Flaubert Duarte dos Santos) DE EXECUÇÃO DE RESIDENCIAL MULTIFAMILIAR - UPPERSIDE KEY BISCAINE - COMPOSTO DE 2 TORRES TORRES LOCALIZADO A AV. CONSTELAÇÃO LOTE 2 - ALEIXO. EXECUÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES. ÁREA CONSTRUÍDA: 36.830,31 M² INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE Atividade : CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

Informações Complementares

- Conforme ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, anexo (15 páginas, emitido em 15/01/2016), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUAM-SE: DRENAGEM (Restrição de registro), atividades da Eng. Elétrica (instalação telefônica, para-raios, grupo gerador, subestação, intercomunicação e TV, antena de TV, automação de portão, cancela automática para portão, central de fax), da Eng. Mecânica (ar-condicionado, exaustão, pressurização de escadaria, elevadores), por serem fora das atribuições do profissional. Eng. Civil Daniel de Castro Santos é profissional habilitado no âmbito do sistema Confea-Crea, com registro nacional sob o n. 040464409-0. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 15 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 929277/2016
05/10/2016
6CyCd

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.

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 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 6CyCd





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

As empresas Aliança Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ: 10.378.403/0001-22, neste ato representada pelo Engenheiro Civil Francisco Flauber Duarte dos Santos RNP 060.127.046-0 e Gonder Incorporadora inscrita sob o CNPJ: 08.766.807/0001-41, neste ato representada pelo Diretor Carson Fanela Duarte CPF 416.126.042-34.

Atestamos e declaramos para os devidos fins, que empresa Amazoncreto Construções e Comércio Ltda, representada pelo Eng.º CHARLES DE OLIVEIRA MENTA, CREA nº 9816-D/AM, RNP 040.420.279-9 desempenhou a atividade de construção de edifícios e CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO, e a executou satisfatoriamente, não havendo em nossos registros, até a presente data, nada que desabone sua conduta técnica e comercial os serviços abaixo discriminados no Empreendimento denominado KEY BISCAYNE, localizado na Av. Via Láctea, nº lote 02 Bairro: Aleixo, CEP 69.060-085 Manaus-AM.

DESCRIÇÃO GERAL DA OBRA

Empreendimento destinado ao Residencial Multifamiliar, conforme projeto aprovado em 17/06/2010 e licenciado em 25/01/2012 ambos através do processo 2962/10. Em 05/11/2014 foi concedido o Habite-se para uma área total de construção de 37.838,34 m², assim descrita: 2º SUBSOLO com 2.154,43 m², contendo: 02 (dois) reservatórios inferiores, casa de bomba, bicicletário, caixa de escada, 03 (três) elevadores, sendo 02 (dois) de acesso a Torre A e 73 (setenta e três) vagas de estacionamento, sendo 01 (uma) para carga e descarga. 1º SUBSOLO com 4.463,09 m², contendo 28 (vinte e oito) vagas de visitantes, depósito de lixo, 02 (dois) abrigos para GLP, pulmão, portaria com WC, DG, sala da administração, sala de segurança com WC, 02 (duas) caixas de escada, 03 (três) elevadores, sendo 02 (dois) de acesso a Torre A, DML, caixa de escada, 02 (dois) elevadores sociais de acesso a Torre B, vestiário feminino, vestiário masculino, 02 (dois) reservatórios inferiores, casa de bomba, ETE e 142 (cento e quarenta e duas) vagas de estacionamento, sendo 01 (uma) car wash, 02 (duas) para pessoas com necessidades especiais. EMBASAMENTO 1 (sobressolo) com 4.431,68 m², contendo: casa de bomba da piscina, subestação, medidores, 02 (duas) caixas de escada, 03 (três) elevadores sociais, sendo 02 (dois) de acesso a Torre A, copa, vestiário feminino, vestiário masculino, circulação, medidores, subestação, gerador, depósito, caixa de escada, 02 (dois) elevadores sociais de acesso a Torre B e 151 (cento e cinquenta e uma) vagas de estacionamento, sendo 02 (duas) para pessoas com necessidades especiais. EMBASAMENTO 2 (Térreo) com 4.453,34 m², contendo hall de transferência, escada, circulação caixa de escada e 02 (dois) elevadores sociais de acesso a Torre A, sala de pressurização, depósito, 03 (três) WC's, sendo 01 (um) WC para PNE, fitness com 02 (dois) WC's, hall, caixa de escada e 02 (dois) elevadores sociais de acesso a Torre B, sala de pressurização, depósito, 03 (três) WC's, sendo 01 (um) WC para PNE, brinquedoteca e jogos infantis com área comum e 02 (dois) WC's, home office, salão de festa e gourmet com área comum, 02 (dois) WC's e copa, 02 (dois) quiosques, churrasqueira com 02 (dois) WC's, 02 (dois) rendários, playground, 01 (um), 01 (uma) quadra poliesportiva descoberta, espaço zen e 01 (uma) piscina (raia/prainha/infantil c/ 251,43m²). Torre A: 1º ao 18º pavimento tipo com 603,75m² cada x 18 = 10.867,50 m², contendo cada andar: 02 (dois) halls sociais, 02 (dois) elevadores sociais, caixa de escada e 06 (seis) apartamentos, sendo 04 (quatro) unidades contendo cada uma: estar/jantar com terraço, circulação, 01 (uma) suíte, 02 (dois) dormitórios, 01 (um) banheiro, cozinha, área de serviço, Wc de serviço e área técnica; e 02 (duas) unidades contendo cada: estar/jantar com terraço, circulação, 01 (uma) suíte, 01 (um) dormitório, 01 (um) banheiro, área

PÁGINA: 1/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 929277/2016, emitida em 05/10/2016



Certidão nº 929277/2016
31/03/2021, 10:37

Chave de Impressão: 6CyCd

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/10/2016 e contém 15 folhas





técnica, cozinha e área de serviço. Casa de máquina/ barrilete com 150,20 M². Reservatório de água com 150,20 M². Torre B: 1º ao 18º pavimento tipo com 603,75m² cada x 18 = 10.867,50 m², contendo cada andar: 02 (dois) halls sociais, 02 (dois) elevadores sociais, caixa de escada e 06 (seis) apartamentos, sendo 04 (quatro) unidades contendo cada uma: estar/jantar com terraço, circulação, 01 (uma) suíte, 02 (dois) dormitórios, 01 (um) banheiro, cozinha, área de serviço, Wc de serviço e área técnica; e 02 (duas) unidades contendo cada: estar/jantar com terraço, circulação, 01 (uma) suíte, 01 (um) dormitório, 01 (um) banheiro, área técnica, cozinha e área de serviço. Casa de máquina/ barrilete com 150,20 M². Reservatório de água com 150,20 M². O empreendimento possui sistema de esgotamento sanitário com lançamento para Estação de Tratamento de Esgoto E.T.E.

Condomínio Tipo Residencial composto de 2 Torres de 18 pavimentos tipo, 6 apartamentos por pavimento, totalizando 216 unidades habitacionais, assim dispostos: 1 ou 2 suítes.

O Empreendimento possui infraestrutura básica, abastecimento de água potável pela concessionária, estação de tratamento de esgoto (ETE), rede de combate a incêndio, urbanização geral, vagas de estacionamento em subsolos e área de lazer com Piscina.

VALOR GLOBAL DA OBRA: R\$ 51.998.869,09 (Cinquenta milhões novecentos e noventa e oito mil oitocentos e sessenta e nove Reais e nove centavos).

ART.: AM 20160061255

Início da obra: 01/03/2011

Habite-se: 06/Novembro/2014

Serviços executados pelo CO-RESPONSÁVEL :

Cód.Tarefa	Descrição	Und.	Quantidade
1	UPPERSIDE - KEY BISCAINE		-
1.003	SERVIÇOS INICIAIS		-
001.003.01	CANTEIRO DE OBRAS		
001.003.01.01	Construção de Canteiro de Obras	m2	330,00
001.003.01.02	Proteção p/ Poço dos Elevadores	PAV	94,00
001.003.01.03	Proteção p/ Escada	PAV	46,00
001.003.01.04	Bandeja de Proteção c/ Chapa de Zinco L=1,40m	M	540,00
001.003.01.05	Bandeja de Proteção c/ Chapa de Zinco L=2,50m	M	290,00
001.003.01.06	Equipamentos de Proteção Individuais/Coletivos	UN	1,00
001.003.01.07	Placas	M2	20,00
001.003.04	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-
001.003.04.01	Ensaio de Concreto	VB	1,00
001.003.04.02	Ensaio de Arrancamento - Argamassa Externa	VB	1,00
001.003.04.03	Ensaio de Arrancamento - Argamassa Interna	VB	1,00
001.003.04.04	Ensaio de Módulo de Elasticidade - Concreto	VB	1,00
001.003.04.05	Ensaio de Arrancamento - Revestimento Cerâmico Externo	VB	1,00

PÁGINA: 2/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 929277/2016, emitida em 05/10/2016



Certidão nº 929277/2016

31/03/2021, 10:37

Chave de Impressão: 6CyCd

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/10/2016 e contém 15 folhas





001.003.08	LOCAÇÃO OU COMPRA DE EQUIPAMENTO		-
001.003.08.01	Locação ou Compra de Equipamentos	UN	1,00
001.003.08.02	Equipamento Patrimônio - Serviços Iniciais	UN	1,00
001.003.08.03	Guinchos Cremalheiras - Aquisição e Instalação (TORRES DE 67m)	UN	4,00
1.004	MOVIMENTO DE TERRA		-
001.004.01	LIMPEZA DO TERRENO		-
001.004.01.01	Limpeza Mecanizada	M2	8.687,00
001.004.02.01	Mobilização e desmobilização de Equipamento	VB	1,00
001.004.02.02	Escavação e Carga de material de 1ª Categoria	M3	36.886,00
001.004.02.03	Transporte de Material 1ª. Categoria (Bota-Fora) DMT = 10KM	M3	52.187,50
001.004.02.04	Transporte de Material Imprestável DMT = 10KM	M3	2.525,10
001.004.02.05	Levantamento Topográficos	VB	1,00
001.004.03.01	Regularização do Terreno	M2	6.876,00
001.004.03.02	Espalhamento e Compactação de Material de 1ª. Categoria	M3	3.772,00
001.004.04.01	Locação da Obra c/ Pontalete	M	380,00
1.005	INFRA-ESTRUTURA		-
001.005.01	ESTACAS BROCA		-
001.005.01.01	Mobilização e desmobilização de Equipamento	VB	1,00
001.005.01.02	Execução de Estaca Broca D=30cm, incluso Concreto e Armação,	M	2.690,90
001.005.09.02	Execução de Estaca Raiz D=30cm, incluso Concreto e Armação	M	3.032,30
001.005.02	CINTA DE ENCABEÇAMENTO		-
001.005.02.01	Concreto Usinado Fck-300kg/cm ² - Cinta de Encabeçamento	M3	111,88
001.005.02.02	Forma e desf. c/ comp. res. 12mm (R=3V)-Cinta de Encabeçamento	M2	1.300,10
001.005.02.03	Armação CA-50/CA-60	KG	6.731,29
001.005.03	ALVENARIA DE CONTENÇÃO		-
001.005.03.01	Alvenaria Bloco de Concreto Estrutural (e=19cm) 1:5 c/ Sikanol	M2	971,00
001.005.03.02	Groute 25 MPa c/ Pedrisco (Inclusive Lançamento)	M3	97,00
001.005.03.03	Forma e desf. c/ comp. res. 12mm (R=3V)	M2	265,00
001.005.03.04	Armação CA-50/CA-60	KG	16.133,00
001.005.04	ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA		-
001.005.04.02	Estaca Hélice D=50cm, incluso Armação Concreto e Arrasamento de Estaca	M	4.469,00
001.005.04.03	Estaca Hélice D=60cm, incluso Armação Concreto e Arrasamento de Estaca	M	3.310,23
001.005.05	BLOCOS		-
001.005.05.01	Armação CA-50/CA-60	KG	43.446,25
001.005.05.06	Forma e Desforma p/ Blocos c/ Compensado 6mm (Forma de Encaixe)	M2	1.090,16
001.005.05.07	Concreto Usinado Fck - 300kg/cm ²	M3	898,98
001.005.05.08	Lastro de Concreto Magro (1:4:8)cim+am+seixo	M3	28,00
001.005.05.10	Reaterro s/ Aquisição Espalhado e Apilado	M3	759,00
001.005.07	SAPATAS		-
001.005.07.01	Escavação Manual em Terreno	M3	491,00

PÁGINA: 3/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 929277/2016, emitida em 05/10/2016



Certidão nº 929277/2016
31/03/2021, 10:37

Chave de Impressão: 6CyCd

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/10/2016 e contém 15 folhas





001.005.07.02	Reaterro s/ Aquisição Espalhado e Apilado	M3	372,00
001.005.07.03	Forma e desforma c/ Comp.Res.15mm (R=3V)	M2	76,15
001.005.07.04	Concreto Usinado Fck - 300kg/cm2	M3	146,47
001.005.07.07	Armação CA-50/CA-60	KG	4.172,23
001.005.08	PROVA DE CARGA DE ESTACAS		-
001.005.08.01	Prova de Carga das Estacas	UN	4,00
001.005.10	DRENAGEM		-
001.005.10.01	Drenagem da alvenaria de contenção	VB	1,00
001.005.06	LOCAÇÃO OU COMPRA DE EQUIPAMENTO		-
001.005.06.01	Locação ou Compra de Equipamentos	UN	2,00
001.005.06.02	Limpeza de Material de Escavação na Infra-Estrutura	Mês	4,00
1.006	SUPER-ESTRUTURA		-
001.006.01	CONCRETO ARMADO		-
001.006.01.01	Forma e Desf. c/Comp.Plást.18mm - (R=20V)	M2	80.827,44
001.006.01.03	Armação CA-50/CA-60	KG	716.000,00
001.006.01.04	Fornecimento e instalação em tela soldada em Aço	KG	91.667,88
001.006.01.12	Concreto Usinado Fck-300kg/cm2	M3	7.300,00
001.006.01.13	Espaçadores (pilares+vigas+lajes)	M2	80.827,44
001.006.01.14	Passagens de Tubulações de Instalações	M2	80.827,44
001.006.01.15	Regularização de Lajes Nervuradas Subsolos - 1:4 (cim+am)	M2	11.400,00
001.006.01.16	Equipamento de Patrimônio - Locação de Escoras vigas	M2	38.880,00
001.006.01.17	Equipamento de Patrimônio - Locação de Escoras Lajes/Pilares	M2	39.194,00
001.006.01.19	Armação CA-60 6,0mm	KG	66.963,84
001.006.02.01	Cantoneira p/ Escada	M	800,00
001.006.03.01	Sistema em Caixotes de Poliuretano para Uso em Laje Nervurada	M2	39.194,00
001.006.04	LOCAÇÃO OU COMPRA DE EQUIPAMENTO		-
001.006.04.01	Locação ou Compra de Materiais	UN	2,00
001.006.04.02	Equipamento e Patrimônio - Superestrutura	VB	2,00
1.007	INSTALAÇÕES PREDIAIS		-
001.007.01	ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E PARA-RAIOS		-
001.007.01.01	Elétrica	M2	34.491,28
001.007.01.02	Grupo Gerador 350Kva	VB	1,00
001.007.01.03	Telefônica	VB	1,00
001.007.01.04	Subestação 2X500kVa	UN	1,00
001.007.02	HIDRÁULICAS		-
001.007.02.01	Instalações Hidráulicas AF/AQ	M2	34.491,28
001.007.03	SANITÁRIAS, PLUVIAIS E DRENAGENS		-
001.007.03.01	Instalações Sanitárias, Pluviais e Drenagens	M2	34.491,28
001.007.04	INCÊNDIO		-
001.007.04.01	Instalação Incêndio	M2	34.491,28
001.007.05	AR CONDICIONADO / EXAUSTÃO		-

PÁGINA: 4/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 929277/2016, emitida em 05/10/2016



Certidão nº 929277/2016
31/03/2021, 10:37

Chave de Impressão: 6CyCd

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/10/2016 e contém 15 folhas

Handwritten signature and initials in blue ink.





001.007.05.01	Instalação de ar condicionado	UND	792
001.007.06	SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES		-
001.007.06.01	Sistema de Tratamento de Efluentes (ETE) 250m3/dia	VB	1,00
001.007.07	GÁS		-
001.007.07.01	Instalação de Gás encanado	PTO	216
001.007.08	INTERCOMUNICAÇÃO E TV		-
001.007.08.01	Intercomunicação e TV	M2	34.491,28
001.007.09	CAIXA DE RETARDO 109,70m3		-
001.007.09.01	Concreto Usinado Fck-300kg/cm2	M3	17,10
001.007.09.02	Armação CA-50	KG	2.052,20
001.007.09.03	Forma e desforma c/ Comp.Res.15mm (R=3V)	M2	86,50
001.007.10	RESERVATORIO INFERIOR		-
001.007.10.01	Concreto Usinado Fck-300kg/cm2	M3	87,00
001.007.10.02	Armação CA-50	KG	13.050,50
001.007.10.03	Forma e desforma c/ Comp.Res.15mm (R=3V)	M2	557,60
001.007.11	CAIXAS DE INSPEÇÃO/DRENAGEM E GORDURA		-
001.007.11.01	Escavação Manual em Terreno	M3	29,00
001.007.11.02	Reaterro Compacto	M3	37,70
001.007.11.03	Alvenaria Bloco Cimento(e=14cm)-1:5(cim+am) c/Sikanol-assent	M2	45,04
001.007.11.04	Chapisco Interno (e=5mm) - 1:5(cim+am)	M2	38,80
001.007.11.05	Reboco Interno (e=1,5cm) - 1:7(cim+am) c/ Sikanol	M2	38,80
001.007.11.06	Contrapiso de Concreto Magro (e=5cm)- 1:4:8(cim+am+seixo) c/ Tela	M2	14,00
001.007.11.07	Concreto Usinado Fck-300kg/cm2	M3	0,33
001.007.11.09	Pintura 2 Demãos Cor Cinza Escuro (Áreas de Serviço + Lajes de Cobertura)	M2	14,00
1.008	ESPECIAIS		-
001.008.01	EXAUSTÃO DE AMBIENTE		-
001.008.01.01	Exaustores	UN	136,00
001.008.01.02	Exaustão Forçada - Ambientes	UN	1,00
001.008.01.03	Serviço de Pressurização de Escadaria	UN	2,00
1.009	ELEVADORES		-
001.009.01	SOCIAL e SERVIÇO		-
001.009.01.01	Elevador Social (4) + 1 Elevador de Serviço + 1 Transfer	VB	1,00
1.010	ELEVAÇÃO		-
001.010.01	MARCAÇÃO DE ALVENARIA		-
001.010.01.01	Marcação de Alvenaria c/ Bloco Cerâmico	M	19.110,00
001.010.01.02	Fixação de Tela Soldada em Alvenaria/Pilar	UN	53.105,40
001.010.02	BLOCO DE CIMENTO/TIJOLO CERÂMICO		-
001.010.02.01	Alvenaria de 1 Vez Tij.Cerâmico - 1:7 (cim+am) c/ Sikanol	M2	555,00
001.010.02.02	Alvenaria de Bloco de Cimento (e=14cm) - Argamassa Pronta	M2	28.832,01
001.010.02.03	Alvenaria de Bloco de Cimento(e=9cm) - Argamassa Pronta	M2	17.478,22

PÁGINA: 5/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 929277/2016, emitida em 05/10/2016



Certidão nº 929277/2016

31/03/2021, 10:37

Chave de Impressão: 6CyCd

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/10/2016 e contém 15 folhas





001.010.02.04	Aperto c/Expansor Bloco Cerâmico (1:2) cim+am	M	19.110,00
001.010.02.05	Alvenaria Bloco de Concreto Estrutural (e=19cm) 1:5 c/ Sikanol	M2	651,18
001.010.02.06	Alvenaria do Bloco de Cimento (e=19cm) - Argamassa Pronta	M2	1.365,61
001.010.03	PRÉ-MOLDADOS DE FECHAMENTO		-
001.010.03.01	Verga Prem. p/Vãos (14x15cm) c/aço 4,2 mm - Concreto Magro 1:3:5 (cim+am+seixo)	M	5.616,30
001.010.03.02	Premoldados (e=5cm) - Confec./Assent. (1:5)cim+am	M2	432,00
1.011	COBERTURA		-
001.011.01	PROTEÇÃO TÉRMICA		-
001.011.01.01	Proteção Térmica Laje Cobertura Isopor	M2	1.375,00
001.011.01.02	Proteção em Concreto Magro (e=5cm)- 1:4:8(cim+am+seixo) - Armado	M2	1.375,00
1.012	ESQUADRIAS		-
001.012.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA		-
001.012.01.01	Porta de Madeira Paraná 60 x 210cm (Completa) - Abrir	UN	434,00
001.012.01.02	Porta de Madeira Paraná 70 x 210cm (Completa) - Abrir	UN	597,00
001.012.01.03	Porta de Madeira Paraná 80 x 210cm (Completa) - Abrir	UN	373,00
001.012.01.04	Porta de Madeira Paraná 90 x 210cm (Completa) - Abrir	UN	2,00
001.012.01.05	Porta de Madeira Paraná 60 x 210cm (Completa) - Abrir c/ veneziana	UN	144,00
001.012.01.06	Porta de Madeira Paraná 80 x 210cm (Completa) - Abrir c/ veneziana	UN	5,00
001.012.01.08	Porta de Madeira Chapeada p/ Shaft 60x160cm	UN	216,00
001.012.02	PORTAS CORTA-FOGO		-
001.012.02.01	Porta Corta Fogo P-90/LD/LE-0,90 x 2,10m	UN	45,00
001.012.02.02	Porta Corta Fogo P-90/LE-0,90 x 2,10m	UN	40,00
001.012.02.03	Porta Corta Fogo P-90/LE-0,90 x 2,10m - c/ fechadura	UN	2,00
001.012.02.04	Porta Corta Fogo P-90/LD-0,90 x 2,10m - c/ fechadura	UN	4,00
001.012.03	ESQUADRIAS DE FERRO		-
001.012.03.02	Gradil de Ventilação	M2	329,69
001.012.03.03	Corrimão p/escada c/tubo 1 1/2" - fixo na parede	M	1.261,00
001.012.03.05	Escada de Marinheiro Tubo Bundy	M	18,00
001.012.03.06	Esquadrias de Ferro (Portões/Aletas)	M2	420,00
001.012.04	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		-
001.012.04.01	Esquadria de Alumínio Anodizado - Natural (portas, janelas e basculante maxim-ar)	M2	1.133,05
001.012.04.02	Esquadria de Alumínio Anodizado Fosco - Portas	M2	2.875,68
001.012.04.03	Guarda Corpo de Alumínio - Varandas	M2	1.054,00
001.012.04.10	Portão de Alumínio Eletrônico para Entrada Subsolos	UN	2,00
001.012.05	FERRAGENS		-
001.012.05.01	Fechadura p/Porta Externa	UN	385,00
001.012.05.02	Fechadura p/Porta de Banheiro	UN	578,00
001.012.05.03	Fechadura p/ Porta de Box	UN	576,00
001.012.05.04	Fechadura Elétrica p/ Portão Social	UN	2,00
001.012.05.05	Fechadura p/ Porta Interna	UN	597,00

PÁGINA: 6/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 929277/2016, emitida em 05/10/2016



Certidão nº 929277/2016

31/03/2021, 10:37

Chave de Impressão: 6CyCd

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/10/2016 e contém 15 folhas





1.013	REVESTIMENTO INTERNO		-
001.013.01	CHAPISCO		-
001.013.01.01	Chapisco Interno (e=5mm) - 1:5(cim+am)	M2	-
001.013.01.02	Chapisco Interno (e=5mm) - 1:5(cim+am) + Branco	M2	12.429,60
001.013.02	EMBOÇO		-
001.013.02.01	Emboço Interno (e=1,5cm) - 1:7(cim+am) c/ Sikanol	M2	18.764,71
001.013.02.02	Emboço Argamassa Pronta Sobre Bloco Cerâmico (e=15mm)	M2	8.115,45
001.013.03	REBOCO		-
001.013.03.01	Reboco Interno (e=1,5cm) - 1:7(cim+am) c/ Sikanol	M2	15.833,54
001.013.04	REVESTIMENTO DE GESSO		-
001.013.04.01	Revestimento Gesso Sobre Bloco Cerâmico (e=5mm)	M2	36.515,11
001.013.05	CERÂMICAS/AZULEJOS COM CANTONEIRAS		-
001.013.05.01	Cantoneira p/Cerâmica c/Perfil Alumínio	M	3.370,00
001.013.05.04	Cerâmica Forma Branco Acetinado 45x45cm	M2	16.249,59
001.013.05.05	Cerâmica Eliane Cargo Plus White 41 x 41 - c/Cimento Cola	M2	787,24
001.013.06	REJUNTAMENTO		-
001.013.06.01	Rejuntamento de Cerâmica 40x40cm c/ Rej.Flexível Fino	M2	787,24
001.013.06.02	Rejuntamento de Cerâmica 40x40cm c/ Rej.Flexível Fino	M2	16.249,59
001.013.07	EMESTRAMENTO DE PAREDES		-
001.013.07.01	Emestramento de Reboco/Emboço/Gesso	M2	78.198,61
001.013.08	PONTEAMENTO DE CERÂMICA		-
001.013.08.01	Ponteamento de Cerâmica	M	10.759,37
001.013.09	LOCAÇÃO OU COMPRA DE EQUIPAMENTO		-
001.013.09.01	Locação ou Compra de Equipamentos	UN	2,00
1.014	REVESTIMENTO EXTERNO		-
001.014.01	REJUNTAMENTO DE ALVENARIA E CHAPISCO		-
001.014.01.01	Chapisco Externo (e=7mm) - 1:3(cim+am) + Branco	M2	11.001,80
001.014.01.02	Aplicação de Tela de arame Galvanizado 1" - Fio 20 - Viveiro	M2	-
001.014.01.03	Aperto c/ expansor Bloco Cerâmico (1:2) cim+am (EXTERNO)	M	6.815,00
001.014.01.04	Friso para fachada ventilada	M	4.788,00
001.014.02	REBOCO / EMBOÇO		-
001.014.02.01	Emboço Externo (e=4,5cm) 1:6 (cim+am)c/Sikanol	M2	11.001,80
001.014.02.02	Acabamento Fundo de Viga	M	2.088,00
001.014.02.03	Reboco Externo (e=4,5cm) 1:6 (cim+am) c/Sikanol	M2	1,00
001.014.03	CERÂMICA		-
001.014.03.01	Porcelanato Acetinado 60x60 BRANCO Importado Fixo em Perfil - "Fachada Ventilada"	M2	2.967,31
001.014.03.02	Porcelanato Acetinado 60x60 BEGE Importado Fixo em Perfil - "Fachada Ventilada"	M2	12.298,48
001.014.03.03	Cerâmica Externa 10x10 Ton: Pantone c/ Cimento Cola	M2	77,53
001.014.03.05	Cerâmica Externa 10x10 Ton: Parra c/ Cimento Cola - Varanda	M2	6.600,84
001.014.03.06	Cerâmica Externa 10x10 Ton: Pasco c/ Cimento Cola - Varanda	M2	2.444,62

PÁGINA: 7/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 929277/2016, emitida em 05/10/2016



Certidão nº 929277/2016
31/03/2021, 10:37

Chave de Impressão: 6CyCd

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/10/2016 e contém 15 folhas





001.014.03.07	Porcelanato Acetinado 60x60 BRANCO Importado Fixo em Perfil - Fundo de Viga	M	2.501,14
001.014.04	REJUNTAMENTO DO REVESTIMENTO		-
001.014.04.01	Rejunt. Cerâmica c/ Rejunt. Flexível Larga - VARANDA Cor: PARRA	M2	6.600,84
001.014.04.02	Rejunt. Cerâmica c/ Rejunt. Flexível LARGA - VARANDA Cor: PASCO	M2	2.444,42
001.014.04.03	Rejuntamento em Poliuretano para Fachada Ventilada - PORCELANATO BRANCO	M2	5.468,45
001.014.04.04	Rejuntamento em Poliuretano para Fachada Ventilada - PORCELANATO BEGE	M2	12.298,48
001.014.04.05	Rejunt. Cerâmica c/ Rejunt. Flexível LARGA - Cor: Pantone	M2	77,53
001.014.05	LOCAÇÃO OU COMPRA DE EQUIPAMENTO		-
001.014.05.01	Balanças de Fachada H=70m	UN	70,00
001.014.05.02	Locação de andaime metálico fachadeiro	M2	960,00
001.014.05.03	Equipamento e Patrimônio - Revestimento Externo	UN	1,00
001.014.06	INSERTS E PARAFUSOS P/ FACHADA VENTILADA		-
001.014.06.01	Inserts	M2	15.265,79
001.014.06.02	Chumbador c/ prisioneiro e jaqueta	M2	15.265,79
001.014.06.03	Concreto Magro na Alvenaria 1:2:2	M3	327,27
1.015	SOLEIRAS, RODAPÉS, PEITORIS E CHAPINS		-
001.015.01	SOLEIRAS		-
001.015.01.01	Filete de Granito (e=2cm) Larg.: 3,5cm	M	715,96
001.015.01.02	Soleira de Granito (e=2cm) Larg.: 15cm	M	1.068,13
001.015.01.03	Soleira de Granito Preto São Gabriel (e=2cm)	M	355,20
001.015.02	RODAPÉS		-
001.015.02.07	Rodapé Piso Vinílico	M	62,00
001.015.02.08	Rodapé Cerâmico média de 7x41cm	M	18.793,45
001.015.03	CHAPINS		-
001.015.03.01	Chapim de Cimento c/ Abas - 1:5 (cim+am)	M	875,00
1.016	TRATAMENTOS		-
001.016.01	CIMENTADO DE REGULARIZAÇÃO		-
001.016.01.01	Cimentado de regularização (e=3cm) - 1:4 (cim+am)	M2	15.117,39
001.016.01.04	Aplicação de Tela Deplayer p/ Ancoragem das mantas	M2	9.238,24
001.016.02	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA		-
001.016.02.01	Imperm. c/ Manta 4mm - AntiRaiz	M2	2.294,85
001.016.02.02	Manta Asfáltica 4mm c/ Asfalto Oxidado (M.A. + M.O.)	M2	4.187,19
001.016.02.03	Imperm. c/ Manta 3mm e 4mm Manta dupla - Laje Térreo	M2	400,25
001.016.03	JUNTAS DE DILATAÇÃO e IMPERMEABILIZAÇÃO FACHADA		-
001.016.03.01	Impermeabilização em fachada (Fechada Aerada)	M2	15.460,51
001.016.03.02	Junta de Dilatação na Estrutura	M	390,00
001.016.04	CIMENTADO DE PROTEÇÃO		-
001.016.04.01	Cim. Proteção Mecânica Área Interna e Paredes Externas (e=3cm) - 1:4 (cim+am)	M2	12.828,40
001.016.06	RESINA TERMOPLÁSTICA		-

PÁGINA: 8/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 929277/2016, emitida em 05/10/2016



Certidão nº 929277/2016

31/03/2021, 10:37

Chave de Impressão: 6CyCd

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/10/2016 e contém 15 folhas





001.016.06.01	Resina Termoplastica Flexivel	M2	7.716,81
1.017	PAVIMENTAÇÃO		-
001.017.01	CONTRA-PISO		-
001.017.01.01	Contrapiso de Concreto (e=10cm) 25 Mpa SS4 c/ Tela, barra transição	M2	4.440,20
001.017.01.02	Armação CA-60 e CA-50 em tela soldada	KG	9.768,44
001.017.01.03	Contrapiso de Regularização (e=4cm) - Argamassa Bombeada	M2	18.543,36
001.017.01.04	Contrapiso de Concreto Magro (e=5cm)- 1:4:8(cim+am+seixo) c/ Tela	M2	481,14
001.017.02	CIMENTADO QUEIMADO		-
001.017.02.01	Cimentado Queimado (e=3cm) - 1:4(cim+am) - Áreas Comuns	M2	2.929,92
001.017.03	CIMENTADO POLIDO COM JUNTA (SUBSOLOS)		-
001.017.03.01	Serviço de Concreto Desempenado para Piso SS1; SS2; SS3	M2	11.080,00
001.017.03.02	Armação CA-60 e CA-50 em tela soldada	KG	24.376,00
001.017.04	CIMENTADO DE RAMPA		-
001.017.04.01	Cimentado Corrugado p/ Rampa (e=4cm) - 1:4 (cim+am)	M2	960,00
001.017.05	CERÂMICA		-
001.017.05.03	Cerâmica Eliane Cargo Plus White 41 x 41 - c/Cimento Cola	M2	274,21
001.017.05.04	Cerâmica Eliane Cargo Plus White 41 x 41 - c/Cimento Cola	M2	149,93
001.017.05.05	Proteção de Cerâmica (e=5mm)	M2	19.766,95
001.017.05.06	Cerâmica Artesanal Eliane Emporio Deck Imbuia 15 x 115 cm - c/ Cimento Cola	M2	216,16
001.017.05.07	Cerâmica Eliane Travertine Alpe AC 45 x 45 cm - c/ Cimento Cola	M2	11.977,20
001.017.05.08	Cerâmica Eliane Ipira Marfim 41 x 41 cm - c/ Cimento Cola	M2	1.461,06
001.017.05.09	Cerâmica Forma Branco Acetinado 45x45cm	M2	3.002,40
001.017.06	GRANITO/MÁRMORE		-
001.017.06.01	Granito Bege Arabesco c/Cimento Cola	M2	221,00
001.017.07	BIT's		-
001.017.07.01	Bit para box de banheiros	M	522,72
001.017.08	PORCELANATO		-
001.017.08.01	Porcelanato Eliane Esmaltado Ecstone 45 x 90 cm c/ Cimento Cola	M2	395,00
001.017.08.02	Porcelanato Eliane Esmaltado Rossini Snow 45 x 45 c/ Cimento Cola (Térreo Hall / Estar)	M2	811,00
001.017.08.03	Proteção de Porcelanato (e=5mm)	M2	1.574,33
001.017.08.04	Porcelanato Eliane Versatille Beige 45x45cm	M2	16,31
001.017.09	EMESTRAMENTO DE PISO		-
001.017.09.01	Emestramento de Piso	M2	37.927,26
001.017.10	PONTEAMENTO DE CERÂMICA		-
001.017.10.01	Ponteamento de Cerâmica/Porcelanato/ Granito	M	7.876,61
001.017.11	REJUNTAMENTO		-
001.017.11.01	Rejuntamento Cerâmica 40 x 40 cm (l=3mm)	M2	424,14
001.017.11.02	Rejuntamento Cerâmica 40 x 40 cm (l=3mm)	M2	16.682,00
001.017.11.03	Rejuntamento Porcelanato 40 x 40 cm (l=3mm)	M2	1.206,00
001.017.11.04	Rejuntamento Granito (l=1mm)	M2	221,00

PÁGINA: 9/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 929277/2016, emitida em 05/10/2016



Certidão nº 929277/2016

31/03/2021, 10:37

Chave de Impressão: 6CyCd

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/10/2016 e contém 15 folhas





001.017.12	LOCAÇÃO OU COMPRA DE EQUIPAMENTO		-
001.017.12.01	Locação ou Compra de Equipamentos	UN	2,00
001.017.12.02	Equipamento e Patrimônio – Pavimentação	UN	2,00
001.017.13	PISOS ESPECIAIS		-
001.017.13.01	Piso Vinílico Tipo Madeira	M2	130,82
001.017.13.02	Piso Emborrachado – HAI/HA	M2	159,00
1.018	FORROS		-
001.018.01	FORROS DE GESSO		-
001.018.01.01	Forro de Gesso em Placas	M2	18.017,26
001.018.01.03	Serviço em Forro de Gesso – Dilatação	M	29.033,62
001.018.01.04	Shaft em Fibra	UN	792,00
001.018.01.05	Compartimentação de Shaft	UN	360,00
1.019	PINTURA		-
001.019.01	PVA EM TETOS E PAREDES		-
001.019.01.01	Pintura PVA Látex 2 Demão com 2 Demão Emassam. Sobre Forro Gesso	M2	22.322,99
001.019.01.02	Pintura PVA Látex 3D c/ 2D Emassamento sobre Parede Rev. Gesso	M2	40.526,40
001.019.01.03	Pintura Acrílica 3D c/ 2D de emassamento sobre Reboco	M2	5.488,00
001.019.02	ESMALTE SINTÉTICO		-
001.019.02.01	Pintura Esmalte 2 Demãos com Emassa. Sobre Madeira Branca	M2	8.102,20
001.019.02.02	Pintura Esmalte 2 Demãos com Tratamento Sobre Ferro	M2	406,00
001.019.02.03	Pintura Esmalte 2 Demãos sem Tratamento – Preto	M2	250,00
001.019.02.04	Pintura Esmalte 2 Demãos sem Tratamento -Vermelho China	M2	450,00
001.019.02.05	Pintura Esmalte 2 Demãos sem Tratamento –Verde	M2	360,00
001.019.02.06	Pintura Esmalte 2 Demãos sem Tratamento –Amarelo	M2	240,00
001.019.02.07	Pintura Esmalte 2 Demãos sem Tratamento -Marrom (AP)	M2	600,00
001.019.02.08	Pintura Esmalte 2 Demãos Sobre Superf. Metál. Galvanizada Cinza Martelado - Porta Corta-Fogo	M2	674,00
001.019.02.09	Pintura Esmalte 2 Demãos Sobre Superf. Metál. Galvanizada Cinza Médio	M2	498,00
001.019.03	TEXTURA		-
001.019.03.01	Pintura Acrílica Cor Concreto 1 demão sem emassamento - Teto Subsolos	M2	11.173,20
001.019.03.02	Textura Acrílica Sobre Reboco - BRANCA (Áreas Internas)	M2	5.750,10
001.019.03.03	Textura Acrílica Sobre Reboco - PILARES E VIGAS SUBSOLO	M2	4.750,50
001.019.03.04	Textura Acrílica Sobre Reboco – Urbanização	M2	2.121,80
001.019.03.05	Textura Acrílica Sobre Reboco - Paredes Externas Subsolos	M2	2.071,70
001.019.04	CAIAÇÃO		-
001.019.04.01	Caiação 3 Demãos	M2	7.253,29
001.019.05	SINALIZAÇÃO EM GARAGENS		-
001.019.05.01	Demarcação de Vagas c/ Tinta Epóxi	M	5.325,00
001.019.05.02	Sinalização de Pilares c/ Tinta Esmalte-Amarelo	M2	1.470,00
001.019.05.03	Sinalização de Pilares/Parede c/ Tinta Esmalte-Preto	M2	1.720,00

PÁGINA: 10/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 929277/2016, emitida em 05/10/2016



Certidão nº 929277/2016

31/03/2021, 10:37

Chave de Impressão: 6CyCd

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/10/2016 e contém 15 folhas





001.019.06	PINTURA DE PISO		-
001.019.06.01	Pintura 2 Demãos Cor Cinza Escuro (Áreas de Serviço + Lajes de Cobertura)	M2	10.255,10
1.020	VIDROS E ESPELHOS		-
001.020.01	VIDROS		-
001.020.01.01	Vidro Laminado Incolor 6 mm - Guarda- Corpo	M2	1.050,00
001.020.01.02	Vidro Incolor 4mm	M2	3.667,63
001.020.01.03	Vidro temperado para box	M2	276,49
001.020.01.04	Portas e janelas Vidro temperado Incolor 10 mm	M2	591,45
1.021	APARELHOS		-
001.021.01	METAIS SANIT. (SIFÃO, TORN., CHUV., ETC.)		-
001.021.01.01	Torneira p/Lavatório/Cuba de Embutir de Louça – Social	UN	504,00
001.021.01.02	Torneira p/Lavatório/Cuba de Louça Embutir – Serviço	UN	92,00
001.021.01.03	Torneira p/pia Cozinha	UN	218,00
001.021.01.04	Chuveiro p/Banheiro Serviço	UN	-
001.021.01.05	Sifão Metálico p/ Lavatório p/ Sanitários A. Comum	UN	18,00
001.021.01.06	Sifão em PVC Sifonado p/ Lavatório/ cuba louça - 1" x40mm	UN	1.192,00
001.021.01.07	Sifão Branco p/ Pia	UN	440,00
001.021.01.08	Ducha Manual Sanitários Comum –Social	UN	18,00
001.021.01.09	Tê Derivador 1/2" – Metálico	UN	18,00
001.021.01.10	Bacia Sanitária c/ Caixa Acoplada – Social	UN	504,00
001.021.01.11	Bacia Sanitária c/ Caixa Acoplada – Serviço	UN	92,00
001.021.01.12	Cuba de Louça de Embutir Social	UN	446,00
001.021.01.13	Cuba de Aço Inox Dupla	UN	220,00
001.021.01.14	Engate Flexível 1/2"x40cm	UN	958,00
001.021.01.15	Parafuso de Fixação p/ Bacia Sanitária	UN	1.192,00
001.021.01.16	Válvula p/ Lavatório/Cuba	UN	518,00
001.021.01.17	Válvula p/ Cuba Aço Inox	UN	440,00
001.021.01.18	Anel de Borracha p/ Saída Bacia Sanitária	UN	1.192,00
001.021.01.19	Acabamento Individual p/Registro- Social (1/2-3/4")	UN	2.403,00
001.021.01.20	Torneira p/Tanque	UN	217,00
001.021.01.21	Lavatório de Louça Médio Sem Coluna Oval	UN	84,00
001.021.01.22	Chuveiro p/Banheiro Social	UN	10,00
001.021.01.23	Tanque de Louça	UN	216,00
001.021.01.24	Misturador para Banheiro Social	UN	576,00
001.021.01.25	Cuba de Apoio em Louça Quadrada	UN	72,00
001.021.01.26	Acabamento Individual p/ Registro - Serviço (1/2-3/4")	UN	146,00
001.021.01.27	Cuba de Aço Inox Redonda	UN	144,00
001.021.02	LUMINÁRIAS		-
001.021.02.01	Luminária/Lâmpadas Diversas	UN	1,00
001.021.02.02	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência	UN	132,00

PÁGINA: 11/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 929277/2016, emitida em 05/10/2016



Certidão nº 929277/2016
31/03/2021, 10:37
Chave de Impressão: 6CyCd

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/10/2016 e contém 15 folhas





001.021.02.03	Luminária Tartaruga p/ Área de Serviço Emergência	UN	66,00
001.021.02.04	Sinalizador de Obstáculo (prédio) – Completa	UN	3,00
001.021.02.05	Sinalizador de Obstáculo (Veículo) – Completa	UN	6,00
001.021.03	ACABAMENTOS ELÉTRICOS (TOMADAS, INTER., ETC.)		-
001.021.03.01	Acabamentos e Instalações de Tomadas, Interruptores, Campainhas e Sensores de Presença	UN	10.458,00
001.021.04	ANTENAS DE TV E PARAB., AUTOM. DE PORTÃO ETC.		-
001.021.04.01	Cancela Automática p/Portão	CJ	1,00
001.021.04.02	Central de Pax	UN	1,00
001.021.05	BANCADAS		-
001.021.05.01	Bancada de Granito c/ Espelho Colado Bege Arabesco	M2	404,14
001.021.05.02	Suporte de Bancada c/Cantoneira de Ferro 1 1/4x1/4"	UN	1.320,00
001.021.06	EQUIP. DE PROT. CONTRA INC.		-
001.021.06.01	Extintor de Incêndio CO2 6Kg	UN	112,00
001.021.06.02	Extintor de Incêndio Pó Químico Seco 6 Kg	UN	112,00
001.021.07	EQUIPAMENTOS P/ ESPELHO D'ÁGUA		-
001.021.07.01	Filtro c/ Bomba Pré-Filtro p/Espelho D'água e Piscina	UN	2,00
001.021.07.02	Dispositivo p/Aspiração c/Adaptador em Latão	UN	2,00
001.021.07.03	Dispositivo p/Retorno em Latão	UN	1,00
001.021.07.04	Ralo de Fundo em Latão	UN	1,00
001.021.07.05	Jatos Geiser's	UN	5,00
1.022	ELEMENTOS DECORATIVOS		-
001.022.01	CORRIMÃO, GUARDA CORPO, ESC. MARIN. ETC.		-
001.022.01.01	Corrimão de Acesso Deficiente em Tubo de Aço Escovado	M	15,00
001.022.02	DIVISÓRIAS DE GRANITO		-
001.022.02.01	Divisória em Granito p/ WC Vestiários	M2	36,00
001.022.03	IDENT. DE UN., PRÉDIO EM GERAL(MEDIDORES, GÁS ETC)		-
001.022.03.01	Identificação do Edifício	UN	1,00
001.022.03.02	Identificação dos Conjuntos c/Plaqueta de Aço Escovado	UN	216,00
001.022.03.03	Identificação dos Medidores de Energia	UN	224,00
001.022.03.04	Identificação N° Aptos.Cx. Correspondência	UN	218,00
001.022.03.05	Identificação das Dep. Uso Comum c/Plaqueta Aço Escovado	UN	81,00
001.022.03.06	Identificação dos Wc's Uso Comum c/ Plaqueta Acrílico	UN	10,00
001.022.03.07	Identificação dos Areas Uso Comum c/Plaqueta PVC	UN	35,00
001.022.03.08	Identificação dos Areas Uso Comum c/Plaqueta PVC-escada	UN	36,00
1.023	URBANIZAÇÃO		-
001.023.01	MURO DE CONTENCAO QUADRA		-
001.023.01.01	Forma e Desf. c/Comp.Res.15mm - Cintas/Sapatas/Arranques/Laje Elevador (R=3V)	M2	25,00
001.023.01.02	Armação CA-50 10,0mm - Inclusive Corte e Dobra	KG	2.250,00
001.023.01.03	Concreto Usinado Fck - 300Kg/m2	M3	18,75
001.023.01.04	Chapisco Externo (e=7mm) - 1:3(cim+am) + Bianco	M2	125,00

PÁGINA: 12/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 929277/2016, emitida em 05/10/2016



Certidão nº 929277/2016

31/03/2021, 10:37

Chave de Impressão: 6CyCd

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/10/2016 e contém 15 folhas





001.023.01.05	Emestramento de Reboco/Emboço/Gesso	M2	125,00
001.023.01.06	Reboco Externo (e=4,5cm) 1:6 (cim+am) c/Sikanol	M2	125,00
001.023.02	MUROS E GRADES		-
001.023.02.01	Alvenaria de Bloco de Cimento (e=14cm) - Argamassa Pronta	M2	750,00
001.023.02.02	Pilaretes Embutidos em Mureta 15x20cm	M	95,00
001.023.02.03	Vigota (15x15cm) c/aço 3,4mm-Fck- 135Kg/cm2	M	550,00
001.023.02.04	Emestramento de Reboco/Emboço/Gesso	M2	1.870,40
001.023.02.05	Forma e Desf. c/Comp.Res.15mm - Cintas/Sapatas/Arranques/Laje Elevador (R=3V)	M2	120,00
001.023.02.06	Armação CA-50 10,0mm	KG	2.400,00
001.023.02.07	Concreto Usinado Fck - 300Kg/m2	M3	30,00
001.023.02.08	Chapisco Interno (e=5mm) - 1:5(cim+am)	M2	1.870,40
001.023.02.09	Emboço Interno (e=1,5cm) - 1:7(cim+am) c/ Sikanol	M2	1.870,40
001.023.02.10	Alvenaria de Bloco de Cimento(e=9cm) - Argamassa Pronta	M2	185,20
001.023.02.11	Pintura Acrílica 3D c/ 2D de emassamento sobre Reboco	M2	1.870,40
001.023.03	CHURRASQUEIRA/PERGOLADOS/PASSARELA/REDÁRIO/ESPAÇO ZEN/CARAMANCHÃO		-
001.023.03.01	Alvenaria 1/2 Vez Tij. Cer.(1:7) cim+am c/ Sikanol	M2	177,78
001.023.03.02	Pilaretes Embutidos em Mureta 15x20cm	M	-
001.023.03.03	Vigota (10x10cm) c/aço 3,4mm-Fck- 135Kg/cm2	M	-
001.023.03.04	Contrapiso de Regularização (e=3cm) - 1:6 (cim+am)	M2	320,00
001.023.03.05	Churrasqueiras Apartamentos	UN	144,00
001.023.03.06	Churrasqueira	UN	2,00
001.023.03.07	Estrutura Metálica com Cobertura em telha trapezoidal - MA + MO	M2	-
001.023.03.08	Madeiramento p/ Cobertura	M2	110,00
001.023.03.09	Chapisco Interno (e=5mm) - 1:5(cim+am)	M2	276,81
001.023.03.10	Emboço Interno (e=1,5cm) - 1:7(cim+am) c/ Sikanol	M2	45,06
001.023.03.11	Alvenaria de Bloco de Cimento (e=14cm) - Argamassa Pronta	M2	84,04
001.023.03.12	Cerâmica Eliane Horus Beige 45x45cm	M2	243,71
001.023.03.13	Granito Branco Polar c/Cimento Cola	M2	41,73
001.023.03.14	Telhamento c/ Telha Fibrocimento Ondulada (e=6mm)	M2	120,26
001.023.03.15	Pintura Acrílica 3D c/ 2D de emassamento sobre Reboco	M2	170,80
001.023.03.16	Rufo Metálico	M	41,10
001.023.03.17	Forro de Gesso em Placas	M2	128,06
001.023.03.18	Vidro Laminado Incolor 6 mm - Guarda- Corpo	M2	27,84
001.023.03.19	Calha de Zinco (l=0,20m/H=0,15m)	M	63,22
001.023.03.20	Pergolados em Madeira para area comum	M2	285,30
001.023.03.21	Textura Acrílica Sobre Reboco – Urbanização	M2	34,00
001.023.03.22	Cerâmica Externa 10x10 Ton: Parra c/ Cimento Cola - Varanda	M2	20,00
001.023.03.23	Concreto Usinado Fck - 300Kg/m2	M3	46,00
001.023.04	JARDINS		-
001.023.04.01	Jardim c/ Plantas e Arvores	M2	2.294,85

PÁGINA: 13/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 929277/2016, emitida em 05/10/2016



Certidão nº 929277/2016
31/03/2021, 10:37
Chave de Impressão: 6CyCd

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/10/2016 e contém 15 folhas

Handwritten signature and initials.





001.023.04.02	Pergolados em Madeira para area comum	M2	237,63
001.023.05	CALÇADA/TÉRREO/ MEIO-FIO		-
001.023.05.01	Meio Fio em Concreto Pré-Moldado	M	208,00
001.023.05.02	Aterro c/ Aquisição Espalhado e Apilado	M3	69,00
001.023.05.03	Cerâmica Eliane Horus Beige 45x45cm	M2	641,25
001.023.06	PAVERS		-
001.023.06.01	Aterro c/ Aquisição Espalhado e Apilado	M3	415,00
001.023.06.02	Paver Holland – Colorido	M2	415,00
001.023.06.03	Ladrilho Hidráulico	M2	98,00
001.023.07	ESPELHO D'ÁGUA e PISCINA		-
001.023.07.01	Alvenaria de 1 Vez Tij.Cerâmico - 1:7 (cim+am) c/ Sikanol	M2	32,00
001.023.07.02	Chapisco Interno (e=5mm) - 1:5(cim+am)	M2	430,50
001.023.07.03	Emboço Interno (e=1,5cm) - 1:7(cim+am) c/ Sikanol	M2	430,50
001.023.07.05	Rejunt.Cerâmica c/Rejunt.Flexível Larga	M2	430,50
001.023.07.06	Granito Branco Polar c/Cimento Cola	M2	200,00
001.023.07.07	Cerâmica Eliane Azul Oceano 20 x 20 - c/Cimento Cola	M2	152,00
001.023.07.08	Cerâmica Eliane Azul Naval 20 x 20 - c/Cimento Cola	M2	213,00
001.023.07.09	Pastilha de Vidro Azul 3x3 cm c/ Argamassa Colante	M2	175,00
001.023.07.10	Cerâmica Artesanal Eliane Emporio Deck Imbuia 15 x 115 cm - c/ Cimento Cola	M2	322,26
001.023.08	QUADRA DE ESPORTES		-
001.023.08.01	Piso de concreto para quadra	M2	186,00
001.023.08.02	Alambrado com Final de h=4,4m	M2	424,17
001.023.08.03	Iluminação para Quadra de Esporte e Tênis	UN	10,00
001.023.08.04	Piso para Quadras	M2	184,00
001.023.09	DUCHA/LAVA PÉS		-
001.023.09.01	Pastilha de Vidro Azul 3x3 cm c/ Argamassa Colante	M2	33,41
001.023.10	IMPRIMAÇÃO DO VIÁRIO		-
001.023.10.01	Imprimação Viário Gonder	VB	1,00
1.024	LIMPEZA		-
001.024.01	DESENTULHO		-
001.024.01.01	Desentulhos	M3	6.500,00
001.024.02	LIMPEZA PERMANENTE		-
001.024.02.01	Limpeza – Canteiro	UN	2,00
001.024.02.02	Limpeza Permanente da obra	UN	1,00
001.024.03	LIMPEZA FINAL		-
001.024.03.01	Limpeza de piso e rev. Internos	M2	85.757,00
001.024.03.02	Limpeza de Vidro	M2	3.114,78
001.024.03.03	Limpeza Revestimento Externo	M2	20.473,00
001.024.03.04	Limpeza de Esquadrias	KG	29.250,00
001.024.03.05	Limpeza de Metais Sanitários	UN	6.480,00

PÁGINA: 14/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 929277/2016, emitida em 05/10/2016



Certidão nº 929277/2016
31/03/2021, 10:37
Chave de Impressão: 6CyCd

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/10/2016 e contém 15 folhas





001.024.03.06	Limpeza de Aparelhos de Louça	UN	2.160,00
001.024.03.07	Limpeza de Aparelhos em Aço Inox	UN	648,00
001.024.04	LOCAÇÃO OU COMPRA DE EQUIPAMENTO		-
001.024.04.01	Locação ou Compra de Equipamento	VB	2,00
1.026	DESPESAS INDIRECTAS		-
001.026.01	REFEIÇÕES		-
001.026.01.01	Fornecimento de Refeições p/ 300 pessoas Média/Mês	UN	248.100,00
001.026.02	MATERIAL DE EXPEDIENTE		-
001.026.02.01	Material de Expediente	VB	1,00
001.026.03	EQUIPAMENTO DE ESCRITÓRIO		-
001.026.03.01	Equipamento de Escritório	VB	1,00
001.026.03.02	Locação de Máquina de Copiar/Impressora	Mês	-
001.026.04	LOCOMOÇÃO E CONDUÇÃO		-
001.026.04.01	Vale Transporte para 300 pessoas Média/Mês	UN	248.100,00

Manaus, 15 de Janeiro de 2016.

ALIANÇA ENGENHARIA LTDA
Francisco Flaubert Duarte dos Santos
Sócio
RNP 060.127.046-0

GONDER INCORPORADORA LTDA
Carson Farnela Duarte
Diretor
CPF 416.126.042-34

PÁGINA: 15/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 929277/2016, emitida em 05/10/2016



Certidão nº 929277/2016
31/03/2021, 10:37
Chave de Impressão: 6CyCd
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/10/2016 e contém 15 folhas

