



080368	Terminal ou conector de pressao - para cabo 185mm2 - fornecimento e instalacao	UN	140,00
080369	Arame galvanizado # 12 BWG	KG	12,00
080370	Eletróduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve dn 20mm (3/4"), inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	M	45,00
080371	Condutete de aluminio tipo "LL" 3/4"	UN	10,00
080372	Condutete em liga de aluminio tipo "L" 3/4" - fornecimento e instalacao	UN	8,00
080373	Condutete de aluminio tipo "T" 3/4"	UN	10,00
080373	Condutete de aluminio tipo "C" 3/4"	UN	6,00
080368	Condutete de aluminio tipo "E" 3/4"	UN	6,00
080369	Luminana de Sobrepor RSDS 2 X 28/32/54W A72 X L247 X C1241 LIGHT TOOL	UN	7,00
080370	Tubo LED 18W/850 120-277V	UN	14,00
080371	Interruptor bipolar simples em condutete tipo "E" 3/4"	CJ	2,00
080372	Ci. 2 tom. 2P+T 220V em condutete duplo tipo "E" 3/4"	CJ	2,00
080373	Tomada 2P+T 220V em condutete simples tipo "E" 3/4"	CJ	8,00
080373	Luminária de emergência com indicação de saída e com autonomia de 2 horas	UN	2,00
080368	Luminana de emergência LED 2 FAROIS 2000 LUMENS C/ BAT. SELADA SEGURIMAX	UN	6,00
080369	Placa em acrílico para vedação da passagem em de ar na ventilação 2,00x0,50 mt	UN	7,00
080370	Placa em acrílico para vedação da passagem em de ar na ventilação 0,80x0,50 mt	UN	3,00
080368	Cubículo de SE-B 1250KVA		
080369	Locação e demarcação da obra	M2	87,14
080370	Fundação		
080371	Escavacao manual de vala em material de 1ª categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	55,55
080372	Apiloamento com maco de 30kg	M2	23,08
080373	Lastro de concreto, preparo mecânico	M2	1,15
080374	Forma Pinho 3A p/ concr. fund. reaprov. 2 vezes - coriermont./escoram./desf.	M2	55,84
080375	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	402,23
080376	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	64,71
080377	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	10,77
080378	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	10,77
080379	Aterro manual compactado de cava c/ deslocamento de material	M2	55,89
080380	Estrutura		
080381	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab.monl e desmont. Exclutivse escoramento)	M2	190,09
080382	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	917,77
080383	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	119,29
080384	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lançamento e adensamento	M3	16,46
080385	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), acima de 3,30 m de pé direito	M3	491,44
080386	Paredes		
080387	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	164,08
080388	Alvenaria de 1/2 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	46,00
080389	Verqa / Contra-Verqa de Concreto	M	31,40
080390	Pilaretas e cintas para sustentação de alvenarias		
080391	(Dim:10x20 cm)	M	
080392	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	1,04
080393	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	1,04
080394	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab.monl e desmont. Exclutivse escoramento)	M2	20,88
080395	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	51,18
080396	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	20,57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





080397	Impermeabilizações		
080398	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	M2	54,55
080399	Cimento e areia traço 1:5 aditivado com aerante	M3	5,16
080400	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica e=4mm	M2	132,58
080401	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia traço 1:3 asp= 3cm.	M2	132,58
080402	Tela poliéster	M2	132,58
080403	Esquadrias		
080404	Porta de ferro, de abrir, veneziana sem bandeira sem ferragens	M2	10,56
080405	Fechadura de embutir completa, para porta externa	UN	1,00
080406	Panel de Ferro Telado com Tela Malha 13x13mm	M2	9,60
080407	Panel de Ferro Telado com Tela Malha 25x25mm p/Proteção dos Cubículos de Proteção e Derivação	M2	15,45
080408	Tampa para Canaleta em Chapa Xadrez	M2	12,58
080409	Canoneira aço abas iguais e=1/8"	KG	174,91
080410	Revestimentos de paredes		
080411	Chapisco	M2	444,88
080412	Emboço pauista (massa única) traço 1:2:6 (cimento/cal/areia média) espessura 26mm, preparo manual da argamassa.	M2	444,88
080413	Revestimentos de pisos		
080414	Contrapiso de concreto magro de 10 cm	M2	79,07
080415	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,5 cm preparo mecânico da argamassa	M2	79,07
080416	Pintura		
080417	Acrilica 2 Demãos inclusive selador	M2	553,85
080418	Fundo anti-corrosivo à base de óxido de ferro(zarção), duas demãos	M2	94,39
080419	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M2	94,39
080420	Pintura de piso cimentado 2 demãos	M2	64,27
080421	Água pluvial		
080422	Luva simples de 100mm² série reforçada	UN	2,00
080423	Joelho de 90° de 100mm série reforçada TIGRE	UN	1,00
080424	Tubo pvc esgoto serie r dn 100mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação	M	6,00
080425	Relo semi-esférico de ferro fundido 100mm	UN	2,00
080426	Serviços diversos complementares		
080427	Ensaio de resistência a compressão simples - concreto	UN	24,00
080428	Limpeza geral da edificação	M2	87,14
080429	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA SE-B 1250KVA		
080430	Suporte metálico para mufas (padrão da Amazonas Energia)	UN	1,00
080431	Suporte metálico para isolador pedestal	UN	3,00
080432	Isolador pedestal polyester 15 KV	CJ	9,00
080433	Chave seccionadora sob carga 15 KV 400A com porte fusíveis	CJ	3,00
080434	Tubo leve pvc rígido d=300mm	M	12,00
080435	Curva de 90° curta série normal - 100mm	UN	3,00
080436	Luva pvc esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	7,00
080437	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução	UN	2,00
080438	Quadro geral de baixa tensão QGBT-01(BLB) 380/220V, sendo painel auto sustentável, fabricado conforme diagrama no desenho SE-01	CJ	1,00
080439	Quadro geral de baixa tensão QGBT-02(BLB) 220/127V, sendo painel auto sustentável, fabricado conforme diagrama no desenho SE-01	CJ	1,00
080440	Quadro geral de baixa tensão QGBT-EM-BLB 220/127V, sendo painel auto sustentável, fabricado conforme diagrama no desenho SE-01	CJ	1,00
080441	Placa de advertência: "perigo" alta tensão. Mantenha-se afastado. Não toque nos fios.	UN	5,00
080442	Placa de advertência: "perigo" não operar esta chave sobre carga.	UN	3,00
080443	Verghão cobre nu 3/8"	M	50,00
080444	Terminal lateral p/ verghão 3/8"	UN	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38  
Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas

*Handwritten initials*

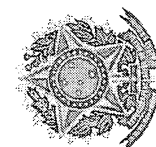
*Handwritten initials*





080445	Derivação tipo T p/ varalhão 3/8"	UN	25,00
080446	Extintor CO2 6 KGR.	CJ	2,00
080447	Fusível HH 15 KV 80A	CJ	3,00
080448	Fusível HH 15 KV 40A	CJ	6,00
080449	Cabo de cobre nu 25mm2 - fornecimento e instalação	M	6,22
080450	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalação	M	26,28
080451	Hasle aterramento alta camada de cobre 16x240mm rosqueáveis nas extremidades	UN	21,00
080452	Solda exotérmica	CJ	40,00
080453	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	UN	1,00
080454	Transformador a seco trifásico 750 KVA 13.8/13.2/12.6/12.0/11.4 KV-380/220V	CJ	1,00
080455	Transformador a seco trifásico 500 KVA 13.8/13.2/12.6/12.0/11.4 KV-220/127V	CJ	1,00
080456	Condutor de cobre isolado tipo EPR - C.I. #240mm²	M	430,00
080457	Terminal ou conector de pressão - para cabo 240mm2 - fornecimento e instalação	UN	85,00
080458	Condutor de cobre isolado tipo EPR - C.I. #185mm²	M	480,00
080459	Terminal ou conector de pressão - para cabo 185mm2 - fornecimento e instalação	UN	200,00
080460	Arame galvanizado # 12 BWG	KG	12,00
080461	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve dn 20mm (3/4"), inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	45,00
080462	Condulete de alumínio tipo "LL" 3/4"	UN	10,00
080463	Condulete em liga de alumínio tipo "Lr" 3/4" - fornecimento e instalação	UN	8,00
080464	Condulete de alumínio tipo "T" 3/4"	UN	10,00
080465	Condulete de alumínio tipo "C" 3/4"	UN	6,00
080466	Condulete de alumínio tipo "E" 3/4"	UN	6,00
080467	Luminária de Sobrepôr RSDS 2 X 28/32/54W A72 X L247 X C1241 LIGHT TOOL	UN	7,00
080468	Tubo LED 16W/850 120-277V	UN	14,00
080469	Interruptor bipolar simples em condulete tipo "E" 3/4"	CJ	2,00
080470	Ci. 2 tom. 2P+T 220V em condulete duplo tipo "E" 3/4"	CJ	2,00
080471	Tomada 2P+T 220V em condulete simples tipo "E" 3/4"	CJ	8,00
080472	Luminária de emergência com indicação de saída e com autonomia de 2 horas	UN	2,00
080473	Luminária de emergência LED 2 FAROIS 2000 LUMENS C/ BAT. SELADA SEGURIMAX	UN	6,00
080474	Placa em acrílico para vedação da passagem em de ar na ventilação 2.00x0,50 mt	UN	7,00
080475	Placa em acrílico para vedação da passagem em de ar na ventilação 0,80x0,50 mt	UN	3,00
080476	Cubículo de SE-D 75KVA		
080477	Locação e demarcação da obra	M2	21,28
080478	Fundação		
080479	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	22,17
080480	Apilamento com maco de 30kg	M2	10,67
080481	Lastro de concreto, preparo mecânico	M2	0,53
080482	Forma Pinho 3A p/ concr. fund. reaprov. 2 vezes - corte/mont/escoram./desf.	M2	21,54
080483	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	143,32
080484	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	25,12
080485	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	4,38
080486	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	4,38
080487	Aterro manual compactado de cava p/ deslocamento de material	M2	22,56
080488	Estrutura		
080489	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm O2 utiliz.(fab.mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	61,16
080490	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	265,88
080491	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	50,86

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38  
Chave de Impressão: Z4Y4c

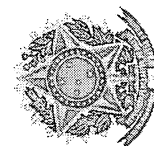
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





080492	Concreto usinado bombeado fck=20mpa. Inclusive lançamento e adensamento	M3	5,12
080493	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), acima de 3,30 m de pé direito.	M3	119,90
080494	Paredes		
080495	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	85,84
080496	Alvenaria de 1/2 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	17,85
080497	Verga / Contra-Verga de Concreto	M	13,00
080498	Pilarates e cintas para sustentação de alvenarias		
080499	(Dim: 10x20 cm)		
080500	Concreto Fck=25 Mpa. virado em betoneira sem lançamento	M3	0,55
080501	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	0,55
080502	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab,mont e desmont. Exclusivo escoramento)	M2	11,08
080503	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	27,15
080504	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	10,91
080505	Impermeabilizações		
080506	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	M2	21,86
080507	Cimento e areia traço 1:5 aditivado com aerante	M3	1,44
080508	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica e=4mm	M2	42,94
080509	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia traço 1:3 esp= 3cm.	M2	42,94
080510	Tela políester	M2	42,94
080511	Esquadrias		
080512	Porta de ferro, de abrir, veneziana sem bandeira sem ferragens	M2	4,20
080513	Fechadura de embulir completa, para porta externa	UN	1,00
080514	Painel de Ferro Telado com Tela Malha 13x13mm	M2	3,00
080515	Painel de Ferro Telado com Tela Malha 25x25mm p/Proteção dos Cubículos de Proteção e Derivação	M2	5,61
080516	Tampa para Canaleta em Chapa Xadrez	M2	1,60
080517	Cantoneira aço abas iguais e=1/8"	KG	19,68
080518	Revestimentos de paredes		
080519	Chapisco	M2	178,60
080520	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento/areia média) espessura 25mm, preparo manual da argamassa.	M2	178,60
080521	Revestimentos de pisos		
080522	Contrapiso de concreto magro de 10 cm	M2	17,68
080523	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,5 cm preparo mecânico da argamassa	M2	17,68
080524	Pintura		
080525	Acrílica 2 Demãos inclusive selador	M2	210,21
080526	Fundo anti-corrosivo à base de óxido de ferro(zarção), duas demãos	M2	28,82
080527	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M2	28,82
080528	Pintura de piso cimentado 2 demãos	M2	13,55
080529	Água pluvial		
080530	Luva simples de 100mm² série reforçada	UN	
080531	Joelho de 90° de 100mm série reforçada TIGRE	UN	1,00
080532	Tubo pvc esgoto serie r dn 100mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação	M	3,50
080533	Ralo semi-esférico de ferro fundido 100mm	UN	1,00
080534	Serviços diversos complementares		
080535	Ensaio de resistência a compressão simples - concreto	UN	12,00
080536	Limpeza geral da edificação	M2	21,26
080537	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA SE-D -75 KVA		
080538	Suporte metálico para mufas (padrão da Amazonas Energia)	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, às 18:38  
Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





080539	Suporte metálico para isolador pedestal	UN	2,00
080540	Isolador pedestal polyester 15 KV	CJ	6,00
080541	Chave seccionadora sob carga 15 KV 400A com porta fusíveis	CJ	1,00
080542	Quadro geral de baixa tensão QGBT-D, sendo painel auto sustentável, fabricado conforme diagrama no desenho SE-01	CJ	1,00
080543	Placa de advertência "perigo" alta tensão. Mantenha-se afastado. Não toque nos fios.	UN	3,00
080544	Placa de advertência "perigo" não operar esta chave sobre carga.	UN	1,00
080545	Vergalhão cobre nu 3/8"	M	20,00
080546	Terminal lateral p/ vergalhão 3/8"	UN	6,00
080547	Derivação tipo T p/ vergalhão 3/8"	UN	6,00
080548	Extintor CD2 6 KGR.	CJ	1,00
080549	Fusível HH 15 KV 10A	CJ	6,00
080550	Cabo de cobre nu 25mm2 - fornecimento e instalação	M	2,49
080551	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalação	M	5,26
080552	haste aterramento alta camada de cobre 18x2400mm rosqueáveis nas extremidades	UN	6,00
080553	Solda exotermica	CJ	12,00
080554	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	UN	1,00
080555	Transformador a seco trifásico 75 KVA 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4 KV-220/127V	CJ	1,00
080556	Condutor de cobre isolado tipo EPR - C.I. #120mm²	M	60,00
080557	Terminal ou conector de pressão - para cabo 120mm2 - fornecimento e instalação	UN	8,00
080558	Arame galvanizado # 12 BWG	KG	5,00
080559	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve dn 20mm (3/4"), inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	18,00
080560	Condutete de alumínio tipo "LL" 3/4"	UN	4,00
080561	Condutete em liga de alumínio tipo "L" 3/4" - fornecimento e instalação	UN	4,00
080562	Condutete de alumínio tipo "T" 3/4"	UN	4,00
080563	Condutete de alumínio tipo "C" 3/4"	UN	2,00
080564	Condutete de alumínio tipo "E" 3/4"	UN	2,00
080565	Luminária de Sobresol RSDS 2 X 28/32/54W A72 X L247 X C1241 LIGHT TOOL	UN	1,00
080566	Tubo LED 16W/850 120-277V	UN	2,00
080567	Interruptor bipolar simples em condutete tipo "E" 3/4"	CJ	1,00
080568	Cj. 2 tom. 2P+T 220V em condutete duplo tipo "E" 3/4"	CJ	1,00
080569	Tomada 2P+T 220V em condutete simples tipo "E" 3/4"	CJ	2,00
080570	Luminária de emergência com indicação de saída e com autonomia de 2 horas	UN	1,00
080571	Luminária de emergência LED 2 FAROIS 2000 LUMENS C/ BAT. SELADA SEGURIMAX	UN	1,00
080572	Placa em acrílico para vedação da passagem em de ar na ventilação 2,00x0,50 ml	UN	3,00
080573	Cubículo de SE-E 75KVA		
080574	Locação e demarcação da obra	M2	21,28
080575	Fundação		
080576	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	22,17
080577	Apiloamento com maco de 30kg	M2	10,87
080578	Lastro de concreto, preparo mecânico	M2	0,53
080579	Forma Pinho 3A p/ concr. fund. reaprov. 2 vezes - corte/mont/escoram./desf.	M2	21,54
080580	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	143,32
080581	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	25,12
080582	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	4,38
080583	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	4,38
080584	Aterro manual compactado de cava c/ deslocamento de material	M2	22,56
080585	Estrutura		
080586	Forma p/ estrutura de concreto em chapas de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm O2 utiliz. (fab,mont e desmont. Exclui escoramento)	M2	51,16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38  
Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





080587	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	265,68
080588	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	50,88
080589	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lançamento e adensamento	M3	5,12
080590	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), acima de 3,30 m de pé direito	M3	119,90
080591	Paredes		
080592	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	65,84
080593	Alvenaria de 1/2 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	17,85
080594	Verga / Contra-Verga de Concreto	M	13,00
080595	Pilaretes e cintas para sustentação de alvenarias		
080596	(Dim:10x20 cm)		
080597	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	0,55
080598	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	0,55
080599	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab,mom e desmont). Exclusivo escoramento)	M2	11,08
080600	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	27,16
080601	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	10,91
080602	Impermeabilizações		
080603	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	M2	21,66
080604	Cimento e areia traço 1:5 aditivado com aerante	M3	1,44
080605	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica e=4mm	M2	42,84
080606	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia traço 1:3 esp=3cm.	M2	42,84
080607	Tela políester	M2	42,84
080608	Esquadrias		
080609	Porta de ferro de abrir, veneziana sem bandeira sem ferragens	M2	4,20
080610	Fechadura de embutir completa, para porta externa	KG	1,00
080611	Panel de Ferro Telado com Tela Malha 13x13mm	M2	3,00
080612	Panel de Ferro Telado com Tela Malha 25x25mm p/Poteção dos Cubículos de Proteção e Derivação	M2	5,61
080613	Tampa para Canaleta em Chapa Xadrez	M2	1,60
080614	Cantoneira aço abas iguais e=1/8"	KG	19,68
080615	Revestimentos de paredes		
080616	Chapisco	M2	178,60
080617	Emboço paulista (massa única) traço 1,2:8 (cimento/cal/areia média) espessura 25mm, preparo manual da argamassa.	M2	178,60
080618	Revestimentos de pisos		
080619	Contrapiso de concreto magro de 10 cm	M2	17,68
080620	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,5 cm preparo mecânico da argamassa	M2	17,68
080621	Pintura		
080622	Acrílica 2 Demãos inclusive selador	M2	210,21
080623	Fundo anti-corrosivo à base de óxido de ferro(zarção), duas demãos	M2	28,82
080624	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M2	28,82
080625	Pintura de piso cimentado 2 demãos	M2	13,55
080626	Água pluvial		
080627	Luva simples de 100mm² série reforçada	UN	1,00
080628	Joelho de 90° de 100mm série reforçada TIGRE	UN	1,00
080629	Tubo pvc esqto serie r dn 100mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação	M	3,50
080630	Ralo semi-esférico de ferro fundido 100mm	UN	1,00
080631	Serviços diversos complementares		
080632	Ensaio de resistência a compressão simples - concreto	UN	4,00
080633	Limpeza geral da edificação	M2	21,28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





080634	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA SE-E -75 KVA		
080635	Suporte metálico para mullas (padrão da Amazonas Energia)	UN	1,00
080636	Suporte metálico para isolador pedestal	UN	2,00
080637	Isolador pedestal polyester 15 KV	CJ	6,00
080638	Chave seccionadora sob carga 15 KV 400A com porta fusíveis	CJ	1,00
080639	Quadro geral de baixa tensão OGBT-E, sendo painel auto sustentável, fabricado conforme diagrama no desenho SE-01	CJ	1,00
080640	Placa de advertência "perigo" alta tensão, Mantenha-se afastado, Não toque nos fios.	UN	3,00
080641	Placa de advertência "perigo" não operar esta chave sobre carga.	UN	1,00
080642	Vergalhão cobre nu 3/8"	M	20,00
080643	Terminal lateral p/ vergalhão 3/8"	UN	6,00
080644	Derivação tipo T p/ vergalhão 3/8"	UN	6,00
080645	Extintor CO2 6 KGR.	CJ	1,00
080646	Fusível HH 15 KV 10A	CJ	3,00
080647	Cabo de cobre nu 25mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	M	2,49
080648	Cabo de cobre nu 50mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	M	5,25
080649	Haste aterramento alta camada de cobre 16x2400mm rosqueáveis nas extremidades	UN	6,00
080650	Solda exotérmica	CJ	12,00
080651	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	UN	1,00
080652	Transformador a seco trifásico 75 KVA 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4 KV-220/127V	CJ	1,00
080653	Condutor de cobre isolado tipo EPR - C.I. #120mm <sup>2</sup>	M	60,00
080654	Terminal ou conector de pressão - para cabo 120mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	UN	8,00
080655	Arame galvanizado # 12 BSWG	KG	5,00
080656	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve dn 20mm (3/4"), inclusive conexoes - fornecimento e instalação	M	18,00
080657	Condutele de alumínio tipo "LL" 3/4"	UN	4,00
080658	Condutele em liga de alumínio tipo "L" 3/4" - fornecimento e instalação	UN	4,00
080659	Condutele de alumínio tipo "T" 3/4"	UN	4,00
080660	Condutele de alumínio tipo "C" 3/4"	UN	2,00
080661	Condutele de alumínio tipo "E" 3/4"	UN	2,00
080662	Luminaria de Sobrepôr RSDS 2 X 28/32/54W A72 X L247 X C1241 LIGHT TOOL	UN	1,00
080663	Tubo LED 18W/850 120-277V	UN	2,00
080664	Interruptor bipolar simples em condutele tipo "E" 3/4"	CJ	1,00
080665	Cj. 2 tom. 2P+T 220V em condutele duplo tipo "E" 3/4"	CJ	1,00
080666	Tomada 2P+T 220V em condutele simples tipo "E" 3/4"	CJ	2,00
080667	Luminária de emergência com indicação de saída e com autonomia de 2 horas	UN	1,00
080668	Luminaria de emergência LED 2 FAROIS 2000 LUMENS C/ BAT. SELADA SEGURIMAX	UN	1,00
080669	Placa em acrílico para vedação da passagem em de ar na ventilação 2,00x0,50 ml	UN	3,00
080670	Cubículo de SE-F 300KVA		
080671	Locação e demarcação da obra	M2	21,26
080672	Fundação		
080673	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	22,17
080674	Aplicamento com maço de 30kg	M2	10,67
080675	Lastro de concreto, preparo mecânico	M2	0,63
080676	Forma Pinho 3A p/ concr. fund. reaprov. 2 vezes - corte/manl/escoram./desf.	M2	21,64
080677	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	143,32
080678	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	25,12
080679	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	4,38
080680	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	4,38
080681	Aterro manual compactado de cava c/ deslocamento de material	M2	22,56
080682	Estrutura		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38  
Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas

*Handwritten signatures and initials*





080683	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab.mont e desmont. Exclustive escoramento)	M2	61,16
080684	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	265,68
080685	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	60,88
080686	Concreto usinado bombeado fck=20mpa. inclusive lançamento e adensamento	M3	5,12
080687	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), acima de 3.30 m de pé direito	M3	119,90
080688	Paredes		
080689	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	65,84
080690	Alvenaria de 1/2 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	17,85
080691	Verga / Contra-Verga de Concreto	M	13,00
080692	Pilares e cintas para sustentação de alvenarias		
080693	(Dim:10x20 cm)		
080694	Concreto Fck=25 Mpa. virado em betoneira sem lançamento	M3	0,55
080695	Lançamentoraplicação manual de concreto em estruturas	M3	0,55
080696	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab.mont e desmont. Exclustive escoramento)	M2	11,08
080697	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	27,15
080698	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	10,91
080699	Impermeabilizações		
080700	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	M2	21,86
080701	Cimento e areia traço 1:6 aditivado com aerante	M3	1,44
080702	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica e=4mm	M2	42,94
080703	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia traço 1:3 esp= 3cm.	M2	42,94
080704	Tela poliéster	M2	42,94
080705	Esquadrias		
080706	Porta de ferro, de 1bnr, veneziana sem bandeira sem ferragens	M2	4,20
080707	Fechadura de embutir completa, para porta externa	UN	1,00
080708	Painel de Ferro Telado com Tela Malha 13x13mm	M2	3,00
080709	Painel de Ferro Telado com Tela Malha 25x25mm p/Poteção dos Cubículos de Proteção e Derivação	M2	5,51
080710	Tampa para Canaleta em Chapa Xadrez	M2	1,60
080711	Canteira aço abas iguais e=1/8"	KG	19,68
080712	Revestimentos de paredes		
080713	Chapisco	M2	178,60
080714	Emboço paulista (massa unica) traço 1:2:8 (cimento/cal/areia média) espessura 25mm, preparo manual da argamassa.	M2	178,60
080715	Revestimentos de pisos		
080716	Contrapiso de concreto magro de 10 cm	M2	17,68
080717	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,5 cm preparo mecanico da argamassa	M2	17,68
080718	Pintura		
080719	Acrlica 2 Demãos inclusive selador	M2	210,21
080720	Fundo anti-corrosivo à base de oxido de ferro(zerção), duas demãos	M2	28,82
080721	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M2	28,82
080722	Pintura de piso cimentado 2 demãos	M2	13,55
080723	Água pluvial		
080724	Luva simples de 100mm² série reforçada	UN	
080725	Joelho de 90° de 100mm série reforçada TIGRE	UN	1,00
080726	Tubo pvc esqolo serie r dn 100mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação	M	3,50
080727	Ralo semi-esférico de ferro fudido 100mm	UN	1,00
080728	Serviços diversos complementares		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38  
Chave de Impressão: Z4Y4c

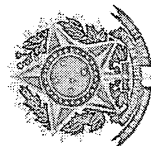
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





080729	Ensaio de resistência a compressão simples - concreto	UN	2,00
080730	Limpeza geral da edificação	M2	21,26
080731	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA SE-F 300KVA		
080732	Suporte metálico para multias (padrão da Amazonas Energia)	UN	1,00
080733	Suporte metálico para isolador pedestal	UN	2,00
080734	Isolador pedestal polyester 15 KV	CJ	6,00
080735	Chave seccionadora sob carga 15 KV 400A com porta fusíveis	CJ	1,00
080736	Quadro geral de baixa tensão OGBT-F, sendo painel auto sustentável, fabricado conforme diagrama no desenho SE-01	CJ	1,00
080737	Placa de advertência: "perigo" alta tensão. Mantenha-se afastado. Não toque nos fios.	UN	3,00
080738	Placa de advertência: "perigo" não operar esta chave sobre carga.	UN	1,00
080739	Vergalhão cobre nu 3/8"	M	20,00
080740	Terminal lateral p/ vergalhão 3/8"	UN	6,00
080741	Derivação tipo T p/ vergalhão 3/8"	UN	6,00
080742	Extintor CO2 6 KGR.	CJ	1,00
080743	Fusível HH 15 KV 10A	CJ	3,00
080744	Cabo de cobre nu 25mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	M	2,49
080745	Cabo de cobre nu 50mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	M	5,26
080746	Haste aterramento em camada de cobre 16x2400mm rosqueáveis nas extremidades	UN	6,00
080747	Solda exotérmica	CJ	12,00
080748	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	UN	1,00
080749	Transformador a seco trifásico 75 KVA 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4 KV-220/127V	CJ	1,00
080750	Condutor de cobre isolado tipo EPR - C.I. #240mm <sup>2</sup>	M	120,00
080751	Terminal ou conector de pressão - para cabo 240mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	UN	16,00
080752	Arame galvanizado # 12 BWG	KG	5,00
080753	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve dn 20mm (3/4"), inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	18,00
080754	Condutete de alumínio tipo "L" 3/4"	UN	4,00
080755	Condutete em liga de alumínio tipo "I" 3/4" - fornecimento e instalação	UN	4,00
080756	Condutete de alumínio tipo "T" 3/4"	UN	4,00
080757	Condutete de alumínio tipo "C" 3/4"	UN	2,00
080758	Condutete de alumínio tipo "E" 3/4"	UN	2,00
080759	Luminária de Sobrepôr RSDS 2 X 28/32/54W A72 X L247 X C1241 LIGHT TOOL	UN	1,00
080760	Tubo LED 16W/650 120-277V	UN	2,00
080761	Interruptor bipolar simples em condutete tipo "E" 3/4"	CJ	1,00
080762	Cj. 2 tom. 2P+T 220V em condutete duplo tipo "E" 3/4"	CJ	1,00
080763	Tomada 2P+T 220V em condutete simples tipo "E" 3/4"	CJ	2,00
080764	Luminária de emergência com indicação de saída e com autonomia de 2 horas	UN	1,00
080765	Luminária de emergência LED 2 FÁROIS 2000 LUMENS C/ BAT. SELADA SEGURIMAX	UN	1,00
080766	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução	UN	1,00
080767	Tubo leve pvc rígido Ø=300mm	M	6,00
080768	Curva de 90° curta série normal - 100mm	UN	2,00
080769	Luva pvc esqto 100mm - fornecimento e instalação	UN	4,00
080770	Placa em acrílico para vedação da passagem de ar na ventilação 2.00x0.50 mt	UN	3,00
0804	FORÇA-CIRCUITOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO GUARITA 01-EXTERNA, ALIMENTADA PELA - SE - E		
080401	Cabo unipolar 0,6/1KV 25 mm <sup>2</sup>	M	90,00
080402	Cabo unipolar 0,6/1KV 50 mm <sup>2</sup>	M	360,00
080403	Caixa de passagem 50x50x60 fundo brita c/ tampa	UN	3,00
080404	Duto corrugado flexível PEAD 3" tipo kanaflex ou similar	M	140,00
080405	Vala P/passagem de cabos subterrâneos Techo - E - 58,00m		
080406	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	17,23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, às 18:38  
Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





080407	Reaterro manual de valas	M3	13,40
080408	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	3,83
080409	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M3	3,83
080410	FORÇA-CIRCUITOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO GUARITA 02-EXTERNA, ALIMENTADA PELA - SE - D		
080411	Cabo unipolar 0,6/1kV 25 mm2	M	119,00
080412	Cabo unipolar 0,6/1kV 50 mm2	M	476,00
080413	Caixa de passagem 50x50x80 fundo brta c/ tampa	UN	4,00
080414	Eletroduto corrugado Preto Ø 4"	M	184,00
080415	Vala P/passagem de cabos subterrâneos Techo - H - 100m		
080416	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	27,92
080417	Reaterro manual de valas	M3	21,72
080418	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	6,20
080419	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M3	6,20
080420	FORÇA-CIRCUITOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO GUARITA 03, INCÊNDIO E POÇO- EXTERNA - ALIMENTADA PELA - SE - F		
080421	Cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1kV 10mm2 anti-chama - fornecimento e instalacao	M	1.350,00
080422	Cabo unipolar 0,6/1kV 25 mm2	M	110,00
080423	Cabo unipolar 0,6/1kV 50 mm2	M	440,00
080424	Caixa de passagem 50x50x80 fundo brta c/ tampa	UN	5,00
080425	Duto espiral flexivel singelo pead d=60mm(2") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, lançado direto no solo, incl conexoes	M	300,00
080426	Duto corrugado flexivel PEAD 3" tipo kanaflex ou similar	M	170,00
080427	Vala P/passagem de cabos subterrâneos Techo - J - 85,00m		
080428	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	34,98
080429	Reaterro manual de valas	M3	24,49
080430	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	10,49
080431	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M3	10,49
080432	Vala P/passagem de cabos subterrâneos Techo - k - 30,00m		
080433	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	9,90
080434	Reaterro manual de valas	M3	6,93
080435	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	2,97
080436	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M3	2,97
080437	FORÇA-CIRCUITOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO ETE-02-EXTERNA, ALIMENTADA PELA - SE - E		
080438	Cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1kV 10mm2 anti-chama - fornecimento e instalacao	M	750,00
080439	Caixa de passagem 50x50x80 fundo brta c/ tampa	UN	5,00
080440	Duto espiral flexivel singelo pead d=60mm(2") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, lançado direto no solo, incl conexoes	M	315,00
080441	Vala P/passagem de cabos subterrâneos Techo - E - 50m		
080442	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	14,89
080443	Reaterro manual de valas	M3	11,55
080444	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	3,30
080445	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M3	3,30
080446	FORÇA-CIRCUITOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO AUDITORIO-EXTERNA, ALIMENTADO PELA - SE - F		
080447	Caixa de passagem 50x50x80 fundo brta c/ tampa	UN	2,00
080448	Eletroduto corrugado Preto Ø 4"	M	60,00
080449	Vala P/passagem de cabos subterrâneos Techo - l - 10,00m		
080450	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	5,56
080451	Reaterro manual de valas	M3	3,58
080452	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	1,92
080453	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M3	1,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38  
Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





080454	FORÇA-CIRCUITOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO - D.M.A - EXTERNA, ALIMENTADO PELA - SE - E		
080455	Caixa de passagem 50x50x60 fundo brta c/ tampa	UN	3,00
080456	Duto corrugado flexível PEAD 3" tipo kanaflex ou similar	M	98,00
080457	Vala p/passagem de cabos subterrâneos Techo - F - 45,00m		
080458	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	13,37
080459	Reaterro manual de valas	M3	10,40
080460	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	2,97
080461	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	2,97
080462	FORÇA-CIRCUITOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO C.A.C-EXTERNA, ALIMENTADO PELA - SE - D		
080463	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brta com tampa	UN	3,00
080464	Eletróduto corrugado Preto Ø 4"	M	99,00
080465	Vala p/passagem de cabos subterrâneos Techo - G - 47,25m		
080466	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	16,08
080467	Reaterro manual de valas	M3	12,23
080468	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	3,85
080469	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	3,85
080470	FORÇA-CIRCUITOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO GARAGEM-EXTERNA, ALIMENTADA PELA - SE - E		
080471	Duto espiral flexível singleo pead d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, lançado direto no solo, incl conexoes	M	308,00
080472	Caixa de passagem 50x50x60 fundo brta c/ tampa	UN	4,00
080473	Vala p/passagem de cabos subterrâneos Techo - C - 77,00m		
080474	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	19,22
080475	Reaterro manual de valas	M3	14,01
080476	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	5,21
080477	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	5,21
080478	FORÇA-CIRCUITOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO BLO-C -EXTERNA		
080479	Eletróduto corrugado Preto Ø 4"	M	720,00
080480	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brta com tampa	UN	3,00
080481	Vala p/passagem de cabos subterrâneos Techo - A - 44,00m		
080482	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	34,78
080483	Reaterro manual de valas	M3	16,02
080484	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	18,76
080485	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	18,76
0805	INFRAESTRUTURA EXTERNA, DE VALAS E CAIXAS DE (TELEFONE, CFTV E FIBRA OPTICA)		
080501	Poste Teleconico Curvo Simples H=4m Flangeado c/Janeira de Inspeção, p/Intalação de Camara	UN	13,00
080502	Estaca a trado d= 30 cm em concreto armado, moldada em local	M	13,00
080503	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	1,04
080504	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	1,04
080505	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm Q2 utilz.(fab, mont e desmont. Exclueve escoramento)	M2	10,40
080506	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	62,40
080507	Vala p/passagem de cabos subterrâneos Techo - A - 859,00m		
080508	Escavação Manual de Vala em Material de 1a Categoria ate 1,5m Excluindo Esgotamento / Escoramento	M3	330,22
080509	Reaterro de Vala com Compactação Manual	M3	208,18
080510	Concreto fck=15mpa, Preparo com Betoneira, sem Lançamento	M3	92,11
080511	Lancamento/ Aplicação Manual de Concreto em Fundações	M3	92,11
080512	Vala p/passagem de cabos subterrâneos Techo - B - 290,40m		
080513	Escavação Manual de Vala em Material de 1a Categoria ate 1,5m Excluindo Esgotamento / Escoramento	M3	166,63
080514	Reaterro de Vala com Compactação Manual	M3	104,54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





080515	Concreto fck=15mpa. Preparo com Betoneira, sem Lançamento	M3	47,31
080516	Lançamento/Aplicação Manual de Concreto em Fundações	M3	47,31
080517	Vala p/passagem de cabos subterrâneos Techo - G - 110,00m		
080518	Escavação Manual de Vala em Material de 1ª Categoria até 1.5m Excluindo Esgotamento / Escoramento	M3	35,20
080519	Reaterro de Vala com Compactação Manual	M3	26,40
080520	Concreto fck=15mpa. Preparo com Betoneira, sem Lançamento	M3	7,08
080521	Lançamento/Aplicação Manual de Concreto em Fundações	M3	7,08
080522	Vala p/passagem de cabos subterrâneos Techo - D - 180,00m		
080523	Escavação Manual de Vala em Material de 1ª Categoria até 1.5m Excluindo Esgotamento / Escoramento	M3	57,60
080524	Reaterro de Vala com Compactação Manual	M3	43,20
080525	Concreto fck=15mpa. Preparo com Betoneira, sem Lançamento	M3	9,96
080526	Lançamento/Aplicação Manual de Concreto em Fundações	M3	9,96
080527	Vala p/passagem de cabos subterrâneos Techo - E - 100,00m		
080528	Escavação Manual de Vala em Material de 1ª Categoria até 1.5m Excluindo Esgotamento / Escoramento	M3	32,00
080529	Reaterro de Vala com Compactação Manual	M3	24,00
080530	Concreto fck=15mpa. Preparo com Betoneira, sem Lançamento	M3	5,53
080531	Lançamento/Aplicação Manual de Concreto em Fundações	M3	5,53
080532	CS (caixa subterrânea) N° 047 - tipo R1 - 04 à 12 dutos Dimensões: L X C X H = 350mm x 600mm x 500mm	UN	61,00
080533	Dutos de Cloreto de Polivinila PVC de Ø 4"	M	5.718,00
0806	SPDA - MALHA DE CAPTAÇÃO DAS SUBESTAÇÕES A,B,D,E e F		
080601	Cabo de cobre nu de 35mm² tipo cordoalha	M	283,00
080602	Terminal aéreo h = 60cm	UN	28,00
080603	Suporte isolador simples	UN	106,00
080604	Suporte isolador Reforçado	UN	44,00
080605	Terminal ou conector de pressao - para cabo 70mm² - fornecimento e instalacao	UN	40,00
080606	SPDA -MALHA DE ATERRAMENTO GERAL		
080607	Haste aterramento alta camada de cobre 16x2400mm rosqueáveis nas extremidades	UN	216,00
080608	Caixa de Inspeção p/Aterramento Ø300x300mm	UN	28,00
080609	Cabo de cobre nu 50mm² - fornecimento e instalacao	M	2.640,00
080610	Conector de pressão tipo split-bolt P/cabo NU 70mm²	UN	45,00
080611	Barra de Cobre p/Equipotencialização	UN	32,00
080612	Terminal abração de 50mm²	UN	32,00
080613	Eletroduto de pvc rígido roscavel dn 25mm (1") incl conexoes, fornecimento e instalacao	M	96,00
080614	Vala da malha de aterramento h=650mm L=300mm - 2.640,00m		
080615	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1.5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	435,60
080616	Reaterro manual de valas	M3	435,60
080617	Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm² - fornecimento e instalacao	UN	28,00
080618	Conector reforçado em bronze P/conexção de 2 cabos de 50mm² a haste de aterramento	UN	28,00
080619	Caixa de Sobrepôr 20x20x14cm p/Barra de Equipotencialização	UN	32,00
080620	Cartucho de pó exotérmico N°90	UN	200,00
080621	Alicate p/manuseio de molde Z- 201	UN	2,00
080622	Molde p/solda tipo conexão HCT 5/8" 50-3	UN	3,00
080623	Molde p/solda tipo conexão CDH 5/8" 50-3	UN	2,00
080624	Molde p/solda tipo conexão HCT 5/8" 50-5	UN	2,00
080625	Cartucho de pó exotérmico N°115	UN	50,00
09	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		
0901	Alambrado em tubos de ferro galvanizado a cada 2m, altura 3m, fixados em blocos de concreto, com teles de arame galvanizado revestido com pvc, cor azul marinho fio 12 malha losangular, de 50,8x82,5mm e diâmetro de 2,11mm (14 BVG)	M2	3.722,28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





0902	Portão em tela arame galvanizado fio 12 malha losangular, de 50,8x82,5mm e diâmetro de 2,11mm (14 BWG) e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	M2	156,90
0903	Fornecimento e plantio de mudas - PAISAGISMO (Prancha P-1/2)	UN	738,00
0904	Fornecimento e plantio de grama cista - PAISAGISMO (Prancha P-1/2)	M2	22.652,00
0905	Paver intertravado Holland Itaporanga 9,80 x 19,80	M2	16.468,15
0906	Paver intertravado Holland Itaporanga 19,80 x 19,80	M2	6.208,40
0907	Paver intertravado Holland Itaporanga 43 x 43	M2	4.680,08
0908	Mero-tio	M	6.596,26
0909	Saneta em concreto, preparo manual, com seixo rolado, espessura 8 cm, largura 40 cm.	M	3.801,69
0910	Sanetão em concreto armado com malha dupla de aço	M	1.340,94
0911	Dreno com brita envolta em manta geotêxtil sob saneta e sanetão	M	3.167,17
0912	Dreno com tubo perfurado DE 150 mm, envolta em manta geotêxtil em caixa coletora	UN	103,00
0914	Sinalização horizontal e vertical	vb	1,00
0915	Comunicação visual	vb	1,00
10	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
1001	Sub base de solo melhorado com cimento	M3	5.321,47
1002	Base de solo cimento	M3	5.321,47
1004	Impregnação	M2	26.607,37
1008	Controle tecnológico	MÊS	4,00
11	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE		
1101	Estação de tratamento de esgoto - ETE	VB	2,00
1103	CAIXA EM CONCRETO PARA -ETE		
110301	Locação e demarcação da obra	M2	46,20
110302	Escavação mec. (escav hid) vala prof 4,5 a 8,0 m mat 1A cat, exclusive esgotamento e escoramento		759,85
110303	Aplicamento com maço de 30kg	M2	46,20
110304	Lastro de concreto, preparo mecânico	M2	2,31
110305	Aterro manual compactado de cava c/ deslocamento de material	M2	514,99
110306	Concreto usinado bombeado Fck=25MPa	M3	50,85
110307	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz. (fab.mont e desmont). Exclusive escoramento)	M2	322,28
110308	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	7.014,00
110309	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	118,00
110310	Impermeabilização de estruturas enterradas, com linta asfáltica, duas demãos	M2	183,41
110311	Guarda-corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 1.1/2"	M	59,80
110312	Escada marítimo em tubo aço galvanizado 1.1/2" - 5 degraus	M	5,00
12	GUARITAS		
1201	INFRAESTRUTURA - GUARITAS		
120101	Locação e demarcação da obra	M2	43,50
120102	Forma Pinho 3A p/ concr. fund. Reaprov. 2 vezes - corte/mont./escoram./desf.	M2	95,58
120103	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	2.874,90
120104	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	143,10
120105	Concreto Usinado Bombeado Fck=25MPa	M3	34,88
120106	Escav. Manual de Vaías, qd terreno, exceto rocha, além de 1,5 até 3,0m de prof.	M2	178,59
120107	Aterro Manual compactado de cava c/ deslocamento de material	M2	40,77
1202	SUPERESTRUTURA - GUARITAS		
120201	Forma Madeira Comp Resinada 12mm p/ estrutura reaprov 3 vezes - corte/montagem/escoramento/desforma	M2	471,33
120202	Concreto Usinado Bombeado Fck=30MPa	M3	52,56
120203	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	4.142,40
120204	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	5.478,69
120205	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), acima de 3,30 m de pé direito.	M3	423,28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





1203	IMPERMEABILIZAÇÃO - GUARITAS		
120301	Lajes (106,80 m²)		
12030101	Cimento e areia traço 1:5 aditivado com aerante	M3	3,20
12030105	Sistema semi-flexível cimentício termoplástico + tela poliéster	M2	133,08
120302	Banheiros (5,40 m²)		
12030201	Contrapiso de argamassa de proteção mecânica com cimento e areia traço 1:4 aditivado com hidroluante	M2	5,40
12030202	Composto cimentício polimérico impermeável	M2	5,40
12030203	Groutamento	M3	0,10
1204	ALVENARIA GERAL, PAREDES, MUROS, MURETAS		
120401	Alvenaria ½ vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	178,20
120402	Verga / Contra-Verga de Concreto	M	47,25
1205	ESQUADRIAS		
120501	PORTAS - GUARITAS		
12050101	P1 - 0,70 x 2,10 m - alumínio tipo veneziana c/ vão de ventilação	M2	4,41
12050102	P2 - 0,80 x 2,10 m - alumínio tipo veneziana c/ vão de ventilação	M2	6,04
120502	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - GUARITAS		
12050201	J1 - 1,250x1,25x1,00 m - maxam-air - alumínio e vidro espessura 4 mm	M2	5,83
12050202	J2 - 1,85x1,25x1,00 m - maxam-air - alumínio e vidro espessura 4 mm	M2	16,65
12050203	J3 - 3,85x1,25x1,10 m - correr - alumínio e vidro espessura 4 mm	M2	17,33
12050204	B1 - 1,25x0,45x2,05 - maxam-air - alumínio e vidro	M2	1,87
1206	BALCÕES - GUARITAS		
120601	Bancada de granito	M	21,33
1207	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
120701	ESGOTO - GUARITAS		
12070101	Tubo de PVC série normal - 40mm	M	27,00
12070102	Corpo de caixa sifonada série normal - 150mm x 150mm x 50mm	PÇ	3,00
12070103	Curva de 90° curta série normal - 100mm	PÇ	3,00
12070104	Curva de 90° curta série normal - 40mm	PÇ	6,00
12070105	Curva de 90° curta série normal - 50mm	PÇ	3,00
12070106	Joelho 90° série normal - 40mm	PÇ	3,00
12070107	Te série normal - 100x50	PÇ	3,00
12070108	Joelho de 90° com anel para esgoto secundário série normal - 40mm	PÇ	3,00
12070109	Bucha de Redução 50 x 40mm BRANCO TIGRE	UN	3,00
12070110	Joelho pvc 90° esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	3,00
12070111	Joelho 45° série normal - 100mm	UN	3,00
12070112	Joelho 45° série normal - 50mm	UN	3,00
12070113	Juncao pvc esgoto 100x50mm - fornecimento e instalação	UN	3,00
12070114	Luva pvc esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	3,00
12070115	Luva pvc esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	3,00
12070116	Sifão em metal cromado 1 x 1 1/2 para lavatório - fornecimento e instalação	UN	3,00
12070117	Tubo pvc esgoto predial dn 50mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalação	M	6,00
12070118	Tubo de pvc série normal - 100mm	M	21,00
12070119	Valvula em plástico cromado 1" para lavatório - fornecimento e instalação	UN	3,00
12070120	Prato antinfiltração Ø 150 mm	UN	3,00
120702	ÁGUA FRIA - GUARITAS		
12070201	Tubo em PVC rígido roscável da TIGRE ou similar - 1"	M	15,00
12070202	Tubo em PVC rígido roscável da TIGRE ou similar - 3/4"	M	18,00
12070203	Colovelo em bronze da ELUMA ou similar - 1"	PÇ	3,00
12070204	Colovelo em bronze da ELUMA ou similar - 3/4"	PÇ	6,00
12070205	Te em bronze da ELUMA ou similar - 3/4"	PÇ	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*



12070206	Luva de redução em bronze da ELUMA ou similar - 1" x 3/4"	PÇ	3,00
12070207	Registro de gaveta - 1"	PÇ	3,00
12070208	Adaptador Curto para Registro 25 x 3/4"	UN	3,00
12070209	Joelho pvc soldável com rosca 90° água fria 25mmx3/4" - fornecimento e instalação	UN	6,00
12070210	Joelho pvc soldável 90° água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	12,00
12070211	Te de pvc soldável água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	6,00
12070212	Tubo de pvc soldável, sem conexões 25mm - fornecimento e instalação	M	54,00
12070213	Te pvc soldável com rosca metálica água fria 25mmx25mmx1/2" - fornecimento e instalação	UN	3,00
120703	LOUÇAS E METAIS - GUARITAS		
12070304	Espelho Cristal com moldura para banheiro	M2	3,00
12070308	Vaso Sanitário c/ Caixa Acoplada dual flux	UN	3,00
12070309	Engates Flexível P/água (cromado) 1/2" 40cm	UN	3,00
12070310	Torneira com acionamento Automático	UN	3,00
12070311	Porta papel cromado de sobrepor	UN	3,00
12070312	Lavatório de coluna	UN	3,00
12070313	Assento para vaso sanitário	UN	3,00
12070314	Cabide de Aço Inox	UN	3,00
12070315	Ducha Higiénica Metal 1.20 m	UN	3,00
12070316	Anel de vedação para vaso sanitário	UN	3,00
12070317	Parafuso para fixação de louça	UN	6,00
12070318	Válvula para cuba de louça	UN	3,00
12070319	Sifão em metal cromado 1 x 1,1/2 para lavatório - fornecimento e instalação	UN	3,00
1208	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DAS EDIFICAÇÕES - GUARITAS		
120804	Tomadas Gerais	PÇ	21,00
120805	Interruptores Simples	PÇ	3,00
120806	Interruptores 2 Seções	PÇ	3,00
120807	Cabos de 2,5 mm2 - rolo de 100m	M	1.091,38
120811	Cabos de 4,0 mm2	M	1.030,00
120812	Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalação	UN	42,00
120813	Eletroduto de PVC rígido 3/4"	M	140,00
120814	Luminária de Sobrepor 2 X 14W A72 X L247 X C694 LIGHT TOOL	UN	6,00
120816	Luminária de Sobrepor R8DS 2 X 28/32/54W A72 X L247 X C1241 LIGHT TOOL	UN	3,00
120818	Lampada TUBO, LED ST8 10W/841 120-277V L60	UN	12,00
120817	Tubo LED 16W/850 120-277V	UN	6,00
120818	Tomada 2P+T de 15A, 750V Branco	UN	36,00
120819	Caixa Elétrica Octogonal PVC 4x4	UN	9,00
120820	Caixa Elétrica 4x4 PVC	UN	3,00
120821	QDLF - N - GUA - 01	UN	1,00
120822	QDLF - N - GUA - 02	UN	1,00
120823	QDLF - N - GUA - 03	UN	1,00
1209	SONORIZAÇÃO, CRONOMETRIA, CFTV E DETECÇÃO DE INCÊNDIO - GUARITAS		
120901	Detector de Fumaça	PÇ	3,00
120902	Sonifetor	PÇ	3,00
120904	Relógio digital em tempo real	PÇ	3,00
120905	Central de alarme - harpia	PÇ	1,00
120906	Módulo de fonte auxiliar	PÇ	1,00
120907	Painel de alarme de incendio	PÇ	1,00
120908	Sinalizador audio/visual endereçável externo	PÇ	1,00
1210	SPDA - GUARITAS		
121002	Caixa de inspeção	PÇ	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

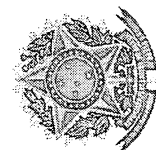
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





121003	Cabo de cobre nu de 35mm <sup>2</sup> tipo cordoalha	M	200,00
121010	Terminal aéreo h = 60cm	UN	18,00
121011	Suporte isolador simples	UN	42,00
121012	Suporte isolador Reforcado	UN	24,00
121013	Terminal ou conector de pressão - para cabo 70mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	UN	24,00
1211	REVESTIMENTOS DE PAREDES - GUARITAS		
121101	Chapisco	M2	441,57
121103	Revestimento de cerâmica 10 x 10 cor branco gelo. Inclusive rejunte branco	M2	38,90
121104	Revestimento de cerâmica 10 x 10 cor branco gelo. listelo na cor azul del rey inclusive rejunte branco	M2	1,80
121105	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento/cal/areia média) espessura 25mm, preparo manual da argamassa	M2	441,57
121106	Placa extrudada 116 x 116 x 9mm cor azul cobalto brilhante linha Revest da Gail ou similar	M2	91,63
121107	Placa extrudada 240 x 54 x 9mm cor cal c/ superfície rústica linha Metrôpolis da Gail ou similar	M2	119,19
1212	PISOS - GUARITAS		
121201	Contrapiso de concreto magro de 10 cm	M2	60,46
121202	Camada de regularização esp. média de 2 cm	M2	60,46
121203	Piso cerâmico PEI - 4 - 40x40 cm - na cor branco fosco inclusive rejunte de 5mm	M2	60,46
121204	Cerâmica antiderrapante - PEI 5 - 40x40 cm na cor cal inclusive rejunte de 5mm.	M2	5,40
1213	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS - GUARITAS		
121301	Soleira de granito larg. = 15 cm - esp. = 2 cm	M	4,80
121302	Rodapé de porcelanato esp. = 10 cm	M	48,00
121304	Peitoril de granito larg. = 20 cm - esp. = 2 cm	M	30,90
1214	PINTURA - GUARITAS		
121401	Massa Corrida Acrílica 2 Demãos	M2	160,32
121402	Acrílica 2 Demãos inclusive selador	M2	160,32
121403	Pintura com resina acrílica, 2 demãos	M2	121,83
1215	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS		
1241501	Limpeza geral da edificação	M2	43,50
13	PASSARELAS		
1301	INFRAESTRUTURA - PASSARELA A-B		
130101	Locação e demarcação da obra	M2	147,00
130102	Forma Pinho 3A p/ concr. fund. Reaprov. 2 vezes - corte/mont./escoram./desf.	M2	67,04
130103	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	885,30
130104	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	64,80
130105	Concreto Usinado Bombeado Fck=25MPa	M3	12,99
130106	Escav. Manual de Valas, qq terreno, exceto rocha, além de 1,5 até 3,0m de prof.	M2	62,96
130107	Aterro Manual compactado de cava c/ deslocamento de material	M2	60,37
130108	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), até 2,90 m de pé direito.	m3	502,45
1302	INFRAESTRUTURA - PASSARELA B-C		
130201	Locação e demarcação da obra	M2	114,14
130202	Forma Pinho 3A p/ concr. fund. Reaprov. 2 vezes - corte/mont./escoram./desf.	M2	48,58
130203	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	1.397,81
130204	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	49,25
130205	Concreto Usinado Bombeado Fck=25MPa	M3	16,16
130206	Escav. Manual de Valas, qq terreno, exceto rocha, além de 1,5 até 3,0m de prof.	M2	67,87
130207	Aterro Manual compactado de cava c/ deslocamento de material	M2	70,30
130208	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), até 2,90 m de pé direito.	m3	413,90
1303	SUPERESTRUTURA - PASSARELA A-B		
130301	Forma Madeira Comp Resinada 12mm p/ estrutura reaprov 3 vezes - corte/montagem/escoramento/desforma	M2	350,67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de impressão: Z4Y4c

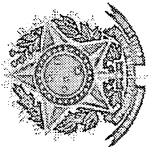
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





130302	Concreto Usinado Bombeado Fck=30MPa	M3	41,84
130303	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	2.939,40
130304	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	3.894,21
1304	SUPERESTRUTURA - PASSARELA B-C		
130401	Forma Madeira Comp Resinada 12mm p/ estrutura reaprov 3 vezes - corte/montagem/escoramento/dasforma	M2	483,81
130402	Concreto Usinado Bombeado Fck=30MPa	M3	58,68
130403	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	3.944,16
130404	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	800,28
1305	IMPERMEABILIZAÇÃO - PASSARELAS		
130501	Cimento e areia traço 1:5 aditivado com aerante	M3	8,26
130502	Sistema semi-flexível cimentício termoplástico + tela poliéster	M2	275,50
1306	REVESTIMENTOS - PASSARELA A-B		
130601	Placa extrudada 116 x 116 x 9mm cor azul cobalto linha Revest da Gail ou similar	M2	74,03
130602	Chapisco	M2	74,03
130603	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento/cal/areia média) espessura 25mm, preparo manual da argamassa	M2	74,03
1307	REVESTIMENTOS - PASSARELA B-C		
130701	Placa extrudada 116 x 116 x 9mm cor azul cobalto linha Revest da Gail ou similar	M2	57,57
130702	Chapisco	M2	57,57
130703	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento/cal/areia média) espessura 25mm, preparo manual da argamassa	M2	57,57
1308	PISOS - PASSARELA A-B		
130801	Porcelanato cor caramelo da linha City Portobelo ou similar 0,60 x 1,20m	M2	130,38
130802	Contrapiso de concreto magro de 10 cm	M2	130,38
130803	Camada de regularização esp. média de 2 cm	M2	130,38
1309	PISOS - PASSARELA B-C		
130901	Porcelanato cor caramelo da linha City Portobelo ou similar 0,60 x 1,20m	M2	101,18
130902	Contrapiso de concreto magro de 10 cm	M2	101,18
130903	Camada de regularização esp. média de 2 cm	M2	101,18
1310	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS		
131001	Limpeza geral da edificação	M2	310,83
1311	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		
131101	Soleira de granito larg. = 15 cm - esp. = 2 cm	M	146,92
1312	PINTURA		
131201	Massa Corrida Acrílica 2 Demãos	M2	21,95
131202	Acrílica 2 Demãos inclusive selador	M2	21,95
131203	Pinlura com resina acrílica, 2 demãos	M2	231,56
1313	INFRA-ESTRUTURA E ILUMINAÇÃO DA PASSARELA		
131301	Eletroduto de PVC rígido 3/4"	M	200,00
131302	Cabos de 2,5 mm2	M	2.081,00
131303	Fio de cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 1,5mm2	M	16,00
131304	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 10mm2 anti-chama - fornecimento e instalação	M	500,00
131305	Luminária de Sobrepor RSDS 2 X 28/32/64W A72 X L247 X C1241 LIGHT TOOL	UN	20,00
131306	Pluque desmontável 2P+T Fêmea de 10A 250V	UN	20,00
131307	Pluque desmontável 2P+T Macho de 10A 250V	UN	20,00
131308	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	UN	20,00
131309	Tubo LED 16W/B50 120-277V	UN	40,00
TOTAL DOS SERVIÇOS - INFRA E ADMINISTRAÇÃO			
BLOCO "A"			
01	PROJETO EXECUTIVO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





0101	Serviços geotécnicos	FUROS	12,00
0102	Projeto executivo de fundações	M2	5.572,89
0103	Projeto executivo de estrutura de concreto	M2	5.572,89
0104	Projeto executivo da estrutura metálica da cobertura	M2	1.581,56
0105	Projeto executivo de instalações elétricas	M2	5.572,89
0106	Projeto executivo de instalações lógicas, sistema de cabeamento estruturado	M2	5.572,89
0107	Projeto executivo de instalações de antena coletiva de TV, FM e TV a cabo	M2	5.572,89
0108	Projeto executivo de instalações telefônicas e CFTV	M2	5.572,89
0109	Projeto executivo de combate a incêndio	M2	5.572,89
0110	Projeto executivo de instalações hidráulicas	M2	5.572,89
0111	Projeto executivo de instalações sanitárias e água pluvial	M2	5.572,89
0112	Projeto executivo de instalações de ar-condicionado	M2	3.974,57
0113	Projeto executivo de impermeabilização	M2	5.572,89
0114	Projeto executivo de elevadoras	UN	1,00
0115	Obtenção da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) - Portaria INMETRO nº 395, de 11 de outubro de 2010	UN	1,00
02	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS		
0201	Limpeza Geral da Obra	M2	2.888,87
0202	Ensaio de resistência a compressão simples - concreto	UN	1.138,00
0203	Ensaio de obtenção do módulo de elasticidade - concreto	UN	352,00
0204	"As built" projeto de arquitetura; fundações; estrutura de concreto; estrutura metálica da cobertura; instalações elétricas; instalações lógicas, TV, CFTV e telefônica; instalações de combate a incêndio; instalações hidrossanitárias e água pluvial; instala	M2	2.888,87
0205	Prova de carga dinâmica em estacas de hélice contínua	UN	1,00
03	FUNDAÇÃO		
0301	FUNDAÇÃO (ESTACAS, BLOCOS DE COROAMENTO E SAPATAS)		
030101	Locação e demarcação da obra	M2	1.588,80
030102	Forma Pinho 3A p/ concr. fund. reaprov. 2 vezes - corte/mont./escoram./desf.	M2	561,07
030103	Armação aço CA50 p/ estruturas	KG	17.081,05
030104	Concreto usinado bombeado Fck=25MPa	M3	232,75
030105	Estaca hélice contínua diâmetro 400 mm	M	738,00
030106	Estaca hélice contínua diâmetro 600 mm	M	1.474,50
030107	Escav. manual de valas, qq terreno, exceto rocha, além de 1,5 até 3,0m de prof.	M2	558,52
030108	Aterro manual compactado de cava c/ deslocamento de material	M2	558,52
0302	VIGA BALDRAME		
030201	Sustentação de alvenaria do cpd/no-break/arcond/monitoramento/quadros		
03020101	Escav. Manual de Valas, qq terreno, exceto rocha, além de 1,5 até 3,0m de prof.	M2	9,52
03020102	Apiloamento com maco de 30kg	M2	21,16
03020103	Lastro de concreto, preparo mecânico	M2	1,06
03020104	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	6,35
03020105	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	6,35
03020106	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz. (fab. mont e desmont. Excluído escoramento)	M2	42,31
03020107	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	207,33
03020108	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	159,45
03020109	Aterro manual compactado de cava c/ deslocamento de material	M2	2,82
03020110	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	M2	42,31
030202	Contorno da calçada no piso terço		
03020201	Escav. Manual de Valas, qq terreno, exceto rocha, além de 1,5 até 3,0m de prof.	M2	10,29
03020202	Apiloamento com maco de 30kg	M2	34,30
03020203	Lastro de concreto, preparo mecânico	M2	1,72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38  
Chave de Impressão: Z4Y4c

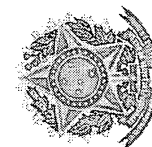
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





03020204	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	13,72
03020205	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	13,72
03020206	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz. (fab.mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	102,90
03020207	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	505,58
03020208	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	353,29
03020209	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	M2	102,90
04	ESTRUTURA		
0401	ESTRUTURA		
040101	Forma Madeira Comp Resinada 12mm p/ estrutura reaprov 3 vezes - corte/montagem/escoramento/desforma	M2	11.841,93
040102	Concreto Usinado Bombeado Fck=35MPa	M3	2.097,77
040103	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	184.975,96
040104	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), acima de 3.30 m de pé direito.	m3	24.076,09
0402	PROTENSÃO - BLOCO A		
040201	Protensão com fornecimento e aplicação de cordoalha engraxada e plastificada CP 190 RB EP 12,7 mm	KG	26.091,00
0403	VIGAS SOB VIGAS PARA ANTEPARO DE ESQUADRIAS E FORRO		
040301	Esquadria tipo J1		
04030101	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	19,20
04030102	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	19,20
04030103	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz. (fab.mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	366,27
04030104	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	778,76
04030105	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	512,06
04030106	Fixação com adesivo epoxi em vigas	M	355,60
040302	Esquadria tipo J5	M	
04030201	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	7,75
04030202	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	7,75
04030203	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz. (fab.mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	195,57
04030204	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	549,81
04030205	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	202,09
04030206	Fixação com adesivo epoxi em vigas	M	123,00
040303	Forro do térreo	M	
04030301	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	3,54
04030302	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	3,54
04030303	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz. (fab.mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	89,45
04030304	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	251,48
04030305	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	92,44
04030306	Fixação com adesivo epoxi em vigas	M	56,26
05	COBERTURA		
0501	ESTRUTURA METÁLICA E TELHAS		
050101	Fornecimento, fabricação, montagem e pintura de Estrutura Metálica		
05010101	Perfil L 38 x 38 x 6	KG	626,40
05010102	Perfil L 44 x 44 x 6	KG	2.673,90
05010103	Perfil L 51 x 51 x 6	KG	6.550,70
05010104	Perfil C 102 x 7,95	KG	6.217,10
05010105	Chapa 6 mm	KG	747,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





05010106	Barra Ø13	KG	384,80
05010107	Telha de aço, tipo sanduíche poliuretano, pré-pintada espessura = 50 mm	M2	1.572,00
0502	PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA		
050201	Fundo anti-corrosivo à base de óxido de ferro(zarção), duas demãos	M2	1.351,66
050202	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M2	1.351,66
050203	Pintura epoxi, duas demãos	M2	54,03
0503	RUFO EM CONCRETO PARA COBERTURA	M	
050301	Corte para inserção de rufo	M	319,28
050302	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	5,99
050303	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	5,99
050304	Forma pr estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm Ø2 utiliz. (fab. mont e desmont. Exclui escoramento)	M2	111,75
050305	Armação em tela de aço soldado nervurada Q-138	KG	263,41
050306	Impermeabilização de superfície com impermeabilizante flexível a base de elastômero	M2	143,68
050307	Calha em chapa galvanizada n 24 desenvolvimento 50 cm.	M	44,00
06	IMPERMEABILIZAÇÕES		
0601	Aja Norte		
060101	1º Pavimento: Banheiros (34,08 m²)		
06010101	Contrapiso de argamassa de proteção mecânica com cimento e areia traço 1:4 aditivado com hidrofugante	M2	34,08
06010102	Composto cimentício polimérico impermeável	M2	34,08
06010103	Groutamento	M3	0,20
060102	2º Pavimento: Banheiros (34,08 m²)		
06010201	Contrapiso de argamassa de proteção mecânica com cimento e areia traço 1:4 aditivado com hidrofugante	M2	34,08
06010202	Composto cimentício polimérico impermeável	M2	34,08
06010203	Groutamento	M3	0,20
060201	1º Pavimento: Banheiros (34,08 m²)		
06020101	Contrapiso de argamassa de proteção mecânica com cimento e areia traço 1:4 aditivado com hidrofugante	M2	34,08
06020102	Composto cimentício polimérico impermeável	M2	34,08
06020103	Groutamento	M3	0,40
060202	2º Pavimento: Banheiros (34,08 m²)		
06020201	Contrapiso de argamassa de proteção mecânica com cimento e areia traço 1:4 aditivado com hidrofugante	M2	34,08
06020202	Composto cimentício polimérico impermeável	M2	34,08
06020203	Groutamento	M3	0,40
060203	3º Pavimento: Banheiros (34,08 m²)		
06020301	Contrapiso de argamassa de proteção mecânica com cimento e areia traço 1:4 aditivado com hidrofugante	M2	34,08
06020302	Composto cimentício polimérico impermeável	M2	34,08
06020303	Groutamento	M3	0,40
0603	Circulação Principal		
060301	Poços de Elevador (14,40 m²)		
06030101	Composto cimentício polimérico impermeável	M2	28,80
06030102	Sistema de cristalização: STOP 11 + STOP MORTER R	M2	28,80
060302	Copa (6,10 m²)		
06030201	Contrapiso de argamassa de proteção mecânica com cimento e areia traço 1:4 aditivado com hidrofugante	M2	5,10
06030202	Composto cimentício polimérico impermeável	M2	5,10
06030203	Groutamento	M3	0,20
0604	Cobertura		
060401	Calhas (115,20 m²)		
06040101	Cimento e areia traço 1:5 aditivado com aerante	M3	5,95
06040102	Sistema semi-flexível cimentício termoplástico + tela de poliéster	M2	
06040103	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica e=4mm	M2	297,44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





06040104	Proteção mecânica da superfície com argamassa de cimento e areia traço 1:3 esp= 3cm.	M2	297,44
06040105	Tela estuque	M2	297,44
060402	Lajes (5,10 m²)		
06040201	Cimento e areia traço 1:5 aditivado com aerante	M3	10,91
06040205	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica e=4mm	M2	337,91
06040206	Proteção mecânica da superfície com argamassa de cimento e areia traço 1:3 esp= 3cm.	M2	337,91
06040207	Tela estuque	M2	337,91
06040208	Emassamento com massa epoxi duas demãos	M2	218,22
06040208	Aplicação de tinta a base de epoxi sobre piso	M2	218,22
060404	CASA DO FAN COIL		
06040401	Cimento e areia traço 1:5 aditivado com aerante	M3	3,38
06040402	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica e=4mm	M2	98,80
06040403	Proteção mecânica da superfície com argamassa de cimento e areia traço 1:3 esp= 3cm.	M2	98,80
06040404	Tela estuque	M2	98,80
06040405	Emassamento com massa epoxi duas demãos	M2	67,60
06040405	Aplicação de tinta a base de epoxi sobre piso	M2	67,60
060405	VIGAS HORIZONTAIS		
06040501	Composto cimentício polimérico impermeável	M2	638,96
060406	JUNTAS DE DILATAÇÃO		
06040601	Junta de dilatação horizontal interna JJ2020 FA	M	66,71
06040602	Junta de dilatação vertical externa JJ2027 M	M	259,36
06040603	Junta horizontal de acabamento em piso	M	38,35
06040604	Junta horizontal de acabamento em parede(viga e alvenaria) dim: 2.00x1.00 cm.	M	564,92
06040605	Junta horizontal externa (entre revest. Gail e alvenaria nas laterais das vigas) dim: 1x1 cm.	M	415,50
06040606	Tela estuque	M2	564,92
07	PAREDES E DIVISÓRIAS		
0701	ALVENARIA GERAL, PAREDES, MUROS, MURETAS		
070101	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO		
07010101	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	163,80
07010102	Alvenaria de 1/2 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	8.201,92
07010103	Verga / Contra-Verga de Concreto	M	903,65
0702	DIVISÓRIAS		
070201	Divisória para banheiro tipo Alcoplac fabr. Neocom - inclusive portas e ferragens, painéis em laminado melamínico estrutural TS (ôsmica maciça), com acabamento texturizado dupla face, na cor azul receita. Os painéis externos possuem 1,80 m de altura, se	M2	109,80
0703	PILARETES E CINTAS PARA SUSTENTACÃO DE ALVENARIAS		
070301	(Dim:10x20 cm)		
07030101	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	23,80
07030102	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	23,80
07030103	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab.mont e desmont. Exclui escoramento)	M2	476,04
07030104	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	1.229,79
07030105	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	494,43
07030106	Fixação com adesivo epoxi de pilares	UN	334,00
070302	(Dim:10x30 cm)		
07030201	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	7,15
07030202	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	7,15
07030203	Forma p/estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab.mont e desmont. Exclui escoramento)	M2	143,04
07030204	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	517,99
07030205	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	205,83

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





07030206	Fixação com adesivo epoxi de pilares	UN	40,00
070303	(dim:10x30 cm)-cpd/no-break/arcond/monitoramento/quadros	M	
07030301	Concreto Fck=25 Mpa, virado em batoneira sem lançamento	M3	3,65
07030302	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	3,65
07030303	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz (fab, mont e desmont). Exclui escoramento)	M2	73,09
07030304	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	314,72
07030305	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	104,82
0704	ELEMENTO VAZADO		
070401	Elemento vazado em concreto tipo Cobogó tipo C-01	UN	47,00
070402	Elemento vazado em concreto tipo Cobogó tipo C-02	UN	2,00
070403	Elemento vazado em concreto tipo Cobogó tipo C-03	UN	6,00
0705	PINGADEIRA		
070501	Concreto Fck=25 Mpa, virado em batoneira sem lançamento	M3	2,816
070502	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	2,816
070503	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz (fab, mont e desmont). Exclui escoramento)	M2	98,56
070504	Armação em tela de aço soldado nervurada Q-138	KG	232,32
070505	Assentamento de pingadeira	M	352,00
08	ESQUADRIAS		
0801	PORTAS		
080101	P1 - 0,90 x 2,10 m (girar) - compensado revest de laminado melamínico cor lápis-lazúli da Fórmica® ou similar	UN	22,00
080102	P2 - 0,80 x 1,53 x 0,27m (girar) - porta para box de laminado estrutural ts (fórmica maciça) dupla face texturizado na cor azul mineral linha Acoplac da Neocom® ou similar	UN	10,00
080103	P3 - 0,83 x 1,53 x 0,27 m (girar) - porta para box de laminado estrutural ts (fórmica maciça) dupla face texturizado na cor azul mineral linha Acoplac da Neocom® ou similar	UN	15,00
080104	P4 - 0,70 x 2,10 (girar) - compensado revestido de laminado melamínico na cor branco-gelo	UN	10,00
080105	P5 - 0,90 x 2,10 (girar) - porta corta-fogo de aço galvanizado (conforme norma da ABNT)	UN	14,00
080106	P6 - 2,00 x 2,10 (+bandeira de 0,50m) (girar) - vidro temperado incolor (e=8mm)	M2	23,40
080107	P7 - 2,35 x 2,10 (+bandeira de 0,70m) (girar) - vidro temperado incolor (e=9mm)	M2	87,68
080108	Aduelas com vistas em md'	UN	15,00
0802	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (JANELAS E BASCULANTES)		
080201	J1 - 1,20 x 1,15 x 1,15 m (+bandeira de 0,85m) - maxim-air - esquadrias tipo fachada pele de vidro encaixilhada montante 40mm, fosco natural, tipo FCH-I (hydro alumínio building® ou similar) com vidro laminado refletivo cor prata neutro, e=4,00mm	M2	581,04
080202	J2 - 1,10 x 1,15 x 1,15 m - maxim-air - esquadrias tipo fachada pele de vidro encaixilhada montante 40mm, fosco natural, tipo FCH-I (hydro alumínio building® ou similar) com vidro laminado refletivo cor prata neutro, e=4,00mm	M2	59,40
080203	J3 - 2,27x0,70x2,26 m - maxim-air - esquadrias tipo fachada pele de vidro encaixilhada montante 40mm, fosco natural, tipo FCH-I (hydro alumínio building® ou similar) com vidro laminado refletivo cor prata neutro, e=4,00mm	M2	16,90
080204	J4 - 1,26x0,70x2,26 m - maxim-air - esquadrias tipo fachada pele de vidro encaixilhada montante 40mm, fosco natural, tipo FCH-I (hydro alumínio building® ou similar) com vidro laminado refletivo cor prata neutro, e=4,00mm	M2	17,60
0803	CORRIMÃOS DE AÇO		
080301	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 3 cm (escadas) fixado no piso	M	41,04
080302	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 3 cm (escadas) fixado na parede	M	98,78
0804	ESQUADRIAS DIVERSAS		
080401	Janela de correr em vidro temperado incolor (e=8mm)	M2	141,30
080402	Shaft interno (0,65x1,70 m)-	UN	23,00
080403	Porta para habitaculo do fan coil-P1 - 0,90 x 2,10 m (girar) - compensado revest de laminado melamínico cor lápis-lazúli da Fórmica® ou similar	UN	20,00
080404	Janela em veneziana em alumínio para chaminé(1,80x0,80 m)	M2	12,96

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38  
Chave de impressão: Z4Y4c

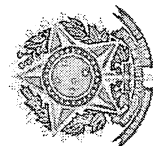
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





080405	Janela em veneziana em alumínio para ventilação do elevador(0,80x0,60 m)	M2	1,92
080406	Porta em alumínio (shaft do térreo ar cond)-1,25 x 2,50 m -4 und	M2	12,52
080407	Porta em alumínio (shaft inst elétrica)-2,35x3,72 m -7 und	M2	61,18
080408	Porta em alumínio para habitáculo de ar cond de cpd de duas folhas (1,2x2,10)	M2	2,52
080409	Porta em alumínio (1,20x2,10) para cpd/no-break- 2und	M2	5,04
080410	Porta de alumínio (0,8x2,10) para saia de monitoramento.-1und	M2	1,68
080411	Portão em tela de arame galvanizado(sala de quadros elétricos)	M2	10,14
080412	Porta em alumínio (caixa de agua em cob)-2,80x 2,10m-2 und	M2	11,76
080413	Porta em alumínio (ar cond em cob)-1,50 x 2,10m-8und	M2	25,20
080414	Janela em veneziana em alumínio para ventilação em habitaculo de ar cond(1,00x 0,80m)	M2	3,20
09	VIDROS		
0901	VIDROS REFLETIVOS		
090101	Vidro laminado refletivo, cor prata neutro, e=6,00mm.	M2	673,94
10	FORROS		
1001	Forno modular removível, com placas de fibra mineral (625 x 626mm), e=15mm, suspenso por estrutura de alumínio aparente cor branco puro linha Schlicht da AMF ou similar.	M2	3,929,15
11	BRISES		
1101	Brise Luxalon SL4 ou similar, material Aluzinc, e=0,4mm, l=45°, cor natural	M2	298,55
1102	Brise de Aluzinc, e=0,4mm, módulo 100mm, cor natural, tipo linha Cell da Luxalon ou similar	M2	435,00
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
1201	ESGOTO		
120101	ESGOTO - BLOCO A (TÉRREO)		
12010101	Tubo de PVC série normal - 40mm	M	32,76
12010102	Tubo de PVC série normal - 100mm	M	422,55
12010103	Tubo de PVC série normal - 75mm	M	344,45
12010104	Corpo de caixa sifonada série normal - 150mm x 150mm x 50mm	UN	2,00
12010105	Curva de 90° curta série normal - 40mm	UN	4,00
12010106	Curva de 90° curta série normal - 60mm	UN	6,00
12010107	Curva de 90° curta série normal - 75mm	UN	1,00
12010108	Joelho 90° série normal - 40mm	UN	195,00
12010109	Junção invertida série normal - 100mm x 75mm	UN	1,00
12010110	Te série normal - 100mmx75mm	UN	5,00
12010111	Te série normal - 75mm x 50mm	UN	4,00
12010112	Caixa de esgoto moldada in loco 1,0m x 1,0m	UN	7,00
12010113	Joelho de 90° com anel para esgoto secundário série normal - 40mm	UN	85,00
12010114	Joelho 45° série normal - 50mm	UN	113,00
12010115	Joelho 45° série normal - 75mm	UN	23,00
12010116	Junção simples série normal - 75mm	UN	25,00
12010117	Junção invertida série normal - 100mm x 50mm	UN	1,00
12010118	Junção invertida série normal - 75mm x 75mm	UN	1,00
120102	ESGOTO - BLOCO A M° E 2° PAVIMENTOS)		
12010201	Tubo de PVC série normal - 40mm	M	17,82
12010202	Tubo de PVC série normal - 100mm	M	78,76
12010203	Tubo de PVC série normal - 75mm	M	35,64
12010204	Corpo de caixa sifonada série normal - 150mm x 150mm x 50mm	UN	18,00
12010205	Corpo de caixa sifonada série normal - 150mm x 185mm x 75mm	UN	8,00
12010206	Curva de 90° curta série normal - 100mm	UN	28,00
12010207	Curva de 90° curta série normal - 40mm	UN	84,00
12010208	Curva de 90° curta série normal - 50mm	UN	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38  
Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





12010209	Curva de 90° curta série normal - 75mm	UN	28,00
12010210	Curva 45° longa série normal - 50mm	UN	20,00
12010211	Joelho 45° série normal - 100mm	UN	92,00
12010212	Joelho 90° série normal - 40mm	UN	38,00
12010213	Junção simples série normal - 100mm	UN	89,00
12010214	Junção simples série normal - 50mm	UN	49,00
12010215	Junção invertida série normal - 100mm x 75mm	UN	20,00
12010216	Redução excêntrica série normal - 100x50	UN	4,00
12010217	Te série normal - 100mm	UN	26,00
12010218	Te série normal - 100x50	UN	12,00
12010219	Te série normal - 100mmx75mm	UN	28,00
12010220	Te série normal - 40mm	UN	8,00
12010221	Te série normal - 50mm	UN	8,00
12010222	Te série normal - 75mm	UN	12,00
12010223	Te série normal - 75mm x 50mm	UN	10,00
12010224	Joelho de 90° com anel para esgoto secundário série normal - 40mm	UN	38,00
12010225	Joelho 45° série normal - 50mm	UN	4,00
12010226	Joelho 45° série normal - 75mm	UN	4,00
12010227	Junção simples série normal - 75mm	UN	4,00
12010228	Junção invertida série normal - 100mm x 50mm	UN	4,00
12010229	Junção invertida série normal - 75mm x 75mm	UN	4,00
120103	ESGOTO - BLOCO A (3ª PAVIMENTO)		
12010301	Tubo de PVC série normal - 40mm	M	4,63
12010302	Tubo de PVC série normal - 100mm	M	19,69
12010303	Tubo de PVC série normal - 75mm	M	9,91
12010304	Corpo de caixa sifonada série normal - 150mm x 150mm x 50mm	UN	5,00
12010305	Corpo de caixa sifonada série normal - 150mm x 185mm x 75mm	UN	2,00
12010306	Curva de 90° curta série normal - 40mm	UN	7,00
12010307	Curva de 90° curta série normal - 50mm	UN	22,00
12010308	Curva de 90° curta série normal - 75mm	UN	4,00
12010309	Curva de 90° curta série normal - 75mm	UN	7,00
12010310	Curva 45° longa série normal - 50mm	UN	2,00
12010311	Joelho 45° série normal - 100mm	UN	3,00
12010312	Joelho 90° série normal - 40mm	UN	10,00
12010313	Junção simples série normal - 100mm	UN	1,00
12010314	Junção simples série normal - 50mm	UN	1,00
12010315	Junção invertida série normal - 100mm x 75mm	UN	5,00
12010316	Redução excêntrica série normal - 100x50	UN	1,00
12010317	Te série normal - 100mm	UN	7,00
12010318	Te série normal - 100x50	UN	2,00
12010319	Te série normal - 100mmx75mm	UN	7,00
12010320	Te série normal - 40mm	UN	2,00
12010321	Te série normal - 50mm	UN	2,00
12010322	Te série normal - 75mm	UN	3,00
12010323	Te série normal - 75mm x 50mm	UN	3,00
12010324	Joelho de 90° com anel para esgoto secundário série normal - 40mm	UN	10,00
12010325	Joelho 45° série normal - 50mm	UN	1,00
12010326	Joelho 45° série normal - 75mm	UN	1,00
12010327	Junção simples série normal - 75mm	UN	1,00
12010328	Junção invertida série normal - 100mm x 50mm	UN	1,00
12010329	Junção invertida série normal - 75mm x 75mm	UN	1,00
12010330	Arruela lisa de 1/4"	UN	400,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas

*Handwritten initials*

*Handwritten initials*





12010331	Bracadeira Economica GEMAR DE 2 1/2"	UN	40,00
12010332	Bracadeira Economica GEMAR DE 4"	UN	80,00
12010333	Bucha de Redução 75 x 50mm BRANCO TIGRE	UN	8,00
12010334	Bucha de Redução Longa 40 x 25mm BRANCO TIGRE	UN	8,00
12010335	Caixa de cordura dupla em concreto pre-moldada dn 60mm com tampa - fornecimento e instalacao	UN	8,00
12010336	Caixa sifonada em pvc 100x100x50mm simples - fornecimento e instalacao	UN	20,00
12010337	Corpo de caixa sifonada série normal - 150mm x 150mm x 50mm	UN	48,00
12010338	Corpo de caixa sifonada série normal - 150mm x 185mm x 75mm	UN	12,00
12010339	Chumbador de 1/4"	UN	120,00
12010341	Curva pvc longa 45° esgoto 75mm - fornecimento e instalacao	UN	18,00
12010342	Curva p/pé de coluna de 100mm branco tigre	UN	8,00
12010343	Curva p/pé de coluna de 75mm branco tigre	UN	4,00
12010344	Joelho pvc 45° esgoto 40mm - fornecimento e instalacao	UN	51,00
12010346	Joelho pvc 90° esgoto 50mm - fornecimento e instalacao	UN	180,00
12010350	Joelho pvc 90° esgoto 75mm - fornecimento e instalacao	UN	24,00
12010352	Joelho pvc 90° esgoto 100mm - fornecimento e instalacao	UN	35,00
12010353	Juncao pvc esgoto 100x50mm - fornecimento e instalacao	UN	40,00
12010354	Juncao pvc esgoto 100x75mm - fornecimento e instalacao	UN	50,00
12010355	Juncao pvc esgoto 75x50mm - fornecimento e instalacao	UN	41,00
12010356	Luva pvc esgoto 100mm - fornecimento e instalacao	UN	132,00
12010357	Luva pvc esgoto 50mm - fornecimento e instalacao	UN	175,00
12010358	Luva pvc esgoto 75mm - fornecimento e instalacao	UN	81,00
12010359	Porca Sextavada de 1/4"	UN	400,00
12010360	Prolongador p/Caixa Sifonada 150x150x50mm BRANCO TIGRE	UN	68,00
12010361	Prolongador p/Caixa Sifonada 150x185x75mm BRANCO TIGRE	UN	12,00
12010362	Terminal de Ventilação de 75x75mm Série Normal Tigre	UN	2,00
12010363	Tirante Rosca Total de 1/4"	UN	35,00
12010364	Tubo pvc esgoto predial dn 50mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	M	450,00
12010365	Te sanitano 50x50mm, junta soldada - fornecimento e instalacao	UN	40,00
12010366	Vedação p/Saida de Vaso Sanitario	UN	35,00
12010367	Prato antiinfiltração Ø 100 mm	UN	20,00
12010368	Prato antiinfiltração Ø 150 mm	UN	10,00
1202	ÁGUA FRIA		
120201	ÁGUA FRIA - BLOCO A (TÉRREDO, 1°, 2° e 3° PAVIMENTOS)		
12020101	Tubo em PVC rígido roscável da TIGRE ou similar - 1"	M	3,00
12020102	Tubo em PVC rígido roscável da TIGRE ou similar - 3/4"	M	42,00
12020103	Tubo em PVC rígido roscável da TIGRE ou similar - 1/2"	M	24,00
12020104	Bucha de redução em PVC rígido roscável da TIGRE ou similar - 1 1/4" x 1"	UN	1,00
12020105	Bucha de redução em PVC rígido roscável da TIGRE ou similar - 1 1/4" x 3/4"	UN	2,00
12020106	Bucha de redução em PVC rígido roscável da TIGRE ou similar - 1" x 1/2"	UN	1,00
12020107	Cotovelo em bronze da ELUMA ou similar - 1 1/4"	UN	1,00
12020108	Cotovelo em bronze da ELUMA ou similar - 3/4"	UN	12,00
12020109	Cotovelo em bronze da ELUMA ou similar - 1/2"	UN	16,00
12020110	Te em bronze da ELUMA ou similar - 1 1/4"	UN	3,00
12020111	Te em bronze da ELUMA ou similar - 1"	UN	1,00
12020112	Te em bronze da ELUMA ou similar - 3/4"	UN	4,00
12020113	Te com redução central em bronze da ELUMA ou similar - 1" x 3/4"	UN	2,00
12020114	Te com redução central em bronze da ELUMA ou similar - 3/4" x 1/2"	UN	10,00
12020115	Cotovelo com redução em bronze da ELUMA ou similar - 3/4" x 1/2"	UN	5,00
12020116	Bucha em bronze da ELUMA ou similar - 3/4" x 1/2"	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 16:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





12020117	Luva em bronze da ELUMA ou similar - 1/2"	UN	3,00
12020118	Registro de gaveta - 3/4"	UN	76,00
12020119	Registro de gaveta - 1/2"	UN	3,00
12020120	Registro de pressão - 3/4"	UN	3,00
12020121	Adaptador pvc soldavel com flanges livres para caixa d'agua 50mmx1.1/2" - fornecimento e instalacao	UN	8,00
12020122	Adaptador pvc soldavel com flanges livres para caixa d'agua 75mmx2.1/2" - fornecimento e instalacao	UN	12,00
12020123	Torneira de boia real 1 com balao plastico - fornecimento e instalacao	UN	2,00
12020124	Bucha de redução 75 x 32mm	UN	2,00
12020125	Bucha de redução 75 x 40mm	UN	4,00
12020126	Joelho pvc soldavel 90° agua fria 40mm - fornecimento e instalacao	UN	10,00
12020127	Joelho pvc soldavel 90° agua fria 50mm - fornecimento e instalacao	UN	8,00
12020128	Joelho pvc soldavel 90° agua fria 75mm - fornecimento e instalacao	UN	4,00
12020129	Registro gaveta 2.1/2" bruto latao - fornecimento e instalacao	UN	6,00
12020130	Registro gaveta 1.1/2" bruto latao - fornecimento e instalacao	UN	4,00
12020131	Te de pvc soldavel agua fria 50mm - fornecimento e instalacao	UN	8,00
12020132	Te de pvc soldavel agua fria 75mm - fornecimento e instalacao	UN	10,00
12020133	Tubo pvc soldavel agua fria dn 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalacao	M	36,00
12020134	Tubo pvc soldavel agua fria dn 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalacao	M	210,00
12020135	Caixa de Fibra 5,000 Lt	UN	4,00
12020136	Perfil L 38 x 38 x 6	KG	743,00
12020137	Fundo anti-corrosivo à base de oxido de ferro(zarçao), duas demãos	M2	18,85
12020138	Pinura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superficie metálica	M2	18,85
12020139	Adaptador Curto para Registro 25 x 3/4"	UN	158,00
12020140	Adaptador Curto para Registro 32 x 1"	UN	4,00
12020141	Adaptador Curto para Registro 40 x 1.1/4"	UN	8,00
12020142	Bucha de Redução 32 x 25mm Marrom TIGRE	UN	42,00
12020143	Bucha de Redução 40 x 25mm Marrom TIGRE	UN	30,00
12020144	Reducao de pvc soldavel agua fria 40x25mm - fornecimento e instalacao	UN	10,00
12020145	Joelho pvc soldavel com rosca metalica 90° agua fria 20mmx1/2" - fornecimento e instalacao	UN	175,00
12020146	Joelho pvc soldavel 90° agua fria 25mm - fornecimento e instalacao	UN	270,00
12020147	Plug de pvc 1/2"	UN	150,00
12020148	Registro de gaveta - 1"	UN	4,00
12020149	Registro gaveta 1.1/4" bruto latao - fornecimento e instalacao	UN	4,00
12020150	Te de pvc soldavel agua fria 25mm - fornecimento e instalacao	UN	102,00
12020151	Te de pvc soldavel agua fria 32mm - fornecimento e instalacao	UN	45,00
12020152	Te de pvc soldavel agua fria 40mm - fornecimento e instalacao	UN	25,00
12020153	Te pvc soldavel com rosca metalica agua fria 25mmx25mmx1/2" - fornecimento e instalacao	UN	45,00
12020154	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para jardim ou tanque, padrao alto - fornecimento e instalacao	UN	28,00
12020155	Tubo de pvc soldavel, sem conexoes 25mm - fornecimento e instalacao	M	590,00
12020156	Tubo de pvc soldavel, sem conexoes 32mm - fornecimento e instalacao	M	172,00
12020157	Tubo de pvc soldavel, sem conexoes 40mm - fornecimento e instalacao	M	106,00
1203	ÁGUA PLUVIAL		
120308	Caixa de inspeção moldada in loco 1.00m x 1.00m	UN	22,00
120310	Abraçadeira tipo d cunha 4"	UN	40,00
120311	Braçadeira tipo "D" com parafuso 6"	UN	80,00
120312	Chumbador de 1/4"	UN	300,00
120313	Curva de 87° 30' série reforçada de 150mm²	UN	40,00
120314	Fita Walsiva de 19mm	UN	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





120315	Joelho 90° 75mm² série reforçada	UN	2,00
120316	Joelho de 45° de 100mm série reforçada TIGRE	UN	30,00
120317	Joelho de 90° de 100mm série reforçada TIGRE	UN	10,00
120318	Junção simples série reforçada de 100x100mm²	UN	8,00
120319	Junção simples série reforçada de 150x100mm²	UN	4,00
120320	Luva simples de 100mm² série reforçada	UN	40,00
120321	Luva de Correr com Anel de Vedação Série Reforçada de 100mm	UN	4,00
120322	Luva simples de 75mm² série reforçada	UN	2,00
120323	Luva simples de 150mm² série reforçada	UN	32,00
120324	Ralo seco de pvc 100x100mm simples - fornecimento e instalação	UN	12,00
120325	Tê de inspeção 100mm² série reforçada	UN	4,00
120326	Tirante rosca total de 1/4"	UN	15,00
120327	Tubo pvc esgoto série r dn 100mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação	M	130,00
120328	Tubo pvc esgoto série r dn 75mm c/anel de borracha - fornecimento e instalação	M	12,00
120329	Tubo pvc esgoto série r dn 150mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação	M	363,00
120330	Joelho de 45° de 150mm² série reforçada tigre	UN	32,00
120331	Ralo semi-esférico de ferro fundido 100mm	UN	22,00
120332	Ralo semi-esférico de ferro fundido 75mm	UN	1,00
13	LOUÇAS E METAIS		
1302	Cuba de Louça	UN	40,00
1304	Espelho Cristal com moldura para banheiro	M2	22,56
1308	Vaso Sanitário c/ Caixa Acoplada dual flux	UN	25,00
1309	Lavatório cromado para deficiente	UN	10,00
1310	Torneira para lavatório de deficiente	UN	10,00
1311	Torneira c/Acionamento Automático	UN	40,00
1312	Vaso Sanitário c/ Caixa Acoplada 3/8L Acesso Plus Branco para deficiente	UN	10,00
1313	Porta papel cromado de sobrepo	UN	35,00
1314	Assento para vaso sanitário	UN	25,00
1315	Assento Sanitário Oval Convencional Abertura Frontal p/Deficiente Físico em poliéster	UN	10,00
1316	Bancada Granito com Testeira e Rodacancada	M2	33,08
1317	Barra de Apoio Cromada de 0,80cm p/Banheiro Deficiente	UN	20,00
1318	Mictório	UN	15,00
1319	Conjunto p/Instalação do Mictório	UN	15,00
1320	Válvula p/Mictório Cromada	UN	15,00
1321	Ducha Higiênica Metal 1,20m	UN	35,00
1322	Engates Flexível P/Água (cromado) 1/2" 40cm	UN	90,00
1323	Anel de vedação para vaso sanitário	UN	35,00
1324	Parafuso para fixação de louça	UN	45,00
1325	Sifão em metal cromado 1 x 1,1/2 para lavatório - fornecimento e instalação	UN	50,00
1326	Sifão em metal cromado 1,1/2"x2" - fornecimento e instalação	UN	10,00
1327	Tanque em louça com coluna Dim 53,5 x 48,5 cm	UN	5,00
1328	Torneira cromada tubo movel para bancada 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação	UN	10,00
1329	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão alto - fornecimento e instalação	UN	5,00
1330	Válvula para pia de aço inox	UN	5,00
1331	Válvula para tanque sintético	UN	5,00
1332	Válvula para cuba de louça	UN	50,00
1333	Cuba de aço inox 40x34x11,5 cm-fornecimento e instalação	UN	5,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DAS EDIFICAÇÕES		
1406	Tomadas Gerais	UN	262,00
1407	Interruptores Simples	UN	204,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

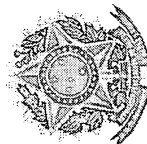
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





1408	Interruptores 2 Seções	UN	28,00
1409	Interruptores Paralelos	UN	43,00
1410	Cabos de 2.5 mm2 - rolo de 100m	M	38.525,00
1411	Cabos de 4.0 mm2 - rolo de 100m	M	9.540,00
1412	Cabos de 6.0 mm2 - rolo de 100m	M	11.210,00
1418	Eletroduto de PVC - Instalação gerais da área interna - unidade de 100m	M	2.400,00
1422	Cabos de 4.0 mm2 - rolo de 100m	M	400,00
1423	Cabos de 10.0 mm2 - rolo de 100m	M	1.490,00
1424	Cabos de 25.0 mm2 - rolo de 100m	M	10.243,00
1434	Eletrocalha 300x100mm	M	213,00
1435	Luminaria embutir 4x14/16W RSDE41 A72 X L247 X C619 LIGHT - TOOL	UN	1.029,00
1436	Luminaria de Sobrepor 2 X 14/16W A72 X L247 X C894 LIGHT TOOL	UN	22,00
1437	Luminaria de Sobrepor RSDS 2 X 28/32/54W A72 X L247 X C1241 LIGHT TOOL	UN	52,00
1438	Lampada tubo LED STB 10W/B41 120-277V L60	UND	4.160,00
1439	Tubo LED 16W/B60 120-277V	UN	92,00
1440	Luminaria tipo arandela LED	UN	30,00
1441	Plugue desmontável 2P+T Fêmea de 10A 250V	UN	1.066,00
1442	Plugue desmontável 2P+T Macho de 10A 250V	UN	1.066,00
1443	Espelho plástico - 4"x2" - fornecimento e instalação	UN	192,00
1444	Interruptor simples completo (3 seções) - fornecimento e instalação	UN	43,00
1445	Luminaria de emergência LED 2 Faisas 2000 Lumens c/ Bat. Selada Segurimax	UN	41,00
1446	Luminaria de EMERG. BIV. AUT 60LEDS 2W 2X1. OAH	UN	54,00
1447	Terminal de pino Chato Isolado. 2.5mm	UN	200,00
1448	Terminal de pino Chato Isolado. 6mm	UN	150,00
1448	Terminal tipo garfo isolado 2.5mm	UN	300,00
1450	Terminal tipo Anel isolado 2.5mm	UN	300,00
1451	Terminal tipo pino chato de 10mm	UN	200,00
1452	Terminal tipo garfo isolado 10mm	UN	200,00
1453	Terminal tipo Anel isolado 10mm	UN	200,00
1454	Terminal ou conector de pressão - para cabo 25mm2 - fornecimento e instalação	UN	300,00
1455	Terminal ou conector de pressão - para cabo 95mm2 - fornecimento e instalação	UN	100,00
1456	Terminal tipo garfo de 6mm	UN	200,00
1457	Terminal tipo Anel isolado 10mm	UN	200,00
1458	Sensor de presença de sobrepor	UND	18,00
1459	Cabo unipolar 0.6/1kV 95 mm2	M	1.000,00
1460	Fio de cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 1.5mm2	M	1.077,00
1461	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0.6/1kv 16mm2 anti-chama - fornecimento e instalação	M	425,00
1462	Interruptor intermediário (four-way) - fornecimento e instalação	UN	10,00
1463	INFRA-ESTRUTURA FORÇA, ILUMINAÇÃO/TUG'S		
1464	Abraçadeira Tipo D com Parafuso 3/4"	UN	2.400,00
1465	Acoplamento P/Painel 100x50	UN	44,00
1466	Acoplamento P/Painel 200x100	UN	15,00
1467	Acoplamento P/Painel 300x100	UN	10,00
1468	Acoplamento P/Painel 400x100	UN	10,00
1469	Arnela de Alumínio de 3/4	UN	2.160,00
1470	Arnela Lisa de 1/4"	UN	13.480,00
1471	Arnela Lisa de 3/8"	UN	9.000,00
1472	Broca S10x180mm Encaixe PLUS	UN	50,00
1473	Broca S14x180mm Encaixe PLUS	UN	50,00
1474	Bucha de Alumínio de 3/4"	UN	2.160,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, às 18:38  
Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



1475	Caixa de passagem pvc 4x2" - forroamento e instalacao	UN	1.525,00
1476	Chumbador 1/4"	UN	2.160,00
1477	Chumbador 3/8"	UN	1.094,00
1478	Curva 90° PVC p/Condutele 3/4"	UN	6.000,00
1479	Curva de Inversão 100x50	UN	91,00
1480	Curva de Inversão 200x100	UN	12,00
1481	Curva de Inversão 300x100	UN	15,00
1482	Curva de Inversão 400x100	UN	10,00
1483	Curva Horizontal 90° 100x50	UN	96,00
1484	Curva Horizontal 90° 200x100	UN	122,00
1485	Curva Horizontal 90° 300x100	UN	14,00
1466	Curva Horizontal 90° 500x100	UN	12,00
1467	Curva vertical interna 500x100	UN	12,00
1486	Derivação do perfilado P/Eletroduto ¼ (1 salda)	UN	200,00
1489	Derivação lateral dupla P/Eletroduto ½	UN	444,00
1490	Disco da serra marmore 110mm BOSCH	UN	40,00
1491	Eletrocalha Perfurada 100x50x3m CH20	UN	245,00
1492	Eletrocalha Perfurada 200x100x3m CH20	UN	166,00
1493	Eletrocalha Perfurada 500x100x3m CH20	UN	91,00
1494	Emenda Tipo " I "	UN	302,00
1495	Emenda Tipo " L " 38x38	UN	8,00
1496	Emenda Tipo " T " 38x38	UN	6,00
1497	Emenda Tipo " U " P/Eletrocalha 100x50x3m	UN	12,00
1498	Emenda Tipo " U " P/Eletrocalha 200x100x3m	UN	42,00
1499	Emenda Tipo " U " P/Eletrocalha 300x100x3m	UN	47,00
14100	Emenda Tipo " U " P/Eletrocalha 500x100x3m	UN	57,00
14101	Emenda Tipo " X " 38x38	UN	9,00
14102	Lamina de serra	UN	40,00
14103	Parafuso cabeça lentilha C/trava ¼ x ½	UN	8.070,00
14104	Parafuso cabeça lentilha C/trava ¾ x ½	UN	2.300,00
14105	Perfilado Perfurado 38x38x6m CH20	UN	319,00
14106	Porca Losangular C/Pino de 3/4"	UN	550,00
14107	Porca sextavada de 1/4"	UN	6.480,00
14108	Porca sextavada de 3/8"	UN	7.400,00
14109	Redução concêntrica 200x100x100	UN	60,00
14110	Redução concêntrica 200x100x50	UN	56,00
14111	Redução concêntrica 300x200x100	UN	50,00
14112	Redução concêntrica 500x200x100	UN	10,00
14113	Redução concêntrica 500x200x50	UN	30,00
14114	Redução concêntrica 500x300x100	UN	28,00
14115	Redução concêntrica 500x400x100	UN	10,00
14116	Redução P/eletrocalha concêntrica 200x100x100	UN	45,00
14117	Saída Horizontal da Eletrocalha P/Eletroduto ¼	UN	96,00
14118	Saída Horizontal da Eletrocalha P/Perfilado 38x38	UN	18,00
14119	Suporte curto P/Perfilado 38x38x6m	UN	926,00
14120	Suporte Suspensão Tipo B 100x50	UN	410,00
14121	Suporte Suspensão Tipo B 200x100	UN	308,00
14122	Suporte Suspensão Tipo B 300x100	UN	96,00
14123	Suporte Suspensão Tipo B 500x100	UN	36,00
14124	Tampa P/Curva vertical INT. 500x100	UN	8,00
14125	Tampa P/Eletrocalha 100x50	UN	30,00
14126	Tampa P/Eletrocalha 200x50	UN	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: 2474c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 76 folhas

*Handwritten signatures and initials*





14127	Tampa P/Eletrocalha 300x100	UN	15,00
14128	Tampa P/Eletrocalha 500x100	UN	17,00
14129	Tarraxa de metal 3/4 para abri rosca	UN	30,00
14130	Tê Horizontal 200x100	UN	60,00
14131	Tê Horizontal 90° 100x50	UN	10,00
14132	Tê Horizontal 90° 300x100	UN	20,00
14133	Tê Horizontal 90° plano 500x100	UN	100,00
14134	Tirante rosca total de 1/4 x 3m	UN	400,00
14135	Tirante rosca total de 1/4 x 3m	UN	163,00
14136	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve dn 20mm (3/4"), inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	312,00
14137	Caixa múltipla com rosca sem tampa Alumínio	UN	35,00
14138	Tampa de caixa elétrica 1/2" x 3/4" 4x2 Alumínio	UN	35,00
14139	Conector de Alumínio 3/4 p/Eletroduto Galvanizado	UN	50,00
14140	Condulete tipo "E" 4x2	UN	10,00
14141	Condulete tipo "T" 4x2	UN	10,00
14142	Condulete tipo "L" 4x2	UN	20,00
14143	Curva de Alumínio P/Eletroduto 3/4	UN	40,00
14144	Condulete múltiplo 3/4" de Alumínio	UN	160,00
14145	Tampão p/Condulete Múltiplo 3/4	UN	540,00
14146	Uniduto 3/4 de Alumínio	UN	80,00
14147	Eletroduto de PVC rígido 1/2"	M	400,00
14148	Tomada 2P+T com tampa P/conduletei Múltiplo 3/4	UN	60,00
14149	Abraçadeira Tipo D com Parafuso 3/4"	UN	200,00
14150	Box Reto de 3/4" de Alumínio	UN	292,00
14151	Conector de Alumínio 3/4 p/Eletroduto Galvanizado	UN	40,00
14152	Parafuso sextavado ferro polido rosca parcial 5/8" x 6" c/ porca e arruela de passo/medida	UN	200,00
14153	Bucha nylon s-10	UN	200,00
14154	Mão Francesa reforçada P/Eletrocalha 100 x 50	UN	28,00
14155	Curva vertical externa 90° 100 x 50	UN	2,00
14156	Interruptor simples P/Condulete 3/4 com tampa	UN	5,00
14157	Caixa de passagem pvc 4x4" - fornecimento e instalação	UN	50,00
14158	Box Reto de 1" de Alumínio	UN	20,00
14159	Box Curvo de 1" de Alumínio	UN	20,00
14160	Box Curvo P/condulete múltiplo 3/4	UN	20,00
14161	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve dn 25mm (1"), inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	40,00
14162	FORÇA-CIRCUITOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO		
14163	Cabo unipolar 0.6/1kV 185 mm2	M	1.105,00
14164	Cabo unipolar 0.6/1kV 240 mm2	M	1.495,00
14165	Cabo unipolar 0.6/1kV 50 mm2	M	531,00
14166	Cabo unipolar 0.6/1kV 70 mm2	M	828,00
14167	Cabo unipolar 0.6/1kV 95 mm2	M	1.089,00
14168	Cabo unipolar 0.6/1kV 25 mm2	M	230,00
14169	Caixa de passagem 80x80x62 fundo brita com tampa	UN	3,00
14170	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa	UN	2,00
14171	Eletroduto corrugado Preto Ø 4"	M	1.066,00
14172	Vaia P/passagem de cabos subterrâneos Techo - A - 28,00m		
14173	Escavação manual de vaia em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	22,13
14174	Reaterro manual de valas	M3	10,19
14175	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	11,94
14176	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	11,94
14177	Vaia P/passagem de cabos subterrâneos Techo - P - 35,00m		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38  
Chave de Impressão: Z4Y4c

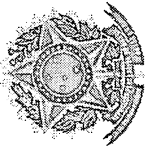
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





14178	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	20,03
14179	Reatero manual de valas	M3	13,10
14180	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lancamento	M3	6,93
14181	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M3	6,93
14182	Vala P/passagem de cabos subterrâneos Techo - R - 18,00m		
14183	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	8,90
14184	Reatero manual de valas	M3	5,82
14185	Concreto fck=15mpa, preparo com baloneira, sem lancamento	M3	3,08
14186	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M3	3,08
14187	Vala P/passagem de cabos subterrâneos Techo - S - 2,00m		
14188	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	1,27
14189	Reatero manual de valas	M3	0,73
14190	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lancamento	M3	0,54
14191	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M3	0,54
14192	QUADROS ELÉTRICOS DO BLOCO "A"		
14193	QDG (BLA) - N 01 - Bloco "A"	UN	1,00
14194	QDG (BLA) - N 02 - Bloco "A"	UN	1,00
14195	QDG (BLA) - 1P - N-01 - Bloco "A"	UN	1,00
14196	QDG (BLA) - 1P - N-02 - Bloco "A"	UN	1,00
14197	QDG (BLA) - 2P - N01 - Bloco "A"	UN	1,00
14198	QDG (BLA) - 2P - N-02 - Bloco "A"	UN	1,00
14199	QDG (BLA) 3P - N-01 - Bloco "A"	UN	1,00
14200	QDG (BLA) 1P - E-01 - Bloco "A"	UN	1,00
14201	QDG (BLA) 1P - E-02 - Bloco "A"	UN	1,00
14202	QDG (BLA) 2P - E-01 - Bloco "A"	UN	1,00
14203	QDG (BLA) 2P - E-02 - Bloco "A"	UN	1,00
14204	QDG (BLA) 3P - E - 01 - Bloco "A"	UN	1,00
14205	QDG (BLA) E - 01 - Bloco "A"	UN	1,00
14206	QDG (BLA) - ESTAB - 01 - Bloco "A"	UN	1,00
14207	QDG (BLA) - ESTAB - 02 - Bloco "A"	UN	1,00
14208	QDG (BLA) - E-02 - Bloco "A"	UN	1,00
14209	QDN - TER - 01 - Bloco "A"	UN	1,00
14210	QDN - TER - 02 - Bloco "A"	UN	1,00
14211	QDE - TER - 01 - Bloco "A"	UN	1,00
14212	QDE - TER - 02 - Bloco "A"	UN	1,00
14213	QDN - 3P - 01 - Bloco "A"	UN	1,00
14214	QDN - 3P - 03 - Bloco "A"	UN	1,00
14215	QDN - 3P - 02 - Bloco "A"	UN	1,00
14216	QDN - 3P - 04 - Bloco "A"	UN	1,00
14217	QDE - 3P - 06 - Bloco "A"	UN	1,00
14218	QDE - 3P - 02 - Bloco "A"	UN	1,00
14219	QDE - 3P - 03 - Bloco "A"	UN	1,00
14220	QDE - 3P - 05 - Bloco "A"	UN	1,00
14221	QDN - 2P - 01 - Bloco "A"	UN	1,00
14222	QDN - 2P - 03 - Bloco "A"	UN	1,00
14223	QDN - 2P - 06 - Bloco "A"	UN	1,00
14224	QDN - 2P - 08 - Bloco "A"	UN	1,00
14225	QDN - 2P - 02 - Bloco "A"	UN	1,00
14226	QDN - 2P - 04 - Bloco "A"	UN	1,00
14227	QDN - 2P - 05 - Bloco "A"	UN	1,00
14228	QDN - 2P - 07 - Bloco "A"	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38  
Chave de Impressão: Z4Y4c

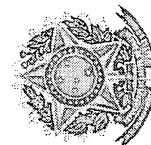
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 76 folhas





14229	QDE - 2P - 02 - Bloco "A"	UN	1,00
14230	QDE - 2P - 06 - Bloco "A"	UN	1,00
14231	QDE - 2P - 08 - Bloco "A"	UN	1,00
14232	QDE - 2P - 08 - Bloco "A"	UN	1,00
14233	QDE - 2P - 12 - Bloco "A"	UN	1,00
14234	QDE - 2P - 03 - Bloco "A"	UN	1,00
14235	QDE - 2P - 05 - Bloco "A"	UN	1,00
14236	QDE - 2P - 11 - Bloco "A"	UN	1,00
14237	QDN - 1P - 01 - Bloco "A"	UN	1,00
14238	QDN - 1P - 03 - Bloco "A"	UN	1,00
14239	QDN - 1P - 06 - Bloco "A"	UN	1,00
14240	QDN - 1P - 02 - Bloco "A"	UN	1,00
14241	QDN - 1P - 04 - Bloco "A"	UN	1,00
14242	QDN - 1P - 05 - Bloco "A"	UN	1,00
14243	QDN - 1P - 07 - Bloco "A"	UN	1,00
14244	QDN - 1P - 08 - Bloco "A"	UN	1,00
14245	QDE - 1P - 02 - Bloco "A"	UN	1,00
14246	QDE - 1P - 03 - Bloco "A"	UN	1,00
14247	QDE - 1P - 05 - Bloco "A"	UN	1,00
14248	QDE - 1P - 09 - Bloco "A"	UN	1,00
14249	QDE - 1P - 05 - Bloco "A"	UN	1,00
14250	QDE - 1P - 08 - Bloco "A"	UN	1,00
14251	QDE - 1P - 11 - Bloco "A"	UN	1,00
14252	QDE - 1P - 12 - Bloco "A"	UN	1,00
14253	QDE - TER - 03 - Bloco "A"	UN	1,00
14254	QDE - 1P - 01 - Bloco "A"	UN	1,00
14255	QDE - 1P - 04 - Bloco "A"	UN	1,00
14256	QDE - 1P - 07 - Bloco "A"	UN	1,00
14257	QDE - 1P - 10 - Bloco "A"	UN	1,00
14258	QDE - 2P - 01 - Bloco "A"	UN	1,00
14259	QDE - 2P - 04 - Bloco "A"	UN	1,00
14260	QDE - 2P - 07 - Bloco "A"	UN	1,00
14261	QDE - 2P - 10 - Bloco "A"	UN	1,00
14262	QDE - 3P - 01 - Bloco "A"	UN	1,00
14263	QDE - 3P - 04 - Bloco "A"	UN	1,00
14264	QGAC - BLA - Bloco "A"	UN	1,00
14265	QDAC - 3P - 02 - Bloco "A"	UN	1,00
14266	QDAC - 2P - 01 - Bloco "A"	UN	1,00
14267	QDAC - 1P - 01 - Bloco "A"	UN	1,00
14268	QDAC - 1P - 02 - Bloco "A"	UN	1,00
14269	QDAC - 2P - 02 - Bloco "A"	UN	1,00
14270	QF-BLA-Elevadores - 01 - Bloco "A"	UN	1,00
14271	QF-BLA-Elevadores - 02 - Bloco "A"	UN	1,00
14272	ILUMINAÇÃO E FORÇA DOS ELEVADORES		
14273	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve dn 20mm (3/4"), inclusive conexoes - fornecimento e instalação	M	72,00
14274	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve dn 25mm (1"). Inclusive conexoes - fornecimento e instalação	M	24,00
14275	Box Reto de 3/4" de Alumínio	UN	31,00
14276	Box Reto de 1" de Alumínio	UN	18,00
14277	Box Curvo Picondulet múltiplo 3/4	UN	8,00
14278	Box Curvo de 1" de Alumínio	UN	6,00
14279	Bucha p/Eletroduto 3/4"	UN	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de impressão: 24Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





14280	Armuela p/Eletroduto 3/4"	UN	25,00
14281	Saída Horizontal 3/4	UN	4,00
14282	Saída Horizontal 1"	UN	2,00
14283	Bucha p/Eletroduto 1"	UN	12,50
14284	Armuela p/Eletroduto 1"	UN	12,50
14285	Chumbador 3/8 x 2"	UN	20,00
14286	Chumbador 3/4 x 2"	UN	40,00
14287	Abraçadeira Tipo D com Parafuso 3/4"	UN	54,00
14288	Abraçadeira Tipo D com Parafuso 1"	UN	20,00
14289	Uniduto de 3/4	UN	12,00
14290	Uniduto de 1"	UN	6,00
14291	Condutores Múltiplos 3/4	UN	42,50
14292	Tomada 2P+T com tampa p/condutores Múltiplos 3/4	UN	8,00
14293	Interruptor Bipolar Paralelo com Tampa p/condutores 3/4	UN	4,00
14294	Luminária blindada Tipo Tartaruga com Lâmpada PL 220V	UN	10,00
14295	Interruptor Paralelo com Tampa p/condutores 3/4	UN	4,00
14296	Cabos de 2,5 mm <sup>2</sup>	M	275,00
14297	Cabos de 4,0 mm <sup>2</sup>	M	240,00
14298	Cabos de 6,0 mm <sup>2</sup>	M	205,00
14299	Luminária de EMERG. BIV. AUT 60LEDS 2W 2X1. OAH	UN	2,00
14300	Tampa Cega p/Condutores 3/4	UN	68,00
14301	Condutores Múltiplos de 1"	UN	10,00
14302	Tampão p/Condutores Múltiplos 3/4	UN	127,50
14303	Tampa Cega p/Condutores 1"	UN	30,00
14304	Duto espiral flexível singular pead d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, lançado direto no solo, incl conexoes	M	5,00
15	INFRAESTRUTURA DE BACKBONE		
1501	Infraestrutura rede externa e interna para backbone		
150104	Tubo de aço galvanizado leve 4"	M	100,00
150107	Curva galvanizada 4"	UN	4,00
1502	Mão-de-obra Infraestrutura rede externa e interna para backbone		
150201	Instalação de infra-estrutura subterrânea externa através de kanaflex	M	3.276,00
150202	Instalação de infra-estrutura através de tubo galvanizado	M	2.325,00
1503	Materiais backbone óptico		
150301	Distribuidor Interno Óptico (DIO) 24 Fibras c/ bandeja p/ emenda[1]	UN	18,00
150302	Distribuidor Interno Óptico (DIO) 36 Fibras c/ bandeja para emenda[2]	UN	3,00
150303	Extensão óptica conectorizada 2X MM (50.0) OM3 10 gigabit LC-SPC (PARA DIO A270)	UN	144,00
150304	Acoplador LC duplex MM	UN	79,00
150305	Cordão duplex MM (50.0) OM3 10 gigabit LC-SPC/LC-SPC 2.5M	UN	24,00
150306	Cordão duplex MM (50.0) OM3 10 gigabit LC-SPC/LC-SPC 5.0M	UN	48,00
150307	Plaqueta para identificação de fibras ópticas	UN	305,00
150308	Roço de velcro 3m	UN	23,00
150309	Rack de telecomunicações 19" 12U fechado c/ porta acrílica	UN	5,00
150310	Rack de telecomunicações 19" 44U aberto de alta densidade[3]	UN	12,00
150311	Bandeja fixa 19"	UN	17,00
150312	Régua p/ OS tomadas	UN	17,00
150313	Cabo óptico interno 50um D4F OM3+	M	1.000,00
150314	CFOA-12-AREU-S-MM(OM3+)	UN	1.698,00
1504	Mão-de-obra backbone óptico		
150401	Fusão em fibras ópticas	VB	120,00
150402	Instalação de 1670m de Cabo óptico interno	VB	1,00
150403	Instalação de 5083m de Cabo óptico externo	VB	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: 24Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





150404	Adequação de Rack de Telecomunicações	VB	14,00
150405	Identificação de fibras ópticas	VB	1,00
150406	Certificação e testes em fibras ópticas	VB	120,00
1505	<b>Materiais backbone metálico</b>		
150501	Cabo telefônico interno CI -50-50 pares[4]	M	2.190,00
150502	Panel de conexão 110 IDC p/ rack 19" 200 pares CAT 5e[5]	UN	10,00
150503	Panel de conexão 110 IDC p/ rack 19" 100 pares CAT 5e[6]	UN	3,00
150504	Panel de conexão 110 IDC p/ prancha mad. 19" 200 pares CAT 5e[7]	UN	20,00
150505	Kit p/ aterramento de blocos[8]	UN	1,00
150506	Bloco M10-P 10 pares	UN	265,00
150507	Bastidor p/ 10 blocos M10	UN	28,00
150508	Kit p/ aterramento	UN	17,00
150509	Caixa de embutr 40X40cm fundo de madeira	UN	3,00
150510	Roio de fio FDG - Jumper	UN	46,00
150511	Pranha de madeira 2.00m x 2.00m	UN	1,00
150512	Cabo telefônico CTP APL G 50 50 pares	M	1.167,00
150513	Cabo telefônico CTP APL G 50 100 pares	M	3.750,00
1506	<b>Mão-de-obra backbone metálico</b>		
150601	Conectorização de cabo telefônico	UN	4.267,00
150602	Instalação de 6570m de Cabo óptico interno	VB	1,00
150603	Instalação de 14750m de Cabo óptico externo	VB	1,00
150604	Jumpeamento de pares telefônicos	UN	4.267,00
150605	Identificação de cabos telefônicos e caixas de passagem	VB	1,00
150606	Certificação e testes em cabos telefônicos[9]	VB	1,00
1507	<b>Materiais e Mão-de-obra cabling horizontal + Wirefloor</b>		
150701	Ponto convencional de rede elétrica comum	PT	18,00
150702	Ponto de dados / voz cabeamento UTP (CAT 6a)	PT	18,00
150703	Ponto de rede elétrica Wirefloor	PT	549,00
150704	Ponto de rede de dados Wirefloor 5a	PT	547,00
150705	Ponto de rede de voz Wirefloor 6a	PT	547,00
150706	Rack fechado Servidor 42U 1100mm FURUKAWA	UN	1,00
150707	Cabo gigalan augmented f/utp cat 6a lszh cz furukawa	M	3522,75
150708	Patch panel descarregado 24p blindado com icones furukawa	UN	56,00
150709	Conector fêmea gigalan augmented cat 6a blindado furukawa	UN	190,00
150710	Guia de cabos horizontal fechado 1u alta densidade furukawa	UN	132,00
150711	Kit de ventilação para rack 2 ventiladores furukawa	UN	15,00
150712	Patch cord f/utp gigalan augmented cat 6a 2.5m cinza (blindado) furukawa	UN	1298,00
150713	Modulo basico - dio bw12 furukawa.	UN	3,00
150714	Modulo basico - dio a270 furukawa	UN	16,50
150715	Kit bandeja de emenda stack 12f furukawa	UN	26,50
150716	Kit suporte de adaptador para dio a270 lc/sc (kit 3 pcs) furukawa	UN	26,50
150717	Extensao optica conect 02f mm (50.0) om3 10 gigabit lc-upc furukawa	UN	88,00
150718	Extensao optica conect 02f mm (50.0) om3 10 gigabit sc-upc furukawa	UN	6,00
150719	Cordao duplex mm (50.0) om3 10 gigabit lc-upc/lc-upc 15m furukawa	UN	37,00
150720	Cordao duplex mm (50.0) om3 10 gigabit lc-upc/lc-upc 1.5m furukawa	UN	26,00
150721	Cordao duplex mm (50.0) om3 10 gigabit sc-upc/sc-upc 1.5m furukawa	UN	6,00
150722	Cabo optico fiber-lan-ar indoor/outdoor 12f mm (50) om3 cog furukawa	M	650,00
150723	Cabo optico fiber-lan-ar indoor/outdoor 02f mm (50) om3 cog furukawa	M	500,00
150724	Voice panel 50 portas cat.3 furukawa	UN	23,00
150725	Patch cord f/utp gigalan augmented cat.6a 1.5m cinza (blindado) furukawa	UN	896,00
150727	Kit porca gaiola	UN	2840,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





150729	Parafuso p/porca gaiola CR M5x16 Chamuela	UN	2840,00
150729	Caixa de tomada 1U para rack com 8 saída 20A	UN	2,00
150730	Caixa de tomada 1U para rack com 12 saída 20A	UN	16,00
16	SONORIZAÇÃO, CRONOMETRIA, CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV) E DETECÇÃO DE INCÊNDIO		
1601	Detector de fumaça	UN	84,00
1602	Detector termovelocimétrico	UN	46,00
1603	Avisador sonoro visual	UN	18,00
1604	Acionador manual inteligente tipo "Puxar para Baixo"	UN	18,00
1605	Sonofletor	UN	200,00
1609	Eletroduto de PVC - instalações gerais da área interna - unidade de 100m	M	1.000,00
1612	Central de detecção de incêndio	UN	1,00
1613	Central de sonorização	UN	1,00
1615	Relógio digital em tempo real	UN	10,00
1616	Transformador de linha 70 v 25 W	UN	100,00
1617	Terminal de sonorização	UN	1,00
1618	Central horaria com gps integrado	UN	1,00
1619	Acionador manual amb - h	PÇ	15,00
1620	Extintor carga de água pressurizada - cap 2- a ou 10lt	PÇ	8,00
1621	Extintor carga de dióxido de carbono - co2 -cap 5 - b.c 6kg.	PÇ	16,00
1622	Extintor carga de pó 4kg	PÇ	5,00
1623	Indicador de rota de fuga	PÇ	48,00
1624	Painel repelidor do sistema de detecção e alarme	PÇ	4,00
1625	Sireni endereçavel 2 sons pre- / al sab - h	PÇ	12,00
1626	Cabo de comando 3 x 1.5 mm2 p/vm/br blindado c/ dreno	M	1.672,00
1627	Cabo do sistema Ø #2.5 mm2 (bl. a; subida do bloco, painel repelidor até central; reservatório) 2 vias	M	1.672,00
1628	Sinalizador audio/visual endereçavel interno	PÇ	8,00
1629	Interface end p/ 1 ponto	PÇ	84,00
1630	Bateria selada 12v	PÇ	2,00
1631	Modulo de fonte auxiliar	PÇ	20,00
1632	INFRA-ESTRUTURA DE SOM AMBIENTE		
1633	Eletrocalha Perfurada tipo "U" Galvanizada 60x50 CH20 3m	UN	214,00
1634	Tê Horizontal 90° Chapa 20 50x50	UN	30,00
1635	Curva Plana Horizontal 90° 50x50 Chapa 20	UN	55,00
1636	Curva Plana Vertical Externa 45° 50x50 chapa 24	UN	10,00
1637	Eletroduto de PVC rígido 3/4"	M	396,00
1638	Caixa de Passagem pvc 4x2" - Fornecimento e Instalacao	UN	220,00
1639	Bucha de Alumínio p/Eletroduto 3/4"	UN	450,00
1640	Arruela de Alumínio p/Eletroduto 3/4"	UN	450,00
1641	Chumbador 3/8"	UN	480,00
1642	Tirante Rosca Total 3/8x3m	UN	35,00
1643	Arruela Lisa de 3/8"	UN	2.298,00
1644	Suporte Suspensão Simples "B" p/Tirante 3/8. 50X50	UN	432,00
1645	Abraçadeira Tipo D com Parafuso 3/4"	UN	284,00
1646	Chumbador 1/4"	UN	390,00
1647	Tirante Rosca Total 1/4x3m	UN	25,00
1648	Saída Horizontal p/Eletroduto 3/4"	UN	200,00
1649	Porca Sextavada de 3/8"	UN	2.396,00
1650	Porca Sextavada de 1/4"	UN	4.200,00
1651	Arruela Lisa de 1/4"	UN	4.200,00
1652	Parafuso Cabeça Lenta de 1/4"x1/2"	UN	4.200,00
1653	Emenda Perfurada Tipo "U" p/Eletrocalha 50x50	UN	130,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signatures]*



1654	Curva Plana Vertical Interna 45° 50x50 CH20	UN	10,00
1655	Curva Plana Vertical Externa 90° CH20 50x50	UN	40,00
1656	Curva Plana Vertical Interna 90° CH20 50x50	UN	40,00
1657	INFRA-ESTRUTURA DE SISTEMA DE CRONOMETRIA E CFTV		
1658	Abracadeira Tipo D com Parafuso 3/4"	UN	160,00
1659	Arruela Lisa de 1/4"	UN	2.000,00
1660	Arruela Lisa de 3/8"	UN	2.785,00
1661	Arruela de Alumínio p/Eletroduto 3/4"	UN	130,00
1662	Bucha de Alumínio p/Eletroduto 3/4"	UN	130,00
1663	Caixa de Passagem pvc 4x2" - Fornecimento e Instalação	UN	70,00
1664	Chumbador 1/4"	UN	240,00
1665	Chumbador 3/8"	UN	527,00
1666	Curva de Inversão CH22 200x100	UN	11,00
1667	Curva Horizontal 90° 38x38 p/Perfido Chapa 20	UN	51,00
1668	Curva Plana Horizontal 90° 200x100 Chapa 20	UN	11,00
1669	Derivação Lateral p/Eletroduto 3/4"	UN	40,00
1670	Eletrocalha Perfurada tipo "U" Galvanizada 200x100 CH20, 3m	UN	103,00
1671	Eletrocalha Perfurada tipo "U" Galvanizada 50x50 CH20, 3m	UN	23,00
1672	Eletroduto de PVC rígido 3/4"	M	360,00
1673	Emenda Perfurada Tipo "U" p/Eletrocalha 200x100	UN	35,00
1674	Emenda Perfurada Tipo "U" p/Eletrocalha 50x50	UN	20,00
1675	Emenda Tipo "I" p/Perfido 38x38 CH20	UN	160,00
1676	Parafuso Cabeça Lente de 1/4"x1/2"	UN	956,00
1677	Parafuso Cabeça Lente de 3/8"x3/4"	UN	1.400,00
1678	Perfido Perfurada Tipo "U" Galvanizada 38x38 CH20, 6m	UN	80,00
1679	Porca Sextavada de 3/8"	UN	2.785,00
1680	Porca Sextavada de 1/4"	UN	2.000,00
1681	Redução Concêntrica 200x50x100 CH20	UN	27,00
1682	Suporte Suspensão Simples "B" p/Tirante 3/8, 200x100	UN	206,00
1683	Suporte Suspensão Simples "B" p/Tirante 3/8, 50X50	UN	320,00
1684	Tê Horizontal 90° Chapa 20 50x50	UN	6,00
1685	Tirante Rosca Total 1/4x3m	UN	11,00
1686	Tirante Rosca Total 3/8x3m	UN	27,00
1687	INFRA-ESTRUTURA DO SISTEMA DE DETECÇÃO		
1688	Tubo eletroduto 1/2" x 1" (subida do bloco)	M	15,00
1689	Tubo eletroduto 1/2" x 3/4"	M	666,50
1690	Condutete tipo "x" rosc. x 3/4"	UN	10,00
1691	Condutete tipo "y" rosc. x 3/4"	UN	48,00
1692	Condutete tipo "e" rosc. x 3/4"	UN	86,00
1693	Condutete tipo "o" rosc. x 3/4"	UN	9,45
1694	Condutete tipo "i" rosc. x 3/4"	UN	100,00
1695	Condutete tipo "ii" rosc. x 3/4"	UN	47,25
1696	Luva 1/2 rosc. x 3/4"	UN	47,25
1697	Curva RL FG Ø 1"	PÇ	2,00
1698	Varão roscado de 1/4 x 3m	PÇ	39,00
1699	Chumbador tipo cba para varão de 1/4"	UN	232,00
18100	Porca de 1/4"	PÇ	1.000,00
16101	Arruela lisa de 1/4"	PÇ	1.000,00
16102	Abracadeira gota de 1"	PÇ	15,00
16103	Abracadeira gota de 3/4"	PÇ	232,00
17	INSTALAÇÕES ESPECIAIS DE SEGURANÇA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38  
Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





1701	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)		
170104	Cabo de cobre nu de 35mm² tipo cordoalha	M	1.015,00
170107	Presilha em latão 15mm. furo 5mm p/ cabo 35mm² com parafuso e bucha S6	UN	30,00
170108	Conector de pressão em latão com rablcho. rosca soberba, para cabo 35mm² e bucha S6	UN	40,00
170109	Terminal de pressão em latão ou cobre. completo. tipo prensa. com 4 parafusos, para cabo 35mm²	UN	40,00
170110	Terminal de pressão em latão ou cobre. completo, para cabo 35mm²	UN	40,00
170111	Terminal aéreo h = 60cm	UN	42,00
170112	Suporte isolador rafoecado	UN	184,00
170113	Suporte isolador simples	UN	314,00
170114	Conector de pressão tipo split-bolt P/cabo NU 70mm²	UN	16,00
170115	Para-raios tipo franklin - cabo e suporte isolador	UN	1,00
170116	Sinalizador luminoso P/para-raio	UN	1,00
170117	Rele fotoelétrico p/ comando de iluminação externa 220v/1000w - fornecimento e instalação	UN	1,00
170118	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo semi-pesado dn 40mm (1.1/2") , inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	6,00
170119	Contraventagem mastro com tubo P/mastro de 1.1/2" Ø	UN	1,00
170120	Conjunto contraventagem com cabo incluso P/mastro 1.1/2" Ø	UN	1,00
18	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
1801	Chapisco	M2	15.099,70
1803	Revestimento de cerâmica 10 x 10 cor branco gelo, listelo na cor azul del rey	M2	623,68
1804	Placa extrudada 116 x 116 x 9mm cor azul cobalto brilhante linha Revest da Gail ou similar	M2	1.611,39
1805	Placa extrudada 240 x 54 x 9mm cor cal c/ superfície rústica linha Metrôpolis da Gail ou similar	M2	1.381,76
1806	Porcelanato efeito mármore 50x50cm, cor marfim	M2	244,80
1807	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento/cal/areia média) espessura 25mm, preparo manual da argamassa.	M2	14.848,58
1808	Cantoneira em alumínio 1" x 1" para proteção de quina de parede	M	192,00
19	REVESTIMENTOS DE PISOS		
1901	Contrapiso de concreto magro de 10 cm	M2	641,21
1902	Camada de regularização esp. média de 2 cm	M2	4.125,12
1903	Porcelanato cor off-white da linha City Portobello® ou similar 0.60x1,20	M2	295,94
1904	Porcelanato cor caramelo da linha City Portobello® ou similar 0.60x0,60	M2	68,16
1905	Porcelanato cor caramelo da linha City Portobello® ou similar 0.60x1,20	M2	655,05
1906	Piso porcelanato Portobello linha City off-white 50 x 50 cm	M2	2.899,60
1907	Piso elevado em plástico de engenharia em polipropileno, placas 50x50cm, altura acabada máxima de 70mm, marca Remaster ou similar	M2	2.899,60
1908	Piso monolítico de alta resistência cor cinza agregado - mineral na cor preto, junta de dilatação de alto impacto na cor preta.	M2	251,71
1910	Cerâmica antiderrapante PEI-5 40cx40cm cor branca	M2	165,71
1911	Porcelanato efeito mármore 50x50cm, cor marfim	M2	40,86
1912	Piso de concreto Intertravado paver octogonal 13,7 x 22,7 x 6 cm Holland Itapiranga	M2	1.244,47
20	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		
2001	Soleira de granito larg. = 15 cm - esp. = 2 cm	M	584,56
2002	Rodapé de porcelanato esp. = 10 cm	M	1.407,39
2004	Peitoni de granito larg. = 20 cm - esp. = 2 cm	M	512,40
2005	Aduelas das portas do elevador em granito esp = 2 cm	M2	15,99
21	PINTURA		
2101	Massa Corrida Acrílica 2 Demãos	M2	8.294,08
2102	Acrílica 2 Demãos inclusive selador	M2	10.471,34
2103	Paintura com resina acrílica, 2 demãos	M2	1.554,64
22	AR CONDICIONADO - EQUIPAMENTOS		
2201	EQUIPAMENTOS		
220101	Fornecimento		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas

*[Handwritten signatures and initials]*





22010101	Unidade Resfriadora de Água c/ condensação a ar e compressor tipo scroll capacidade 380kW (Ref. Carrier 30RBA120)	UN	2,00
22010102	Bomba de Água Gelada Primária - vazão=41m3/h - AMT=15mCA	UN	3,00
22010103	Bomba de Água Gelada Secundária - vazão=82m3/h - AMT=25mCA	UN	2,00
22010104	Bomba de Água de Reposição - vazão=4m3/h - AMT=5mCA	UN	1,00
22010105	Condicionador de ar tipo fan coil vertical com painéis em chapa dupla - 6 filas - vazão de ar = 6200m3/h - filtro G3 - AC-BLA-TP01 (Ref. Carrier ITC 9)	UN	5,00
22010106	Condicionador de ar tipo fan coil vertical com painéis em chapa dupla - 6 filas - vazão de ar = 6000m3/h - filtro G3 - AC-BLA-TP02 (Ref. Carrier ITC 9)	UN	15,00
22010107	Condicionador de ar tipo fan coil horizontal com painéis em chapa dupla - 6 filas - vazão de ar = 2800m3/h - filtro G3 - AC-BLA-3P05/06 (Ref. Carrier ITC 5)	UN	2,00
22010108	Condicionador de ar tipo fan coil horizontal com painéis em chapa dupla - 6 filas - vazão de ar = 4200m3/h - filtro G3 - AC-BLA-CO01/02 (Ref. Carrier ITC 8)	UN	2,00
22010109	Condicionador de ar tipo fan coil vertical com painéis em chapa dupla - 6 filas - vazão de ar = 8800m3/h - filtro G3 - AC-BLA-TE01A (Ref. Carrier ITC 10)	UN	1,00
22010110	Condicionador de ar tipo fancolete modelo Casete - Capacidade nominal = 3,0 TR - AC-BLA-TIPO TI (Ref. Carrier 42GWC020)	UN	10,00
22010111	Condicionador de ar tipo splitão - Capacidade nominal = 10,0TR - AC-BLA-TE01B (Ref. Carrier 40MSC120+38MSB120)	UN	1,00
22010112	Ventilador centrífugo de simples aspiração - vazão de ar = 1800m3/h - 15mmCA	UN	4,00
22010113	Ventilador centrífugo de simples aspiração - vazão de ar = 2700m3/h - 15mmCA	UN	4,00
23	AR CONDICIONADO - INSTALAÇÃO		
2301	Instalação, Transporte, Amortecedoras, Tubulação de Cobre		
230101	Unidade Resfriadora de Água c/ condensação a ar e compressor tipo scroll capacidade 380kW (Ref. Carrier 30RB)	CJ	2,00
230102	Bomba de Água Gelada Primária - vazão=41m3/h - AMT=15mCA	CJ	3,00
230103	Bomba de Água Gelada Secundária - vazão=82m3/h - AMT=25mCA	CJ	2,00
230104	Bomba de Água de Reposição - vazão=4m3/h - AMT=5mCA	CJ	1,00
230105	Condicionador de ar tipo fan coil vertical com painéis em chapa dupla - 6 filas - vazão de ar = 6200m3/h - filtro G3 - AC-BLA-TP01 (Ref. Carrier ITC 9)	CJ	5,00
230106	Condicionador de ar tipo fan coil vertical com painéis em chapa dupla - 6 filas - vazão de ar = 6000m3/h - filtro G3 - AC-BLA-TP02 (Ref. Carrier ITC 9)	CJ	15,00
230107	Condicionador de ar tipo fan coil horizontal com painéis em chapa dupla - 6 filas - vazão de ar = 2800m3/h - filtro G3 - AC-BLA-3P05/06 (Ref. Carrier ITC 5)	CJ	2,00
230108	Condicionador de ar tipo fan coil horizontal com painéis em chapa dupla - 6 filas - vazão de ar = 4200m3/h - filtro G3 - AC-BLA-CO01/02 (Ref. Carrier ITC 8)	CJ	2,00
230109	Condicionador de ar tipo fan coil vertical com painéis em chapa dupla - 6 filas - vazão de ar = 8800m3/h - filtro G3 - AC-BLA-TE01 (Ref. Carrier ITC 9)	CJ	1,00
230110	Condicionador de ar tipo fancolete modelo Casete - Capacidade nominal = 3,0 TR - AC-BLA-TIPO TI (Ref. Carrier 42GWC020)	CJ	10,00
230111	Condicionador de ar tipo splitão - Capacidade nominal = 10,0TR - AC-BLA-TE01B (Ref. Carrier 40MSC120+38MSB120)	CJ	1,00
230112	Ventilador centrífugo de simples aspiração - vazão de ar = 1800m3/h - 15mmCA	CJ	4,00
230113	Ventilador centrífugo de simples aspiração - vazão de ar = 2700m3/h - 15mmCA	CJ	4,00
2302	SISTEMA ELÉTRICO DE FORÇA, COMANDO E CONTROLE		
230201	Fornecimento e Instalação		
23020101	Quadro da Central de Água Gelada	CJ	1,00
23020102	Quadro de alimentação de condicionador de ar tipo fan coil	CJ	11,00
23020103	Quadro de alimentação de condicionador de ar tipo fan coil + fancoletes	CJ	10,00
23020104	Quadro de alimentação de condicionador de ar tipo fan coil + ventiladores	CJ	3,00
23020105	Quadro de alimentação de condicionador de ar tipo fan coil + ventiladores + bomba de água de reposição	CJ	1,00
23020106	Interligação elétrica de força, comando, controle e intertravamento da Central de Água Gelada (unidades resfriadoras e bombas)	CJ	1,00
23020107	Interligação elétrica de força, comando e controle dos condicionadores de ar tipo fancoil	CJ	25,00
23020108	Interligação elétrica de força, comando e controle dos condicionadores de ar tipo fancolete	CJ	10,00
23020109	Interligação elétrica de força e comando dos ventiladores	CJ	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





23020110	Interligação elétrica de força e comando de bomba de água de reposição	CJ	1,00
23020111	Chave de fluxo de água	CJ	2,00
23020112	Sensor controlador de temperatura para duto com Dial, válvula de duas vias e atuador motorizado incremental para válvula de duas vias (Ref. Belimo)	CJ	4,00
23020113	Sensor controlador da temperatura ambiente com Dial, válvula de duas vias e atuador motorizado incremental para válvula de duas vias (Ref. Belimo)	CJ	21,00
23020114	Válvula de duas vias on-off normalmente fechada com retorno por mola	CJ	10,00
23020115	Transdutor de pressão diferencial de água com sinal de 0-10V ou 4 a 20mA	CJ	2,00
23020116	Chave de nível	CJ	1,00
23020117	Variador de frequência 380V/15 CV com controlador interno PID e filtro RFI	CJ	2,00
23020118	Interligações elétricas de controle	VB	1,00
2303	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA AR CONDICIONADO - BLOCO A		
230301	Fornecimento e instalação		
23030101	Interligação de fechamento hidráulico da Unidade Resfriadora de Água - D=3"	VB	2,00
23030102	Interligação de fechamento hidráulico da Bomba de Água Gelada Primária - D=3"	VB	3,00
23030103	Interligação de fechamento hidráulico da Bomba de Água Gelada Secundária - D=5"	VB	2,00
23030104	Interligação de fechamento hidráulico da Bomba de Reposição - D = 1 1/4"	VB	1,00
23030105	Interligação de fechamento hidráulico do tanque de expansão - D = 1 1/2"	VB	1,00
23030106	Interligação de fechamento hidráulico de condicionador de ar tipo fancoil, incluindo válvula de balanceamento e medição - D = 1 1/4"	VB	23,00
23030107	Interligação de fechamento hidráulico de condicionador de ar tipo fancoil incluindo válvula de balanceamento e medição - D = 1"	VB	2,00
23030108	Interligação de fechamento hidráulico de condicionador de ar tipo fanlete, incluindo válvula de balanceamento e medição - D = 3/4"	VB	10,00
23030109	Tubulação de aço Schedule 40 com isolamento térmico - D=5"	M	90,00
23030110	Tubulação de aço Schedule 40 com isolamento térmico - D=4"	M	6,00
23030111	Tubulação de aço Schedule 40 com isolamento térmico - D=3"	M	120,00
23030112	Tubulação de aço Schedule 40 com isolamento térmico - D=2 1/2"	M	108,00
23030113	Tubulação de aço Schedule 40 com isolamento térmico - D=2"	M	48,00
23030114	Tubulação de aço Schedule 40 com isolamento térmico - D=1 1/2"	M	360,00
23030115	Tubulação de aço Schedule 40 com isolamento térmico - D=1 1/4"	M	108,00
23030116	Tubulação de aço Schedule 40 com isolamento térmico - D=1"	M	72,00
23030117	Válvula de balanceamento e medição na linha de água gelada - D = 2 1/2" (Ref. Tour Andersson)	PÇ	4,00
23030118	Suportação, conexões, purgador de ar e demais acessórios	VB	1,00
23030119	Instrumento de medição de vazão e temperatura com display para válvula de balanceamento (Ref. Tour Anderson CBI-II)	PÇ	1,00
23030120	Tanque de Expansão em fibra de vidro - 310 Litros	PÇ	1,00
23030121	Isolamento de dreno	M	150,00
2304	REDE DE DUTOS DE AR		
230401	Fornecimento e instalação		
23040101	Rede de dutos em chapa galvanizada	KG	19.500,00
23040102	Isolamento térmico em manta de lã de vidro	MZ	3.100,00
23040103	Revestimento dos dutos externos em Fibraflex	MZ	500,00
23040104	Duto flexível com isolamento térmico	M	500,00
23040105	Difusor de ar tipo 4 vias com caixa pleno e registro	PÇ	380,00
23040106	Damper de lâminas opostas	PÇ	200,00
23040107	Damper corta-fojo	PÇ	32,00
23040108	Veneziana de sobrepessão	PÇ	12,00
23040109	Grelha de exaustão com registro	PÇ	32,00
23040110	Veneziana indepassável (em V) com moldura dupla	PÇ	32,00
23040111	Tomada de ar exterior completa com registro e filtro G1	PÇ	1,00
23040112	Grelha de retorno	PÇ	60,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38  
Chave de impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





2305	DIVERSOS		
230501	Testes / Start up / Balançamento de ar e água / Comissionamento	VB	1,00
230502	Manuais de instalação, operação e manutenção	VB	1,00
230503	Administração e Despesas Gerais (mobilização seguro, etc.)	VB	1,00
2306	BASE EM CONCRETO DO CHILLER		
230601	Locação e demarcação da obra	M2	29,20
230602	Escav. Manual de Valas, qq terreno, exceto rocha, além de 1,5 até 3,0m de prof.	M2	0,63
230603	Eslaca a trado d= 30 cm em concreto armado, moldada em local	M	48,00
230604	Apiloamento com maco de 30kg	M2	29,20
230605	Lastro de concreto, preparo mecânico	M3	0,21
230606	Argamassa traço 1:4 (cimento/areia), preparo mecânico	M3	5,02
230607	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	5,11
	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	5,11
230608	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab.mont e desmont. Excluisse escoramento)	M2	15,40
230609	Armação Aço CA50 p/ estruturas	Kg	695,00
230610	Alambrado em tubos de ferro galvanizado a cada 2m, altura 3m, fixados em blocos de concreto, com tela de arame galvanizado revestido com pvc, cor azul marinho, fio 12 malha losangular, de 50 8x82,5mm e diâmetro de 2,11mm (14 BWG)	M2	50,42
230611	Portao em tela arame galvanizado fio 12 malha losangular, de 50,8x82,5mm e diâmetro de 2,11mm (14 BWG) e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	M2	2,00
2307	BASE DE BOMBAS		
230701	Locação e demarcação da obra	M2	15,94
230702	Escav. Manual de Valas, qq terreno, exceto rocha, além de 1,5 até 3,0m de prof.	M2	0,62
230703	Apiloamento com maco de 30kg	M2	15,94
230704	Lastro de concreto, preparo mecânico	M3	0,80
230705	Argamassa traço 1:4 (cimento/areia), preparo mecânico	M3	2,40
230706	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	3,20
	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	3,20
230707	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab.mont e desmont. Excluisse escoramento)	M2	15,28
230708	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	414,00
2308	PIPE RACK		
230801	Escav. Manual de Valas, qq terreno, exceto rocha, além de 1,5 até 3,0m de prof.	M2	0,67
230802	Eslaca a trado d= 30 cm em concreto armado, moldada em local	M	9,00
230803	Lastro de concreto, preparo mecânico	M3	0,11
230804	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	2,11
230805	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	2,11
230806	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab.mont e desmont. Excluisse escoramento)	M2	18,08
230807	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	305,39
230808	Perfil C 102 x 7,95	KG	420,00
230809	Fundo anti-corrosivo à base de oxido de ferro(zarçao), duas demãos	M2	26,72
230810	Pintura esmalte allo brnho, duas demãos, sobre superfície metálica	M2	26,72
24	ELEVADORES		
2401	Elevador Modelo C-VW1-0810-8A-MD, Capacidade 8 (oito) pessoas 630 kg, Velocidade 1,00m/s VF1 (Tecnologia VVVF) Coletivo seletivo, Sistema forçador de porta, sistema de proteção de controle contra raios, ajuste automático de tempos de porta, Marca Otis ou s	UN	2,00
25	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
2501	Tubo galvanizado - 2 1/2"	M	14,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38  
Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





2502	Tubo galvanizado - 3"	M	113,00
2503	Joelho 90º galvanizado - 2 1/2"	PÇ	14,00
2504	Joelho 90º galvanizado - 3"	PÇ	35,00
2506	Te galvanizado - 3"	PÇ	14,00
2508	Caixa de incêndio c/maneira completo	UN	9,00
2509	Redução galvanizado de - 3"x 2.1/2"	UN	14,00
2510	Tirante rosca total 3/8" x 3m	PÇ	20,00
2511	Chumbador cba para varão de 3/8"	PÇ	100,00
2512	Arruela lisa de 3/8"	PÇ	300,00
2513	Porca de 3/8"	PÇ	300,00
2514	Abraçadeira gota de 3"	PÇ	100,00
2515	Pintura esmalte brilhante 2 demãos, inclusive primer	M2	32,66
2516	Placas de sinalização vertical	UND	511,00
2517	Pintura com tinta a base de borracha colorida, 2 demãos	M2	70,00
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS - BLOCO "A"</b>			
<b>BLOCO "B"</b>			
01	<b>PROJETO EXECUTIVO</b>		
0101	Serviços geotécnicos	FUROR S	12,00
0102	Projeto executivo de fundações	M2	6.368,26
0103	Projeto executivo de estrutura de concreto	M2	6.368,26
0104	Projeto executivo da estrutura metálica da cobertura	M2	6.368,26
0105	Projeto executivo de instalações elétricas	M2	6.368,26
0106	Projeto executivo de instalações lógicas, sistema de cabeamento estruturado	M2	6.368,26
0107	Projeto executivo de instalações de antena coletiva de TV, FM e TV a cabo	M2	6.368,26
0108	Projeto executivo de instalações telefônicas e CFTV	M2	6.368,26
0109	Projeto executivo de combate a incêndio	M2	6.368,26
0110	Projeto executivo de instalações hidráulicas	M2	6.368,26
0111	Projeto executivo de instalações sanitárias e água pluvial	M2	6.368,26
0112	Projeto executivo de instalações de ar-condicionado	M2	6.368,26
0113	Projeto executivo de impermeabilização	M2	6.368,26
0114	Projeto executivo de elevadores	UN	1,00
0115	Obtenção da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) - Portaria INMETRO nº 395, de 11 de outubro de 2010	UN	1,00
02	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS</b>		
0201	Limpeza Geral da Obra	M2	5.924,68
0202	Ensaio de resistência a compressão simples - concreto	UN	1.230,00
0203	Ensaio de obtenção do módulo de elasticidade - concreto	UN	420,00
0204	"As built"; projeto de arquitetura; fundações; estrutura de concreto; estrutura metálica da cobertura; instalações elétricas; instalações lógicas, TV, CFTV e telefônica; instalações de combate a incêndio; instalações hidrossanitária e água pluvial; instala	M2	5.924,68
0205	Prova de carga dinâmica em estacas de hélice contínua	UN	1,00
03	<b>FUNDAÇÃO</b>		
0301	<b>FUNDAÇÃO (ESTACAS, BLOCOS DE COROAMENTO E SAPATAS)</b>		
030101	Locação e demarcação da obra	M2	1.813,55
030102	Forma pilho 3A p/ concr. fund. Reaprov. 2 vezes - corte/mont./escoram./desf.	M2	558,17
030103	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	19.726,80
030104	Concreto Usinado Bombeado Fck=25MPa	M3	239,56
030105	Estaca hélice contínua diâmetro 400 mm	M	912,00
030106	Estaca hélice contínua diâmetro 600 mm	M	1.539,780
030107	Escav. Manual de Valas qo terreno, exceto rocha, além de 1,5 até 3,0m de prof.	M2	576,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38  
Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





03D108	Aterro Manual compactado de cava c/ deslocamento de material	M2	578,00
0302	VIGA BALDRAME		
030201	Sustentação de alvenaria do cpd/no-break/arcond/monitoramento/quadros		
03020101	Escav. Manual de Valas. qq terreno, exceto rocha. além de 1.5 até 3.0m de prof.	M2	9,52
03020102	Aplicamento com maço de 30kg	M2	21,18
03020103	Lastro de concreto, preparo mecânico	M2	1,06
03020104	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	6,35
03020105	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	6,35
03020106	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab, mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	42,31
03020107	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	207,33
03020108	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	159,45
03020109	Aterro manual compactado de cava c/ deslocamento de material	M2	2,82
03020110	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	M2	42,31
030202	Contorno da calçada no piso terreo	M	
03020201	Escavação manual de vala em material de 1a cat até 1.5 m. excluindo esgotamento e escoramento	M3	10,70
03020202	Aplicamento com maço de 30kg	M2	35,68
03020203	Lastro de concreto, preparo mecânico	M2	1,78
03020204	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	14,27
03020205	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas		14,27
03020206	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab, mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	107,04
03020207	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	525,91
03020208	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	367,49
03020209	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	M2	107,04
04	ESTRUTURA		
0401	ESTRUTURA		
040101	Forma Madeira Comp Resinada 12mm p/ estrutura reaprov 3 vezes - corte/montagem/escoramento/desforma	M2	13.049,41
040102	Concreto Usinado Bombeado Fck=35MPa	M3	2.322,13
040103	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	202.333,84
040104	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (fajes e vigas), acima de 3,30 m de pé direito - BLOCO B	m3	27.560,93
0402	PROTENSÃO - BLOCO B		
040201	Protensão com fornecimento e aplicação de cordoalha engraxada e plastificada CP 190 RB EP 12,7 mm	KG	26.912,20
0403	VIGAS SOB VIGAS PARA ANTEPARO DE ESQUADRIAS E FORRO		
040301	Esquadria tipo J1		
04030101	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	23,25
04030102	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	23,25
04030103	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab, mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	443,52
04030104	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	943,01
04030105	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	620,06
04030106	Fixação com adesivo epoxi em vigas	M	430,60
040302	Esquadria tipo J5	M	
04030201	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	7,75
04030202	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	7,75
04030203	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab, mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	195,57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38  
Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





04030204	Armação Aço CA50 p/ estruturas	Kg	549,81
04030205	Armação Aço CA60 p/ estruturas	Kg	202,09
04030206	Fixação com adesivo epoxi em vigas	M	123,00
040303	Forro do tãreo	M	
04030301	Concreto Fck=25 Mpa. virado em betoneira sem lançamento	M3	3,54
04030302	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	3,54
04030303	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab.mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	89,45
04030304	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	251,48
04030305	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	92,44
04030306	Fixação com adesivo epoxi em vigas	M	56,26
05	COBERTURA		
0501	ESTRUTURA METÁLICA E TELHAS		
050101	Fornecimento, fabricação, montagem e pintura da Estrutura Metálica		
05010101	Perfil L 38 x 38 x 6	KG	741,20
05010102	Perfil L 44 x 44 x 6	KG	3.164,20
05010103	Perfil L 51 x 51 x 6	KG	7.574,50
05010104	Perfil C 102 x 7,95	KG	8.390,90
05010105	Chapa 6 mm	KG	847,50
05010106	Barra Ø13	KG	470,10
05010107	Telha de aço. tipo sanduiche poliuretano, pré-pintada espessura = 50 mm.	M2	1.798,70
0502	PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA		
050201	Fundo anti-corrosivo à base de óxido de ferro(zarção), duas demãos	M2	1.424,04
050202	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M2	1.424,04
050203	Pintura epoxi, duas demãos	M2	61,53
0503	RUFO EM CONCRETO PARA COBERTURA	M	
050301	Corte para inserção de rufo	M	319,28
050302	Concreto Fck=25 Mpa. virado em betoneira sem lançamento	M3	5,99
050303	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	5,99
050304	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab.mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	111,75
050306	Armação em tela de aço soldado nervurada C-138	Kg	263,41
050306	Impermeabilização de superfície com impermeabilizante flexível a base de elastômero	M2	143,68
050307	Caixa em chapa galvanizada n 24 desenvolvimento 50 cm.	M	44,00
06	IMPERMEABILIZAÇÕES		
0601	Ala Norte		
060101	1º Pavimento: Banheiros (34,08 m²)		
06010101	Contrapiso de argamassa de proteção mecânica com cimento e areia traço 1:4 aditivado com hidrofugante	M2	34,08
06010102	Composto cimentício polimérico impermeável	M2	34,08
06010103	Grouteameto	M3	0,10
060102	2º Pavimento: Banheiros (34,08 m²)		
06010201	Contrapiso de argamassa de proteção mecânica com cimento e areia traço 1:4 aditivado com hidrofugante	M2	34,08
06010202	Composto cimentício polimérico impermeável	M2	34,08
06010203	Grouteameto	M3	0,10
0602	Ala Sul		
060201	1º Pavimento: Banheiros (34,08 m²)		
06020101	Contrapiso de argamassa de proteção mecânica com cimento e areia traço 1:4 aditivado com hidrofugante	M2	34,08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4V4c

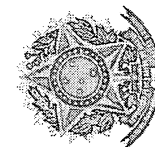
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





06020102	Composto cimentício polimérico impermeável	M2	34,08
06020103	Groutamento	M3	0,20
060202	2º Pavimento: Banheiros (34,08 m²)		
06020201	Contrapiso de argamassa de proteção mecânica com cimento e areia traço 1:4 aditivado com hidrofugante	M2	34,08
06020202	Composto cimentício polimérico impermeável	M2	34,08
06020203	Groutamento	M3	0,20
060203	3º Pavimento: Banheiros (34,08 m²)		
06020301	Contrapiso de argamassa de proteção mecânica com cimento e areia traço 1:4 aditivado com hidrofugante	M2	34,08
06020302	Composto cimentício polimérico impermeável	M2	34,08
06020303	Groutamento	M3	0,20
0603	Circulação Principal		
060301	Poços de Elevador (14,40 m²)		
06030101	Composto cimentício polimérico impermeável	M2	28,80
06030102	Sistema de cristalização: STOP 11 + STOP MORTER R	M2	28,80
060302	Copa (5,10 m²)		
06030201	Contrapiso de argamassa de proteção mecânica com cimento e areia traço 1:4 aditivado com hidrofugante	M2	5,10
06030202	Composto cimentício polimérico impermeável	M2	5,10
06030203	Groutamento	M3	0,10
0604	Cobertura		
060401	Calhas (115,20 m²)		
06040101	Cimento e areia traço 1:5 aditivado com aerante	M3	6,79
06040103	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica e=4mm	M2	339,44
06040104	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia traço 1:3 esp= 3cm.	M2	339,44
06040105	Tela estuque	M2	339,44
060402	Lajes (5,10 m²)		
06040201	Cimento e areia traço 1:5 aditivado com aerante	M3	10,91
06040205	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica e=4mm	M2	337,91
06040206	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia traço 1:3 esp= 3cm.	M2	337,91
06040207	Tela estuque	M2	337,91
06040208	Emassamento com massa epoxi duas demãos	M2	218,22
06040209	Aplicação de tinta a base de epoxi sobre piso	M2	218,22
060404	CASA DO FAN COIL		
06040401	Cimento e areia traço 1:5 aditivado com aerante	M3	3,38
06040402	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica e=4mm	M2	98,80
06040403	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia traço 1:3 esp= 3cm.	M2	98,80
06040404	Tela estuque	M2	98,80
06040405	Emassamento com massa epoxi duas demãos	M2	67,60
06040408	Aplicação de tinta a base de epoxi sobre piso	M2	67,60
060405	VIGAS HORIZONTAIS		
06040501	Composto cimentício polimérico impermeável	M2	788,58
060406	JUNTAS DE DILATAÇÃO		
06040601	Junta de dilatação horizontal interna JJ2020 FA	M	66,71
06040602	Junta de dilatação vertical externa JJ2027 M	M	259,36
06040603	Junta horizontal de acabamento em piso	M	38,35
06040604	Junta horizontal de acabamento em parede(viga e alvenaria) dim: 2,00x1,00 cm.	M	564,92
06040605	Junta horizontal externa (entre revest. Gali e alvenaria nas laterais das vigas) dim: 1x1 cm.	M	490,50
06040606	Tela estuque	M2	564,92
07	PAREDES E DIVISÓRIAS		
0701	ALVENARIA GERAL, PAREDES, MUROS, MURETAS		
070101	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38  
Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





07010101	Alvenaria 1 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	163,80
07010102	Alvenaria 1/2 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	6.339,32
07010103	Verga / Contra-Verga de Concreto	M	978,65
0702	DIVISÓRIAS		
070201	Divisória para banheiro tipo Alcoplac fabr. Neocom - inclusive portas e ferragens; painéis em laminado melamínico estrutural TS (fórmica maciça), com acabamento texturizado dupla face, na cor azul receita. Os painéis externos possuem 1,80 m de altura, se	M2	169,90
0703	PILARETES E CINTAS PARA SUSTENTAÇÃO DE ALVENARIAS		
070301	(Dim:10x20 cm)		
07030101	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	24,59
07030102	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	24,59
07030103	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab,mont e desmont. Exclusiva escoramento)	M2	491,88
07030104	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	1.271,74
07030105	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	511,29
07030106	Fixação com adesivo epoxi de pilares	UN	350,00
070302	(Dim:10x30 cm)		
07030201	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	7,15
07030202	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	7,15
07030203	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab,mont e desmont. Exclusiva escoramento)	M2	143,04
07030204	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	617,99
07030205	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	205,83
07030206	Fixação com adesivo epoxi de pilares	UN	40,00
070303	(dim:10x30 cm)-cpd/no-break/arcond/monitoramento/quadros		
07030301	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	3,65
07030302	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	3,65
07030303	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab,mont e desmont. Exclusiva escoramento)	M2	73,09
07030304	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	314,72
07030305	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	104,82
0704	ELEMENTO VAZADO		
070401	Elemento vazado em concreto tipo Cobogó tipo C-01	UN	47,00
070402	Elemento vazado em concreto tipo Cobogó tipo C-02	UN	2,00
070403	Elemento vazado em concreto tipo Cobogó tipo C-03	UN	5,00
0705	PINGADEIRA		
070501	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	3,060
070502	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	3,060
070503	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab,mont e desmont. Exclusiva escoramento)	M2	106,96
070504	Armação em tela de aço soldado nervurada Q-138	KG	252,12
070505	Assentamento de pingadeira	M	382,00
08	ESQUADRIAS		
0801	PORTAS		
080101	P1 - 0,90 x 2,10 m (girar) - compensado revest de laminado melamínico cor lápis-lazúli da Fórmica® ou similar	UN	22,00
080102	P2 - 0,80 x 1,53 x 0,27m (girar) - porta para box de laminado estrutural ts (fórmica maciça) dupla face texturizado na cor azul mineral linha Acoplac da Neocom® ou similar	UN	10,00
080103	P3 - 0,83 x 1,53 x 0,27 m (girar) - porta para box de laminado estrutural ts (fórmica maciça) dupla face texturizado na cor azul mineral linha Acoplac da Neocom® ou similar	UN	15,00
080104	P4 - 0,70 x 2,10 (girar) - compensado revestido de laminado melamínico na cor branco-gelo	UN	10,00
080105	P5 - 0,90 x 2,10 (girar)- porta cortá-fogo de aço galvanizado (conforme norma da ABNT)	UN	14,00
080106	P6 - 2,00 x 2,10 (+bandeira de 0,50m) (girar) - vidro temperado incolor (e=9mm)	M2	23,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38

Chave de impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*



*Handwritten signatures and initials*



080107	P7 - 2,35 x 2,10 (+bandeira de 0,70m) (girar) - vidro temperado incolor (e=9mm)	M2	67,68
080108	Aduelas com vistas em mdf	UN	15,00
0802	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (JANELAS E BASCULANTES)		
080201	J1 - 1,20 x 1,15 x 1,15 m (+bandeira de 0,85m) - maxim-air - esquadrias tipo fachada pele de vidro encaixilhada montante 40mm, fosco natural, tipo FCH-I (hydro alumínio building® ou similar) com vidro laminado refletivo cor prata neutro, e=4,00mm	M2	710,64
080202	J2 - 1,10x1,15x1,15 m - maxim-air - esquadrias tipo fachada pele de vidro encaixilhada montante 40mm, fosco natural, tipo FCH-I (hydro alumínio building® ou similar) com vidro laminado refletivo cor prata neutro, e=4,00mm	M2	59,40
080203	J3 - 2,27x0,70x2,26 m - maxim-air - esquadrias tipo fachada pele de vidro encaixilhada montante 40mm, fosco natural, tipo FCH-I (hydro alumínio building® ou similar) com vidro laminado refletivo cor prata neutro, e=4,00mm	M2	15,90
080204	J4 - 1,25x0,70x2,26 m - maxim-air - esquadrias tipo fachada pele de vidro encaixilhada montante 40mm, fosco natural, tipo FCH-I (hydro alumínio building® ou similar) com vidro laminado refletivo cor prata neutro, e=4,00mm	M2	17,60
0803	CORRIMÃOS DE AÇO		
080301	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 3 cm (escadas) fixado no piso	M	41,04
080302	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 3 cm (escadas) fixado na parede	M	99,78
0804	ESQUADRIAS DIVERSAS		
080401	Janela de correr em vidro temperado incolor (e=9mm)	M2	141,30
080402	Shaft interno(0,65x1,70 m)- 27 und	UN	23,00
080403	Porta para habitáculo do faim coil-P1 - 0,90 x 2,10 m (girar) - compensado revest de laminado melamínico cor lápis-lazúli da Fórmica® ou similar	UN	20,00
080404	Janela em veneziana em alumínio para chaminé(1,80x0,80 m)	M2	12,96
080405	Janela em veneziana em alumínio para ventilação do elevador(0,80x0,60 m)	M2	1,92
080406	Porta em alumínio (shaft do térreo ar cond)-1,25 x 2,50 m -4 und	M2	12,52
080407	Porta em alumínio (shaft inst elétrica)-2,35x3,72 m -7 und	M2	61,18
080408	Porta em alumínio para habitáculo de ar cond de cpd de duas folhas (1,2x2,10)	M2	2,52
080409	Porta em alumínio (1,20x2,10) para cpdno-break- 2und	M2	5,04
080410	Porta de alumínio (0,8x2,10) para sala de monitoramento.-1und	M2	1,68
080411	Portão em tela de arame galvanizado(sala de quadros elétricos)	M2	10,14
080412	Porta em alumínio (caixa de agua em cob)-2,80x2,10m-2 und	M2	11,76
080413	Porta em alumínio (ar cond em cob)-1,50 x 2,10m-8und	M2	25,20
080414	Janela em veneziana em alumínio para ventilação em habitáculo de ar cond(1,00x 0,80m)	M2	3,20
09	VIDROS		
0901	VIDROS REFLETIVOS		
090101	Vidro laminado refletivo, cor prata neutro, e=6,00mm.	M2	803,54
10	FORROS		
1001	Forro modular removível, com placas de fibra mineral (625 x 825mm), e=16mm, suspenso por estrutura de alumínio aparente, cor branco puro, linha Schlicht da AMF ou similar.	M2	4.486,76
11	BRISES		
1101	Brise Luxalon SL4 ou similar, material Aluzinc, e=0,4mm, i=45°, cor natural	M2	298,65
1102	Brise de Aluzinc, e=0,4mm, módulo 100mm, cor natural, tipo linha Cell da Luxalon ou similar	M2	435,00
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
1201	ESGOTO		
120101	ESGOTO - BLOCO B (TÉRREO)		
12010101	Tubo de PVC série normal - 40mm	M	0,90
12010102	Tubo de PVC série normal - 100mm	M	16,00
12010103	Tubo de PVC série normal - 75mm	M	8,00
12010104	Corpo de caixa sifonada série normal - 150mm x 150mm x 50mm	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





12010105	Curva de 90° curta série normal - 40mm	UN	4,00
12010106	Curva de 90° curta série normal - 50mm	UN	5,00
12010107	Joelho 90° série normal - 40mm	UN	2,00
12010108	Te série normal - 75mm x 50mm	UN	4,00
12010109	Caixa de esgoto moldada in loco 1,0m x 1,0m	UN	7,00
12010110	Joelho de 90° com anel para esgoto secundário série normal - 40mm	UN	2,00
120102	ESGOTO - BLOCO B (1° E 2° PAVIMENTOS)		
12010201	Tubo de PVC série normal - 40mm	M	18,86
12010202	Tubo de PVC série normal - 100mm	M	58,94
12010203	Tubo de PVC série normal - 75mm	M	24,24
12010205	Corpo de caixa sifonada série normal - 150mm x 150mm x 50mm	UN	22,00
12010206	Corpo de caixa sifonada série normal - 150mm x 185mm x 75mm	UN	4,09
12010207	Curva de 90° curta série normal - 100mm	UN	26,00
12010209	Curva de 60° curta série normal - 40mm	UN	60,00
12010209	Curva de 90° curta série normal - 50mm	UN	44,00
12010210	Curva de 90° curta série normal - 75mm	UN	28,00
12010214	Junção simples série normal - 100mm	UN	4,00
12010215	Junção simples série normal - 50mm	UN	10,00
12010216	Junção invertida série normal - 100mm x 75mm	UN	8,00
12010217	Redução excêntrica série normal - 100x50	UN	12,00
12010218	Te série normal - 100mm	UN	30,00
12010219	Te série normal - 100x50	UN	4,00
12010220	Te série normal - 100mmx75mm	UN	12,00
12010221	Te série normal - 40mm	UN	8,00
12010222	Te série normal - 50mm	UN	12,00
12010223	Te série normal - 75mm	UN	18,00
12010224	Te série normal - 75mm x 50mm	UN	18,00
12010225	Joelho de 90° com anel para esgoto secundário série normal - 40mm	UN	38,00
12010226	Joelho 45° série normal - 50mm	UN	4,00
120103	ESGOTO - BLOCO B (3° PAVIMENTO)		
12010301	Tubo de PVC série normal - 40mm	M	4,94
12010302	Tubo de PVC série normal - 100mm	M	14,44
12010303	Tubo de PVC série normal - 75mm	M	7,06
12010304	Corpo de caixa sifonada série normal - 150mm x 150mm x 50mm	UN	5,00
12010305	Corpo de caixa sifonada série normal - 150mm x 185mm x 75mm	UN	1,00
12010306	Curva de 90° curta série normal - 100mm	UN	7,00
12010307	Curva de 90° curta série normal - 40mm	UN	18,00
12010308	Curva de 90° curta série normal - 50mm	UN	11,00
12010309	Curva de 90° curta série normal - 75mm	UN	7,00
12010310	Joelho 45° série normal - 100mm	UN	2,00
12010311	Joelho 90° série normal - 40mm	UN	10,00
12010312	Junção simples série normal - 100mm	UN	1,00
12010313	Junção simples série normal - 50mm	UN	2,00
12010314	Junção invertida série normal - 100mm x 75mm	UN	2,00
12010315	Redução excêntrica série normal - 100x50	UN	3,00
12010316	Te série normal - 100mm	UN	8,00
12010317	Te série normal - 100x50	UN	1,00
12010318	Te série normal - 100mmx75mm	UN	3,00
12010319	Te série normal - 40mm	UN	2,00
12010320	Te série normal - 50mm	UN	3,00
12010321	Te série normal - 75mm	UN	5,00
12010322	Te série normal - 75mm x 50mm	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas

*Handwritten initials: JS*

*Handwritten initials: K*



*Handwritten initials: PT*

*Handwritten signature*



12010323	Joelho de 90° com anel para esgoto secundário série normal - 40mm	UN	10,00
12010324	Armueta fixa de 1/4"	UN	400,00
12010325	Braçadeira Economica CEMAR DE 2 1/2"	UN	40,00
12010326	Braçadeira Economica CEMAR DE 4"	UN	80,00
12010327	Bucha de Redução 75 x 50mm BRANCO TIGRE	UN	8,00
12010328	Bucha de Redução Longa 40 x 25mm BRANCO TIGRE	UN	6,00
12010329	Caixa de gordura dupla em concreto pre-moldado dn 60mm com tampa - fornecimento e instalação	UN	6,00
12010330	Caixa sifonada em pvc 100x100x50mm simples - fornecimento e instalação	UN	20,00
12010331	Corpo de caixa sifonada série normal - 150mm x 150mm x 60mm	UN	48,00
12010332	Corpo de caixa sifonada série normal - 150mm x 185mm x 75mm	UN	12,00
12010333	Chumbador de 1/4"	UN	120,00
12010334	Curva 45° longa série normal - 50mm	UN	1,00
12010335	Curva pvc longa 45° esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	2,00
12010336	Curva p/Pé de Coluna de 100mm BRANCO TIGRE	UN	8,00
12010337	Curva p/Pé de Coluna de 75mm BRANCO TIGRE	UN	4,00
12010338	Curva Reforçada TIGRE de 150mm Branco Soldavel	UN	18,00
12010339	Joelho pvc 45° esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UN	41,00
12010340	Joelho 90° série normal - 40mm	UN	195,00
12010341	Joelho 45° série normal - 100mm	UN	87,00
12010342	Joelho 45° série normal - 50mm	UN	63,00
12010343	Joelho pvc 90° esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	130,00
12010344	Joelho 45° série normal - 75mm	UN	17,00
12010345	Joelho pvc 90° esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	25,00
12010346	Joelho de 90° com anel para esgoto secundário série normal - 40mm	UN	60,00
12010347	Joelho pvc 90° esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	35,00
12010348	Junção simples série normal - 100mm	UN	70,00
12010349	Juncao pvc esgoto 100x50mm - fornecimento e instalação	UN	30,00
12010350	Juncao pvc esgoto 100x75mm - fornecimento e instalação	UN	50,00
12010351	Junção simples série normal - 50mm	UN	8,00
12010352	Junção simples série normal - 75mm	UN	30,00
12010353	Juncao pvc esgoto 75x50mm - fornecimento e instalação	UN	41,00
12010354	Junção invertida série normal - 75mm x 75mm	UN	20,00
12010355	Luva pvc esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	145,00
12010356	Luva pvc esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	134,00
12010357	Luva pvc esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	91,00
12010358	Porca Sextavada de 1/4"	UN	400,00
12010359	Prolongador p/ Caixa Sifonada 150x150x50mm BRANCO TIGRE	UN	68,00
12010360	Prolongador p/ Caixa Sifonada 150x185x75mm BRANCO TIGRE	UN	12,00
12010361	Te série normal - 100x50	UN	14,00
12010362	Te série normal - 100mm	UN	20,00
12010363	Te série normal - 75mm x 50mm	UN	18,00
12010364	Terminal de Ventilação de 75x75mm Série Normal Tigre	UN	2,00
12010365	Tirante Rosca Total de 1/4"	UN	35,00
12010366	Tubo de PVC série normal - 100mm	M	521,00
12010367	Tubo de PVC série normal - 40mm	M	55,00
12010368	Tubo pvc esgoto predial dn 50mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalação	M	376,00
12010369	Tubo de pvc série normal - 75mm	M	397,00
12010370	Te sanitário 50x50mm, junta soldada - fornecimento e instalação	UN	40,00
12010371	Vedação p/ Saída de Vaso Sanitário	UN	35,00
12010372	Prato antinfiltração Ø 100 mm	UN	20,00
12010373	Prato antinfiltração Ø 150 mm	UN	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38  
Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





1202	ÁGUA FRIA		
120201	ÁGUA FRIA - BLOCQ B (1º, 2º e 3º PAVIMENTOS)		
12020101	Tubo em PVC rígido roscável da TIGRE ou similar - 1"	M	3,00
12020102	Tubo em PVC rígido roscável da TIGRE ou similar - 3/4"	M	42,00
12020103	Tubo em PVC rígido roscável da TIGRE ou similar - 1/2"	M	24,00
12020104	Bucha de redução em PVC rígido roscável da TIGRE ou similar - 1 1/4" x 1"	UN	1,00
12020105	Bucha de redução em PVC rígido roscável da TIGRE ou similar - 1 1/4" x 3/4"	UN	2,00
12020106	Bucha de redução em PVC rígido roscável da TIGRE ou similar - 1" x 1/2"	UN	1,00
12020107	Cotovelo em bronze da ELUMA ou similar - 1 1/4"	UN	1,00
12020108	Cotovelo em bronze da ELUMA ou similar - 3/4"	UN	12,00
12020109	Cotovelo em bronze da ELUMA ou similar - 1/2"	UN	16,00
12020110	Te em bronze da ELUMA ou similar - 1 1/4"	UN	3,00
12020111	Te em bronze da ELUMA ou similar - 1"	UN	1,00
12020112	Te em bronze da ELUMA ou similar - 3/4"	UN	4,00
12020113	Te com redução central em bronze da ELUMA ou similar - 1" x 3/4"	UN	2,00
12020114	Te com redução central em bronze da ELUMA ou similar - 3/4" x 1/2"	UN	10,00
12020115	Cotovelo com redução em bronze da ELUMA ou similar - 3/4" x 1/2"	UN	5,00
12020116	Bucha em bronze da ELUMA ou similar - 3/4" x 1/2"	UN	5,00
12020117	Luva em bronze da ELUMA ou similar - 1/2"	UN	3,00
12020118	Registro de gaveta - 3/4"	UN	7,00
12020119	Registro de gaveta - 1/2"	UN	3,00
12020120	Registro de pressão - 1/2"	UN	3,00
12020121	Adaptador pvc soldavel com flanges livres para caixa d'agua 50mmx1,1/2" - fornecimento e instalacao	UN	8,00
12020122	Adaptador pvc soldavel com flanges livres para caixa d'agua 76mmx2,1/2" - fornecimento e instalacao	UN	12,00
12020123	Torneira de bora real 1 com balao plastico - fornecimento e instalacao	UN	2,00
12020124	Bucha de reducao 75 x 32mm	UN	2,00
12020125	Bucha de reducao 75 x 40mm	UN	4,00
12020126	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 40mm - fornecimento e instalacao	UN	10,00
12020127	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 50mm - fornecimento e instalacao	UN	8,00
12020128	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 75mm - fornecimento e instalacao	UN	4,00
12020129	Registro gaveta 2,1/2" bruto laticao - fornecimento e instalacao	UN	6,00
12020130	Registro gaveta 1,1/2" bruto laticao - fornecimento e instalacao	UN	4,00
12020131	Te de pvc soldavel agua fria 50mm - fornecimento e instalacao	UN	8,00
12020132	Te de pvc soldavel agua fria 76mm - fornecimento e instalacao	UN	10,00
12020133	Tubo pvc soldavel agua fria dn 76mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	36,00
12020134	Tubo pvc soldavel agua fria dn 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	90,00
12020135	Caixa de Fibra 5.000 Lt	UN	4,00
12020136	Perfil L 38 x 38 x 6	KG	743,00
12020137	Fundo anti-corrosivo à base de oxido de ferro(zerção), duas demãos	M2	18,85
12020138	Pinura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M2	18,85
12020139	Adaptador Curto para Registro 25 x 3/4"	UN	152,00
12020140	Adaptador Curto para Registro 32 x 1"	UN	4,00
12020141	Adaptador Curto para Registro 40 x 1,1/4"	UN	8,00
12020142	Bucha de Redução 32 x 25mm Marrom TIGRE	UN	42,00
12020143	Bucha de Redução 40 x 25mm Marrom TIGRE	UN	30,00
12020144	Reducao de pvc soldavel agua fria 40x25mm - fornecimento e instalacao	UN	10,00
12020145	Joelho pvc soldavel com rosca metalica 90º agua fria 20mmx1/2" - fornecimento e instalacao	UN	175,00
12020146	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 25mm - fornecimento e instalacao	UN	244,00
12020147	Plugo de 1/2"	UN	150,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38  
Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 76 folhas

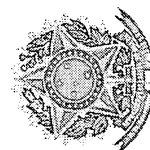
*[Handwritten signatures and initials]*





12020146	Registro de gaveta - 1"	UN	4,00
12020149	Registro gaveta 1.1/4" bruto latao - fornecimento e instalacao	UN	4,00
12020150	Registro de gaveta - 3/4"	UN	76,00
12020151	Te de pvc soldavel agua fria 25mm - fornecimento e instalacao	UN	104,00
12020152	Te de pvc soldavel agua fria 32mm - fornecimento e instalacao	UN	45,00
12020153	Te de pvc soldavel agua fria 40mm - fornecimento e instalacao	UN	25,00
12020154	Te pvc soldavel com rosca metalica agua fria 25mmx25mmx1/2" - fornecimento e instalacao	UN	35,00
12020155	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para jardim ou tanque, padrao alto - fornecimento e instalacao	UN	28,00
12020156	Tubo de pvc soldavel, sem conexoes 25mm - fornecimento e instalacao	M	600,00
12020157	Tubo de pvc soldavel, sem conexoes 32mm - fornecimento e instalacao	M	162,00
12020158	Tubo de pvc soldavel, sem conexoes 40mm - fornecimento e instalacao	M	86,00
1203	ÁGUA PLUVIAL		
120310	Braçadeira tipo "D" com parafuso 6"	UN	80,00
120311	Chumbador de 1/4"	UN	300,00
120312	Curva de 87° 30' série reforçada de 150mm²	UN	40,00
120313	Fita Walsiva de 19mm	UN	20,00
120314	Joelho 90° 75mm² série reforçada	UN	2,00
120315	Joelho de 45° de 100mm série reforçada TIGRE	UN	30,00
120316	Joelho de 90° de 100mm série reforçada TIGRE	UN	10,00
120317	Junção simples série reforçada de 100x100mm²	UN	6,00
120318	Junção simples série reforçada de 150x100mm²	UN	4,00
120319	Luva simples de 100mm² série reforçada	UN	45,00
120320	Luva de Correr com Anel de Vedação Série Reforçada de 100mm	UN	6,00
120321	Luva simples de 75mm² série reforçada	UN	2,00
120322	Luva simples de 150mm série reforçada	UN	32,00
120323	Ralo seco de pvc 100x100mm simples - fornecimento e instalacao	UN	12,00
120324	Tê de inspeção 100mm² série reforçada	UN	4,00
120325	Tirante rosca total de 1/4"	UN	15,00
120326	Tubo pvc esqoto serie r dn 100mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalacao	M	130,00
120327	Tubo pvc esqoto serie r dn 75mm c/anel de borracha - fornecimento e instalacao	M	12,00
120328	Tubo pvc esqoto serie r dn 150mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalacao	M	383,00
120329	Joelho de 45° de 150mm² série reforçada livre	UN	32,00
120330	Ralo semi-esférico de ferro fundido 100mm	UN	22,00
120331	Ralo semi-esférico de ferro fundido 75mm	UN	1,00
13	LOUÇAS E METAIS		
1302	Cuba de Louça	UN	40,00
1304	Espelho Cristal com moldura para banheiro	M2	22,58
1307	Lavatório cromado para deficiente	UN	10,00
1308	Mictório	UN	15,00
1310	Vaso Sanitário c/ Caixa Acoplada dual flux.	UN	25,00
1311	Torneira para lavatório de deficiente	UN	10,00
1312	Torneira c/Acionamento Automatico	UN	40,00
1313	Vaso Sanitário c/ Caixa Acoplada 3/6L Acesso Plus Branco para deficiente	UN	10,00
1314	Porta Papel cromado de sobrepor	UN	35,00
1315	Assento para vaso sanitário	UN	25,00
1316	Assento Sanitario Oval Convencional Abertura Frontal p/Deficiente Físico - POLIÉSTER	UN	10,00
1317	Bancada Granito com Testeira e Robocantada	M2	33,08
1318	Barra de Apoio Cromada de 0.80cm p/Banheiro Deficiente	UN	20,00
1319	Conjunto p/Instalação do Mictório	UN	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 16:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

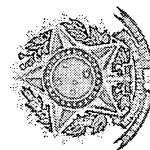
Este documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





1320	Válvula p/Mictório Cromada	UN	15,00
1321	Ducha Higiênica Metal 1.20 m	UN	35,00
1322	Engates Flexível P/Água (cromado) 1/2" 40cm	UN	90,00
1323	Anel de vedação para vaso sanitário	UN	35,00
1324	Parafuso para fixação de louça	UN	45,00
1325	Sifão em metal cromado 1 x 1.1/2 para lavatório - fornecimento e instalação	UN	50,00
1325	Sifão em metal cromado 1.1/2"x2" - fornecimento e instalação	UN	10,00
1327	Tanque em louça com coluna Dim 53,5 x 48,5 cm	UN	5,00
1328	Torneira cromada tubo móvel para bancada 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação	UN	10,00
1328	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão alto - fornecimento e instalação	UN	5,00
1330	Válvula para pia de aço inox	UN	5,00
1331	Válvula para tanque de louça	UN	5,00
1332	Válvula para cuba de louça	UN	50,00
1333	Cuba de aço inox 40x34x11,5 cm-fornecimento e instalação	UN	5,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DAS EDIFICAÇÕES		
1406	Tomadas Gerais	UN	262,00
1407	Interruptores Simples	UN	204,00
1408	Interruptores 2 Seções	UN	28,00
1409	Interruptores Paralelos	UN	26,00
1410	Cabos de 2,5 mm2 - rolo de 100m	M	38.247,00
1411	Cabos de 4,0 mm2 - rolo de 100m	M	9.765,00
1412	Cabos de 6,0 mm2 - rolo de 100m	M	10.960,00
1418	Eletroduto de PVC - instalação gerais da área interna - unidade de 100m	M	2.400,00
1422	Cabos de 4,0 mm2 - rolo de 100m	M	400,00
1423	Cabos de 10,0 mm2 - rolo de 100m	M	1.490,00
1424	Cabos de 25,0 mm2 - rolo de 100m	M	10.243,00
1426	Cabos de 70,0 mm2 - rolo de 100m	M	2.000,00
1434	Eletrocalha 300x100mm	M	213,00
1435	Luminária tipo arandela a prova de TGVP, equipada com 01 lâmpada PL de 28W	UN	4,00
1436	Luminaria embutir 4x14/18W RSDE A72 X L247 X C819 LIGHT - TOOL	UN	1.189,00
1437	Luminaria de Sobrepor 2 X 14/18W RSDS A72 X L247 X C694 LIGHT TOOL	UN	22,00
1438	Luminaria de Sobrepor RSDS 2 X 28/32/54W A72 X L247 X C1241 LIGHT TOOL	UN	72,00
1439	Lampada tubo LED STB 10W/841 120-277VL60	UND	4.800,00
1440	Tubo LED 18W/850 120-277V	UN	144,00
1441	Luminaria tipo arandela LED	UN	30,00
1442	Pluque desmontavel 2P+T Macho 10A 250V.	UN	1.259,00
1443	Pluque desmontavel 2P+T Fêmea 10A 250V.	UN	1.259,00
1444	Interruptor simples completo (3 seções) - fornecimento e instalação	UN	43,00
1445	Luminaria de emergência LED 2 Faróis 2000 Lumens c/ Bat. Selada Segurimax	UN	41,00
1446	Luminaria de EMERG. BIV. AUT 60LEDS 2W 2X1. OAH	UN	54,00
1447	Terminal de pino Chato Isolado. 2.5mm	UN	300,00
1448	Terminal de pino Chato Isolado. 6mm	UN	150,00
1449	Terminal tipo garfo isolado 2.5mm	UN	300,00
1450	Terminal tipo Anel isolado 2.5mm	UN	300,00
1451	Terminal tipo pino chato de 10mm	UN	200,00
1452	Terminal tipo garfo Isolado 10mm	UN	200,00
1453	Terminal tipo Anel isolado 10mm	UN	200,00
1454	Terminal ou conector de pressão - para cabo 25mm2 - fornecimento e instalação	UN	300,00
1455	Terminal ou conector de pressão - para cabo 95mm2 - fornecimento e instalação	UN	100,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



Impresso em: 21/05/2018, às 18:38.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



1456	Sensor de presença sobrepor	UND	18,00
1457	Fio de cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 1.5mm2	M	1.268,00
1458	Cabo unipolar 0,6/1kV 95 mm2	M	200,00
1459	Cabo unipolar 0,6/1kV 95 mm2	M	200,00
1480	Cabo unipolar 0,6/1kV 95 mm2	M	600,00
1461	Cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1kv 16mm2 anti-chama - fornecimento e instalacao	M	255,00
1462	Cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1kv 16mm2 anti-chama - fornecimento e instalacao	M	85,00
1463	Cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1kv 16mm2 anti-chama - fornecimento e instalacao	M	85,00
1464	Interruptor intermediário (four-way) - fornecimento e instalacao	UN	10,00
1465	INFRA-ESTRUTURA FORÇA E ILUMINAÇÃO/TUG'S		
1466	Abraçadeira Tipo D com Parafuso 3/4"	UN	2.720,00
1467	Acoplamento P/Painel 100x50	UN	44,00
1468	Acoplamento P/Painel 200x100	UN	15,00
1469	Acoplamento P/Painel 300x100	UN	10,00
1470	Acoplamento P/Painel 400x100	UN	10,00
1471	Arruela de Alumínio de 3/4	UN	2.160,00
1472	Arruela Lisa de 1/4"	UN	8.841,00
1473	Arruela Lisa de 3/8"	UN	7.040,00
1474	Broca S10x180mm Encaixe PLUS	UN	35,00
1475	Broca S14x160mm Encaixe PLUS	UN	35,00
1476	Bucha de Alumínio de 3/4"	UN	2.160,00
1477	Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalacao	UN	1.525,00
1478	Chumbador 1/4"	UN	2.160,00
1479	Chumbador 3/8"	UN	1.175,00
1480	Curva 90° PVC p/Condutelo 3/4"	UN	6.000,00
1481	Curva de Inversão 100x50	UN	91,00
1482	Curva de Inversão 200x100	UN	12,00
1483	Curva de Inversão 300x100	UN	15,00
1484	Curva de Inversão 400x100	UN	10,00
1485	Curva Horizontal 90° 100x50	UN	95,00
1486	Curva Horizontal 90° 200x100	UN	122,00
1487	Curva Horizontal 90° 300x100	UN	14,00
1488	Curva Horizontal 90° 500x100	UN	12,00
1489	Curva vertical interna 500x100	UN	12,00
1490	Derivação do perfilado P/Eletroduto 3/4 ( 1 saída)	UN	200,00
1491	Derivação lateral dupla P/Eletroduto 3/4	UN	604,00
1492	Eletrocalha Perfurada 100x50x3m CH20	UN	245,00
1493	Eletrocalha Perfurada 200x100x3m CH20	UN	165,00
1494	Eletrocalha Perfurada 500x100x3m CH20	UN	91,00
1495	Emenda Tipo " I "	UN	302,00
1496	Emenda Tipo " L " 38x38	UN	8,00
1497	Emenda Tipo " T " 38x38	UN	6,00
1498	Emenda Tipo " U " P/Eletrocalha 100x50x3m	UN	12,00
1499	Emenda Tipo " U " P/Eletrocalha 200x100x3m	UN	42,00
14100	Emenda Tipo " U " P/Eletrocalha 300x100x3m	UN	47,00
14101	Emenda Tipo " U " P/Eletrocalha 500x100x3m	UN	57,00
14102	Emenda Tipo " X " 38x38	UN	9,00
14103	Lamina de serra	UN	40,00
14104	Parafuso cabeça lenticla C/trava 3/4 x 1/2	UN	4.700,00
14105	Parafuso cabeça lenticla C/trava 3/4 x 3/4	UN	1.890,00
14106	Perfilado Perfurado 38x38x6m CH20	UN	355,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





14107	Porca Losangular C/Pino de 3/4"	UN	710,00
14108	Porca sextavada de 1/4"	UN	7.440,00
14109	Porca sextavada de 3/8"	UN	7.640,00
14110	Redução concêntrica de 200x100x100	UN	60,00
14111	Redução concêntrica 200x100x50	UN	56,00
14112	Redução concêntrica 300x200x100	UN	50,00
14113	Redução concêntrica 500x200x100	UN	10,00
14114	Redução concêntrica 500x200x50	UN	30,00
14115	Redução concêntrica 500x300x100	UN	28,00
14116	Redução concêntrica 500x400x100	UN	10,00
14117	Saída Horizontal da Eletrocalha P/Eletroduto 1/2"	UND	96,00
14118	Saída Horizontal da Eletrocalha P/Perfido 38x38	UND	18,00
14119	Suporte curto P/Perfido 38x38x6m	UN	1.000,00
14120	Suporte Suspensão Tipo B 100x50	UN	410,00
14121	Suporte Suspensão Tipo B 200x100	UN	308,00
14122	Suporte Suspensão Tipo B 300x100	UN	96,00
14123	Suporte Suspensão Tipo B 500x100	UN	36,00
14124	Tampa P/Curva vertical INT. 500x100	UN	8,00
14125	Tampa P/Eletrocalha 100x50	UN	30,00
14126	Tampa P/Eletrocalha 200x50	UN	20,00
14127	Tampa P/Eletrocalha 300x100	UN	15,00
14128	Tampa P/Eletrocalha 500x100	UN	17,00
14129	Tarracha Metal P/abri rosca 3/4	UN	30,00
14130	Té Horizontal 200x100	UN	60,00
14131	Té Horizontal 90° 100x50	UN	10,00
14132	Té Horizontal 90° 300x100	UN	20,00
14133	Té Horizontal 90° plano 500x100	UN	100,00
14134	Tirante rosca total de 1/2 x 3m	UN	448,00
14135	Tirante rosca total de 3/4 x 3m	UN	175,00
14136	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve dn 20mm (3/4"), inclusive conexoes - fornecimento e instalação	M	430,00
14137	Caixa multipla com rosca sem tampa ALUMINIO	UN	35,00
14138	Tampa de caixa eletrica 1/2" x 3/4" 4x2 Alumínio	UN	51,00
14139	Conector de Alumínio 3/4 p/Eletroduto Galvanizado	UN	50,00
14140	Condutete tipo "E" 4x2	UN	10,00
14141	Condutete tipo "T" 4x2	UN	10,00
14142	Condutete tipo "L" 4x2	UN	20,00
14143	Luva de Alumínio P/Eletroduto 3/4 sem rosca	UN	40,00
14144	Condutete Múltiplo 3/4 de Alumínio	UN	165,00
14145	Tampão p/Condutete Múltiplo 3/4	UN	540,00
14146	Uniduto 3/4 de Alumínio	UN	80,00
14147	Eletroduto de PVC rígido 1/2"	M	400,00
14148	Tomada 2P+T com tampa P/condutete Múltiplo 3/4	UN	60,00
14149	Abraçadeira Tipo D com Parafuso 3/4"	UN	223,00
14150	Box Reto de 3/4" de Alumínio	UN	299,00
14151	Conector de Alumínio 3/4 p/Eletroduto Galvanizado	UN	40,00
14152	Parafuso sextavado ferro polido rosca parcial 5/8" x 6" c/ porca e arruela de pessao/medias	UN	200,00
14153	Bucha nylon s-10	UN	200,00
14154	Mão Francesa reforçada P/eletrocalha 100 x 50	UN	28,00
14155	Curva vertical externa 90° 100 x 50	UN	2,00
14156	Interruptor simples P/Condutete 3/4 com tampa	UN	5,00
14157	Caixa de passagem pvc 4x4" - fornecimento e instalação	UN	50,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





14158	Box Reto de 1" de Alumínio	UN	20,00
14159	Box Curvo de 1" de Alumínio	UN	20,00
14160	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve dn 25mm (1"), inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	40,00
14161	Box Curvo P/condutlet multiolo 3/4	UN	20,00
14162	FORÇA-CIRCUITOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO		
14163	Eletroduto corrugado Preto Ø 4"	M	1.479,00
14164	Cabo unipolar 0,6/1kV 120 mm2	M	300,00
14165	Cabo unipolar 0,6/1kV 185 mm2	M	2.125,00
14166	Cabo unipolar 0,6/1kV 240 mm2	M	910,00
14167	Cabo unipolar 0,6/1kV 35 mm2	M	170,00
14168	Cabo unipolar 0,6/1kV 70 mm2	M	1.580,00
14169	Cabo unipolar 0,6/1kV 95 mm2	M	990,00
14170	Cabo unipolar 0,6/1kV 25 mm2	M	200,00
14171	Caixa de passagem 60X80X62 fundo brita com tampa	UN	3,00
14172	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa	UN	2,00
14173	Vala P/passagem de cabos subterrâneos Techo - B - 20,00m		
14174	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	15,81
14175	Reaterro manual de valas	M3	7,28
14176	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	8,53
14177	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M3	8,53
14178	Vala P/passagem de cabos subterrâneos Techo - P - 28,00m		
14179	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	15,58
14180	Reaterro manual de valas	M3	10,19
14181	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	5,39
14182	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M3	5,39
14183	Vala P/passagem de cabos subterrâneos Techo - R - 45,00m		
14184	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	25,04
14185	Reaterro manual de valas	M3	16,38
14186	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	8,66
14187	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M3	8,66
14188	Vala P/passagem de cabos subterrâneos Techo - S - 50,00m		
14189	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	31,72
14190	Reaterro manual de valas	M3	18,20
14191	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	13,52
14192	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M3	13,52
14193	QUADROS ELÉTRICOS		
14194	QDG (BLB) - N - 01	UN	1,00
14195	QDG (BLB) - N - 02	UN	1,00
14196	QDG (BLB) - 1P - N - 01	UN	1,00
14197	QDG (BLB) - 2P - N - 01	UN	1,00
14198	QDG (BLB) 1P - N - 02 - Bloco "B"	UN	1,00
14199	QDG (BLB) 2P - N - 02 - Bloco "B"	UN	1,00
14200	QDG (BLB) 3P - N - 01 - Bloco "B"	UN	1,00
14201	QDG (BLB) - E - 01 - Bloco "B"	UN	1,00
14202	QGDG - ESTAB - 01 - Bloco "B"	UN	1,00
14203	QGDG - ESTAB - 02 - Bloco "B"	UN	1,00
14204	QDG (BLB) - 1P - E - 01 - Bloco "B"	UN	1,00
14205	QDG (BLB) - 2P - E - 01 - Bloco "B"	UN	1,00
14206	QDG (BLB) - 1P - E - 02 - Bloco "B"	UN	1,00
14207	QDG (BLB) - 2P - E - 02 - Bloco "B"	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38  
Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





14208	QDG (BLA) - 3P - E - 01 - Bloco "B"	UN	1,00
14209	QDG (BLB) - E - 02 - Bloco "B"	UN	1,00
14210	QDG - TER - 01 - Bloco "B"	UN	1,00
14211	QDG - TER - 02 - Bloco "B"	UN	1,00
14212	QDE - TER - 01 - Bloco "B"	UN	1,00
14213	QDE - TER - 02 - Bloco "B"	UN	1,00
14214	QDE - 1P - 03 - Bloco "B"	UN	1,00
14215	QDE - 1P - 06 - Bloco "B"	UN	1,00
14216	QDE - 1P - 05 - Bloco "B"	UN	1,00
14217	QDE - 1P - 11 - Bloco "B"	UN	1,00
14218	QDE - 1P - 12 - Bloco "B"	UN	1,00
14219	QDE - 1P - 02 - Bloco "B"	UN	1,00
14220	QDE - 1P - 05 - Bloco "B"	UN	1,00
14221	QDE - 1P - 05 - Bloco "B"	UN	1,00
14222	QDN - 1P - 01 - Bloco "B"	UN	1,00
14223	QDN - 1P - 02 - Bloco "B"	UN	1,00
14224	QDN - 1P - 03 - Bloco "B"	UN	1,00
14225	QDN - 1P - 04 - Bloco "B"	UN	1,00
14226	QDN - 1P - 05 - Bloco "B"	UN	1,00
14227	QDN - 1P - 06 - Bloco "B"	UN	1,00
14228	QDN - 1P - 07 - Bloco "B"	UN	1,00
14229	QDN - 1P - 08 - Bloco "B"	UN	1,00
14230	QDE - 2P - 02 - Bloco "B"	UN	1,00
14231	QDE - 2P - 03 - Bloco "B"	UN	1,00
14232	QDE - 2P - 06 - Bloco "B"	UN	1,00
14233	QDE - 2P - 08 - Bloco "B"	UN	1,00
14234	QDE - 2P - 09 - Bloco "B"	UN	1,00
14235	QDE - 2P - 11 - Bloco "B"	UN	1,00
14236	QDE - 2P - 12 - Bloco "B"	UN	1,00
14237	QDE - 2P - 05 - Bloco "B"	UN	1,00
14238	QDN - 2P - 01 - Bloco "B"	UN	1,00
14239	QDN - 2P - 03 - Bloco "B"	UN	1,00
14240	QDN - 2P - 06 - Bloco "B"	UN	1,00
14241	QDN - 2P - 08 - Bloco "B"	UN	1,00
14242	QDN - 2P - 02 - Bloco "B"	UN	1,00
14243	QDN - 2P - 04 - Bloco "B"	UN	1,00
14244	QDN - 2P - 05 - Bloco "B"	UN	1,00
14245	QDN - 2P - 07 - Bloco "B"	UN	1,00
14246	QDN - 3P - 01 - Bloco "B"	UN	1,00
14247	QDN - 3P - 03 - Bloco "B"	UN	1,00
14248	QDN - 3P - 02 - Bloco "B"	UN	1,00
14249	QDN - 3P - 04 - Bloco "B"	UN	1,00
14250	QDE - 3P - 06 - Bloco "B"	UN	1,00
14251	QDE - 3P - 02 - Bloco "B"	UN	1,00
14252	QDE - 3P - 03 - Bloco "B"	UN	1,00
14253	QDE - 3P - 05 - Bloco "B"	UN	1,00
14254	QGAC - BLB - Bloco "B"	UN	1,00
14255	QDAC - 3P - 02 - Bloco "B"	UN	1,00
14256	QDAC - 2P - 01 - Bloco "B"	UN	1,00
14257	QDAC - 1P - 01 - Bloco "B"	UN	1,00
14258	QDAC - 1P - 02 - Bloco "B"	UN	1,00
14259	QDAC - 2P - 02 - Bloco "B"	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38  
Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas

*[Handwritten signatures and initials]*





14260	QDE - TER - 03 - Bloco "B"	UN	1,00
14261	QDE - 1P - 01 - Bloco "B"	UN	1,00
14262	QDE - 1P - 04 - Bloco "B"	UN	1,00
14263	QDE - 1P - 07 - Bloco "B"	UN	1,00
14264	QDE - 1P - 10 - Bloco "B"	UN	1,00
14265	QDE - 2P - 01 - Bloco "B"	UN	1,00
14266	QDE - 2P - 04 - Bloco "B"	UN	1,00
14267	QDE - 2P - 07 - Bloco "B"	UN	1,00
14268	QDE - 2P - 10 - Bloco "B"	UN	1,00
14269	QDE - 3P - 01 - Bloco "B"	UN	1,00
14270	QDE - 3P - 04 - Bloco "B"	UN	1,00
14271	QF-BLA -Elevadores 01 - Bloco "B"	UN	1,00
14272	QF-BLA -Elevadores 02 - Bloco "B"	UN	1,00
14273	ILUMINAÇÃO E FORÇA DOS ELEVADORES		
14274	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve dn 20mm (3/4"), inclusive conexoes - fornecimento e instalação	M	72,00
14275	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve dn 25mm (1"), inclusive conexoes - fornecimento e instalação	M	24,00
14276	Box Reto de 3/4" de Alumínio	UN	31,00
14277	Box Reto de 1" de Alumínio	UN	18,00
14278	Box Curvo P/condulet múltiplo 3/4	UN	8,00
14279	Box Curvo de 1" de Alumínio	UN	6,00
14280	Bucha p/Eletroduto 3/4"	UN	25,00
14281	Arruela p/Eletroduto 3/4"	UN	25,00
14282	Saida Horizontal 3/4	UND	4,00
14283	Saida Horizontal 1"	UND	2,00
14284	Bucha p/Eletroduto 1"	UN	12,50
14285	Arruela p/Eletroduto 1"	UN	12,50
14286	Chumbador 3/8 x 2"	UN	20,00
14287	Chumbador 3/4 x 2"	UN	40,00
14288	Abraçadeira Tipo D com Parafuso 3/4"	UN	40,00
14289	Abraçadeira Tipo D com Parafuso 1"	UN	20,00
14290	Uniduto de 3/4	UN	12,00
14291	Uniduto de 1"	UN	6,00
14292	Condulete Múltiplo 3/4	UN	42,50
14293	Tomada 2P+T com tampa P/conduleti Múltiplo 3/4	UN	8,00
14294	Interruptor Bipolar Paralelo com Tampa P/conduleti 3/4	UN	4,00
14295	Luminaria blindada Tipo Tartaruga com Lâmpada PL 220V	UN	10,00
14296	Interruptor Paralelo com Tampa P/conduleti 3/4	UN	4,00
14297	Cabos de 2.5 mm2	M	275,00
14298	Cabos de 4.0 mm2	M	240,00
14299	Cabos de 6.0 mm2	M	205,00
14300	Luminaria de Emerg Biv. Aut 60LEDS 2W 2X1. OAH	UN	2,00
14301	Tampa Cega p/Condulet 3/4	UN	54,50
14302	Condulet Múltiplo de 1"	UN	10,00
14303	Tampão p/Condulet Múltiplo 3/4	UN	127,50
14304	Tampa Cega p/Condulet 1"	UN	30,00
14305	Duto espiral flexível singelo pead d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado. lançado direto no solo. incl conexoes	M	5,00
15	INFRAESTRUTURA DE BACKBONE		
1501	Infraestrutura rede externa e interna para backbone		
150104	Tubo de aço galvanizado leve 4"	M	100,00
150107	Curva galvanizada 4"	UN	4,00
1502	Mão de obra Infraestrutura rede externa e interna para backbone		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





150201	Instalação de 3276 mts infra-estrutura subterranea externa através de kanaflex - Verba	M	3.276,00
150202	Instalação de 2326 mts de infra-estrutura através de tubo galvanizado - Verba	M	2.325,00
1503	Materiais backbone óptico		
150301	Distribuidor Interno Óptico (DIO) 24 Fibras c/ bandeja p/ emenda[1]	UN	18,00
150302	Distribuidor Interno Óptico (DIO) 36 Fibras c/ bandeja para emenda[2]	UN	3,00
150303	Extensão óptica conectorizada 2X MM (50.0) OM3 10 gigabit LC-SPC (para DIO A270)	UN	144,00
150304	Acoplador LC duplex MM	UN	75,00
150305	Cordão duplex MM (50.0) OM3 10 gigabit LC-SPC/LC-SPC 2.5M	UN	28,00
150306	Cordão duplex MM (50.0) OM3 10 gigabit LC-SPC/LC-SPC 5.0M	UN	50,00
150307	Plaqueta para identificação de fibras ópticas	UN	305,00
150308	Rolo de velcro 3m	UN	23,00
150309	Rack de telecomunicações 19" 12U fechado c/ porta acrílica	UN	5,00
150310	Rack de telecomunicações 19" 44U aberto de alta densidade [3]	UN	12,00
150311	Bandeja fixa 19"	UN	17,00
150312	Regua p/ 08 tomadas	UN	17,00
150313	Cabo óptico interno 50um 04F OM3+	M	1.000,00
150314	CFOA-12-AREU-S-MM(OM3+)	UN	1.698,00
1504	Mão-de-obra backbone óptico		
150401	Fusão em fibras ópticas	UN	120,00
150402	Instalação de 1670m de Cabo óptico interno	VB	1,00
150403	Instalação de 5093m de Cabo óptico externo	VB	1,00
150404	Adequação de Rack de Telecomunicações	UN	14,00
150405	Identificação de fibras ópticas	VB	1,00
150406	Certificação e testes em fibras ópticas	UN	120,00
1505	Materiais backbone metálico		
150501	Cabo telefônico interno CI -50-50 pares [4]	M	2.190,00
150502	Panel de conexão 110 IDC p/ rack 19" 200 pares CAT 5e[5]	UN	10,00
150503	Panel de conexão 110 IDC p/ rack 19" 100 pares CAT 5e[6]	UN	3,00
150504	Panel de conexão 110 IDC p/ prancha mad. 19" 200 pares CAT 5e[7]	UN	20,00
150505	Kit p/ aterramento de blocos [8]	UN	1,00
150506	Bloco M10-P 10 pares	UN	265,00
150507	Bastidor p/ 10 blocos M10	UN	28,00
150508	Kit p/ aterramento	UN	17,00
150509	Caixa de embutir 40X40cm fundo de madeira	UN	3,00
150510	Rolo de fio FDG - jumper	UN	46,00
150511	Prancha de madeira 2,00m x 2,00m	UN	1,00
150512	Cabo telefônico CTP APL G 50 50 pares	M	1.167,00
150513	Cabo telefônico CTP APL G 50 100 pares	M	3.750,00
1506	Mão-de-obra backbone metálico		
150601	Conectorização de cabo telefônico	UN	4.267,00
150602	Instalação de 6570m de Cabo óptico interno	VB	1,00
150603	Instalação de 14750m de Cabo óptico externo	VB	1,00
150604	Jumpeamento de pares telefônicos	UN	4.267,00
150605	Identificação de cabos telefônicos e caixas de passagem	VB	1,00
150606	Certificação e testes em cabos telefônicos[9]	VB	1,00
1507	Materiais e mão-de-obra cabling horizontal + Wirefloor		
150701	Ponto convencional de rede elétrica comum	PT	20,00
150702	Ponto de dados / voz cabeamento UTP (CAT 6a)	PT	20,00
150703	Ponto de rede elétrica Wirefloor	PT	664,00
150704	Ponto de rede de dados Wirefloor 6a	PT	667,00
150705	Ponto de rede de voz Wirefloor 6a	PT	667,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





150706	Rack fechado Servidor 42U 1100mm FURUKAWA	UND	1,00
150707	Cabo gigan augmented f/utp cat 6a tszh cz furukawa	M	3.694,75
150708	Patch panel descarregado 24p blindado com icones furukawa	UND	56,00
150709	Conector fêmea gigan augmented cat 6a blindado furukawa	UND	190,00
150710	Guia de cabos horizontal fechado 1u alta densidade furukawa	UND	132,00
150711	Kit de ventilação para rack 2 ventiladores furukawa	UND	15,00
150712	Patch cord f/utp gigan augmented cat.6a 2.5m cinza (blindado) furukawa	UND	1.298,00
150713	Modulo basico - dio bw12 furukawa	UND	3,00
150714	Modulo basico - dio a270 furukawa	UND	16,50
150715	Kit bandeja de emenda stack 12f furukawa	UND	26,50
150716	Kit suporte de adaptador para dio a270 ic/sc (kit 3 pcs) furukawa	UND	26,50
150717	Extensao optica conect 02f mm (50,0) om3 10 gigabit lc-upc furukawa	UND	88,00
150718	Extensao optica conect 02f mm (50,0) om3 10 gigabit sc-upc furukawa	UND	6,00
150719	Cordao duplex mm (50,0) om3 10 gigabit lc-upc/lc-upc 1.5m furukawa	UND	37,00
150720	Cordao duplex mm (50,0) om3 10 gigabit lc-upc/lc-upc 1.5m furukawa	UND	26,00
150721	Cordao duplex mm (50,0) om3 10 gigabit sc-upc/sc-upc 1,5m furukawa	UND	6,00
150722	Cabo optico fiber-lan-ar indoor/outdoor 12f mm (50) om3 cog furukawa	M	650,00
150723	Cabo optico fiber-lan-ar indoor/outdoor 02f mm (50) om3 cog furukawa	M	500,00
150724	Voice panel 50 portas cat.3 furukawa	UND	23,00
150725	Patch cord f/utp gigan augmented cat.6a 1.5m cinza (blindado) furukawa	UND	696,00
150727	Kit porca gaiola	UND	2.640,00
150728	Parafuso p/porca gaiola CR M5x16 C/arruela	UND	2.640,00
150729	Calha de tomada 1U para rack com 8 saída 20A	UND	2,00
150730	Calha de tomada 1U para rack com 12 saída 20A	UND	16,00
16	SONORIZAÇÃO, CRONOMETRIA, CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV) E DETECÇÃO DE INCÊNDIO		
1601	Detector de fumaça	UN	84,00
1602	Detector termovelocimétrico	UN	45,00
1603	Avisador sonoro visual	UN	18,00
1604	Accionador manual inteligente tipo "Puxar para Baixo"	UN	18,00
1605	Sonofletor	UN	340,00
1606	Eletroduto de PVC - instalações gerais da área interna - unidade de 100m	UN	10,00
1612	Central de detecção de incêndio	UN	1,00
1613	Central de sonorização	UN	1,00
1615	Relógio digital em tempo real	UN	10,00
1616	Transformador de linha 70 v 25 W	UN	340,00
1617	Terminal de sonorização	UN	1,00
1618	Accionador manual amb - n	PÇ	15,00
1619	Extintor carga de água pressurizada - cap 2- a eu 10l	PÇ	8,00
1620	Extintor carga de dióxido de carbono - co2 -cap 6 - b:c 6kg.	PÇ	16,00
1621	Extintor carga de pó 4kg	PÇ	5,00
1622	Indicador de rota de fuga	PÇ	48,00
1623	Painel repelidor do sistema de detecção e alarme	PÇ	4,00
1624	Sirene endereçavel 2 sons pre- / al sab - h	PÇ	12,00
1625	Cabo de comando 3 x 1.5 mm2 pl/vm/br blindado c/ dreno	M	2.936,00
1626	Cabo do sistema # #2.5 mm2 (bl. a; subida do bloco; painel repelidor até central; reservatório) 2 vias	M	2.936,00
1627	Sinalizador audio/visual endereçavel interno	PÇ	8,00
1628	Interface end p/ 1 ponto	PÇ	84,00
1629	Bateria selada 12v .	PÇ	2,00
1630	INFRA ESTRUTURA DO SISTEMA DE SOM AMBIENTE		
1631	Eletrosatha Perfurada tipo "U" Galvanzada 50x50 CH20 3m	UN	274,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





1632	Tê Horizontal 90° Chapa 20 50x50	UN	30,00
1633	Curva Plana Horizontal 90° 50x50 Chapa 20	UN	55,00
1634	Curva Plana Vertical Externa 45° 50x50 chapa 24	UN	10,00
1635	Eletroduto de PVC rígido 3/4"	M	678,00
1636	Caixa de Passagem pvc 4x2" - Fornecimento e Instalação	UN	380,00
1637	Bucha de Alumínio p/Eletroduto 3/4"	UN	714,00
1638	Arruela de Alumínio p/Eletroduto 3/4"	UN	714,00
1639	Chumbador 3/8"	UN	484,00
1640	Tirante Rosca Total 3/8x3m	UN	37,00
1641	Arruela Lisa de 3/8"	UN	2.300,00
1642	Emenda Perfurada Tipo "U" p/Eletrocalha 50x50	UN	274,00
1643	Suporte Suspensão Simples "B" p/Tirante 3/8. 50X50	UN	474,00
1644	Abraçadeira Tipo D com Parafuso 3/4"	UN	740,00
1645	Chumbador 1/4"	UN	740,00
1646	Tirante Rosca Total 1/4x3m	UN	34,00
1647	Saida Horizontal p/Eletroduto 3/4"	UN	340,00
1648	Porca Sextavada de 3/8"	UN	2.422,00
1649	Porca Sextavada de 1/4"	UN	3.663,00
1650	Arruela Lisa de 1/4"	UN	3.663,00
1651	Curva Plana Vertical Interna 90° CH20 50x50	UN	10,00
1652	Parafuso Cabeça Lentilha de 1/4"x1/2"	UN	1.823,00
1653	Curva Plana Vertical Externa 90° CH20 50x50	UN	40,00
1654	INFRA ESTRUTURA DE SISTEMA DE CRONOMETRIA E CFTV		
1655	Perfilado Perfurada Tipo "U" Galvanizada 38x38 CH20. 6m	UN	111,00
1656	Tê Horizontal 90° Chapa 20 200x100	UN	33,00
1657	Curva Plana Horizontal 90° 200x100 Chapa 20	UN	16,00
1658	Eletrocalha Perfurada tipo "U" Galvanizada 200x100 CH20. 3m	UN	103,00
1659	Caixa de Passagem pvc 4x2" - Fornecimento e Instalação	UN	93,00
1660	Bucha de Alumínio p/Eletroduto 3/4"	UN	180,00
1661	Arruela de Alumínio p/Eletroduto 3/4"	UN	180,00
1662	Suporte Curto p/Perfilado 38x38	UN	444,00
1663	Suporte Suspensão Simples "B" p/Tirante 3/8. 200x100	UN	206,00
1664	Chumbador 3/8"	UN	650,00
1665	Derivação Lateral p/Eletroduto 3/4"	UN	60,00
1666	Tirante Rosca Total 3/8x3m	UN	33,00
1667	Arruela Lisa de 3/8"	UN	2.950,00
1668	Porca Sextavada de 3/8"	UN	2.950,00
1669	Arruela Lisa de 1/4"	UN	1.174,00
1670	Porca Sextavada de 1/4"	UN	2.174,00
1671	Parafuso Cabeça Lentilha de 1/4"x1/2"	UN	237,00
1672	Redução Concêntrica 200x50x100 CH20	UN	27,00
1673	Curva Horizontal 90° 38x38 p/Perfilado Chapa 20	UN	52,00
1674	Curva de Inversão CH22 200x100	UN	11,00
1675	Abraçadeira Tipo D com Parafuso 3/4"	UN	392,00
1676	Eletroduto de PVC rígido 3/4"	M	288,00
1677	Tirante Rosca Total 1/4x3m	UN	22,00
1678	Chumbador 1/4"	UN	402,00
1679	Curva Plana Vertical Interna 45° 200x100 CH20	UN	10,00
1680	INFRA-ESTRUTURA DO SISTEMA DE DETECÇÃO		
1681	Tubo eletroduto fig e 1" (subida do bloco)	M	15,00
1682	Tubo eletroduto fig e 3/4"	M	866,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, às 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

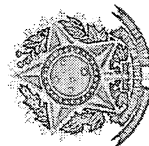
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





1683	Condulete tipo "x" rosc. ø 3/4"	UN	10,00
1684	Condulete tipo "y" rosc. ø 3/4"	UN	48,00
1685	Condulete tipo "e" rosc. ø 3/4"	UN	86,00
1686	Condulete tipo "c" rosc. ø 3/4"	UN	9,45
1687	Condulete tipo "1" rosc. ø 3/4"	UN	105,00
1688	Condulete tipo "f" rosc. ø 3/4"	UN	47,25
1689	Luva f/g rosc. ø 3/4"	UN	47,25
1690	Curva RL FG Ø 1"	PÇ	2,00
1691	Varão roscado de 1/4 x 3m	PÇ	38,00
1692	Chumbador tipo cba para varão de 1/4"	UN	232,00
1693	Porca de 1/4"	PÇ	1.000,00
1694	Arruela lisa de 1/4"	PÇ	1.000,00
1695	Abraçadeira gota de 1"	PÇ	15,00
1696	Abraçadeira gota de 3/4"	PÇ	232,00
17	INSTALAÇÕES ESPECIAIS DE SEGURANÇA		
170104	Cabo de cobre nu de 35mm² tipo cordoalha	M	1.082,00
170107	Presilha em latão 15mm, furo 5mm p/ cabo 35mm² com parafuso e bucha S6	UN	32,00
170108	Conector de pressão em latão com rabicho, rosca soberba, para cabo 35mm² e bucha S6	UN	42,00
170109	Terminal de pressão em latão ou cobre, completo, tipo prensa, com 4 parafusos, para cabo 35mm²	UN	42,00
170110	Terminal de pressão em latão ou cobre, completo, para cabo 35mm²	UN	42,00
170111	Terminal aéreo h = 60cm	UN	52,00
170112	Suporte isolador reforçado	UN	184,00
170113	Suporte isolador simples	UN	362,00
170114	Conector de pressão tipo split-bolt P/cabo NU 70mm²	UN	16,00
170115	Para-raios tipo franklin - cabo e suporte isolador	UN	1,00
170116	Sinalizador luminoso P/para-raio	UN	56,84
170117	Rele fotoelétrico p/ comando de iluminação externa 220v/1000w - fornecimento e instalação	UN	1,00
170118	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo semi-pesado dn 40mm (1,1/2") , inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	6,00
170119	Contraventagem mastro com tubo P/mastro de 1,1/2" Ø	UN	1,00
170120	Conjunto contraventagem com cabo incluso P/mastro 1,1/2" Ø	UN	1,00
18	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
1801	Chapisco	M2	15.884,02
1803	Revestimento de cerâmica 10 x 10 cor branco gelo, listelo na cor azul dal rey	M2	823,58
1804	Placa extrudada 116 x 116 x 9mm cor azul cobalto brilhante linha Revest da Gail ou similar	M2	1.720,89
1805	Placa extrudada 240 x 64 x 9mm cor cal c/ superfície rústica linha Metropolis da Gail ou similar	M2	1.565,52
1806	Porcelanato efeito mármore 50x50cm, cor marfim	M2	244,80
1807	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento/cal/areia média) espessura 25mm, preparo manual da argamassa	M2	15.410,90
1808	Cantoneira em alumínio 1"x 1" para proteção de quina de parede	M	192,00
19	REVESTIMENTOS DE PISOS		
1901	Contrapiso de concreto magro de 10 cm	M2	831,24
1902	Camada de regularização esp. média de 2 cm	M2	4.872,78
1903	Porcelanato cor off-white da linha City Portobello® ou similar 0,60x1,20	M2	295,94
1904	Porcelanato cor caramê da linha City Portobello® ou similar 0,60x0,60	M2	88,16
1905	Porcelanato cor caramê da linha City Portobello® ou similar 0,60x1,20	M2	845,08
1906	Piso porcelanato Portobello linha City off-white 50 x 50 cm	M2	3.457,23
1907	Piso elevado em plástico de engenharia em polipropileno, placas 50x50cm, altura acabada máxima de 70mm, marca Remaster ou similar	M2	3.457,23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the word 'VISTO' and a signature.



190F	Piso monolítico de alta resistência cor cinza agregado - mineral na cor preto, junta de dilatação de alto impacto na cor preto.	M2	286,71
1910	Cerâmica antiderrapante PEI-5 40x40cm cor branca	M2	165,71
1911	Porcelanato efeito mármore 50x50cm cor marfim	M2	40,66
1912	Piso de concreto Intertravado paver octogonal 13,7 x 22,7 x 6 cm Holland Itapiranga	M2	1.562,31
20	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		
2001	Soeira de granito larg = 15 cm - esp = 2 cm	M	579,35
2002	Rodapé de porcelanato esp = 10 cm	M	1.504,53
2004	Peitoris de granito larg = 20 cm - esp = 2 cm	M	591,05
2005	Aduelas das portas do elevador em granito esp = 2 cm	M2	15,99
21	PINTURA		
2101	Massa Comda Acrílica 2 Demãos	M2	8.498,36
2102	Acrílica 2 Demãos inclusive selador	M2	10.825,64
2103	Pinura com resina acrílica, 2 demãos	M2	1.654,64
22	AR CONDICIONADO - EQUIPAMENTOS		
2201	EQUIPAMENTOS		
220101	Fornecimento		
22010101	Unidade Resfriadora de Água c/ condensação a ar e compressor tipo scroll capacidade 410kW (Ref. Carrier 30RBA120)	UN	2,00
22010102	Bomba de Água Gelada Primária - vazão=44m3/h - AMT=15mCA	UN	3,00
22010103	Bomba de Água Gelada Secundária - vazão=88m3/h - AMT=25mCA	UN	2,00
22010104	Bomba de Água de Reposição - vazão=4m3/h - AMT=5mCA	UN	1,00
22010105	Condicionador de ar tipo fan coil vertical com painéis em chapa dupla - 6 filas - vazão de ar = 6900m3/h - filtro G3 - AC-BLB-TP01 (Ref. Carrier ITC 10)	UN	5,00
22010106	Condicionador de ar tipo fan coil vertical com painéis em chapa dupla - 6 filas - vazão de ar = 6700m3/h - filtro G3 - AC-BLB-TP02 (Ref. Carrier ITC 10)	UN	15,00
22010107	Condicionador de ar tipo fan coil horizontal com painéis em chapa dupla - 6 filas - vazão de ar = 2800m3/h - filtro G3 - AC-BLB-3P05/06 (Ref. Carrier ITC 5)	UN	2,00
22010108	Condicionador de ar tipo fan coil horizontal com painéis em chapa dupla - 6 filas - vazão de ar = 4200m3/h - filtro G3 - AC-BLB-CO01/02 (Ref. Carrier ITC 8)	UN	2,00
22010109	Condicionador de ar tipo fan coil vertical com painéis em chapa dupla - 6 filas - vazão de ar = 6800m3/h - filtro G3 - AC-BLB-TE01A (Ref. Carrier ITC 10)	UN	1,00
22010110	Condicionador de ar tipo fancolete modelo Cassete - Capacidade nominal = 3,0 TR - AC-BLB-TIPO TI (Ref. Carrier 42GWC020)	UN	10,00
22010111	Condicionador de ar tipo splitão - Capacidade nominal = 10,0TR - AC-BLB-TE01B (Ref. Carrier 40MSC120+38MSB120)	UN	1,00
22010112	Ventilador centrífugo de simples aspiração - vazão de ar = 1800m3/h - 15mmCA	UN	4,00
22010113	Ventilador centrífugo de simples aspiração - vazão de ar = 2700m3/h - 15mmCA	UN	4,00
23	AR CONDICIONADO - INSTALAÇÃO		
2301	Instalação, Transporte, Amortecedores, Tubulação de Cobre		
230101	Unidade Resfriadora de Água c/ condensação a ar e compressor tipo scroll capacidade 410kW (Ref. Carrier 30RBA120)	CJ	2,00
230102	Bomba de Água Gelada Primária - vazão=44m3/h - AMT=15mCA	CJ	3,00
230103	Bomba de Água Gelada Secundária - vazão=88m3/h - AMT=25mCA	CJ	2,00
230104	Bomba de Água de Reposição - vazão=4m3/h - AMT=5mCA	CJ	1,00
230105	Condicionador de ar tipo fan coil vertical com painéis em chapa dupla - 6 filas - vazão de ar = 6900m3/h - filtro G3 - AC-BLB-TP01 (Ref. Carrier ITC 10)	CJ	5,00
230106	Condicionador de ar tipo fan coil vertical com painéis em chapa dupla - 6 filas - vazão de ar = 6700m3/h - filtro G3 - AC-BLB-TP02 (Ref. Carrier ITC 10)	CJ	15,00
230107	Condicionador de ar tipo fan coil horizontal com painéis em chapa dupla - 6 filas - vazão de ar = 2800m3/h - filtro G3 - AC-BLB-3P05/06 (Ref. Carrier ITC 5)	CJ	2,00
230108	Condicionador de ar tipo fan coil horizontal com painéis em chapa dupla - 6 filas - vazão de ar = 4200m3/h - filtro G3 - AC-BLB-CO01/02 (Ref. Carrier ITC 8)	CJ	2,00
230109	Condicionador de ar tipo fan coil vertical com painéis em chapa dupla - 6 filas - vazão de ar = 6800m3/h - filtro G3 - AC-BLB-TE01A (Ref. Carrier ITC 10)	CJ	1,00
230110	Condicionador de ar tipo fancolete modelo Cassete - Capacidade nominal = 3,0 TR - AC-BLB-TIPO TI (Ref. Carrier 42GWC020)	CJ	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38  
Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





230111	Condicionador de ar tipo splitão - Capacidade nominal = 10,0TR - AC-BLB-TE01B (Ref. Camer 40MSC120+38MBS120)	CJ	1,00
230112	Ventilador centrífugo de simples aspiração - vazão de ar = 1800m <sup>3</sup> /h - 15mmCA	CJ	4,00
230113	Ventilador centrífugo de simples aspiração - vazão de ar = 2700m <sup>3</sup> /h - 15mmCA	CJ	4,00
2302	SISTEMA ELÉTRICO DE FORÇA, COMANDO E CONTROLE		
230201	Fornecimento e Instalação		
23020101	Quadro de Central de Água Gelada	CJ	1,00
23020102	Quadro de alimentação de condicionador de ar tipo fan coil	CJ	11,00
23020103	Quadro de alimentação de condicionador de ar tipo fan coil - fancolete	CJ	10,00
23020104	Quadro de alimentação de condicionador de ar tipo fan coil + ventiladores	CJ	3,00
23020105	Quadro de alimentação de condicionador de ar tipo fan coil + ventiladores + bomba de água de reposição	CJ	1,00
23020106	Interligação elétrica de força, comando, controle e intertravamento da Central de Água Gelada (unidades resfriadoras e bombas)	CJ	1,00
23020107	Interligação elétrica de força, comando e controle dos condicionadores de ar tipo fancoil	CJ	25,00
23020108	Interligação elétrica de força, comando e controle dos condicionadores de ar tipo fancolete	CJ	10,00
23020109	Interligação elétrica de força e comando dos ventiladores	CJ	8,00
23020110	Interligação elétrica de força e comando da bomba de água de reposição	CJ	1,00
23020111	Chave de fluxo de água	CJ	2,00
23020112	Sensor controlador de temperatura para duto com Dial, válvula de duas vias e atuador motorizado incremental para válvula de duas vias (Ref. Belimo)	CJ	4,00
23020113	Sensor controlador de temperatura ambiente com Dial, válvula de duas vias e atuador motorizado incremental para válvula de duas vias (Ref. Belimo)	CJ	21,00
23020114	Válvula de duas vias on-off normalmente fechada com retorno por mola	CJ	10,00
23020115	Transdutor de pressão diferencial de água com sinal de 0-10V ou 4 a 20mA	CJ	2,00
23020116	Chave de nível	CJ	1,00
23020117	Variador de frequência 380V/15 CV com controlador interno PID e filtro RFI	CJ	2,00
23020118	Interligações elétricas de controle	VB	1,00
2303	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA AR CONDICIONADO - BLOCO B		
230301	Fornecimento e Instalação		
23030101	Interligação de fechamento hidráulico da Unidade Resfriadora de Água - D=3"	VB	2,00
23030102	Interligação de fechamento hidráulico da Bomba de Água Gelada Primária - D=3"	VB	3,00
23030103	Interligação de fechamento hidráulico da Bomba de Água Gelada Secundária - D=5"	VB	2,00
23030104	Interligação de fechamento hidráulico da Bomba de Reposição - D = 1 1/4"	VB	1,00
23030105	Interligação de fechamento hidráulico do tanque de expansão - D = 1 1/2"	VB	1,00
23030106	Interligação de fechamento hidráulico de condicionador de ar tipo fancoil, incluindo válvula de balanceamento e medição - D = 1 1/4"	VB	23,00
23030107	Interligação de fechamento hidráulico de condicionador de ar tipo fancolete, incluindo válvula de balanceamento e medição - D = 1"	VB	2,00
23030108	Interligação de fechamento hidráulico de condicionador de ar tipo fancolete, incluindo válvula de balanceamento e medição - D = 3/4"	VB	10,00
23030109	Tubulação de aço Schedule 40 com isolamento térmico - D=5"	M	90,00
23030110	Tubulação de aço Schedule 40 com isolamento térmico - D=4"	M	6,00
23030111	Tubulação de aço Schedule 40 com isolamento térmico - D=3"	M	120,00
23030112	Tubulação de aço Schedule 40 com isolamento térmico - D=2 1/2"	M	108,00
23030113	Tubulação de aço Schedule 40 com isolamento térmico - D=2"	M	48,00
23030114	Tubulação de aço Schedule 40 com isolamento térmico - D=1 1/2"	M	360,00
23030115	Tubulação de aço Schedule 40 com isolamento térmico - D=1 1/4"	M	108,00
23030116	Tubulação de aço Schedule 40 com isolamento térmico - D=1"	M	72,00
23030117	Válvula de balanceamento e medição na linha de água gelada - D = 2 1/2" (Ref. Tour Andersson)	PÇ	4,00
23030118	Suportação, conexões, purgador de ar e demais acessórios	VB	1,00
23030119	Tanque de Expansão em fibra de vidro - 310 Litros	PÇ	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





23030120	Isolamento de dreno	M	150,00
2304	REDE DE DUTOS DE AR		
230401	Fornecimento e instalação		
23040101	Rede de dutos em chapa galvanizada	KG	19.500,00
23040102	Isolamento térmico em manta de lã de vidro	M2	3.100,00
23040103	Revestimento dos dutos externos em Fibraflex	M2	500,00
23040104	Duto flexível com isolamento térmico	M	600,00
23040105	Difusor de ar tipo 4 vias com caixa pleno e registro	PÇ	380,00
23040106	Damper de lâminas opostas	PÇ	200,00
23040107	Damper cone-fogo	PÇ	32,00
23040108	Veneziana de sobrepressão	PÇ	12,00
23040109	Grelna de exaustão com registro	PÇ	32,00
23040110	Veneziana indestruível (em V) com moldura dupla	PÇ	32,00
23040111	Tomada de ar exterior completa com registro e filtro G1	PÇ	1,00
23040112	Grelna de retorno	PÇ	60,00
2305	DIVERSOS		
230501	Testes / Start up / Balanceamento de ar e água / Comissionamento	VB	1,00
230502	Manuais de instalação, operação e manutenção	VB	1,00
230503	Administração e Despesas Gerais (mobilização, seguro, etc.)	VB	1,00
2306	BASE EM CONCRETO DO CHILLER		
230601	Locação e demarcação da obra	M2	26,00
230602	Escav. Manual de Valas, qq terreno, exceto rocha, além de 1,5 até 3,0m de prof.	M2	0,68
230603	Estaca a trado d= 30 cm em concreto armado, moldada em local	m	48,00
230604	Apiloamento com maco de 30kg	M2	26,00
230605	Lastro de concreto, preparo mecânico	M3	0,22
230606	Argamassa traço 1:4 (cimento/areia), preparo mecânico	M3	4,32
230607	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	4,84
	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	4,84
230608	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1.10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz. (fab, mont e desmont. Excl. escoramento)	M2	16,82
230609	Armação Aço CA50 p/ estruturas	Kg	884,20
230610	Alambrado em tubos de ferro galvanizado a cada 2m, altura 3m, fixados em blocos de concreto, com tela de arame galvanizado revestido com pvc, cor azul marinho, fio 12 malha losangular, de 50,8x82,5mm e diâmetro de 2,11mm (14 BWG)	M2	49,41
230611	Portão em tela arame galvanizado fio 12 malha losangular, de 50,8x82,5mm e diâmetro de 2,11mm (14 BWG) e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	M2	2,00
2307	BASE DE BOMBAS		
230701	Locação e demarcação da obra	m2	15,94
230702	Escav. Manual de Valas, qq terreno, exceto rocha, além de 1,5 até 3,0m de prof.	M2	0,62
230703	Apiloamento com maco de 30kg	M2	15,94
230704	Lastro de concreto, preparo mecânico	M3	0,80
230705	Argamassa traço 1:4 (cimento/areia), preparo mecânico	M3	2,40
230706	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	3,20
	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	3,20
230707	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz. (fab, mont e desmont. Excl. escoramento)	M2	15,28
230708	Armação Aço CA50 p/ estruturas	Kg	414,00
230709	PIPE RACK		
230710	Escav. Manual de Valas, qq terreno, exceto rocha, além de 1,5 até 3,0m de prof.	m2	1,12
230711	Estaca a trado d= 30 cm em concreto armado, moldada em local	M	15,00
230712	Lastro de concreto, preparo mecânico	M3	0,19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018  
21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





230713	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	2,86
230714	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	2,86
230715	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10m x 2,2m esp=18mm O2 utiliz.(fab,mont e desmont. Exclui-se escoramento)	M2	20,48
230716	Armação Aço CA50 p/ estruturas	Kg	436,94
230717	Perfil C 102 x 7,95	KG	420,00
230718	Fundo anti-corrosivo à base de óxido de ferro(zarção). duas demãos	M2	25,72
230719	Pintura esmalte alto brilho. duas demãos. sobre superfície metálica	M2	25,72
230720	Adaptação de dutos do 2º pavimento	VB	1,00
24	<b>ELEVADORES</b>		
2401	Elevador Modelo C-VW1-0810-8A-MD. Capacidade 8 (oito) pessoas 630 kg. Velocidade 1,00m/s VF1 (Tecnologia VVVF) Coletivo seletivo. Sistema forçador de porta. sistema de proteção de controle contra raícs. ajuste automático de tempos de porta. Marca Otis ou s	UN	2,00
25	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>		
2501	Tubo galvanizado - 2 1/2"	M	14,00
2502	Tubo galvanizado - 3"	M	113,00
2503	Joelho 90º galvanizado - 2 1/2"	UN	14,00
2504	Joelho 90º galvanizado - 3"	UN	35,00
2506	Te galvanizado - 3"	UN	14,00
2508	Caixa de incêndio c/manqueira completo	UN	8,00
2509	Redução galvanizada de - 3" x 2 1/2"	UN	14,00
2510	Tirante rosca total 3/8" x 3m	PÇ	20,00
2511	Chumbador cba para varão de 3/8"	PÇ	100,00
2512	Arveia lisa de 3/8"	PÇ	300,00
2513	Porca de 3/8"	PÇ	300,00
2514	Abraçadeira gota de 3"	PÇ	100,00
2515	Pintura esmalte brilhante 2 demãos. inclusive primmer	M2	32,56
2516	Placas de sinalização vertical	UND	511,00
2517	Pintura com tinta a base de borracha clorada. 2 demãos	M2	70,00

Manaus, 11 de Maio de 2018.

*Jurcleide Elaine Alonso da Silva*  
**DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM MANAUS**  
 Jurcleide Elaine Alonso da Silva  
 Função: Chefe do Sepoi/DRF/MNS  
 CPF: 444.403.832-20

*Ademar César R. Assis*  
**Ademar César R. Assis**  
 Eng. Mecânico  
 CREA-AM 13361-D  
 CPF: 596.072.972-53

*Luiz Eduardo Oliveira de Araújo*  
**Fiscalização**  
 Luiz Eduardo Oliveira de Araújo  
 ATRFB Mat. Siapecad nº 87529  
 Eng. Civil - CREA 4888-D

*David M. da Rocha*  
**J. David M. da Rocha**  
 Eng. Eletrônica  
 CREA-AM 14701-D  
 CPF: 493.385.302-53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



✓

INSTRUMENTO PARTICULAR DE OITAVA ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE  
EMPRESARIAL LIMITADA DENOMINADA SBA ENGENHARIA LTDA  
(N.I.R.E.13200651014)  
(CNPJ/MF nº 05.935.456/0001-67)

I Pelo presente instrumento particular

- a) JOSE CARLOS DE ALMEIDA, brasileiro, engenheiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, portador da carteira de Identidade nº 250587551-0 CREA/SC e CPF/MF. nº 340.180.346-87, residente e domiciliado na Avenida do Turismo, nº 674, Lote 09, Alameda Alfredo Volpi, Condomínio Itaporanga III, Bairro Ponta Negra, Manaus/AM, CEP 69037-005;
- b) JOSE ANTONIO PELLEGRIN DE ALMEIDA, brasileiro, engenheiro, solteiro, nascido em 19.03.1987, portador da carteira de identidade RG nº 12.849.517 SSP/MG e CPF/MF nº 859.946.772-72, residente e domiciliado na Avenida do Turismo, nº 674, Lote 09, Alameda Alfredo Volpi, Condomínio Itaporanga III, Bairro Ponta Negra, Manaus/AM, CEP 69037-005; e
- c) JOÃO LUIZ PELLEGRIN DE ALMEIDA, brasileiro, empresário, solteiro, nascido em 10.11.1990, portador da carteira de identidade RG nº 18.288.472 SSP/AM e CPF/MF nº 011.467.382-93; residente e domiciliado na Avenida do Turismo, nº 674, Lote 09, Alameda Alfredo Volpi, Condomínio Itaporanga III, Bairro Ponta Negra, Manaus/AM, CEP 69037-005;

na qualidade de únicos quotistas da "SBA ENGENHARIA LTDA", sociedade com sede em Manaus, Estado do Amazonas, na Rua Franco de Sá, nº 270, sala 606, Edifício Amazon Trade Center, Bairro de São Francisco, CEP 69079-210, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.935.456/0001-67, com seus atos constitutivos arquivados na Junta Comercial do Estado do Amazonas – JUCEA, sob o nº 13200651014 em sessão de 28.01.2015, tem entre si, certos e ajustados, proceder a uma alteração parcial do contrato social, como segue:

Primeira: Neste ato o sócio JOSE CARLOS DE ALMEIDA, acima qualificado, cede e transfere 6.523.800 (seis milhões, quinhentas e vinte três mil e oitocentas) quotas e direitos inerentes às mesmas que possui no Capital Social da Sociedade, sendo a) 3.261.900 (três milhões, duzentas e sessenta e uma mil e noventa) quotas para o sócio JOSE ANTONIO PELLEGRIN DE ALMEIDA, acima qualificado e b) 3.261.900 (três milhões, duzentas e sessenta e uma mil e noventa) quotas para o sócio JOAO LUIZ PELLEGRIN DE ALMEIDA, acima qualificado. O sócio cedente declara, neste ato, que as quotas ora cedidas e transferidas encontram-se totalmente integralizadas,



②

livres e desembaraçadas de quaisquer ônus, dúvidas, dívidas e/ou encargos de qualquer natureza.

Parágrafo único: A forma e condição de pagamento do valor das quotas supra elencadas, encontra-se pactuadas em avença particular firmada entre as partes

Como conseqüência do acima avençado, as quotas representativas do capital social passam a ser distribuídas entre os sócios da seguinte forma:

SÓCIOS	QUANTIDADE DE QUOTAS	VALOR EM REAIS (R\$)
JOSE CARLOS DE ALMEIDA	6.550.000	6.550.000,00
JOSE ANTONIO PELLEGRIN DE ALMEIDA	3.275.000	3.275.000,00
JOÃO LUIZ PELLEGRIN DE ALMEIDA	3.275.000	3.275.000,00
TOTAL	13.100.000	13.100.000,00

II Como conseqüência do acima avençado, o contrato social da SBA ENGENHARIA LTDA passa a vigorar com a seguinte redação consolidada:

### CONTRATO SOCIAL DA SBA ENGENHARIA LTDA

#### Denominação, sede e filiais

Cláusula primeira – A sociedade gira sob a denominação de SBA ENGENHARIA LTDA e tem sede na Rua Franco de Sá, nº 270, sala 606, Edifício Amazon Trade Center, Bairro de São Francisco, Manaus/AM, CEP 69079-210 e as seguintes filiais:

- Filial localizada na cidade de Boa Vista/RR, na Rua Lobo D' Almada, nº 166, bairro São Francisco, CEP 69.305-050, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.935.456/0002-48 e NIRE nº 14900033896.
- Filial localizada na cidade de Manaus/AM, na Avenida Antoine Lavoisier, nº 213, Loteamento Portinari, Bairro Tarumã, CEP. 69.041-030, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.935.456/0003-29 e NIRE nº 13900227452.

Parágrafo único – A critério dos sócios e na medida da necessidade, a sociedade poderá abrir outras filiais, escritórios e representações em qualquer localidade do território nacional e/ou do exterior, conforme conveniência e oportunidade para a sociedade, por deliberação tomada em Reunião de Quotistas.

#### Objeto social e prazo de duração

Cláusula segunda – A sociedade tem por objeto:

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signatures and initials)*



- a) Construção de Edifícios (CNAE 4120-4/00)
- b) Administração de Obras (CNAE 4399-1/01)
- c) Construção de instalações esportivas e recreativas (4299-5/01)
- d) Serviços especializados para construção não especificados anteriormente (CNAE 4399-1/99)
- e) Tratamentos térmicos, acústicos ou de vibração (CNAE 4329-1/05)
- f) Obras de terraplenagem (CNAE 4313/4-00)
- g) Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente (4319-3/00)
- h) Construção de obras de arte especiais (4212-0/00)
- i) Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas (4213-8/00)
- j) Obras de montagem industrial (4292-8/02)
- k) Demolição de edifícios e outras estruturas (4311-8/01)
- l) Preparação de canteiro e limpeza de terreno (4311-8/02)
- m) Serviços de engenharia (7112-0/00)
- n) Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica (4221-9/02)
- o) Construção de estações e redes de telecomunicações (4221-9/04)
- p) Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação (4222-7/01)
- q) Obras de irrigação (4222-7/02)
- r) Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos (4329-1/04)
- s) Instalação e manutenção elétrica (4321-5/00)
- t) Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás (4322-3/01)
- u) Impermeabilização em obras de engenharia civil (4330-4/01)
- v) Serviços de pintura de edifícios em geral (4330-4/04)
- w) Aplicação de revestimentos e resinas em interiores e exteriores (4330-4/05)
- x) Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente (7119-7/99)
- y) a participação em outras sociedades, comerciais ou civis, como sócia quotista ou acionista. (6463-8/00)

Cláusula terceira – A sociedade iniciou suas atividades em 10.10.2003 e o prazo de duração é por tempo indeterminado.

#### Capital social

Cláusula Quarta – O capital social é de R\$ 13.100.000,00 (treze milhões e cem mil reais), representado por 13.100.000 (treze milhões e cem mil) quotas com valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente legal do país e assim distribuídas entre os quotistas:

SOCIOS	QUANTIDADE E DE QUOTAS	VALOR EM REAIS (R\$)
JOSE CARLOS DE ALMEIDA	6.550.000	6.550.000,00
JOSE ANTONIO PELLEGRIN DE ALMEIDA	3.275.000	3.275.000,00
JOÃO LUIZ PELLEGRIN DE ALMEIDA	3.275.000	3.275.000,00
TOTAL	13.100.000	13.100.000,00

Parágrafo primeiro – A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Parágrafo segundo – A cada quota corresponde um voto nas deliberações dos quotistas.

#### Reuniões de quotistas

Cláusula quinta – Os quotistas reunir-se-ão quando necessário, mediante convocação por escrito ou pessoalmente, com 10 (dez) dias de antecedência, especificando o dia, a hora e o local da reunião, bem como a ordem do dia, observando-se que apenas sobre ela poderá haver deliberação, a menos que o outro quotista acorde diferentemente. Das reuniões far-se-ão as respectivas atas e as deliberações dependerão da aprovação do quotista representando a maioria do capital social.

Parágrafo primeiro – A convocação será dispensada quando presentes à respectiva reunião os quotistas representando a totalidade do capital social.

Parágrafo segundo – Qualquer quotista poderá ser representado por procurador, sendo então considerado presente à reunião.

Parágrafo terceiro – As reuniões serão presididas pelo quotista que representa a maioria do capital social.

#### Administração da Sociedade

Cláusula sexta – A administração da sociedade será exercida isoladamente pelo sócio JOSE CARLOS DE ALMEIDA, anteriormente qualificado,

Parágrafo primeiro – Caberá aos administradores e/ou aos procuradores constituídos em nome da sociedade, a prática dos atos necessários ou convenientes à administração da mesma, para tanto dispondo eles, entre outros poderes, dos necessários para:

- (a) zelar pela observância da lei e deste Contrato Social;
- (b) representar a sociedade em juízo e fora dele, ativa ou passivamente, perante terceiros, quaisquer repartições públicas, autoridades federais, estaduais ou municipais, bem como autarquias, sociedades de economia mista e entidades paraestatais; e
- (c) administrar, orientar e dirigir os negócios sociais.

**Parágrafo segundo** – As procurações outorgadas em nome da sociedade serão assinadas por um dos administradores e, além de mencionarem expressamente os poderes conferidos, deverão, com exceção daquelas para fins judiciais, conter um período de validade não superior a 1 (um) ano.

**Parágrafo terceiro** – São expressamente vedados, sendo nulos e inoperantes com relação à sociedade, os atos de qualquer dos quotistas, diretores, procuradores, empregados ou funcionários que a envolverem em obrigações relativas a negócios ou operações estranhas ao objeto social, tais como fianças, avais, endossos ou quaisquer outras garantias em favor dos próprios sócios quotistas ou de terceiros.

**Parágrafo quarto** – O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra relações de consumo, fé pública, ou propriedade.

#### Remuneração dos quotistas

**Cláusula sétima** – Os quotistas representando a totalidade do capital social poderão deliberar para si, em Reunião de Quotistas, uma retirada mensal, a título de "Pro-Labore", desde que dentro dos limites permitidos pela legislação fiscal vigente, a qual poderá ser levada a débito da conta de "despesas gerais" da sociedade.

#### Direito de preferência

**Cláusula oitava** – Os Quotistas têm direito de preferência na subscrição de novas quotas, na proporção de suas respectivas participações no capital social da sociedade. O Quotista que pretender ceder ou transferir qualquer de suas quotas representativas do capital social da sociedade deverá notificar ao outro quotista para que este manifeste sua intenção, ou não, de adquirir parcial ou

totalmente as quotas ofertadas, dentro do prazo decadencial de trinta dias consecutivamente contados a partir do recebimento da notificação.

**Parágrafo primeiro** – Obrigatoriamente, da Notificação de que trata esta Cláusula constarão todas as condições necessárias para que o outro quotista possa manifestar sua intenção, ou não de adquirir as quotas ofertadas.

**Parágrafo segundo** – O quotista ofertante ficará livre para alienar, a terceiro interessado, somente as quotas ofertadas sobre as quais o outro quotista não tiver manifestado intenção de adquirir.

**Parágrafo terceiro** – Em qualquer circunstância, toda e qualquer cessão, transferência ou alienação a qualquer título de quotas representativas do capital social da sociedade dependem do consentimento prévio, expresso e específico de todos os quotistas, sem o qual serão consideradas nulas, inoperantes e de nenhum efeito.

#### **Exercício social, demonstrações financeiras e lucros**

**Cláusula nona** – O exercício social terá início em 1º de janeiro e terminará em 31 de dezembro de cada ano. Ao fim de cada exercício e correspondente ao mesmo, será levantado um balanço patrimonial e preparada a conta de lucros e perdas.

**Parágrafo único** – Os lucros líquidos anualmente obtidos terão a aplicação que lhes for determinada pelos quotistas representando a totalidade do capital social, em Reunião de Quotistas, garantida a todos os quotistas sua participação proporcional. Nenhum dos quotistas terá direito a qualquer parcela dos lucros até que seja adotada deliberação expressa sobre a sua aplicação.

#### **Liquidação e dissolução da sociedade**

**Cláusula décima** – A retirada, morte, interdição ou exclusão de qualquer dos quotistas não dissolverá a sociedade, que prosseguirá com o remanescente, a menos que este resolva liquidá-la. Os haveres do quotista retirante, morto, interdito ou excluído serão calculados com base no último balanço geral levantado pela sociedade e pagos a seus herdeiros e/ou sucessores no prazo de até seis meses contados do evento, corrigidos monetariamente.

**Cláusula décima primeira** – No caso de liquidação ou dissolução da sociedade, os quotistas, em Reunião de Quotistas, nomearão, entre si, um liquidante com poderes para assim proceder, devendo este agir de acordo com a legislação em vigor na época. Nessas hipóteses, os bens da sociedade serão empregados na liquidação de das obrigações e o remanescente, se houver,

será rateado entre os quotistas, na proporção do número de quotas que cada um então possuir.

### Declarações

Cláusula décima segunda – Declaram os quotistas que, tendo lido atentamente a todos os termos, condições e cláusulas deste instrumento, o mesmo representa integralmente suas respectivas vontades.

### Foro

Cláusula décima quarta – Fica eleito o Foro da Comarca de Manaus, Estado do Amazonas, para dirimir toda e qualquer questão oriunda deste instrumento, com a expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justos e acordados, assinam o presente instrumento, em 1 (uma) via de igual forma e teor..

Manaus/AM, 01 de Março de 2019

9º TN

Jose Carlos de Almeida  
JOSE CARLOS DE ALMEIDA

9º TN

Jose Antonio Pellegrin de Almeida  
JOSE ANTONIO PELLEGRIN DE ALMEIDA

9º TN

João Luiz P. de Almeida  
JOÃO LUIZ PELLEGRIN DE ALMEIDA

**9ª TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU**  
Rua Ana de Fátima Abreu Chagas - Taboão II - Manaus/AM - Fone: (11) 2125-9119 - (11) 4752-3313  
www.cartorioabreu.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de  
**JOSE CARLOS DE ALMEIDA**  
CPF nº 000.000.000-00. Testemunha de verdade: Tábata de Almeida  
LUIZ JOSÉ JESSICA KAROLINE M. DE ANDRADE - ASSOCIADA  
AUTORIZADA  
SEL. ELETRÔNICO DE REALIZAÇÃO - DIAM - N  
REC1180045312CHN1155KRDRX36  
Válido o selo eletrônico portalsei em com.br - P-220: R\$ 6,00

**RECONHECIMENTO DE NOTAS**  
Tábata de Almeida  
JESSICA KAROLINE M. DE ANDRADE  
Assistente Autorizada

**9ª TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU**  
Rua Ana de Fátima Abreu Chagas - Taboão II - Manaus/AM - Fone: (11) 2125-9119 - (11) 4752-3313  
www.cartorioabreu.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de  
**JOSE ANTONIO PELLEGRIN DE ALMEIDA**  
CPF nº 000.000.000-00. Testemunha de verdade: Tábata de Almeida  
LUIZ JOSÉ JESSICA KAROLINE M. DE ANDRADE - ASSOCIADA  
AUTORIZADA  
SEL. ELETRÔNICO DE REALIZAÇÃO - DIAM - N  
REC1180045312CHN1155KRDRX36  
Válido o selo eletrônico portalsei em com.br - P-220: R\$ 6,00

**RECONHECIMENTO DE NOTAS**  
Tábata de Almeida  
JESSICA KAROLINE M. DE ANDRADE  
Assistente Autorizada

**9ª TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU**  
Rua Ana de Fátima Abreu Chagas - Taboão II - Manaus/AM - Fone: (11) 2125-9119 - (11) 4752-3313  
www.cartorioabreu.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de  
**JOAO LUIZ PELLEGRIN DE ALMEIDA**  
CPF nº 000.000.000-00. Testemunha de verdade: Tábata de Almeida  
LUIZ JOSÉ JESSICA KAROLINE M. DE ANDRADE - ASSOCIADA  
AUTORIZADA  
SEL. ELETRÔNICO DE REALIZAÇÃO - DIAM - N  
REC1180045312CHN1155KRDRX36  
Válido o selo eletrônico portalsei em com.br - P-220: R\$ 6,00

**RECONHECIMENTO DE NOTAS**  
Tábata de Almeida  
JESSICA KAROLINE M. DE ANDRADE  
Assistente Autorizada



CONCORRÊNCIA N°. 001/2019 – TJAM

INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO

SBA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 05.935.456/0001-67, por intermédio de seu representante legal o Sr. José Carlos de Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 1348132 e do CPF nº 340.180.346-87, **INDICA** para o quadro técnico, os profissionais listados abaixo, adequados e disponíveis para a realização do objeto da referida licitação.

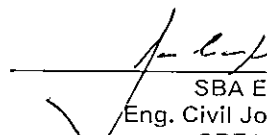
Nome: José Carlos de Almeida  
Cargo: Engenheiro Civil  
Tempo de Trabalho na Empresa: desde 01/03/2005

Nome: Jorge Alves Aon  
Cargo: Engenheiro Civil  
Tempo de Trabalho na Empresa: desde 06/03/2015

Nome: Nixon Edvan Mendes  
Cargo: Técnico em Segurança do Trabalho  
Tempo de Trabalho na Empresa: desde 17/03/17

Nome: Adasson de Almeida Bacelar  
Cargo: Mestre de Obras  
Tempo de Trabalho na Empresa: desde 01/08/2012

Manaus/AM, 11 de Dezembro de 2019

  
SBA Engenharia Ltda  
Eng. Civil José Carlos de Almeida  
CREA 020112-6 D/SC  
CPF: 340.180.346-87 / RG 1348132

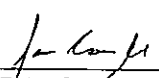


## DECLARAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 001/2019

SBA Engenharia Ltda, situada a Rua Franco de Sá, nº 270, Salas 606/607, Ed. Amazon Trade Center, Bairro São Francisco, Manaus/AM, por meio de seu representante legal o Sr. José Carlos de Almeida, portador do RG nº 1348132 e CPF nº 340.180.346-87, **DECLARA** que conhece todas as condições locais para a execução do serviço e entrega da obra objeto desta licitação.

Manaus/AM, 11 de Dezembro de 2019.

  
\_\_\_\_\_  
SBA Engenharia Ltda  
Eng Civil José Carlos de Almeida  
CPF: 340.180.346-87 RG nº 1348132  
CREA: 020112-6 D/SC



✓

# Qualificação Economico- Financeira

lu

RF

h

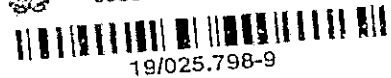


(lu)

lu

h

RF



✓

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliador do Comércio
13200651014	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Amazonas

Nome SBA ENGENHARIA LTDA  
(da Empresa ou do Agente Auxiliador do Comércio)

Requer a V Sª o deferimento do seguinte ato:

07 MAI 2019

Nº FCN/REMP



AM2201900028281

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	223			BALANÇO

MANAUS  
Local

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliador do Comércio:

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Telefone de Contato: \_\_\_\_\_

7 Maio 2019  
Data

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR  DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

SIM

Processo em Ordem À decisão

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Data

NÃO

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Data

Responsável

NÃO

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Data

Responsável

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO SINGULAR

- Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
- Processo deferido. Publique-se e archive-se.
- Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO COLEGIADA

- Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
- Processo deferido. Publique-se e archive-se.
- Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Data

Vogal

Vogal

Vogal

Presidente da \_\_\_\_\_ Turma

OBSERVAÇÕES



*Handwritten signature*

✓

*Handwritten initials*



BALANÇO PATRIMONIAL  
ANO CALENDARIO: 2018

RAZÃO SOCIAL: SBA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ/MF: 05.935.456/0001-67  
NIRE: 132.0065101.4  
ENDEREÇO: RUA FRANCO DE SÁ Nº 270, SALA 606  
BAIRRO SÃO FRANCISCO  
CEP: 69079-210

MANAUS

AM



PT

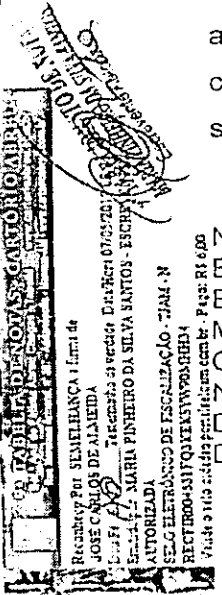


TERMO DE ABERTURA  
BALANÇO PATRIMONIAL  
EXERCICIO DE 2018

Contém esta encadernação 13 (treze) folhas, numeradas seguidamente de 001 a 013 que servirá para o registro do Livro BALANÇO PATRIMONIAL Nº 003, cujas operações próprias do estabelecimento comercial vêm apresentadas a seguir.

NOME EMPRESARIAL: SBA ENGENHARIA LTDA  
ENDEREÇO EMPRESARIAL: RUA FRANCO DE SÁ, Nº 270 SALA 606  
BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP 69.079-210  
MUNICÍPIO/UF MANAUS/AM  
CNPJ: 05.935.456/0001-67  
NIRE: 132.0065101.4  
DATA DE CONSTITUIÇÃO: 28.01.2015  
DATA DE ENCERRAMENTO DO EXERCICIO SOCIAL: 31/12/2018

Manaus/AM, 07 de Maio de 2019.



90 TN

JOSE CARLOS DE ALMEIDA  
SOCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 340.180.346-87

GILMARA GOMES PEREIRA BARBOSA  
CRC/AM 011.851/O-9



Handwritten signature

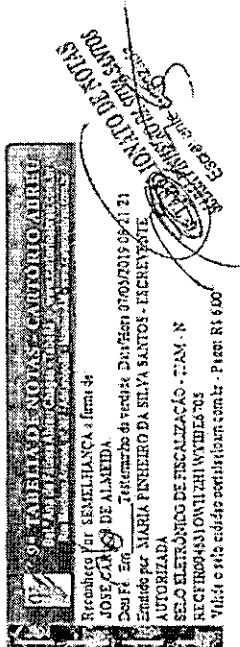
Handwritten initials

Handwritten mark



SBA ENGENHARIA LTDA  
 RUA FRANCO DE SA, Nº 270, SALA 606 - SÃO FRANCISCO - MANAUS/AM CEP 69.079-210  
 CNPJ/MF 05.935.456/0001-67  
 NIRE: 132.0065101.4  
**BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018**  
**VALORES EM R\$ (REAIS)**

<b>PASSIVO</b>		21.749.408,67
<b>CIRCULANTE</b>		2.710.336,74
Fornecedores		853.647,03
Emprestimos		1.360.719,95
Obrigações Tributárias e Fiscais		279.420,73
Obrigações Sociais e Trabalhistas		212.564,64
Outras contas a pagar		3.984,39
<b>NÃO CIRCULANTE</b>		1.026.338,96
Exigível a Longo Prazo		1.026.338,96
Obrigações Tributárias e Fiscais		739.211,99
Emprestimos e Financiamentos		287.126,97
<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>		18.012.732,97
Capital		13.100.000,00
Lucros (Prejuízos) Acumulados		2.635.482,38
Lucros (Prejuízos) do Exercício		2.277.250,59



Manaus (AM), 31 de dezembro de 2018

90 TN  
  
 JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

GILMARÁ GOMES PEREIRA BARBOSA  
 CRC/AM-011.851/0-9





SBA ENGENHARIA LTDA  
 RUA FRANCO DE SA, Nº 270, SALA 606 - SÃO FRANCISCO - MANAUS/AM CEP 69.079-210  
 CNPJ/MF 05.935.456/0001-67  
 NIRE: 132.0065101.4  
 INDICES FINANCEIROS  
 PERÍODO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018

1. INDICE DE LIQUIDEZ GERAL - ILG

<u>ATIVO CIRCULANTE + REALIZAVEL A LONGO PRAZO</u>	→	15.948.488,14
<u>PASSIVO CIRCULANTE + EXIGIVEL A LONGO PRAZO</u>	→	3.736.675,70
ILG	→	4,27

2. INDICE DE SOLVENCIA GERAL - ISG

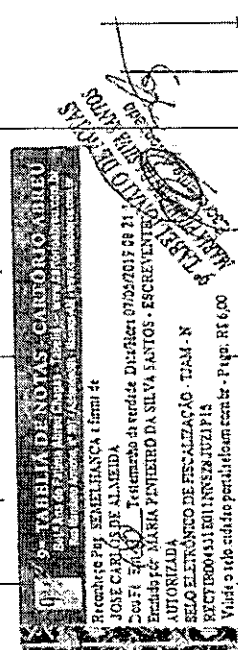
<u>ATIVO TOTAL</u>	→	21.749.408,67
<u>PASSIVO CIRCULANTE + EXIGIVEL A LONGO PRAZO</u>	→	3.736.675,70
ISG	→	5,82

3. INDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE - ILC

<u>ATIVO CIRCULANTE</u>	→	11.584.375,93
<u>PASSIVO CIRCULANTE</u>	→	2.710.336,74
ILC	→	4,27

4. INDICE DE ENDIVIDAMENTO TOTAL - IET

<u>EXIGIVEL TOTAL</u>	→	3.736.675,70
<u>ATIVO TOTAL</u>	→	21.749.408,67
IET	→	0,17



Manaus (AM), 31 de dezembro de 2018

*José Carlos de Almeida*  
 JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

*Gilmara Gomes Pereira Barbosa*  
 GILMARÁ GOMES-PEREIRA BARBOSA  
 CRC/AM 011.851/O-9



*Handwritten initials and signatures in the bottom right corner.*

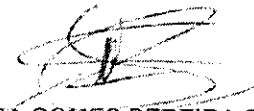
SBA ENGENHARIA LTDA  
RUA FRANCO DE SA, Nº 270, SALA 606 - SÃO FRANCISCO - MANAUS/AM CEP 69.079-210  
CNPJ/MF 05.935.456/0001-67  
NIRE: 132.0065101.4

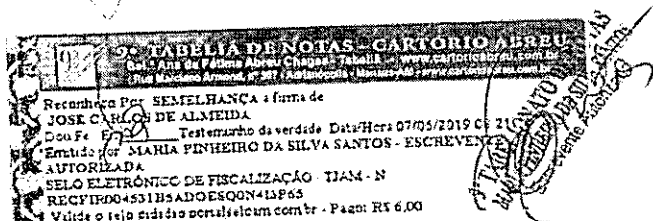
DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMONIO LIQUIDO  
EXERCICIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018  
VALORES EM R\$ (REAIS)

PATRIMÔNIO LÍQUIDO	18.012.732,97
Patrimônio Líquido no Início do Período	15.935.482,38
( - ) Distribuição de Lucros	(4.200.000,00)
( + ) Aumento de Capital Social com Lucros e sErservas	4.000.000,00
Lucro (Prejuízo) Líquido do Período	2.277.250,59
PATRIMÔNIO LÍQUIDO DO PERÍODO	18.012.732,97

Manaus (AM), 31 de dezembro de 2018

90 TN  
  
JOSE CARLOS DE ALMEIDA  
SOCIO-ADMINISTRADOR

  
GILMARÁ GOMES PEREIRA BARBOSA  
CRC/AM 011.851/O-9



SBA ENGENHARIA LTDA  
RUA FRANCO DE SA, Nº 270, SALA 606 - SÃO FRANCISCO - MANAUS/AM CEP 69.079-210  
CNPJ/MF 05.935.456/0001-67

NIRE: 132.0065101.4  
**DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS E PREJUÍZOS ACUMULADOS**  
**EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018**  
**VALORES EM R\$ (REAIS)**

LUCROS (PREJUÍZOS) ACUMULADOS	4.912.732,97
Saldo Anterior de Lucros (Prejuízos) Acumulados	6.835.482,38
Ajustes de Períodos Anteriores	-
Aumento de Capital com Lucros e Reservas	(4.000.000,00)
Distribuição de Lucros	(200.000,00)
Lucro (Prejuízo) Líquido do Período	2.277.250,59
LUCROS (PREJUÍZOS) ACUMULADOS	4.912.732,97

90 TN

Manaus (AM), 31 de dezembro de 2018

  
JOSE CARLOS DE ALMEIDA  
SOCIO-ADMINISTRADOR

  
GILMARA GOMES PEREIRA BARBOSA  
CRC/AM 011.851/O-9

**TABELIA DE NOTAS - CARTÓRIO ABRÃO**  
Rua Ana de Fátima ABRÃO Chapéu - Taboão - www.cartorioabreu.com.br  
Rua Mercedes Armada, nº 301 - Adroândia - Manaus-AM - www.zerotozotomaria.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de  
JOSE CARLOS DE ALMEIDA  
CPF nº: 070.111.111-11 Testemunho da verdade Data/Hora: 07/05/2019 08:21:05  
Emitido por: MARIA PINHEIRO DA SILVA SANTOS - ESCRIVENTE  
AUTORIZADA  
SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N  
REC/FIR/045319T45VAADOLIG-137  
Válida o selo através portal: seccam.com.br - Pago: R\$ 6,00

**RECONHECIMENTO DE NOTAS**  
MANAUS - AM  
07/05/2019 08:21:05

VISTO  
ABRÃO







NOTAS EXPLICATIVAS AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018

SBA ENGENHARIA LTDA

RUA FRANCO DE SA, Nº 270, SALA 606 - SÃO FRANCISCO - MANAUS/AM CEP 69.079-210

CNPJ/MF 05.935.456/0001-67

NIRE: 132.0065101.4

CONTEXTO OPERACIONAL

A SBA ENGENHARIA LTDA é uma sociedade empresária limitada, com sede e foro na cidade de Manaus/AM e tem como atividade preponderante a execução e administração de obras de construção civil em geral. Iniciou suas atividades em 10/10/2003.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, com base nos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1 Aplicações Financeiras

Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

3.2 Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

3.3 Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.4 Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.5 Investimentos em empresas coligadas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.6 Impostos Federais

A empresa está no regime do lucro presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

A empresa conta com um passivo, relacionado à empréstimos no valor de R\$ 1.647.846,92 (um milhão, seiscentos e quarenta e sete mil, oitocentos e quarenta e seis reais e noventa e dois centavos) junto à instituições financeiras nacionais.

5. RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

6. CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 13.100.000,00 (treze milhões e cem mil reais), dividido em 13.100.000 (treze milhões e cem mil) quotas de R\$ 1,00 (um real), totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

- JOSE CARLOS DE ALMEIDA – 99,80%
- JOSE ANTONIO PELLEGRIN DE ALMEIDA – 0,10%
- JOÃO LUIZ PELLEGRIN DE ALMEIDA – 0,10%

7. EVENTOS SUBSEQUENTES

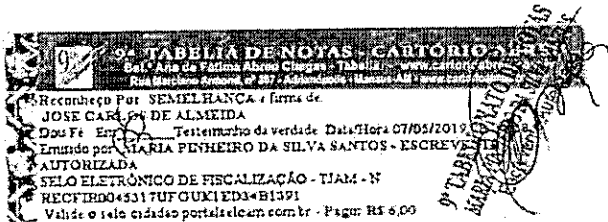
Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Manaus/AM, 07 de maio de 2018.

190 TN  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
JOSE CARLOS DE ALMEIDA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

*[Handwritten signature]*  
GILMARA GOMES PEREIRA BARBOSA  
CRC/AM 011.851/O-9



*[Handwritten initials: W, R, M, V]*



*[Handwritten initials: V, R]*



TERMO DE ENCERRAMENTO  
BALANÇO PATRIMONIAL  
EXERCICIO DE 2018

Contém esta encadernação 13 (treze) folhas, numeradas seguidamente de 001 a 013, que serviu para o registro do Livro BALANÇO PATRIMONIAL Nº 003, cujas operações próprias do estabelecimento comercial vêm apresentadas a seguir.

NOME EMPRESARIAL: SBA ENGENHARIA LTDA  
ENDEREÇO EMPRESARIAL: RUA FRANCO DE SÁ, Nº 270 SALA 606  
BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP 69.079-210  
MUNICÍPIO/UF MANAUS/AM  
CNPJ: 05.935.456/0001-67  
NIRE: 132.0065101.4  
DATA DE CONSTITUIÇÃO: 28.01.2015  
DATA DE ENCERRAMENTO DO EXERCICIO SOCIAL: 31/12/2018

Manaus/AM, 07 de Maio de 2019.

*Jose Carlos de Almeida*  
JOSE CARLOS DE ALMEIDA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 340.180.346-

*Gilmara Gomes Pereira Barbosa*  
GILMARA GOMES PEREIRA BARBOSA  
CRC/AM 011.851/O-9

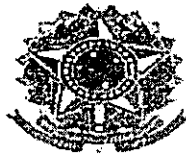
19º TN



*Handwritten initials and marks*



*Handwritten initials*



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação REGULAR neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AM

Certidão n.º: AM/2019/00001701  
Nome: GILMARA GOMES PEREIRA BARBOSA CPF: 441.431.332-53  
CRC/UF n.º AM-011851/O Categoria: CONTADOR  
Validade: 04.08.2019  
Finalidade: BALANÇO PATRIMONIAL, REGISTRADO NA JUNTA COMERCIAL

Confirme a existência deste documento na página [www.crcam.org.br](http://www.crcam.org.br), mediante número de controle a seguir:

CPF : 441.431.332-53 Controle : 6975.9799.1055.2624



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 992100 em 07/05/2019 da Empresa SBA ENGENHARIA LTDA, Nire 13200651014 e protocolo 190257989 - 07/05/2019. Autenticação: 8385B0494453A6C64FEEC75A183F75A6C42A10. Alberto Pacheco da Silva Ladeira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 19/025.798-9 e o código de segurança hEtU Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 07/05/2019 por Alberto Pacheco da Silva Ladeira – Secretário-Geral.

## DECLARAÇÃO

EDITAL DE CONCORRENCIA 001/2019 – TJAM

Qualificação Econômico-financeira

Indicação do número das páginas e números do livro onde estão inscritos o Balanço Patrimonial e a DRE (Demonstração do Resultado do Exercício).


SBA ENGENHARIA LTDA, com atividade econômica de construção civil, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.935.456/0001-67, estabelecida na Rua Franco de Sá, nº 270, sala 606, Edifício Amazon Trade Center, bairro de São Francisco, Manaus/AM, por seus representantes infra assinados DECLARA que as demonstrações financeiras do exercício de 2018, especificamente o Balanço Patrimonial e a DRE participam da composição do Livro Diário do exercício de 2018, respectivamente, nas folhas 179 a 181 com registro na forma de processo na Junta Comercial do Estado Amazonas – JUCEA em 07/05/2019 sob o nº 992100..

Anexos:

Termos de abertura e encerramento do Livro Diário do exercício de 2018.

Demonstrações financeiras devidamente autenticadas pela Junta Comercial do Estado do Amazonas - JUCEA

Manaus/AM, 11 de dezembro de 2019

  
JOSE CARLOS DE ALMEIDA  
SOCIO E ADMINISTRADOR  
RG 1348132 - SSP/MG

  
GILMARA GOMES PEREIRA BARBOSA  
CRC/AM 011.851/O-9



DECLARAÇÃO


EDITAL DE CONCORRENCIA 001/2019 – TJAM  
Qualificação Econômico-financeira  
Demonstração da escrituração Contabil/Fiscal/pessoal regular

Nos termos do Inciso “V” do § 1º do Artigo 3º da Instrução Normativa 1774 de 22 de Dezembro de 2017 da Receita Federal do Brasil, a pessoa jurídica SBA ENGENHARIA LTDA, com atividade econômica de construção civil, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.935.456/0001-67, estabelecida na Rua Franco de Sá, nº 270, sala 606, Edifício Amazon Trade Center, bairro de São Francisco, Manaus/AM, por seus representantes infra assinados DECLARA que está desobrigada da Escrituração Contábil Digital – ECD referente ao ano calendário de 2018.

Anexos:

Termos de abertura e encerramento do Livro Diário do exercício de 2018.  
Demonstrações financeiras devidamente autenticadas pela Junta Comercial do Estado do Amazonas - JUCEA

Manaus/AM, 11 de dezembro de 2019

  
JOSE CARLOS DE ALMEIDA  
SÓCIO E ADMINISTRADOR  
RG 1348132 - SSP/MG

  
GILMARA GOMES PEREIRA BARBOSA  
CRC/AM 011.851/O-9

Handwritten initials "W" and "R" on the right side of the page.



Handwritten initials "R" and "JP" on the right side of the page.

Handwritten initials "EW" at the bottom center of the page.

TERMO DE ABERTURA

Contem esta encadernacao de formularios continuos, 0186 folha(s) numeradas seguidamente pelo processo eletronico de dados totalmente escrituradas, de 0001 a 0186 e que servira de Livro Diario de numero 017 na forma do paragrafo 1o. (primeiro), artigo 6o. (sexto) do decreto lei numero 64.567/69, em substituiçao ao Livro Diario copiativo, onde estao registradas todas as operacoes realizadas pela empresa abaixo qualificada, no periodo de 01/01/2018 a 31/12/2018.

Empresa ..... : SBA ENGENHARIA LTDA
Endereco ..... : RUA FRANCO DE SA N°270 SALA 606
Cidade ..... : Manaus / AM
Bairro ..... : SAO FRANCISCO CEP : 69079210
CNPJ..... : 05.935.456/0001-67
Inscr. Estadual . :
Orgao de Inscriçao: JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS-JUCEA
No. da Inscriçao : 13 2 0065101 4 , em 28 de Janeiro de 2015

Manaus, 02 de Janeiro de 2018

90 TV (handwritten stamp with a pointing hand)

SBA ENGENHARIA LTDA
JOSE CARLOS DE ALMEIDA
C.I. M-1 348132 CPE: 340.180.346-87

GILMARA GOMES PEREIRA BARBOSA
CRC/AM 011851/0-9
CPF 441.431.332-53

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS
TERMO DE AUTENTICAÇÃO
Declaro exatos os termos de abertura e encerramento deste livro/conjunto de fichas autenticado sob o número 600305 em 07/05/2019.

Miriam Freitas Alencar
AUTENTICADOR

1320065101-4 / 6689 / 17

9ª TABELIA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU
Bel. Ana de Fátima Abreu Chagas - Tabeliã
Rua Manoel Armada, nº 317 - Manaus-AM - www.cartorioabreu.com.br
AU ENTICO e presente fotocópia por conter com o
000 - batic a mm apresentado Dou Fê
Em 16/11/2018 Testemunho da verdade Data/hora 12/11/2018
ESCREVENTE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE
FISCALIZAÇÃO - TJAM - N
AU ENTIC0453 HTLCSL000810L.C80
val-se o selo criado no portal@jceam.com.br - Pago R\$ 6,00

9ª TABELIA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU
Bel. Ana de Fátima Abreu Chagas - Tabeliã
Rua Manoel Armada, nº 317 - Manaus-AM - www.cartorioabreu.com.br
AU ENTICO e presente fotocópia por conter com o
documento a mm apresentado Dou Fê
Em 12/26/18 Testemunho da verdade Data/hora 04/11/2019
ESCREVENTE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE
FISCALIZAÇÃO - TJAM - N
AUTENT00453 HTLCSL000810L.C80
val-se o selo criado no portal@jceam.com.br - Pago R\$ 6,00

9ª TABELIA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU
Bel. Ana de Fátima Abreu Chagas - Tabeliã
Rua Manoel Armada, nº 317 - Manaus-AM - www.cartorioabreu.com.br
Reconheço Por SEMELHANÇA a firma de:
JOSE CARLOS DE ALMEIDA
Pou Fê. Em 02/01/2018 Testemunho da verdade. Data/hora 07/05/2019
Emiteido por: MARIA PENHEIRO DA SILVA SANTOS - ESCRIVÃO
AUTORIZADA

TERMO DE ENCERRAMENTO

Contem esta encadernacao de formularios continuos, 0186 folha(s) numeradas seguidamente pelo processo eletronico de dados totalmente escrituradas, de 0001 a 0186 e que serviu de Livro Diario de numero 017 na forma do paragrafo 2o. (segundo), artigo 6o. (sexto) do decreto lei numero 64.567/69, em substituicao ao Livro Diario copiativo, onde estao registradas todas as operacoes realizadas pela empresa abaixo qualificada, no periodo de 01/01/2018 a 31/12/2018.

Empresa ..... : SBA ENGENHARIA LTDA
Endereco ..... : RUA FRANCO DE SA N°270 SALA 606
Cidade ..... : Manaus / AM
Bairro ..... : SAO FRANCISCO CEP : 69079210
CNPJ..... : 05.935.456/0001-67
Inscr. Estadual . :
Orgao de Inscricao: JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS-JUCEA
No. da Inscricao : 13 2 0065101 4 , em 28 de Janeiro de 2015

Manaus, 31 de Dezembro de 2018

9º TV

[Handwritten signature]

SBA ENGENHARIA LTDA
JOSE CARLOS DE ALMEIDA
C.I.: 12.849.517 CPF: 340.180.346-87

GILMARA GOMES PEREIRA BARBOSA
CRC/AM 011851/0-9
CPF 441.431.332-53

9º TABELIA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU
Rua Manoel Ammond, nº 307 - Adrianópolis - Manaus-AM - www.cartorioabreu.com.br

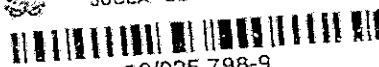
9º TABELIA DE NOTAS
AUTENTICADO a presente fotocópia por conter com o documento a mim apresentado. Dou Fé.
Em 16/12/2018, 16:14:35 Emitido por MARIA PINHEIRO DA SILVA SANTOS
ESCREVENTE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N
AUTENT0045317RASV0K8ANI79466
Valida o selo:cidadao.portalsaoam.com.br - Pago:R\$ 6,00

9º TABELIONATO DE
Jessica Karoline Magalhães
Escrevente Autorizada

9º TABELIA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU
Sel.º Ano de Emissão Abreu Chagas - Tabela 9 - www.cartorioabreu.com.br
Rua Manoel Ammond, nº 307 - Adrianópolis - Manaus-AM - www.cartorioabreu.com.br
AUTENTICO a presente fotocópia por conter com o documento a mim apresentado. Dou Fé.
Em 16/12/2018, 16:25:32 Emitido por: JESSICA KAROLINE M. DE ANDRADE
ESCREVENTE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N
AUTENT0045317RASV0K8ANI79466
Valida o selo:cidadao.portalsaoam.com.br - Pago:R\$ 6,00

9º TABELIA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU
Sel.º Ano de Emissão Abreu Chagas - Tabela 9 - www.cartorioabreu.com.br
Rua Manoel Ammond, nº 307 - Adrianópolis - Manaus-AM - www.cartorioabreu.com.br
R.º Endereço Por SEMELHANÇA e firm de:
JOSE CARLOS DE ALMEIDA.
Dou Fé. Em 07/07/2018, 16:00:00 Emitido por: MARIA PINHEIRO DA SILVA SANTOS - ESCR.º AUTORIZADA
SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N
RECEBIMOS 454116012018012101

VISTO
BARB



NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº da Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
13200651014	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Amazonas

Nome **SBA ENGENHARIA LTDA**  
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

requer a V Sª o deferimento do seguinte ato:

07 MAI 2019

Nº FCN/REMP



AM2201900028281

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	223			BALANÇO

MANAUS  
Local

7 Maio 2019  
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Telefone de Contato: \_\_\_\_\_

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR  DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

SIM

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Processo em Ordem  
À decisão

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Data

NÃO \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Data Responsável

NÃO \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Data Responsável

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO SINGULAR

- Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
- Processo deferido. Publique-se e archive-se.
- Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO COLEGIADA

- Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
- Processo deferido. Publique-se e archive-se.
- Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Data

Vogal

Vogal

Vogal

Presidente da \_\_\_\_\_ Turma

OBSERVAÇÕES



BALANÇO PATRIMONIAL  
ANO CALENDARIO: 2018

RAZÃO SOCIAL: SBA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ/MF: 05.935.456/0001-67  
NIRE: 132.0065101.4  
ENDEREÇO: RUA FRANCO DE SÁ Nº 270, SALA 606  
BAIRRO SÃO FRANCISCO  
CEP: 69079-210

MANAUS

AM



de HLL AK

*(Signature)*

*(Signature)*

*(Signature)*

*(Signature)*



Junta Comercial do Estado do Amazonas

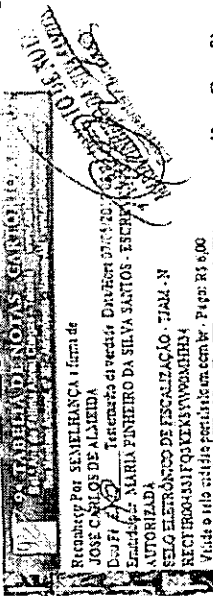
Certifico registro sob o nº 992100 em 07/05/2019 da Empresa SBA ENGENHARIA LTDA, Nire 13200651014 e protocolo 190257989 - 07/05/2019. Autenticação: 8385B0494453A6C64FEEC75A183F75A6C42A10. Alberto Pacheco da Silva Ladeira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e Informe nº do protocolo 19/025.798-9 e o código de segurança hÉtu Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 07/05/2019 por Alberto Pacheco da Silva Ladeira -- Secretário-Geral.

TERMO DE ABERTURA  
BALANÇO PATRIMONIAL  
EXERCICIO DE 2018

Contém esta encadernação 13 (treze) folhas, numeradas seguidamente de 001 a 013 que servirá para o registro do Livro BALANÇO PATRIMONIAL Nº 003, cujas operações próprias do estabelecimento comercial vêm apresentadas a seguir.

NOME EMPRESARIAL: SBA ENGENHARIA LTDA  
ENDEREÇO EMPRESARIAL: RUA FRANCO DE SÁ, Nº 270 SALA 606  
BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP 69.079-210  
MUNICÍPIO/UF MANAUS/AM  
CNPJ: 05.935.456/0001-67  
NIRE: 132.0065101.4  
DATA DE CONSTITUIÇÃO: 28.01.2015  
DATA DE ENCERRAMENTO DO EXERCICIO SOCIAL: 31/12/2018

Manaus/AM, 07 de Maio de 2019.



90° TN

JOSE CARLOS DE ALMEIDA  
SOCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 340.180.346-87

GILMARA GOMES PEREIRA BARBOSA  
CRC/AM 011.851/O-9



Handwritten initials and marks on the right side of the page.



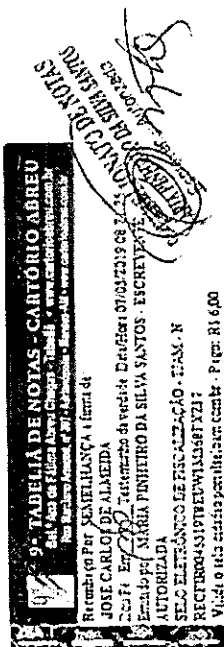
Handwritten initials 'de'.

Handwritten mark resembling a downward arrow.

Handwritten mark resembling a circle with a line through it.

SBA ENGENHARIA LTDA  
 RUA FRANCO DE SA, Nº 270, SALA 606 - SÃO FRANCISCO - MANAUS/AM CEP 69.079-210  
 CNPJ/MF 05.935.456/0001-67  
 NIRE: 132.0065101.4  
**BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018**  
**VALORES EM R\$ (REAIS)**

ATIVO		21.749.408,67
CIRCULANTE		11.584.375,93
Disponível		8.486.840,74
Caixa		6.356,78
Bancos Conta Movimento		200.320,35
Bancos Conta Investimento		8.280.163,61
Clientes		64.886,36
Duplicatas a Receber		64.886,36
Outros Créditos		3.032.648,83
Impostos a Compensar		612.256,48
Adiantamentos a Fornecedores		1.673.897,90
Outras Contas a Receber		746.494,45
NÃO CIRCULANTE		10.165.032,74
Realizável a Longo Prazo		4.364.112,21
Créditos c/sócios e Interligadas		4.358.114,26
Depósitos Judiciais		5.997,95
Imobilizado		5.800.920,53
Terrenos		65.000,00
Edifícios e Construções		716.097,53
Móveis e Utensílios		352.769,69
Computadores e Periféricos		205.767,05
Maquinas e Equipamentos		3.342.014,51
Veículos		1.818.307,80
( - ) Depreciação Acumulada		(699.036,05)



Manaus (AM), 31 de dezembro de 2018

*Jose Carlos de Almeida*  
 JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

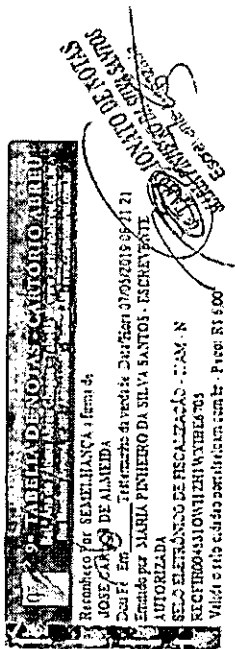
*Gilmará Gomes Pereira Barbosa*  
 GILMARÁ GOMES PEREIRA BARBOSA  
 CRCIAM 011.851/O-9



✓

SBA ENGENHARIA LTDA  
 RUA FRANCO DE SA, Nº 270, SALA 606 - SÃO FRANCISCO - MANAUS/AM CEP 69.079-210  
 CNPJ/MF 05.935.456/0001-67  
 NIRE: 132.0065101.4  
**BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018**  
**VALORES EM R\$ (REAIS)**

PASSIVO		21.749.408,67
CIRCULANTE		2.710.336,74
Fornecedores		853.647,03
Emprestimos		1.360.719,95
Obrigações Tributárias e Fiscais		279.420,73
Obrigações Sociais e Trabalhistas		212.564,64
Outras contas a pagar		3.984,39
NÃO CIRCULANTE		1.026.338,96
Exigível a Longo Prazo		1.026.338,96
Obrigações Tributárias e Fiscais		739.211,99
Emprestimos e Financiamentos		287.126,97
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		18.012.732,97
Capital		13.100.000,00
Lucros (Prejuizos) Acumulados		2.635.482,38
Lucros (Prejuizos) do Exercício		2.277.250,59



Manaus (AM), 31 de dezembro de 2018

90 TN  
  
 JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

GILMARÁ GOMES PEREIRA BARBOSA  
 CRC/AM-011.851/O-9

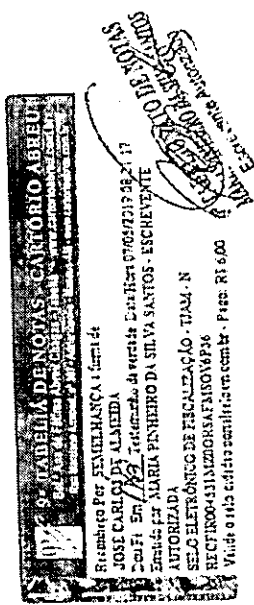


SBA ENGENHARIA LTDA  
 RUA FRANCO DE SA, Nº 270, SALA 606 - SÃO FRANCISCO - MANAUS/AM CEP 69.079-210  
 CNPJ/MF 05.935.456/0001-67

NIRE: 132.0065101.4

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO  
 EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018  
 VALORES EM R\$ (REAIS)

RECEITA BRUTA		37.160.924,34
Venda de Serviços		37.160.924,34
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		2.386.362,73
Iss		727.850,13
Cofins		1.148.827,73
Pis		241.546,01
Inss - desoneração		268.138,86
(=) RECEITA LÍQUIDA		34.774.561,61
(-) CUSTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS		29.562.547,04
Serviços e mercadorias aplicadas		29.562.547,04
(=) LUCRO BRUTO		5.212.014,57
(-) Despesas Administrativas		2.426.612,72
(-) Despesas Financeiras		292.667,12
(+) Receitas Financeiras		904.415,55
(+) Outras Receitas		656,78
(=) LUCRO (PREJUÍZO) ANTES DA CSL E DO IRPJ		3.397.807,06
(-) Provisão do IRPJ		719.218,49
(-) Provisão da CSLL		401.337,98
(=) LUCRO (PREJUÍZO) DO PERÍODO		2.277.250,59



Manaus (AM), 31 de dezembro de 2018

JOSE CARLOS DE ALMEIDA  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

GILMARA GOMES PEREIRA BARBOSA  
 CRC/AM 011.851/O-9



✓

SBA ENGENHARIA LTDA  
 RUA FRANCO DE SA, Nº 270, SALA 606 - SÃO FRANCISCO - MANAUS/AM CEP 69.079-210  
 CNPJ/MF 05.935.456/0001-67  
 NIRE: 132.0065101.4  
 INDICES FINANCEIROS  
 PERÍODO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018

1. INDICE DE LIQUIDEZ GERAL - ILG

ATIVO CIRCULANTE + REALIZAVEL A LONGO PRAZO	→	15.948.488,14
PASSIVO CIRCULANTE + EXIGIVEL A LONGO PRAZO	→	3.736.675,70
ILG	→	4,27

2. INDICE DE SOLVENCIA GERAL - ISG

ATIVO TOTAL	→	21.749.408,67
PASSIVO CIRCULANTE + EXIGIVEL A LONGO PRAZO	→	3.736.675,70
ISG	→	5,82

3. INDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE - ILC

ATIVO CIRCULANTE	→	11.584.375,93
PASSIVO CIRCULANTE	→	2.710.336,74
ILC	→	4,27

4. INDICE DE ENDIVIDAMENTO TOTAL - IET

EXIGIVEL TOTAL	→	3.736.675,70
ATIVO TOTAL	→	21.749.408,67
IET	→	0,17

9ª TABELA DE NOTAS CARTÓRIO ABRIL  
 Rua da Polícia Militar, 100 - Tel: 3111-1111  
 Rua Manoel Azevedo, 100 - Tel: 3111-1111  
 Recibo por SEMELHANÇA e firma de  
 JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA  
 CPF nº 750.170.017-91  
 Encarregado de vendas DUMÉZIL 07/05/2019 em  
 nome de MARIA PEREIRO DA SILVA SANTOS - ESCRIVENTE  
 AUTORIZADA  
 SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TIAM - N  
 RECIBO-031101100078 JUZPLS  
 Válido e este estado pertencendo em cartório - P. Leg. R\$ 8,00

Manaus (AM), 31 de dezembro de 2018

90 TN  
 José Carlos de Almeida  
 JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Gilmara Gomes Pereira Barbosa  
 CRC/AM 011.851/O-9



Junta Comercial do Estado do Amazonas


Certifico registro sob o nº 992100 em 07/05/2019 da Empresa SBA ENGENHARIA LTDA, Nire 13200651014 e protocolo 190257989 - 07/05/2019. Autenticação: 8385B0494453A6C64FEEC75A183F75A6C42A10. Alberto Pacheco da Silva Ladeira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 19/025.798-9 e o código de segurança hEtU Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 07/05/2019 por Alberto Pacheco da Silva Ladeira - Secretário-Geral.

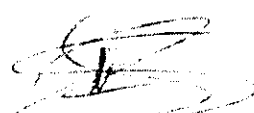
SBA ENGENHARIA LTDA  
RUA FRANCO DE SA, Nº 270, SALA 606 - SÃO FRANCISCO - MANAUS/AM CEP 69.079-210  
CNPJ/MF 05.935.456/0001-67

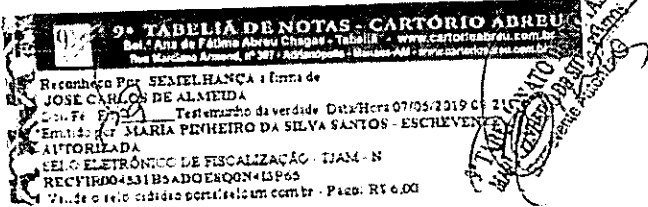
NIRE: 132.0065101.4  
**DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMONIO LIQUIDO**  
**EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018**  
**VALORES EM R\$ (REAIS)**

PATRIMÔNIO LÍQUIDO	18.012.732,97
Patrimônio Líquido no Início do Período	15.935.482,38
( - ) Distribuição de Lucros	(4.200.000,00)
( + ) Aumento de Capital Social com Lucros e sErervas	4.000.000,00
Lucro (Prejuízo) Líquido do Período	2.277.250,59
<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO DO PERÍODO</b>	<b>18.012.732,97</b>

Manaus (AM), 31 de dezembro de 2018

  
JOSE CARLOS DE ALMEIDA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

  
GILMARA GOMES PEREIRA BARBOSA  
CRC/AM 011.851/O-9





SBA ENGENHARIA LTDA  
 RUA FRANCO DE SA, Nº 270, SALA 606 - SÃO FRANCISCO - MANAUS/AM CEP 69.079-210  
 CNPJ/MF 05.935.456/0001-67  
 NIRE: 132.0065101.4

**DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS E PREJUÍZOS ACUMULADOS  
 EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018  
 VALORES EM R\$ (REAIS)**

LUCROS (PREJUÍZOS) ACUMULADOS	4.912.732,97
Saldo Anterior de Lucros (Prejuízos) Acumulados	6.835.482,38
Ajustes de Períodos Anteriores	-
Aumento de Capital com Lucros e Reservas	(4.000.000,00)
Distribuição de Lucros	(200.000,00)
Lucro (Prejuízo) Líquido do Período	2.277.250,59
<b>LUCROS (PREJUÍZOS) ACUMULADOS</b>	<b>4.912.732,97</b>

Manaus (AM), 31 de dezembro de 2018

90 TV

*[Handwritten Signature]*  
 JOSE CARLOS DE ALMEIDA  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

*[Handwritten Signature]*  
 GILMARA GOMES PEREIRA BARBOSA  
 CRC/AM 011.851/O-9



Reconheço por SEMELHANÇA a firma de  
 JOSE CARLOS DE ALMEIDA  
 Doc. nº E-100 Testarunha da verdade Data/Hora: 07/05/2019 08:21  
 Emitido por MARIA PINHEIRO DA SILVA SANTOS - ESCRIVENTE  
 AUTORIZADA  
 SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N°  
 REC/FIRDO+5319T+5VAADOLIG+137  
 Válido o selo cidadão portátil em cemitr - Pago: R\$ 0,00

*[Handwritten Signature]*  
 MARIA PINHEIRO DA SILVA SANTOS  
 ESCRIVENTE



PK

GR

||

*[Handwritten Signature]*

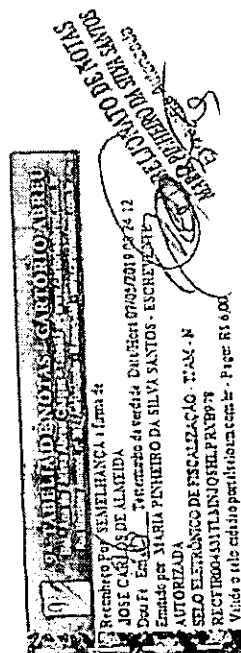
*[Handwritten Signature]*



Junta Comercial do Estado do Amazonas  
 Certifico registro sob o nº 992100 em 07/05/2019 da Empresa SBA ENGENHARIA LTDA, Nire 13200651014 e protocolo 190257989 - 07/05/2019.  
 Autenticação: 8385B0494453A6C64FEEC75A183F75A6C42A10. Alberto Pacheco da Silva Ladeira - Secretário-Geral. Para validar este documento,  
 acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e Informe nº do protocolo 19/025.798-9 e o código de segurança hEtu Esta cópia foi autenticada digitalmente e  
 assinada em 07/05/2019 por Alberto Pacheco da Silva Ladeira -- Secretário-Geral.

SBA ENGENHARIA LTDA  
 RUA FRANCO DE SA, Nº 270, SALA 606 - SÃO FRANCISCO - MANAUS/AM CEP 69.079-210  
 CNPJ/MF 05.935.456/0001-67  
 NIRE: 132.0065101.4  
**DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA**  
**EXERCICIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018**  
**VALORES EM R\$ (REAIS)**  
**METODO INDIRETO**

LUCRO (PREJUÍZO) ANTES DA CSL E DO IRPJ	3.397.807,06
<b>FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS</b>	
<b>(AUMENTO) REDUÇÃO NAS CONTAS DO ATIVO</b>	
Contas a receber	1.249.586,08
Tributos a recuperar	(127.316,94)
Creditos diversos	(1.670.930,24)
Aumento do Realizavel LP	(1.310.028,32)
Imposto de Renda e Contribuição Social pago	(1.120.556,47)
<b>AUMENTO (REDUÇÃO) NAS CONTAS DO PASSIVO</b>	
Fornecedores	(1.702.598,44)
Obrigações trabalhistas	(92.182,10)
Obrigações tributarias	76.923,07
Provisões de Férias	(203.694,90)
Outras Contas a Pagar	(8.272,07)
Aumento do Exigível LP	190.447,74
<b>CAIXA GERADO PELAS ATIVIDADES OPERACIONAIS</b>	<b>(4.718.622,59)</b>
<b>FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS</b>	
Adições ao imobilizado e intangível	(1.486.932,10)
<b>CAIXA GERADO PELAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS</b>	<b>(1.486.932,10)</b>
<b>FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS</b>	
Empréstimos e financiamentos	951.236,31
Lucros Distribuidos	(200.000,00)
<b>CAIXA GERADO PELAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS</b>	<b>751.236,31</b>
<b>AUMENTO (REDUÇÃO) LIQUIDO DE CAIXA</b>	<b>(2.056.511,32)</b>
CAIXA NO INICIO DO EXERCICIO	10.543.352,06
CAIXA NO FINAL DO EXERCICIO	8.486.840,74
<b>AUMENTO (REDUÇÃO) LIQUIDO DE CAIXA</b>	<b>(2.056.511,32)</b>



Manaus (AM), 31 de dezembro de 2018

JOSE CARLOS DE ALMEIDA  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

GILMARA GOMES PEREIRA BARBOSA  
 CRC/AM 011.851/O-9



NOTAS EXPLICATIVAS AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018

SBA ENGENHARIA LTDA

RUA FRANCO DE SA, Nº 270, SALA 606 - SÃO FRANCISCO - MANAUS/AM CEP 69.079-210

CNPJ/MF 05.935.456/0001-67

NIRE: 132.0065101.4

CONTEXTO OPERACIONAL

A SBA ENGENHARIA LTDA é uma sociedade empresária limitada, com sede e foro na cidade de Manaus/AM e tem como atividade preponderante a execução e administração de obras de construção civil em geral. Iniciou suas atividades em 10/10/2003.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, com base nos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1 Aplicações Financeiras

Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

3.2 Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

3.3 Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.4 Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.5 Investimentos em empresas coligadas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.6 Impostos Federais

A empresa está no regime do lucro presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

A empresa conta com um passivo, relacionado à empréstimos no valor de R\$ 1.647.846,92 (um milhão, seiscentos e quarenta e sete mil, oitocentos e quarenta e seis reais e noventa e dois centavos) junto à instituições financeiras nacionais.

5. RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

6. CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 13.100.000,00 (treze milhões e cem mil reais), dividido em 13.100.000 (treze milhões e cem mil) quotas de R\$ 1,00 (um real), totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

- JOSE CARLOS DE ALMEIDA -- 99,80%
- JOSE ANTONIO PELLEGRIN DE ALMEIDA -- 0,10%
- JOÃO LUIZ PELLEGRIN DE ALMEIDA -- 0,10%



7. EVENTOS SUBSEQUENTES

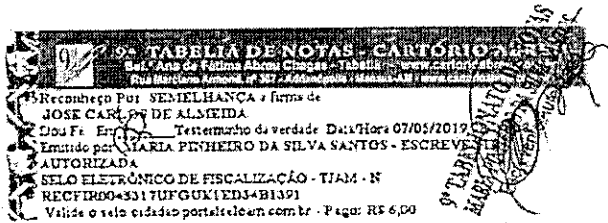
Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Manaus/AM, 07 de maio de 2018.

19º TN

*Jose Carlos de Almeida*  
 JOSE CARLOS DE ALMEIDA  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

*Gilmara Gomes Pereira Barbosa*  
 GILMARA GOMES PEREIRA BARBOSA  
 CRC/AM 011.851/O-9

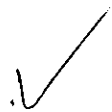


*W*

*pt*

*EW*

*h* *OG* *P*



TERMO DE ENCERRAMENTO  
BALANÇO PATRIMONIAL  
EXERCICIO DE 2018

Contém esta encadernação 13 (treze) folhas, numeradas seguidamente de 001 a 013, que serviu para o registro do Livro BALANÇO PATRIMONIAL Nº 003, cujas operações próprias do estabelecimento comercial vêm apresentadas a seguir.

NOME EMPRESARIAL: SBA ENGENHARIA LTDA  
ENDEREÇO EMPRESARIAL: RUA FRANCO DE SÁ, Nº 270 SALA 606  
BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP 69.079-210  
MUNICÍPIO/UF MANAUS/AM  
CNPJ: 05.935.456/0001-67  
NIRE: 132.0065101.4  
DATA DE CONSTITUIÇÃO: 28.01.2015  
DATA DE ENCERRAMENTO DO EXERCICIO SOCIAL: 31/12/2018

Manaus/AM, 07 de Maio de 2019.

*J. C. de Almeida*  
JOSE CARLOS DE ALMEIDA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 340.180.346-

*Gilmara Gomes Pereira Barbosa*  
GILMARA GOMES PEREIRA BARBOSA  
CRC/AM 011.851/O-9

90<sup>o</sup> TN



*Handwritten initials: M, R, R*



*Handwritten initials: V, B*



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação REGULAR neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AM

Certidão n.º: AM/2019/00001701  
Nome: GILMARA GOMES PEREIRA BARBOSA CPF: 441.431.332-53  
CRC/UF n.º AM-011851/O Categoria: CONTADOR  
Validade: 04.08.2019  
Finalidade: BALANÇO PATRIMONIAL, REGISTRADO NA JUNTA COMERCIAL

Confirme a existência deste documento na página [www.crcam.org.br](http://www.crcam.org.br), mediante número de controle a seguir:

CPF : 441.431.332-53 Controle : 6975.9799.1055.2624



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 992100 em 07/05/2019 da Empresa SBA ENGENHARIA LTDA, Nire 13200651014 e protocolo 190257989 - 07/05/2019. Autenticação: 8385B0494453A6C64FEEC75A183F75A6C42A10. Alberto Pacheco da Silva Ladeira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 19/025.798-9 e o código de segurança hÉtu Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 07/05/2019 por Alberto Pacheco da Silva Ladeira – Secretário-Geral.



## Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial:	SBA ENGENHARIA LTDA		
Natureza Jurídica:	SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA		
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
1320065101-4	05.935.456/0001-67	10/10/2003	10/10/2003

Endereço Completo:

RUA FRANCO DE SA 270 SL 606 EDIFICIO AMAZON TRADE CENTER - BAIRRO SAO FRANCISCO CEP 69079-210 - MANAUS/AM

Objeto Social:

CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, ADMINISTRACAO DE OBRAS, CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, TRATAMENTOS TERMICOS, ACUSTICOS OU DE VIBRACAO, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, OBRAS DE URBANIZACAO, OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL, DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS, PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO, SERVICOS DE ENGENHARIA, CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA, CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES, CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO, OBRAS DE IRRIGACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, INSTALACAO ELETRICA, INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS, IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL, APLICACAO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES, ATIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, OUTRAS SOCIEDADES DE PARTICIPACAO, EXCETO HOLDINGS

Capital Social:	RS 13.100.000,00	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte NÃO (Lei Complementar nº123/06)	Prazo de Duração INDETERMINADO
TREZE MILHÕES E CEM MIL REAIS			
Capital Integralizado:	RS 13.100.000,00		
TREZE MILHÕES E CEM MIL REAIS			

Sócio(s)/Administrador(es)

CPF/NIRE	Nome	Término Mandato	Participação	Função
011.467.382-93	JOAO LUIZ PELLEGRIN DE ALMEIDA	xxxxxxx	RS 3.275.000,00	SOCIO
859.946.772-72	JOSE ANTONIO PELLEGRIN DE ALMEIDA	xxxxxxx	RS 3.275.000,00	SOCIO
340.180.346-87	JOSE CARLOS DE ALMEIDA	xxxxxxx	RS 6.550.000,00	SÓCIO / ADMINISTRADOR

Status: XXXXXXXX

Situação: ATIVA

Último Arquivamento: 22/04/2019

Número: 990016

Ato 002 - ALTERACAO

Evento(s) 2003 - ALTERACAO DE SOCIO/ADMINISTRADOR

051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO

Empresa(s) Antecessora(s)

Nome Anterior	Nire	Número Aprovação	UF	Tipo Movimentação
J. C DE ALMEIDA ENGENHARIA	1310102870-0	13600012132	xx	TRANSFORMACAO
J. C DE ALMEIDA ENGENHARIA EIRELI	1360001213-2	13200651014	xx	TRANSFORMACAO



Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEA (<http://www.jucea.am.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (dígite o nº C190000053250 e visualize a certidão)



19/027.548-1



Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços  
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa  
Departamento de Registro Empresarial e Integração  
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação  
Junta Comercial do Estado do Amazonas



## Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial: SBA ENGENHARIA LTDA  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela

Nire	CNPJ	Endereço
1490003389-6	05.935.456/0002-48	RUA LOBO D'ALMADA, 166, BAIRRO SAO FRANCISCO, 69305-050, BOA VISTA/RR
1390022745-2	05.935.456/0003-29	AVENIDA ANTOINE LAVOISIER, 213, LOTEAMENTO PORTINARI, BAIRRO TARUMA, 69041-030, MANAUS/AM

NADA MAIS#

Manaus, 07 de Maio de 2019 10:50

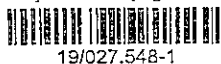
ALBERTO PACHECO DA SILVA LADEIRA  
SECRETÁRIO GERAL



Handwritten initials and marks: 'M', 'P', 'R'

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEA (<http://www.jucea.am.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C190000053250 e visualize a certidão)

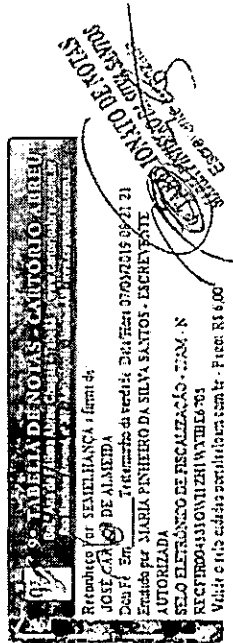


19/027.548-1



SBA ENGENHARIA LTDA  
 RUA FRANCO DE SA, Nº 270, SALA 606 - SÃO FRANCISCO - MANAUS/AM CEP 69.079-210  
 CNPJ/MF 05.935.456/0001-67  
 NIRE: 132.0065101.4  
**BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018**  
**VALORES EM R\$ (REAIS)**

<b>PASSIVO</b>		21.749.408,67
<b>CIRCULANTE</b>		2.710.336,74
Fornecedores		853.647,03
Emprestimos		1.360.719,95
Obrigações Tributárias e Fiscais		279.420,73
Obrigações Sociais e Trabalhistas		212.564,64
Outras contas a pagar		3.984,39
<b>NÃO CIRCULANTE</b>		1.026.338,96
Exigível a Longo Prazo		1.026.338,96
Obrigações Tributárias e Fiscais		739.211,99
Emprestimos e Financiamentos		287.126,97
<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>		18.012.732,97
Capital		13.100.000,00
Lucros (Prejuízos) Acumulados		2.635.482,38
Lucros (Prejuízos) do Exercício		2.277.250,59



Manaus (AM), 31 de dezembro de 2018

19º TN  
  
 JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

GILMARÁ GOMES PEREIRA BARBOSA  
 CRC/AM-011.851/O-9





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS  
Comarca de Manaus



CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO  
FALÊNCIA E RECUPERAÇÃO DE CRÉDITO

CERTIDÃO Nº: 004762729

FOLHA: 1/1

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

Pesquisando os registros de distribuição de feitos no sistema informatizado do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas, no período de 20 anos anteriores a data de 27/11/2019, Certifico NADA CONSTAR em nome de:

SBA ENGENHARIA LTDA, vinculado ao CNPJ: 05.935.456/0001-67. \*\*\*\*\*

Certidão expedida gratuitamente pela internet, com validade de 30 dias.

Manaus, segunda-feira, 2 de dezembro de 2019.



Handwritten initials and marks on the right side of the page.

PEDIDO Nº: 004762729



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS****CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em situação regular.

**IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO**

NOME..... : GILMARA GOMES PEREIRA BARBOSA  
REGISTRO..... : AM-011851/O-9  
CATEGORIA..... : CONTADOR  
CPF..... : 441.431.332-53

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCAM contra o referido registro.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MANAUS, 27.10.2019 as 17:54:45.

Válido até: 01.01.2020.

Código de Controle: 65575.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCAM.



# Documentação Complementar



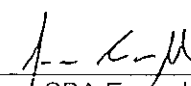
✓

**Declaração Conjunta de inexistência de impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração Pública e de cumprimento do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº. 8.666/93.**

SBA Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ nº 05.935.456/0001-67, por intermédio de seu representante legal o Sr. José Carlos de Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 1348132 SSP/MG e do CPF nº 340.180.346-87, DECLARA:

- 1) a inexistência de impedimento legal para licitar ou contratar com qualquer órgão da Administração Pública.
- 2) para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº. 8.666/93, incluído pela Lei nº. 9.854, de 28 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz a partir de quatorze anos.

Manaus/AM, 11 de Dezembro de 2019.

  
\_\_\_\_\_  
SBA Engenharia Ltda  
Eng. Civil José Carlos de Almeida  
CPF: 340.180.346-87 RG nº 1348132  
CREA: 020112-6 D/SC



## Declaração de Elaboração Independente de Proposta

José Carlos de Almeida, como representante devidamente constituído da SBA ENGENHARIA LTDA doravante denominado SBA ENGENHARIA LTDA, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro que:

a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela SBA Engenharia Ltda, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA nº. 001/2019-TJAM por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA nº. 001/2019-TJAM, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

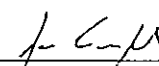
c) que não tentou, por qualquer meio ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA nº. 001/2019-TJAM quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA nº. 001/2019-TJAM antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante do Tribunal de Justiça do Amazonas antes da abertura oficial das propostas; e

f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaus/AM, 11 de Dezembro de 2019

  
SBA Engenharia Ltda  
Eng. Civil José Carlos de Almeida  
CPF: 340.180.346-87 RG nº 1348132  
CREA: 020112-6 D/SC

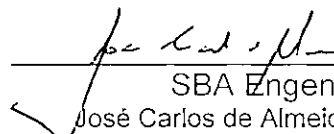




## TERMO DE ENCERRAMENTO

A SBA ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 05.935.456/0001-67, sediada a Rua Franco de Sá, nº 270, Sala 606/607, Ed. Amazon Trade Center, Bairro São Francisco, Manaus/AM, por intermédio de seu representante legal Senhor José Carlos de Almeida, portador do RG 1348132 SSP/MG e CPF 340.180.346-87, declara que a documentação constante no "envelope" de Habilitação possui páginas, incluindo este Termo de Encerramento, numeradas em ordem crescente de 001 a 226.

Manaus, 11 de Dezembro de 2019.

  
SBA Engenharia Ltda  
José Carlos de Almeida - Engenheiro Civil  
CREA 020112-6 D/SC  
CPF: 340.180.346-87

rk  
R W



@

h