

Atestado de Execução Contratual de Obras e Serviços de Engenharia

A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, inscrita no CNPJ(MF) sob o nº 00.360.305/0001-04, por meio da sua Filial Logística/ , atesta, a pedido da interessada e para os fins do disposto no parágrafo 1º, inciso II, do art. 30, da Lei nº 8.666/93 concomitantemente com o parágrafo único, do art. 57, da Resolução nº 1.025/2009, do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, que mantém com a empresa A C HENN DA SILVA - EPP, inscrita no CNPJ/MF nº 11.886.369/0001-60, Endereço: Rua Nova Aurora, nº 54, S-1, Nova Esperança, CEP: 69.037-560, Manaus/AM, Contrato nº 1582/2011, conforme abaixo discriminado:

Atestado Técnico – itens 1 a 7:

1 – Local de realização:			
Rua		Número	Complemento
Rua 05 de Novembro		S/N	
Bairro	Município	UF	CEP
Centro	Marechal Thaumaturgo	AC	69.983-000
2 - Período de realização:		3 - Documentos (planilhas, relatórios, etc.) anexos:	
Data de início	Data de conclusão	Quantidade de folhas	
27 / 05 / 2011	26 / 05 / 2012	11 folhas	
4 – No caso de serviço continuado parcialmente concluído:			
Período executado: [(data do início): __/__/____] a [(data de emissão do atestado): __/__/____] - Prazo Contratual: não se aplica			
5 - Parcelas executadas (no caso de obra/serviço não continuado parcialmente concluído):			
não se aplica			
6 - Dados do(s) responsável(is) técnico(s):			
Engº Antonio Carlos Henn da Silva/Civil/Elétrotécnica/Segurança CREA/AC nº 87947D/SP			
7 - Descrição dos Serviços Realizados (identificar os quantitativos correspondentes aos serviços realizados):			
Execução de obra/serviços de engenharia para adequação do prédio que abrigará o PAB Thaumaturgo/AC, conforme planilha anexo.			

Declaração a cargo da Gestão Formal:

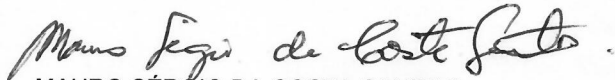
Declaramos, também, que o Contrato nº 1582/2011 foi assinado em 27 / 05 / 2011 e que a empresa cumpriu as obrigações assumidas não havendo nada que desabone a empresa com relação à quantidade, qualidade e prazos de entrega/prestação dos serviços.

BELÉM _____, 10 _____ de FEVEREIRO _____ de 2014

Local/Data



CPF: 628.699.652.49
 LYAN CLEBER RODRIGUES DIAS
 Coordenador S. E.
 GILOG/BE - Gestão Formal



MAURO SÉRGIO DA COSTA SANTOS
 Engenheiro Civil
 GILOG/BE
 CREA 12604-DPA
 RNP 150135873-1

A C HENN DA SILVA EPP
CNPJ 11.886.369/0001-60

Rua Nova Aurora, 54 - Nova Esperança - Manaus/Am

Fone/Fax (92)3656 0668 e 3087 4772 - e-mail: henn.instalacoes@caixa.gov.br

Planilha achenh.2 conferenciavls

PRAZO DA OBRA: **60** DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

PAB Pref. Mun. Marechal Thaumaturgo

Endereço: Rua 05 de Novembro, Centro - Mal. Thaumaturgo/AC

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAB

RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO

ITEM	Nº	DESCRIÇÃO	DADOS			CUSTO UNITÁRIO			CUSTO DO ITEM			BDI 25%	CUSTO SERVIÇO		
			UNID.	QUANT	M.O.	MAT	TOTAL	M.O.	MAT	TOTAL	MO		TOTAL		
	01	SERVIÇOS INICIAIS													
	01.02	ART (Engº Eletricista e Mecanico)	und	1,00	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	300,00	300,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	
	02	INSTAL. DO CANTEIRO DE OBRAS													
	02.01	Retirada de entulho com bora-fora	Un	1,00	30,00	250,00	280,00	30,00	280,00	70,00	70,00	37,50	350,00	350,00	
	03	MOVIMENTO DE TERRA													
	04	SERVIÇOS GERAIS INTERNOS													
	04.01	Mobilização/desmobilização	ud	1,00	6.000,00	3.000,00	9.000,00	6.100,00	10.000,00	16.100,00	4.025,00	7.625,00	20.125,00	20.125,00	
	04.02	Equipamentos de segurança EPI	ud	1,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00	0,00	3.500,00	9.000,00	2.250,00	7.500,00	11.250,00	11.250,00	
	04.01	Tapumes	Un	1,00	100,00	2.000,00	2.100,00	100,00	2.000,00	3.500,00	875,00	0,00	4.375,00	4.375,00	
	04.02	Equipamentos de segurança EPI	Un	1,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	1.500,00	2.100,00	525,00	125,00	2.625,00	2.625,00	
	05	INFRA-ESTRUTURA													
	06	SUPERESTRUTURA													
	07	PAREDES E PAINÉIS													
	07.01	Fechamento de vãos e paredes em GYPSUM - GESSO ACARTONADO	m²	10,20	15,00	100,00	115,00	153,00	1.020,00	1.173,00	293,25	191,25	1.466,25	1.466,25	
	07.02	Fornecimento de montagem de novas divisórias Padrão BP-PLUS Cristal H=2,10m incluindo perfis, colunas e rodapé duplo em alumínio anodizado natural	m³	5,44	15,00	130,00	145,00	81,60	707,20	788,80	197,20	102,00	986,00	986,00	
	07.03	Fornecimento de montagem de novas divisórias Padrão BP-PLUS Cristal H=2,90m incluindo perfis, colunas e rodapé duplo em alumínio anodizado natural	m³	48,09	15,00	130,00	145,00	721,35	6.251,70	6.973,05	1.743,26	901,69	8.716,31	8.716,31	
	08	ESQUADRIAS DE MADEIRA													
	08.01	Fornecimento e Montagem de portas de divisórias 80x210cm PB-plus Cristal, incluindo ferragens e fechadura	UN	5,00	35,00	265,00	300,00	306,60	3.115,00	3.421,60	855,40	383,25	4.277,00	4.277,00	
	08.02	Porta de Madeira completa 80X210 1ª linha laminada incluído batente (marcos) maciço, alisar (garnição) 5cm e dobradiças	UN	1,00	35,00	350,00	385,00	35,00	350,00	385,00	96,25	43,75	481,25	481,25	

ITEM	Nº	DESCRIÇÃO	DADOS			CUSTO UNITARIO			CUSTO DO ITEM			BDI		CUSTO SERVIÇO	
			UNID.	QUANT	M.O	MAT	TOTAL	M.O	MAT	TOTAL	25%	MO	TOTAL		
	08.03	Fornecimento e colocação de fechadura em latão com acabamento aceitinado com maçaneta tipo alavanca aço cromado ref. Laforte, Pado ou equivalente	UN	3,00	15,00	195,00		210,00	45,00	585,00	630,00	157,50	56,25	787,50	
	08.04	Fornecimento e instalação de chapa de aço inoxidável escovado e = 0,79 mm na parte de baixo da porta (90x40cm) para receber impacto de cadeira de rodas	m²	1,44	15,00	250,00		265,00	21,60	360,00	381,60	95,40	27,00	477,00	
	08.05	Moia hidráulica superior para portas de divisórias e sanitários	UN	3,00	10,00	165,00		175,00	30,00	495,00	525,00	131,25	37,50	666,25	
	09	ESQUADRIAS METÁLICAS													
	10	VIDROS							3.160,65	12.808,95	15.969,60	3.992,40	3.890,96	19.962,00	
	10.1	Esquadria de vidro fixo e=10mm cristal incolor, requadros e colunas em alumínio anodizado natural incluído porta de Auxiliar com ferragem e instalação do porta objeto	m²	30,75	95,00	385,00		480,00	2.921,25	11.838,75	14.760,00	3.690,00	3.651,56	18.450,00	
	10.2	Vidro Temperado CRISTAL 10 mm P/Sub-pórtico 1 porta com bandeira (1x90x290) Completa com ferragens e moia de piso	m²	2,52	95,00	385,00		480,00	239,40	970,20	1.209,60	302,40	239,40	1.512,00	
	11	COBERTURA													
	12	IMPERM.E ISOLAÇÃO TÉRMICA							22,50	172,50	195,00	48,75	28,13	243,75	
	12.1	Fornecimento e instalação de persiana horizontal lamina de 2,5cm na cor prata (alumínio) a luxaflex ou equivalente	m²	1,50	15,00	115,00		130,00	22,50	172,50	195,00	48,75	28,13	243,75	
	13	ARGAMASSAS													
	14	REVESTIMENTOS DE FORROS							2.123,00	18.476,00	20.599,00	5.149,75	2.653,75	25.748,75	
	14.1	Forro removível em fibra mineral RH90, NRC=0,55 CACminimo 35 LR=0,83 na cor branca ref.ARMSTRONG 625x1250x16mm. Incluindo perfis de sust.lavellin lay in ("T" investido) na cor branca fixado por tirantes metálicos com reguladores	m²	152,00	12,00	110,00		122,00	1.824,00	16.720,00	18.544,00	4.636,00	2.280,00	23.160,00	
	14.2	Fornecimento e instalação de Forro em gesso acartonado tipo FGA, sustentado por pendurais reguladores e peças de encaixe zincado tipo "H".	m²	21,00	5,00	50,00		55,00	105,00	1.050,00	1.155,00	288,75	131,25	1.443,75	
	14.3	Tabica de dilatação metálica no contorno do forro de gesso	m	37,00	2,00	18,00		20,00	74,00	666,00	740,00	185,00	92,50	925,00	
	14.4	Confeção de Alçapão de visita no forro de gesso de 50x50cm do mesmo material do forro	um	4,00	30,00	10,00		40,00	120,00	40,00	160,00	40,00	150,00	200,00	
	15	REV. DE PAREDES INTERNAS							600,00	4.500,00	5.100,00	1.275,00	750,00	6.375,00	
	15.4	Rev. Ceramico 20x20 parede, bco, cecrisa, eliane ou equiv	m2	75,00	8,00	60,00		68,00	600,00	4.500,00	5.100,00	1.275,00	750,00	6.375,00	
	16	REV. DE PAREDES EXTERNAS													
	17	PISOS INTERNOS							220,00	2.350,00	2.570,00	642,50	275,00	3.212,50	

ITEM	Nº	DESCRIÇÃO	DADOS			CUSTO UNITARIO			CUSTO DO ITEM			BDI	CUSTO SERVIÇO		
			UNID.	QUANT	M.O	MAT	TOTAL	M.O	MAT	TOTAL	25%		MO	TOTAL	
	17.1	Fornecimento e Montagem de piso elevado h=28cm incluído placas e fixação dos suportes telescópicos	m²	5,00	15,00	250,00	265,00	75,00	1.250,00	1.325,00	331,25	93,75	1.666,25		
	17.2	Confeção de novo degrau e fechamento lateral para piso elevado	ud	1,00	50,00	150,00	200,00	50,00	150,00	200,00	50,00	62,50	250,00		
	17.3	Fornecimento e colocação de piso tátil emborrachado (alta) de sobrepor (com largura de 25 x 25 x 5cm)para área interna	ud	40,00	1,00	10,00	11,00	40,00	400,00	440,00	110,00	50,00	550,00		
	17.4	Fornecimento e colocação de piso tátil emborrachado (direcional) de sobrepor (com largura de 25 x 25 x 5cm)para área interna	ud	55,00	1,00	10,00	11,00	55,00	550,00	605,00	151,25	68,75	756,25		
	18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						640,50	7.720,60	8.361,10	2.090,28	800,63	10.451,38		
	18.1	Bacia sanitária em louça branca REF P51 Deca ou Equivalente Adaptada para uso do deficiente	UN	2,00	35,00	550,00	585,00	70,00	1.100,00	1.170,00	292,50	87,50	1.462,50		
	18.2	Assento sanitário para bacia sanitária adaptada Lavatório Com Coluna suspensa Linha Conforto REF-L51 da Deca ou Equivalente	UN	2,00	5,00	400,00	405,00	10,00	800,00	810,00	202,50	12,50	1.012,50		
	18.3	pia da copa com rodapião, saia elevada e suportes de sustentação	UN	2,00	35,00	450,00	485,00	70,00	900,00	970,00	242,50	87,50	1.212,50		
	18.4	Dispenser para toalha de papel interfolhada, da LALEKLA REF 30180225 ou equivalente	m	1,40	61,50	205,00	266,50	86,10	287,00	373,10	93,28	107,63	466,38		
	18.5	Dispenser de toalha de rolo de papel	UN	2,00	6,00	55,00	61,00	12,00	110,00	122,00	30,50	15,00	152,50		
	18.6	Saboneteira Spray	UN	2,00	10,00	75,00	85,00	20,00	150,00	170,00	42,50	25,00	212,50		
	18.7	Espelho cristal (50x90cm) 5mm inclinado	UN	2,00	6,00	65,00	71,00	12,00	130,00	142,00	35,50	15,00	177,50		
	18.8	10graus com moldura de alumínio	UN	2,00	10,00	120,00	130,00	20,00	240,00	260,00	65,00	25,00	325,00		
	18.9	Ducha higiênica DOCOL Delicate Chrome	UN	2,00	10,00	135,00	145,00	20,00	270,00	290,00	72,50	25,00	362,50		
	18.10	Torneira monocomando Pressmatic Bnefit REF. Chrome 00185106 com regulador de vazão da DECA ou equivalente	UN	2,00	15,00	350,00	365,00	30,00	700,00	730,00	182,50	37,50	912,50		
	18.11	Torneira de mesa para cozinha mod-"bico de papagaio" cromado - Docol, Deca ou equivalente	UN	1,00	9,84	98,40	108,24	9,84	98,40	108,24	27,06	12,30	135,30		
	18.12	Fornecimento e instalação de cabide metálico tipo gancho cromado	UN	2,00	5,00	20,00	25,00	10,00	40,00	50,00	12,50	12,50	62,50		
	18.13	Fornecimento e instalação de porta objeto com prateleira em vidro e apoio metálico cromado	UN	2,00	5,00	45,00	50,00	10,00	90,00	100,00	25,00	12,50	125,00		
	18.14	Engate cromado para lavatório	UN	2,00	3,00	25,00	28,00	6,00	50,00	56,00	14,00	7,50	70,00		
	18.15	Valvula cromada para cuba do lavatório	UN	2,00	2,00	30,00	32,00	4,00	60,00	64,00	16,00	5,00	80,00		
	18.16	Sifão cromado para lavatório tipo copo	UN	2,00	5,00	30,00	35,00	10,00	60,00	70,00	17,50	12,50	87,50		
	18.17	Acabamentos da Valvula de descarga 50mm linha Bnefit REF 00185106 com acabamento	UN	2,00	30,00	150,00	180,00	60,00	300,00	360,00	90,00	75,00	450,00		
	18.18	Valvula Americana forjada aço inox com cesto cromada	UN	1,00	4,92	16,40	21,32	4,92	16,40	21,32	5,33	6,15	26,65		
	18.19	Sifão Cromado Europa para cuba regulavel 30cm	UN	2,00	5,82	19,40	25,22	11,64	38,80	50,44	12,61	14,55	63,05		



ITEM	Nº	DESCRIÇÃO	DADOS			CUSTO UNITARIO			CUSTO DO ITEM			BDI	CUSTO SERVIÇO	
			UNID.	QUANT	M.O	MAT	TOTAL	M.O	MAT	TOTAL	25%		MO	TOTAL
	18.20	Anel de vedação da bacia	UN	2,00	5,00	25,00	30,00	10,00	50,00	60,00	15,00	12,50	75,00	
	18.21	Barra de apoio horizontal para box tipo transpasse nas duas laterais Ø33mm C-90cm em aço inos escovado ou em aço revestido fixado nas paredes com parafudos auto-atarrachantes cabeça sextavada	UN	4,00	9,00	300,00	309,00	36,00	1.200,00	1.236,00	309,00	45,00	1.545,00	
	18.22	Barra de poio para lavatório em "U" Ø33mm em aço inos escovado ou em aço revestido fixado nas paredes com parafudos auto-atarrachantes cabeça sextavada	UN	2,00	9,00	360,00	369,00	18,00	720,00	738,00	184,50	22,50	922,50	
	18.23	Fornecimento e instalação de puxador para porta em aço escovado	UN	2,00	25,00	90,00	115,00	50,00	180,00	230,00	57,50	62,50	287,50	
	18.24	Fornecimento e instalação de fechadura com maçaneta tipo alavanca	UN	2,00	25,00	65,00	90,00	50,00	130,00	180,00	45,00	62,50	225,00	
	19.0	INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ESTABILIZADAS/ CABEAMENTO ESTRUTURADO/ TELEFONE/ CFTV/ SOM/ ALARME						25.062,26	79.692,91	104.755,17	26.188,79	31.327,83	130.943,97	
	19.1	Instalações Energia Normal e infraestrutura elétrica						10.911,91	30.834,33	41.746,24	10.436,56	13.639,89	52.182,80	
	19.1.1	Quadro metálico de embutir(QGDFL) montado com barramento trifásico de 225 Ampères, para disjuntor Geral de no mínimo 18 KA, para 56 Circuitos de distribuição, ref. QDETG-UX 56/40 225 A de 966X520X117mm, da Cemart, Equivalente ou superior . O quadro deverá possuir: Barramento trifásico de 225 Amp, Barra de Neutro(solada) e Barra de Terra, os isoladores deverão ser em epóxi; as plaquetas de identificação deverão ser em acrílico e serão aplicadas na tampa do quadro e na identificação dos circuitos; deverá possuir acessórios necessários para perfeita montagem; tampa interna de proteção dos barramentos e dos contatos com a energia; O quadro será para Disjuntores DIN(padrão Siemens).	un	1,00	239,75	685,00	924,75	239,75	685,00	924,75	231,19	299,69	1.155,94	

ITEM Nº	DESCRIÇÃO	DADOS			CUSTO UNITÁRIO			CUSTO DO ITEM			BDI 25%	CUSTO SERVIÇO	
		UNID.	QUANT	M.O	MAT	TOTAL	M.O	MAT	TOTAL	MO		TOTAL	
19.1.2	Quadro metálico de embutir(QDFL-AA) montado com barramento trifásico de 150 Amperes, para disjuntor Geral de 10 KA, para 16 Circuitos de distribuição, ref. QDETG-UXm24/18 150A DIM. 636x442x117 Mm, da Cemar. Equivalente ou superior. O quadro deverá possuir: Barramento trifásico de 150 Amp, Barra de Neutro(Isolada) e Barra de Terra, os isoladores deverão ser em epóxi; as plaquetas de identificação deverão ser em acrílico e serão aplicadas na tampa do quadro e na identificação dos circuitos; deverá possuir acessórios necessários para perfeita montagem; tampa interna de proteção dos barramentos e dos contatos com a energia; O quadro será para Disjuntores DIN(padrão Siemens).	un	1,00	123,55	353,00	476,55	123,55	353,00	476,55	119,14	154,44	595,69	
19.1.3	Quadro de Comando metálico de sobrepor de 1000x600x350mm, (QDEE) montado c/ Barramentos de fase monopolar para 125 Amp, 03 barras de neutro(No-Break, Concessionária e Carga), 01 Barra de Terra, com Chave de Reversão tripolar de 100 Amp, com três posições para reversão de No-Break/Zero/Concessionária, fixada na tampa externa, para alimentação dos circuitos de Energia Estabilizada; contendo isoladores de epóxi, tampa interna de proteção do barramento de acrílico; identificação dos circuitos c/ plaquetas de acrílico de 4x2Cm com fundo preto e letras brancas, canaletas laterais para organização dos cabos e acessórios pertinentes. O barramento de fase será para disjuntores padrão DIN, da Siemens ou equivalente.	un	1,00	252,00	720,00	972,00	252,00	720,00	972,00	243,00	315,00	1.215,00	
19.1.4	Quadro de Medição e Proteção Padrão EletroAcre para Disjuntor Trifásico de 100 Amp.	un	1,00	87,50	250,00	337,50	87,50	250,00	337,50	84,38	109,38	421,88	
19.1.5	Solicitação de Vistoria e Ligação da Concessionária a Execução do Padrão de BT pronto.	un	1,00	350,00	50,00	400,00	350,00	50,00	400,00	100,00	437,50	500,00	
19.1.6	Disjuntor tripolar de 100 Amp do padrão DIN, Curva de disparo C de fabricação Siemens, Square D, ABB, Kloekner Möller, equivalente ou superior.	un	2,00	34,30	98,00	132,30	68,60	196,00	264,60	66,15	85,75	330,75	



ITEM Nº	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO DO ITEM			BDI 25%	MO	TOTAL
				M.O	MAT	TOTAL	M.O	MAT	TOTAL			
19.1.7	Disjuntor tripolar de 32 Amp do padrão DIN, Curva de disparo C de fabricação Siemens, Square D, ABB, Kloeckner Möller, Jng equivalente ou superior.	un	2,00	35,00	100,00	135,00	70,00	200,00	270,00	67,50	87,50	337,50
19.1.8	Disjuntor bipolar de 50 Amp do padrão DIN, Curva de disparo C de fabricação Siemens, Square D, ABB, Kloeckner Möller, equivalente ou superior.	un	2,00	17,50	50,00	67,50	35,00	100,00	135,00	33,75	43,75	168,75
19.1.9	Disjuntor bipolar de 25 Amp do padrão DIN, Curva de disparo C de fabricação Siemens, Square D, ABB, Kloeckner Möller, equivalente ou superior.	un	4,00	17,50	50,00	67,50	70,00	200,00	270,00	67,50	87,50	337,50
19.1.10	Disjuntor bipolar de 20 Amp do padrão DIN, Curva de disparo C de fabricação Siemens, Square D, ABB, Kloeckner Möller, equivalente ou superior.	un	6,00	17,50	50,00	67,50	105,00	300,00	405,00	101,25	131,25	506,25
19.1.11	Disjuntor bipolar de 16 Amp do padrão DIN, Curva de disparo C de fabricação Siemens, Square D, ABB, Kloeckner Möller, equivalente ou superior.	un	1,00	21,00	60,00	81,00	21,00	60,00	81,00	20,25	26,25	101,25
19.1.12	Disjuntor monopolar de 80 Amp do padrão DIN, Curva de disparo C de fabricação Siemens, Square D, ABB, Kloeckner Möller, equivalente ou superior.	un	4,00	14,00	40,00	54,00	56,00	160,00	216,00	54,00	70,00	270,00
19.1.13	Disjuntor monopolar de 25 Amp do padrão DIN, Curva de disparo C de fabricação Siemens, Square D, ABB, Kloeckner Möller, equivalente ou superior.	un	18,00	4,20	12,00	16,20	75,60	216,00	291,60	72,90	94,50	364,50
19.1.14	Disjuntor monopolar de 20 Amp do padrão DIN, Curva de disparo C de fabricação Siemens, Square D, ABB, Kloeckner Möller, equivalente ou superior.	un	22,00	4,20	12,00	16,20	92,40	264,00	356,40	89,10	115,50	445,50
19.1.15	Disjuntor monopolar de 16 Amp do padrão DIN, Curva de disparo C de fabricação Siemens, Square D, ABB, Kloeckner Möller, equivalente ou superior.	un	17,00	4,20	12,00	16,20	71,40	204,00	275,40	68,85	89,25	344,25
19.1.16	Eletrocalha lisa tipo "C" de 100x50x3000mm, Ref: 123-100/050Z de fab. Mopa, equivalente ou superior. A eletrocalha deverá ser pendurada com suportes de fixação e tirante rosqueado galvanizado de 1/4", distante 1, 5m de espaçamento entre eles, para pendurar eletrocalha nas vigas ou na laje.	br	16,00	14,00	40,00	54,00	224,00	640,00	864,00	216,00	280,00	1.080,00

ITEM	Nº	DESCRIÇÃO	DADOS			CUSTO UNITARIO			CUSTO DO ITEM			BDI 25%	CUSTO SERVIÇO	
			UNID.	QUANT	M.O	MAT	TOTAL	M.O	MAT	TOTAL	MO		TOTAL	
19.1.17		Tampa de encaixe 129-100-Z, de fab. Mopa, equivalente ou superior.	br	16,00	2,63	7,50	10,13	42,00	120,00	162,00	40,50	52,50	202,50	
19.1.18		T horizontal 90º Ref:123-07-100/50-Z montado com tampa Ref:129-07-100-Z de fab. Mopa, equivalente ou superior.	un	1,00	5,85	16,70	22,55	5,85	16,70	22,55	5,64	7,31	28,18	
19.1.19		Saída Horizontal para eletroduto 3/4" Ref:139-09-3/4-Z de fab. Mopa, equivalente ou superior.	un	65,00	1,25	3,56	4,81	80,99	231,40	312,39	78,10	101,24	390,49	
19.1.20		Saída Horizontal para eletroduto 1" Ref:139-09-1 Z de fab. Mopa, equivalente ou superior.	un	4,00	1,68	4,79	6,47	6,71	19,16	25,87	6,47	8,38	32,33	
19.1.21		Saída Vertical para eletroduto 1/2" Ref:139-11-2-Z de fab. Mopa, equivalente ou superior.	un	8,00	3,16	9,04	12,20	25,31	72,32	97,63	24,41	31,64	122,04	
19.1.22		Curva Vertical Multi função Ref:123-18-100/50-Z montado com tampa Ref:129-18-100-Z de fab. Mopa, equivalente ou superior.	un	2,00	12,50	35,72	48,22	25,00	71,44	96,44	24,11	31,26	120,56	
19.1.23		Suporte Vertical p/ eletrocalha de 100x50mm, ref:139-03-0100/050-Z de fab. Mopa, equivalente ou superior.	un	14,00	4,51	12,89	17,40	63,16	180,46	243,62	60,91	78,95	304,53	
19.1.24		Vergalhão Rosca Total 1/4x3000 Ref:114-40-1/4-Z de fab. Mopa, equivalente ou superior.	br	10,00	4,80	13,70	18,50	47,95	137,00	184,95	46,24	59,94	231,19	
19.1.25		Bracadeira Tipo D para eletroduto 1/2" Ref:115-04 1-Z de fab. Mopa, equivalente ou superior.	un	20,00	0,84	2,39	3,23	16,73	47,80	64,53	16,13	20,91	80,66	
19.1.26		Bracadeira Tipo D para eletroduto 3/4" Ref:115-04-3/4-Z de fab. Mopa, equivalente ou superior.	un	14,00	0,78	2,22	3,00	10,88	31,08	41,96	10,49	13,60	52,45	
19.1.27		Mão Francesa Simples 300mm Ref:113-03-0300-F de fab. Mopa, equivalente ou superior.	un	5,00	9,45	27,00	36,45	47,25	135,00	182,25	45,56	59,06	227,81	
19.1.28		Parafuso Cabeça Redonda S8 Ref:114-53-3/16-Z com Bucha de Nylon Ref:114-51-10 e fab. Mopa, equivalente ou superior.	qj	200,00	0,20	0,56	0,76	39,20	112,00	151,20	37,80	49,00	189,00	
19.1.29		Conjunto de talas, emendas, flanges, saídas, parafusos, porcas, arruelas e acessórios para montagem das eletrocalhas de 100x50mm de fab. Mopa, equivalente ou superior.	qj	1,00	34,30	98,00	132,30	34,30	98,00	132,30	33,08	42,88	165,38	
19.1.30		Caixa de passagem, 3x70mm, altura 76 mm- dimensões nominais 12x25x70mm ref.: 143-107, c/ tampa galvanizada SEMI PINTURA, ref: 143-300, e c/divisores internos, de fabricação Mopa, equivalente ou superior.	un	6,00	36,31	103,73	140,04	217,83	622,38	840,21	210,05	272,29	1.050,27	

ITEM	DESCRICAÇÃO	DADOS			CUSTO UNITARIO			CUSTO DO ITEM			BDI	CUSTO SERVIÇO	
		Nº	UNID.	QUANT	M.O	MAT	TOTAL	M.O	MAT	TOTAL		25%	MO
19.1.31	Caixa de tomadas STD para contrapiso, dimensões nominais 3 x 70 mm, galvanizada ou com pintura eletrolítica preta, Ref 145-12, com Quadro/Tampa basculante lisa sem rebaixo, dimensões nominais 3 x 70 mm ref.: 145-22-L e c/ escova de nylon Fab. Mopa, equivalente ou		un	20,00	42,00	120,00	162,00	840,00	2.400,00	3.240,00	810,00	1.050,00	4.050,00
19.1.32	Caixa de passagem, 4x70mm, altura 76 mm- dimensões nominais 16x25x70mm ref.: 163-08, c/ tampa galvanizada SEM PINTURA, ref. 143-400, c/divisores internos, de fabricação Mopa, equivalente ou superior		un	5,00	38,50	110,00	148,50	192,50	550,00	742,50	185,63	240,63	928,13
19.1.33	Suporte para caixa de tomadas STD, com suportes de tomadas de energia padrão BR Ref. 149-11-PR. de fab. Mopa, equivalente ou superior, para caixa de tomadas STD- 3 Vias de 3x70mm.		un	20,00	2,01	5,73	7,74	40,11	114,60	154,71	38,68	50,14	193,39
19.1.34	Suporte para caixa de tomadas STD, com 4 furos para tomadas tipo RJ, ref. 149-12-PR de fab, Mopa, equivalente ou superior, para caixa de tomadas STD- 3 Vias de 3x70mm..		un	20,00	2,01	5,73	7,74	40,11	114,60	154,71	38,68	50,14	193,39
19.1.35	Tomada monofásica Padrão BR 20A, 250 V, 2P+T, Cor Marfim montadas nos suportes para caixa STD Ref.149-121-PR Fabricação Mopa, equivalente ou superior		un	60,00	1,58	4,50	6,08	94,50	270,00	364,50	91,13	118,13	455,63
19.1.36	Mopaduto liso dimensões nominais (25x70x4000mm), ref.:140-1/070-4000 de fab, Mopa, equivalente ou superior. p/ cabeamento estruturado.		br	34,00	24,50	70,00	94,50	833,00	2.380,00	3.213,00	803,25	1.041,25	4.016,25
19.1.37	Junção para Mopaduto, dimensão nominal 210 mm.ref. 142-01-210 de fab. Mopa, equivalente ou superior		un	5,00	2,38	6,80	9,18	11,90	34,00	45,90	11,48	14,88	57,38
19.1.38	Junção para Mopaduto, dimensão nominal 280 mm.ref. 142-01-280 de fab. Mopa, equivalente ou superior		un	3,00	2,77	7,90	10,67	8,30	23,70	32,00	8,00	10,37	39,99
19.1.39	Luva de arremate para Mopaduto, dimensão nominal 210 mm.ref. 142-03-210 de fab. Mopa, equivalente ou superior		un	2,00	1,72	4,90	6,62	3,43	9,80	13,23	3,31	4,29	16,54
19.1.40	Tampão para caixas de tomadas e de passagem, dimensão nominal 210 mm.ref. 142-05-210 de fab. Mopa, equivalente ou superior		un	13,00	0,56	1,60	2,16	7,28	20,80	28,08	7,02	9,10	35,10
19.1.41	Tampão para caixas de tomadas e de passagem, dimensão nominal 280 mm.ref. 142-05-280 de fab. Mopa, equivalente ou superior		un	3,00	0,81	2,30	3,11	2,42	6,90	9,32	2,33	3,02	11,64

ITEM	Nº	DESCRIÇÃO	DADOS			CUSTO UNITARIO			CUSTO DO ITEM			BDI	CUSTO SERVIÇO		
			UNID.	QUANT	M.O	MAT	TOTAL	M.O	MAT	TOTAL	25%		MO	TOTAL	
19.1.42		Curva vertical 90°, para Mopaduto de 25 x 70 mm.ref. 142-08-1/070 de fab. Mopa, equivalente ou superior	un	6,00	8,91	25,45	34,36	53,45	152,70	206,15	51,54	66,81	257,68		
19.1.43		Conector para eletroduto com furo descartável 3/4" e 1", para Mopaduto de 25 x 210 mm.ref. 142-06-210 de fab. Mopa, equivalente ou superior	un	5,00	6,62	18,90	25,52	33,08	94,50	127,58	31,89	41,34	159,47		
19.1.44		Tomada tripolar, marfim, padrão BR de 20A, 250V, 2P+T (BR), Ref. 149-121-PR, c/ saída de fio, de fab. Mopa, Pial, Siemens, Prime, Steck, Strahl, equivalente ou superior.	un	60,00	1,65	4,70	6,35	98,70	282,00	380,70	95,18	123,38	475,88		
19.1.45		Tomada monofásica marfim, padrão BR de 10A, 250V, 2P+T, montada na régua das mesas e dos guichês de fab. Pial, Siemens, Prime, Steck, Strahl, equivalente ou superior.	un	10,00	1,65	4,70	6,35	16,45	47,00	63,45	15,86	20,56	79,31		
19.1.46		Tomada monofásica marfim, padrão BR de 10A, 250V, 2P+T, montada em tampa de condutete 3/4" nas carenagens do auto atendimento de fab. Pial, Siemens, Prime, Steck, Strahl, equivalente ou superior.	un	3,00	5,08	14,50	19,58	15,23	43,50	58,73	14,68	19,03	73,41		
19.1.47		Adaptador de tomada padrão BR para tomada 2P+T- Universal na cor Marfim ou Preta, de 20A de fab. Pial, Siemens, Prime, Steck, Strahl, equivalente ou superior.	un	20,00	2,28	6,50	8,78	45,50	130,00	175,50	43,88	56,88	219,38		
19.1.48		Pino de tomada padrão BR 2P+T na cor Marfim ou Preta, de 10A de fab. Pial, Siemens, Prime, Steck, Strahl, equivalente ou superior.	un	15,00	2,28	6,50	8,78	34,13	97,50	131,63	32,91	42,66	164,53		
19.1.49		Protetor de Surto de 8 KA pl ser montado no QDLG.	un	3,00	47,25	135,00	182,25	141,75	405,00	546,75	136,69	177,19	683,44		
19.1.50		Cabo 35,0mm² antichama Pirelli, Ficap, Siemens, equivalente ou superior, com isolamento 0,6/1,0KV	m	130,00	6,30	18,00	24,30	819,00	2.340,00	3.159,00	789,75	1.023,75	3.948,75		
19.1.51		Cabo 25,0mm² Flexível antichama Pirelli, Ficap, Siemens, equivalente ou superior, com isolamento 750 V	m	50,00	4,55	13,00	17,55	227,50	650,00	877,50	219,38	284,38	1.096,88		
19.1.52		Cabo 16,0mm² Flexível antichama Pirelli, Ficap, Siemens, equivalente ou superior, com isolamento 750 V	m	100,00	3,50	10,00	13,50	350,00	1.000,00	1.350,00	337,50	437,50	1.687,50		
19.1.53		Cabo 6,0mm² Flexível antichama Pirelli, Ficap, Siemens, equivalente ou superior, com isolamento 750 V	m	160,00	2,28	6,50	8,78	364,00	1.040,00	1.404,00	351,00	455,00	1.755,00		
19.1.54		Cabo 4,0mm² Flexível antichama Pirelli, Ficap, Siemens, equivalente ou superior, com isolamento 750 V	m	1.600,00	0,52	2,00	2,52	832,00	3.200,00	4.032,00	1.008,00	1.040,00	5.040,00		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO DO ITEM			BDI 25%	CUSTO SERVIÇO	
				M.O	MAT	TOTAL	M.O	MAT	TOTAL		MO	TOTAL
19.1.55	Cabo 2,5mm² Flexível antichama Pirelli, Ficap, Siemens, equivalente ou superior, com isolamento 750 V	m	2.000,00	0,60	1,20	1,80	1.200,00	2.400,00	3.600,00	900,00	1.500,00	4.500,00
19.1.56	Cabo flexível 3x2,5mm², c/capa do borracha tipo"PP", Pirelli, Ficap, Siemens, equivalente ou superior	m	86,00	1,05	3,00	4,05	90,30	258,00	348,30	87,08	112,88	435,38
19.1.57	Cabo flexível 3x1,5mm², c/capa do borracha tipo"PP", Pirelli, Ficap, Siemens, equivalente ou superior	m	10,00	0,98	2,80	3,78	9,80	28,00	37,80	9,45	12,25	47,25
19.1.58	Hasite de aterramento de aço cobreada do tipo coppenweld de 5/8"x 2,40m, de alta camada, com conector p/ conexão c/ a cordoalha	un	6,00	12,25	35,00	47,25	73,50	210,00	283,50	70,88	91,88	354,38
19.1.59	Cordoalha de cobre nú # 16mm²	m	50,00	1,68	4,80	6,48	84,00	240,00	324,00	81,00	105,00	405,00
19.1.60	Caixa de inspeção p/ aterramento	m	1,00	14,00	40,00	54,00	14,00	40,00	54,00	13,50	17,50	67,50
19.1.61	Eletroduto PVC Rígido 3" c/luvas nas extremidades	br	18,00	4,20	43,00	47,20	75,60	774,00	849,60	212,40	94,50	1.062,00
19.1.62	Eletroduto PVC Rígido 2" c/luvas nas extremidades	br	4,00	4,20	35,00	39,20	16,80	140,00	156,80	39,20	21,00	196,00
19.1.63	Eletroduto PVC Rígido 3/4" c/curvas e luvas nas extremidades	br	20,00	3,50	10,00	13,50	70,00	200,00	270,00	67,50	87,50	337,50
19.1.64	Eletroduto Aço Zincado 2" c/luvas nas extremidades	br	4,00	4,20	67,89	72,09	16,80	271,56	288,36	72,09	21,00	360,45
19.1.65	Eletroduto Aço Zincado 1" c/luvas nas extremidades	br	8,00	4,20	19,45	23,65	33,60	155,60	189,20	47,30	42,00	236,50
19.1.66	Eletroduto Aço Zincado 3/4" c/luvas nas extremidades	br	60,00	4,20	10,00	14,20	252,00	600,00	852,00	213,00	315,00	1.065,00
19.1.67	Curva p/ Eletroduto PVC Rígido 3"	un	4,00	9,80	28,00	37,80	39,20	112,00	151,20	37,80	49,00	189,00
19.1.68	Curva p/ Eletroduto PVC Rígido 2"	un	4,00	6,65	19,00	25,65	26,60	76,00	102,60	25,65	33,25	128,25
19.1.69	Curva p/ Eletroduto PVC Rígido 3/4"	un	6,00	1,28	3,67	4,95	7,71	22,02	29,73	7,43	9,63	37,16
19.1.70	Curva p/ Eletroduto Zincado 2"	un	3,00	8,21	23,47	31,68	24,64	70,41	95,05	23,76	30,80	118,82
19.1.71	Curva p/ Eletroduto Zincado 1"	un	16,00	1,28	3,67	4,95	20,55	58,72	79,27	19,82	25,69	99,09
19.1.72	Curva p/ Eletroduto Zincado 3/4"	un	42,00	0,86	2,45	3,31	36,02	102,90	138,92	34,73	45,02	173,64
19.1.73	Redução para eletroduto metálico de 1" para 3/4"	un	8,00	2,00	5,70	7,70	15,96	45,60	61,56	15,39	19,95	76,95
19.1.74	Caixa de alvenaria40x40x40cm c/ Tampa de concreto	un	2,00	56,00	160,00	216,00	112,00	320,00	432,00	108,00	140,00	540,00
19.1.75	Caixa de alvenaria40x60x60cm c/ Tampa de ferro fundido R-1-Padrão Telebras	un	1,00	73,50	210,00	283,50	73,50	210,00	283,50	70,88	91,88	354,38
19.1.76	Caixa de passagem de Aço estampado de 15x15x12Cm	un	4,00	8,93	25,50	34,43	35,70	102,00	137,70	34,43	44,63	172,13
19.1.77	Caixa de passagem de Aço esmaltada de 10x10x5Cm(4x4")	un	110,00	1,05	3,00	4,05	115,50	330,00	445,50	111,38	144,38	566,88
19.1.78	Caixa de passagem de Aço esmaltada de 10x5x5Cm(4x2")	un	80,00	0,70	2,00	2,70	56,00	160,00	216,00	54,00	70,00	270,00

ITEM	Nº	DESCRIÇÃO	DADOS			CUSTO UNITÁRIO			CUSTO DO ITEM			BDI 25%	CUSTO SERVIÇO	
			UNID.	QUANT	M.O	MAT	TOTAL	M.O	MAT	TOTAL	MO		TOTAL	
19.1.79		Caixa de passagem de Alumínio de 10x10x5Cm(4x4")- Sensor sismico do piso do cofre	un	1,00	4,20	12,00	16,20	4,20	12,00	16,20	4,05	5,25	20,25	
19.1.80		Condutete de alumínio de 3/4"	un	50,00	2,63	7,50	10,13	131,25	375,00	506,25	126,56	164,06	632,81	
19.1.81		Condutete de alumínio de 1"	un	30,00	3,85	11,00	14,85	115,50	330,00	445,50	111,38	144,38	556,88	
19.1.82		Condutete de alumínio de 2"	un	5,00	6,23	17,80	24,03	31,15	89,00	120,15	30,04	38,94	150,19	
19.1.83		Condute flexível metálico revestido de borracha(Seal-Tube) de 3/4"	m	38,00	2,14	6,12	8,26	81,40	232,56	313,96	78,49	101,75	392,45	
19.1.84		Box reto de alumínio de 3/4"	un	22,00	0,81	2,31	3,12	17,79	50,82	68,61	17,15	22,23	85,76	
19.1.85		Bucha de acabamento de alumínio de 2"	un	6,00	2,09	5,98	8,07	12,56	35,88	48,44	12,11	15,70	60,55	
19.1.86		Bucha de acabamento de alumínio de 1"	un	10,00	1,28	3,67	4,95	12,85	36,70	49,55	12,39	16,06	61,93	
19.1.87		Bucha de acabamento de alumínio de 3/4"	un	40,00	0,85	2,43	3,28	34,02	97,20	131,22	32,81	42,53	164,03	
19.1.88		Arruela de acabamento de alumínio de 2"	un	6,00	1,25	3,57	4,82	7,50	21,42	28,92	7,23	9,37	36,15	
19.1.89		Arruela de acabamento de alumínio de 1"	un	10,00	0,88	2,52	3,40	8,82	25,20	34,02	8,51	11,03	42,53	
19.1.90		Arruela de acabamento de alumínio de 3/4"	un	40,00	0,62	1,78	2,40	24,92	71,20	96,12	24,03	31,15	120,15	
19.1.91		Tubo espiral plástico de 1"-para envolver os cabos até a mesa	un	20,00	2,59	7,40	9,99	51,80	148,00	199,80	49,95	64,75	249,75	
19.1.92		Fita de alta-fusão	un	5,00	6,51	18,60	25,11	32,55	93,00	125,55	31,39	40,69	156,94	
19.1.93		Fita isolante de 3/4" x 50m	un	11,00	2,87	8,20	11,07	31,57	90,20	121,77	30,44	39,46	152,21	
19.1.94		Placas de identificação de acrílico de 10 x 40 mm - fundo preto e letras brancas	qj	1,00	63,00	180,00	243,00	63,00	180,00	243,00	60,75	78,75	303,75	
19.1.95		Conexões, acessórios e parafusos	qj	1,00	42,00	120,00	162,00	42,00	120,00	162,00	40,50	52,50	202,50	
19.2		Iluminação						3.281,84	9.376,68	12.658,52	3.164,63	4.102,30	15.823,15	
19.2.1		Módulo de Emergência Unित्रon Reatron MF-NE1 ou Similar, para luminária fluorescente de 2x32W	un	13,00	38,50	110,00	148,50	500,50	1.430,00	1.930,50	482,63	625,63	2.413,13	
19.2.2		Luminária c/ lâmpada fluorescente tubular de 2x32W para embutir em forro mineral, modelo CAC01-E232 da Lumicenter, ou equivalente, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor facetado em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, aletas planas em chapa pintada, completa com lâmpada fluorescente tubular trifásforo de 32W super 85 da Philips e com Reator eletrônico duplo de 2x32W, alto fator de potência, acima de 0,97, fator de fluxo 100%, baixa distorção harmônica, THD < 10%, 127V, equipado com capacitores eletrolíticos dimensionados para longa vida útil, termistor de entrada e capacitores de saída com isolante em polipropileno	un	46,00	49,00	140,00	189,00	2.254,00	6.440,00	8.694,00	2.173,50	2.817,50	10.867,50	



ITEM Nº	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO DO ITEM			BDI 25%	CUSTO SERVIÇO	
				M.O	MAT	TOTAL	M.O	MAT	TOTAL		MO	TOTAL
19.2.3	Luminária cilíndrica de embutir, modelo DRND1-E-VJC da Lumicenter, equivalente ou superior, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente e refletor repuxado em alumínio anodizado, vidro com jato central; com Lâmpada Compacta E-27 de 20W da Philips, equivalente ou superior.	un	4,00	21,00	60,00	81,00	84,00	240,00	324,00	81,00	105,00	405,00
19.2.4	Interruptor bipolar Simples Ref:612005 montado em suporte 3 módulos Ref: 612122 com tampa 1 posto horizontal Ref: 618505 linha Pial Plus, equivalente ou superior	cj	5,00	6,65	19,00	25,65	33,25	95,00	128,25	32,06	41,56	160,31
19.2.5	Interruptor bipolar Simples linha Pial Plus Ref:612005 montado em condutite com tampa para interruptor, equivalente ou similar	cj	4,00	6,27	17,92	24,19	25,09	71,68	96,77	24,19	31,36	120,96
19.2.6	Conjunto de Tomadas formado por (2)duas tomadas de 2P+T padrão BR, de 20 Amp cor Branca Ref:615060, 2(duas) tomadas de 2P+T padrão BR, de 10 Amp cor Vermelha Ref:615079 montadas em caixa 4x4" com suporte 4x4" para até 6(seis) módulos Ref:612124 e placa 2 + 2 postos separados Ref:618514, da linha Pial Plus, equivalente ou superior	cj	11,00	21,00	60,00	81,00	231,00	660,00	891,00	222,75	288,75	1.113,75
19.2.7	Conjunto de Tomadas formado por (2)duas tomadas de 2P+T padrão BR, de 20 Amp cor Branca Ref:615060, montadas em caixa 4x2" com suporte 4x2" para até 3(tres) módulos Ref:612122 e placa 2 postos separados Ref:618506, da linha Pial Plus, equivalente ou superior	cj	6,00	17,50	50,00	67,50	105,00	300,00	405,00	101,25	131,25	506,25
19.2.8	Conexões, acessórios e fila isolante	cj	1,00	49,00	140,00	189,00	49,00	140,00	189,00	47,25	61,25	236,25
19.3	Instalações Energia Estabilizada						1.035,40	13.244,00	14.279,40	3.569,85	1.294,25	17.849,25
19.3.1	Tomada tripolar, vermelha, padrão BR de 20A, 250V, 2P+T (BR), Ref: 149-122-VM, c/ saída de fio, de fab. Mopa, Pial, Siemens, Prime, Steck,Strahl, equivalente ou superior.	un	60,00	4,20	12,00	16,20	252,00	720,00	972,00	243,00	315,00	1.215,00
19.3.2	Tomada monofásica vermelha, padrão BR de 10A, 250V, 2P+T Ref:615079, montada na régua das mesas e dos guichês de fab. Pial,-Plus Siemens, Prime, Steck,Strahl, equivalente ou superior.	un	12,00	4,20	12,00	16,20	50,40	144,00	194,40	48,60	63,00	243,00
19.3.3	Tomada monofásica vermelha, padrão BR de 10A, 250V, 2P+T, Ref:615079 montada em tampa de condutite 3/4", nas carenagens do auto atendimento de fab. Pial-Plus, Siemens, Prime, Steck,Strahl, equivalente ou superior.	un	3,00	4,20	12,00	16,20	12,60	36,00	48,60	12,15	15,75	60,75

ITEM	DESCRICAÇÃO	DADOS			CUSTO UNITARIO			CUSTO DO ITEM			BDI 25%	CUSTO SERVIÇO	
		UNID.	QUANT	M.O	MAT	TOTAL	M.O	MAT	TOTAL	MO		TOTAL	
19.3.4	Adaptador de tomada padrão BR para tomada 2P+T- Universal na cor branca , de 20A de fab. Piai, Siemens, Prime, Steck, Strahl, equivalente ou superior.	un	10,00	4,20	12,00	16,20	42,00	120,00	162,00	40,50	52,50	202,50	
19.3.5	Pino de tomada padrão BR 2P+T na cor vermelha, de 10A de fab. Piai, Siemens, Prime, Steck, Strahl, equivalente ou superior.	un	10,00	2,45	7,00	9,45	24,50	70,00	94,50	23,63	30,63	118,13	
19.3.6	No-Break de 7,5 KVA- entrada 220 V-(2 fases)/ saída 115 V-(1 fase)- com banco de baterias a Gel, seladas, reguladas a válvula, montadas em Rack externo, com autonomia de 30 minutos- Para alimentação das cargas do PAB, de fabricação CP, equivalente ou superior.	qj	1,00	600,00	12.000,00	12.600,00	600,00	12.000,00	12.600,00	3.150,00	750,00	15.750,00	
19.3.7	Fita isolante de 3/4" x 20 m	un	10,00	2,87	8,20	11,07	28,70	82,00	110,70	27,68	35,88	138,38	
19.3.8	Conexões, acessórios e parafusos	qj	1,00	14,00	40,00	54,00	14,00	40,00	54,00	13,50	17,50	67,50	
19.3.9	Placa de identificação de acrílico de 10 x 20 mm - fundo preto e letras brancas	qj	1,00	11,20	32,00	43,20	11,20	32,00	43,20	10,80	14,00	54,00	
19.4	Alarme, CFTV e Controle de acesso						4.422,60	12.636,00	17.058,60	4.264,65	5.528,25	21.323,25	
19.4.1	Cabo coaxial RG-59 c/ 95% de proteção cor Branca	m	400,00	1,05	3,00	4,05	420,00	1.200,00	1.620,00	405,00	525,00	2.025,00	
19.4.2	Cabo UTP 4 pares #24 AWG Cat. 5e, Flexível, AMP, Furukawa, equivalente ou superior	m	200,00	0,49	1,40	1,89	98,00	280,00	378,00	94,50	122,50	472,50	
19.4.3	Cabo manga, Flexível, AMP, Furukawa, equivalente ou superior	m	50,00	0,67	1,90	2,57	33,25	95,00	128,25	32,06	41,56	160,31	
19.4.4	Cabo CCI 50 - 3 Pares	m	900,00	0,33	0,95	1,28	299,25	855,00	1.154,25	288,56	374,06	1.442,81	
19.4.5	Cabo CCI 50 - 5 Pares	m	100,00	0,53	1,50	2,03	52,50	150,00	202,50	50,63	65,63	253,13	
19.4.6	Cabo CCI 50 - 10 Pares	m	30,00	0,88	2,50	3,38	26,25	75,00	101,25	25,31	32,81	126,56	
19.4.7	Painel BNC de 20 portas, padrão de 19"- p/ CFTV com Conectores p/cabo coaxial RG- 59- com organizador de cabos(clampa)	un	1,00	189,00	540,00	729,00	189,00	540,00	729,00	182,25	236,25	911,25	
19.4.8	Path cord de 1,5 m RG-59 com conector BNC nas duas extremidades, na cor Branca	un	19,00	3,75	10,70	14,45	71,16	203,30	274,46	68,61	88,94	343,07	
19.4.9	Fechadura eletrônica com módulo de teclado e acionamento participativo para controle de acesso (FMTD)	un	1,00	140,00	400,00	540,00	140,00	400,00	540,00	135,00	175,00	675,00	
19.4.10	Fechadura eletrônica com módulo de teclado e acionamento não participativo para controle de acesso (FMT)	un	6,00	140,00	400,00	540,00	840,00	2.400,00	3.240,00	810,00	1.050,00	4.050,00	
19.4.11	Fechadura eletromagnética Mod ST 1020 série FEI da Vault e Digital (FS) para porta com controle de acesso	un	1,00	304,50	870,00	1.174,50	304,50	870,00	1.174,50	293,63	380,63	1.468,13	
19.4.12	Botoneira de Acionamento(BA) e de chamada(BC) Mod DH-900F Vault e Digital, para porta com Botoneira de Emergência(BE) Mod CP 2.1da Vault e Digital, para controle de acesso	un	6,00	105,00	300,00	405,00	630,00	1.800,00	2.430,00	607,50	787,50	3.037,50	
19.4.13	Botoneira de Emergência(BE) Mod CP 2.1da Vault e Digital, para controle de acesso	un	1,00	80,50	230,00	310,50	80,50	230,00	310,50	77,63	100,63	388,13	

ITEM	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO DO ITEM			BDI		CUSTO SERVIÇO	
				M.O	MAT	TOTAL	M.O	MAT	TOTAL	25%	MO	TOTAL	
19.4.14	Sinalizador de acionamento(SA) Mod TLM-100 da Vaut e Digital, para controle de acesso	un	12,00	49,00	140,00	189,00	588,00	1.680,00	2.268,00	567,00	735,00	2.835,00	
19.4.15	Cabo mangá, Flexível, AMP, Furukawa, equivalente ou superior	m	40,00	0,67	1,90	2,57	26,60	76,00	102,60	25,65	33,25	128,25	
19.4.16	Tampa cega 4"x2", plástica Ref:618500 da linha Plus da Pial, equivalente ou superior	un	80,00	1,28	3,65	4,93	102,20	292,00	394,20	98,55	127,75	492,75	
19.4.17	Tampa cega 4"x4", plástica Ref:618510 linha Plus da Pial, equivalente ou superior	un	110,00	1,68	4,81	6,49	185,19	529,10	714,29	178,57	231,48	892,86	
19.4.18	Conector fêmea BNC para cabo RG-59 montados em tampa de condutite 3/4" com tampa cega.	un	10,00	0,53	1,50	2,03	5,25	15,00	20,25	5,06	6,56	25,31	
19.4.19	Tomada para antena de TV linha Plus Ref:615030 montada em suporte para 1 módulo Ref:612121 e placa 1 posto vertical Ref:618501.	un	10,00	4,75	13,56	18,31	47,46	135,60	183,06	45,77	59,33	228,83	
19.4.20	Tomada monofásica (2P+T) Padrão BR 20A Ref:615060 Linha Plus da Pial ou comercial Siemens montada em condutite de 3/4", p/ alimentação das cameras	un	10,00	6,65	19,00	25,65	66,50	190,00	256,50	64,13	83,13	320,63	
19.4.21	Tomada de 2P+T padrão BR, de 20 Amp cor Branca Ref:615060, montadas em caixa 4x2" com suporte 4x2" para até 3(tres) módulos Ref:612122 e placa 1 posto Ref:618505, da linha Pial Plus, equivalente ou superior	un	10,00	4,20	12,00	16,20	42,00	120,00	162,00	40,50	52,50	202,50	
19.4.22	Conexões, bucha, arruela, braçadeiras, arames de guia e acessórios	vb	1,00	175,00	500,00	675,00	175,00	500,00	675,00	168,75	218,75	843,75	
19.5	Instalações Telefônicas e Lógicas						4.391,04	10.774,82	15.165,86	3.791,46	5.488,80	18.957,32	
19.5.1	Caixa de Telefone de embutir de 80x80x12,5Cm; padrão Telebras com fundo de Madeira	m	1,00	67,90	194,00	261,90	67,90	194,00	261,90	65,48	84,88	327,38	
19.5.2	Cabo CCI 50 - 30 Pares	m	35,00	4,69	13,40	18,09	164,15	469,00	633,15	158,29	205,19	791,44	
19.5.3	Cabo UTP 4 pares #24 AWG Cat. 5e, Flexível, AMP, Furukawa, equivalente ou superior	m	900,00	0,42	1,20	1,62	378,00	1.080,00	1.458,00	364,50	472,50	1.822,50	
19.5.4	Tomada lógica c/ 1 conector RJ-45 Fêmea cat. 5E de fab. AMP, Furukawa, equivalente ou superior; montada c/ espelho plásticos nas caixas de passagem 4x2", 4x4" ou nas tampas de condutite de 3/4"	un	8,00	7,35	21,00	28,35	58,80	168,00	226,80	56,70	73,50	283,50	
19.5.5	Tomada lógica c/ 2 conector RJ-45 Fêmea cat. 5E de fab. AMP, Furukawa, equivalente ou superior; montada c/ espelho plásticos nas caixas de passagem 4x4"	un	4,00	13,65	39,00	52,65	54,60	156,00	210,60	52,65	68,25	263,25	

ITEM Nº	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO DO ITEM			BDI 25%	MO	TOTAL SERVIÇO
				M.O	MAT	TOTAL	M.O	MAT	TOTAL			
19.5.6	Tomada lógica c/ 1 conector RJ-45 Fêmea cat. 5E de fab. AMP, Furukawa, equivalente ou superior, montada no suporte do sistema de caixas de piso da MOPA.	un	40,00	6,30	18,00	24,30	252,00	720,00	972,00	243,00	315,00	1.215,00
19.5.7	Path cord de 2,5 m com conector macho rígido RJ-45/RJ-45 sem capa de proteção e certificação-COR AZUL	un	18,00	3,05	8,70	11,75	54,81	156,60	211,41	52,85	68,51	264,26
19.5.8	Path cord de 2,5 m com conector macho rígido RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação-COR AMARELA	un	12,00	3,40	9,70	13,10	40,74	116,40	157,14	39,29	50,93	196,43
19.5.9	Path cord de 2,5 m com conector macho rígido RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação-COR VERDE	un	10,00	3,75	10,70	14,45	37,45	107,00	144,45	36,11	46,81	180,56
19.5.10	Path cord de 2,5 m com conector macho rígido RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação-COR CINZA	un	10,00	4,10	11,70	15,80	40,95	117,00	157,95	39,49	51,19	197,44
19.5.11	Junper cord de 2,5 m com conector macho RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação, na cor AZUL	un	8,00	3,40	9,70	13,10	27,16	77,60	104,76	26,19	33,95	130,95
19.5.12	Junper cord de 4,5 m com conector macho RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação, na cor AZUL	un	5,00	5,60	16,00	21,60	28,00	80,00	108,00	27,00	35,00	135,00
19.5.13	Path panel de 24 portas, padrão de 19", com organizador de cabos(c/lampa)	un	4,00	157,50	450,00	607,50	630,00	1.800,00	2.430,00	607,50	787,50	3.097,50
19.5.14	Path panel de 32 portas, padrão 19", com organizador de cabos(c/lampa)	un	1,00	238,00	680,00	918,00	238,00	680,00	918,00	229,50	297,50	1.147,50
19.5.15	Rack de 44 U's c/ 2 régua de 12 tomadas, 2 micro-ventiladores, 2 bandejas, parafusos em todos os U's e acessórios, fab. Grau Metal, equivalente ou superior, conforme especificações.	un	1,00	1.365,00	3.900,00	5.265,00	1.365,00	3.900,00	5.265,00	1.316,25	1.706,25	6.581,25
19.5.16	Bloco de distribuição BLI-10 Pares	un	4,00	2,66	7,60	10,26	10,64	30,40	41,04	10,26	13,30	51,30
19.5.17	Réguia de bormes com triho DIN de 35mm fixados na parte traseira do rack	un	1,00	36,05	103,00	139,05	36,05	103,00	139,05	34,76	45,06	173,81
19.5.18	Bloco de Proteção C-311 p/ 10 pares	un	3,00	5,04	14,40	19,44	15,12	43,20	58,32	14,58	18,90	72,90
19.5.19	Conduite flexível metálico(Seal-Tube) de φ 3/4"	m	10,00	2,36	6,73	9,09	23,56	67,30	90,86	22,71	29,44	113,57
19.5.20	Conector CMZ macho giratório de alumínio de 3/4"	un	8,00	2,64	7,54	10,18	21,11	60,32	81,43	20,36	26,39	101,79
19.5.21	Etiqueta de identificação de tomadas Ref. WMIL 311-292 da marca BRADY	cj	1,00	150,50	430,00	580,50	150,50	430,00	580,50	145,13	188,13	725,63
19.5.22	Anilha de identificação	cj	1,00	28,00	80,00	108,00	28,00	80,00	108,00	27,00	35,00	135,00
19.5.23	Certificação de pontos	un	49,00	13,00	1,00	14,00	637,00	49,00	686,00	171,50	796,25	857,50
19.5.24	Conexões e acessórios	cj	1,00	31,50	90,00	121,50	31,50	90,00	121,50	30,38	39,38	151,88
19.6	Auto-Atendimento - controle acesso						1.019,48	2.827,08	3.846,56	961,64	1.274,35	4.808,20



ITEM Nº	DESCRIÇÃO	DADOS			CUSTO UNITARIO			CUSTO DO ITEM			BDI 25%	CUSTO SERVIÇO	
		UNID.	QUANT	M.O	MAT	TOTAL	M.O	MAT	TOTAL	MO		TOTAL	
19.6.01	Quadro de Comando para Gerenciamento Elétrico da Sala do Auto-Atendimento, de fabricação da 600x500x250 Tipo CE Fab.CEMAR, com Relógio Programador Horário mod. RTCC. VBN, 1 contator tripolar mod.3RT10 34-1N10-32 Amp., 3 contatores tripolares 3RT10-1N10-12A.	qj	1,00	875,00	2.500,00	3.375,00	875,00	2.500,00	3.375,00	843,75	1.093,75	4.218,75	
19.6.02	Reator Eletrônico instantâneo, duplo de 2x16W-220V- alto fator de potência superior a 0,92.	un	3,00	8,58	24,50	33,08	25,73	73,50	99,23	24,81	32,16	124,03	
19.6.03	Lâmpada fluorescente tubular de 16W Luz do dia-super 85 Phillips, equivalente ou superior	un	6,00	2,98	8,50	11,48	17,85	51,00	68,85	17,21	22,31	86,06	
19.6.04	Soquete de fio para lâmpada fluorescente tubular de 16 W	un	12,00	0,14	0,39	0,53	1,64	4,68	6,32	1,58	2,05	7,90	
19.6.05	Montagem de luminária de 2x16W nas carenagens	un	3,00	10,00	0,00	10,00	30,00	0,00	30,00	7,50	37,50	37,50	
19.6.06	Tornada monofásica (2P+T) Padrão BR 20A Ref.615060 Linha Plus da Pial ou comercial Siemens montada em condutele de 3/4", p/ ligação da luminária	un	3,00	5,60	16,00	21,60	16,80	48,00	64,80	16,20	21,00	81,00	
19.6.07	Pino de tomada Padrão BR 2P+T, Pial, Siemens, equivalente ou superior.	un	3,00	2,28	6,50	8,78	6,83	19,50	26,33	6,58	8,53	32,91	
19.6.08	Cabo flexível 3x1,5mm2, c/capa do borracha	m	6,00	1,19	3,40	4,59	7,14	20,40	27,54	6,89	8,93	34,43	
19.6.09	Conexões, acessórios e fita isolante	cj	1,00	38,50	110,00	148,50	38,50	110,00	148,50	37,13	48,13	185,63	
20	PINTURA						1.721,70	3.269,50	4.991,20	1.247,80	2.152,13	6.239,00	
20.1	Emassamento em paredes internas e gesso com massa corrida PVA com duas demãos para pintura Latex	m²	200,00	3,00	7,00	10,00	600,00	1.400,00	2.000,00	500,00	750,00	2.500,00	
20.2	Emassamento em forro de gesso com massa corrida PVA com duas demãos para pintura Latex	m²	21,00	4,20	7,00	11,20	88,20	147,00	235,20	58,80	110,25	294,00	
20.5	Pintura acrílica em parede internas e de gesso com tinta latex acrílico na cor branco gelo (F164) acabamento acehnado 1ª linha com três demãos	m²	200,00	4,20	7,00	11,20	840,00	1.400,00	2.240,00	560,00	1.050,00	2.800,00	
20.6	Pintura acrílica em forro com tinta latex PVA na cor branco neve acabamento semi-brilho 1ª linha com duas demãos	m²	21,00	4,20	7,00	11,20	88,20	147,00	235,20	58,80	110,25	294,00	
20.8	Pintura esmalte sintético em cinza médio em esquadrias de madeiras	m²	27,00	3,90	6,50	10,40	105,30	175,50	280,80	70,20	131,63	351,00	
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.858,00	10.850,00	13.708,00	3.427,00	3.572,50	17.135,00	
21.01	Fornecimento e instalação de armário em madeira para pia da copa em MDF revestida em laminado melamínico nas dimensões de 100x55x80cm	m	1,40	120,00	600,00	720,00	168,00	840,00	1.008,00	252,00	210,00	1.260,00	

ITEM Nº	DESCRIÇÃO	DADOS			CUSTO UNITÁRIO			CUSTO DO ITEM			BDI 25%	CUSTO SERVIÇO	
		UNID.	QUANT	M.O	MAT	TOTAL	M.O	MAT	TOTAL	MO		TOTAL	
21.02	Fornecimento e instalação de alarme com rádio frequência para sanitário com acionador e receptor e botoeira para dois sanitários	UN	1,00	50,00	800,00	850,00	50,00	800,00	850,00	212,50	62,50	1.062,50	
21.03	Nova Carenagem do Auto-Atendimento	Un	3,00	150,00	3000,00	3.150,00	450,00	9.000,00	9.450,00	2.362,50	562,50	11.812,50	
21.04	Montagem de mesas de estação de gerentes Includo colocação de Steciado, SCPU E Svideo	un	1,00	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00	30,00	7,50	37,50	37,50	
21.05	Projeto As-Built Arquitetura e Hidro-sanitária	und	1,00	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00	50,00	12,50	62,50	62,50	
21.06	Projeto As-Built Elétrica	un	1,00	50,00	60,00	110,00	50,00	60,00	110,00	27,50	62,50	137,50	
21.07	Projeto As-Built Climatização	un	1,00	30,00	50,00	80,00	30,00	50,00	80,00	20,00	37,50	100,00	
21.08	Projeto As-Built Incendio	un	1,00	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00	30,00	7,50	37,50	37,50	
21.09	Limpeza permanente e final da Obra Civil, Elétrica, Mecânica e de Incendio	Mês	2,00	1.000,00	50,00	1.050,00	2.000,00	100,00	2.100,00	525,00	2.500,00	2.625,00	
22	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO												
22.1	Equipamentos												
22.1.1	Mini Split Hi-Wall, capacidade 9.000 BTU/h, modelo RPK09A/RAA09A, marca HITACHI, equivalente ou superior	ci	1,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00	375,00	0,00	1.875,00	
22.1.2	Mini Split Hi-Wall, capacidade 12.000 BTU/h, modelo RPK12A/RAA12A, marca HITACHI, equivalente ou superior	ci	2,00	0,00	1.800,00	1.800,00	0,00	3.600,00	3.600,00	900,00	0,00	4.500,00	
22.1.3	Mini Split Hi-Wall, capacidade 18.000 BTU/h, modelo RPK18A/RAA18A, marca HITACHI, equivalente ou superior	ci	1,00	0,00	2.700,00	2.700,00	0,00	2.700,00	2.700,00	675,00	0,00	3.375,00	
22.1.4	Mini Split Console, capacidade 30.000 BTU/h, modelo RPC025/RAA025, marca HITACHI, equivalente ou superior	ci	3,00	0,00	4.500,00	4.500,00	0,00	13.500,00	13.500,00	3.375,00	0,00	16.875,00	
22.1.5	Micro exaustor axial, capacidade 175 m3/h, modelo MURO 120, com moldura e contra moldura, marca MULTIVAC, equivalente ou superior	ci	3,00	0,00	180,75	180,75	0,00	542,25	542,25	135,56	0,00	677,81	
22.2	Instalação de equipamentos												
22.2.1	Rede Frigorígena Mini Split 9.000/12.000 BTU/h -UE/UC-01/04/05/06 - 4 Unid. -26 m												
22.2.1.1	Tubo de cobre rígido 1/2"	kg	6,90	16,80	48,00	64,80	115,92	331,20	447,12	111,78	144,90	558,90	
22.2.1.2	Tubo de cobre rígido 1/4"	kg	3,30	16,80	48,00	64,80	55,44	158,40	213,84	53,46	69,30	267,30	
22.2.1.3	Curva de cobre 1/2" 90°	un	16,00	0,55	1,56	2,11	8,74	24,96	33,70	8,42	10,92	42,12	
22.2.1.4	Curva de cobre 1/4" 90°	un	16,00	0,32	0,90	1,22	5,04	14,40	19,44	4,86	6,30	24,30	
22.2.1.5	Luva de cobre 1/2"	un	4,00	0,32	0,90	1,22	1,26	3,60	4,86	1,22	1,58	6,08	
22.2.1.6	Luva de cobre 1/4"	un	4,00	0,23	0,66	0,89	0,92	2,64	3,56	0,89	1,16	4,46	
22.2.1.7	Sifão 1/2"	un	4,00	3,32	9,48	12,80	13,27	37,92	51,19	12,80	16,59	63,99	



ITEM	Nº	DESCRIÇÃO	DADOS			CUSTO UNITARIO			CUSTO DO ITEM			BDI 25%	CUSTO SERVIÇO	
			UNID.	QUANT	M.O	MAT	TOTAL	M.O	MAT	TOTAL	MO		TOTAL	
	22.2.1.8	Isolamento térmico tubular de polietileno de baixa densidade expandido, revestido com filme de polietileno aditivado, espessura mínima de 10mm, para tubo de cobre de 3/8", modelo PLUS UV 1/2"x10mm, marca POLIPEX, equivalente ou superior	m	26,00	0,53	1,50	2,03	13,65	39,00	52,65	13,16	17,06	65,81	
	22.2.1.9	Isolamento térmico tubular de polietileno de baixa densidade expandido, revestido com filme de polietileno aditivado, espessura mínima de 10mm, para tubo de cobre de 3/8", modelo PLUS UV 1/4"x10mm, marca POLIPEX, equivalente ou superior	m	26,00	0,53	1,50	2,03	13,65	39,00	52,65	13,16	17,06	65,81	
	22.2.1.10	Adesivo para polietileno	l	0,20	24,50	70,00	94,50	4,90	14,00	18,90	4,73	6,13	23,63	
	22.2.1.11	Fita adesiva de alta resistência tipo SILVER TAPE	rl	0,50	8,69	24,83	33,52	4,35	12,42	16,76	4,19	5,43	20,95	
	22.2.1.12	Conduleite de alumínio 3/4" com tampa cega	un	4,00	2,45	7,00	9,45	9,80	28,00	37,80	9,45	12,25	47,25	
	22.2.1.13	Conduleite flexível metálico revestido de borracha tipo SEAL TUBE	m	6,00	2,14	6,12	8,26	12,85	36,72	49,57	12,39	16,07	61,97	
	22.2.1.14	Cabo flexível tipo PP 3 x 2,5mm2 para Interligação elétrica	m	26,00	1,61	4,59	6,20	41,77	119,34	161,11	40,28	52,21	201,39	
	22.2.1.15	Cabo flexível tipo PP 4 x 2,5mm2 para alimentação elétrica	m	8,00	2,01	5,74	7,75	16,07	45,92	61,99	15,50	20,09	77,49	
	22.2.1.16	Box reto de 3/4" de alumínio	un	4,00	0,71	2,04	2,75	2,86	8,16	11,02	2,75	3,57	13,77	
	22.2.1.17	Box curvo de 3/4" de alumínio	un	4,00	1,41	4,02	5,43	5,63	16,08	21,71	5,43	7,04	27,14	
	22.2.1.18	Bucha de alumínio 3/4"	rl	8,00	0,09	0,27	0,36	0,76	2,16	2,92	0,73	0,95	3,65	
	22.2.1.19	Suporte metálico para unidade condensadora	un	4,00	17,50	50,00	67,50	70,00	200,00	270,00	67,50	87,50	337,50	
	22.2.1.20	Suporte metálico para unidade evaporadora	un	4,00	10,50	30,00	40,50	42,00	120,00	162,00	40,50	52,50	202,50	
	22.2.1.21	Carga de gás	kg	0,80	3,15	9,00	12,15	2,52	7,20	9,72	2,43	3,15	12,15	
	22.2.1.22	Balancamento frigorígeno (superaquecimento e subresfriamento)	un	4,00	40,28	0,00	40,28	161,12	0,00	161,12	40,28	201,40	201,40	
	22.2.2	Rede Frigorígena Mini Split 18.000 e 24.000 BTU/h -UE/UC-03/04/07 - 3 Unid. - 14 m						445,89	928,70	1.374,59	343,65	557,36	1.718,23	
	22.2.2.1	Tubo de cobre rígido 3/8"	kg	2,80	16,80	48,00	64,80	47,04	134,40	181,44	45,36	58,80	226,80	
	22.2.2.2	Tubo de cobre rígido 5/8"	kg	4,90	16,80	48,00	64,80	82,32	235,20	317,52	79,38	102,90	396,90	
	22.2.2.3	Curva de cobre 3/8" 90°	un	12,00	0,32	0,90	1,22	3,78	10,80	14,58	3,65	4,73	18,23	
	22.2.2.4	Curva de cobre 5/8" 90°	un	12,00	0,99	2,82	3,81	11,84	33,84	45,68	11,42	14,81	57,11	
	22.2.2.5	Luva de cobre 3/8"	un	4,00	0,23	0,66	0,89	0,92	2,64	3,56	0,89	1,16	4,46	
	22.2.2.6	Luva de cobre 5/8"	un	4,00	0,53	1,50	2,03	2,10	6,00	8,10	2,03	2,63	10,13	
	22.2.2.7	Sifão 5/8"	un	3,00	3,32	9,48	12,80	9,95	28,44	38,39	9,60	12,44	47,99	
	22.2.2.8	Isolamento térmico tubular de polietileno de baixa densidade expandido, revestido com filme de polietileno aditivado, espessura mínima de 10mm, para tubo de cobre de 3/8", modelo PLUS UV 3/8"x10mm, marca POLIPEX, equivalente ou superior	m	14,00	0,53	1,50	2,03	7,35	21,00	28,35	7,09	9,19	35,44	

ITEM	DESCRİÇÃO	UNID.	QUANT
22.2.2.9	Isolamento térmico tubular de polietileno de baixa densidade expandido, revestido com filme de polietileno aditivado, espessura mínima de 10mm, para tubo de cobre de 3/8", modelo PLUS UV 5/8"x10mm, marca POLIPEX, equivalente ou superior	m	14,00
22.2.2.10	Adesivo para polietileno	l	0,20
22.2.2.11	Fita adesiva de alta resistência tipo SILVER TAPE	rl	0,40
22.2.2.12	Conduíte de alumínio 3/4" com tampa cega	un	3,00
22.2.2.13	Conduíte flexível metálico revestido de borracha tipo SEAL TUBE	m	6,00
22.2.2.14	Cabo flexível tipo PP 3 x 2,5mm ² para interligação elétrica	m	14,00
22.2.2.15	Cabo flexível tipo PP 4 x 2,5mm ² para alimentação elétrica	m	6,00
22.2.2.16	Box reto de 3/4" de alumínio	un	3,00
22.2.2.17	Box curvo de 3/4" de alumínio	un	3,00
22.2.2.18	Bucha de alumínio 3/4"	rl	6,00
22.2.2.19	Suporte metálico para unidade condensadora	un	3,00
22.2.2.20	Suporte metálico para unidade evaporadora	un	3,00
22.2.2.21	Carga de gás	kg	0,50
22.2.2.22	Balancamento frigorígeno (superaquecimento e subresfriamento)	un	3,00
22.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
22.3.1	Veneziana indepassável para porta com contramoldura, modelo AGS-T 300x300mm, marca TROX, equivalente ou superior	un	5,00
22.3.2	Manual de operação e manutenção do sistema	un	1,00
23	SINALIZAÇÃO		
25.1	SINALIZAÇÃO INTERNA PADRÃO		
23.1.1	Testeira de Carenagem	un	3,00
23.1.2	Régua imantada	un	9,00
23.1.3	Adesivo entrada e saída PDM	un	2,00
23.1.4	Adesivo inf. usuário PDM	un	6,00
23.1.5	Adesivo PDM	un	3,00
23.1.6	Adesivo Passa Objeto/Retire objeto	un	2,00
23.1.7	Faixa de segurança azul no vidro	m	20,00
23.1.8	Totem Ambiente - com senha	un	1,00
23.1.9	Sinalização Aérea simples 2550x300	un	1,00
23.1.10	Suporte de fixação da sinalização aérea no teto	un	2,00
23.1.11	Placa de Numeração fechamento de vídeo	un	2,00
23.1.12	Placa de Mesa gerencia	un	1,00
23.1.13	Placa de Numeração calandrada	un	2,00

Planilha achem.2 conferenciadxl

ITEM	TOTAL	BDI 25%	CUSTO SERVIÇO MO	TOTAL
10	28,35	7,09	9,19	35,44
19	15,24	3,81	4,94	19,05
13	13,41	3,35	4,35	16,76
16	21,14	5,29	6,85	26,43
12	49,57	12,39	16,07	61,97
16	86,75	21,69	28,11	108,44
14	46,49	11,62	15,07	58,12
2	8,26	2,07	2,68	10,33
16	16,28	4,07	5,28	20,35
12	2,19	0,55	0,71	2,73
10	202,50	50,63	65,63	253,13
10	121,50	30,38	39,38	151,88
18	4,43	1,11	1,44	5,54
10	120,84	30,21	151,05	151,05
10	915,00	228,75	362,50	1.143,75
10	840,00	210,00	300,00	1.050,00
10	75,00	18,75	62,50	93,75
10	14.131,00	3.532,75	1.689,38	17.663,75
10	8.916,00	2.229,00	1.083,13	11.145,00
10	135,00	33,75	37,50	168,75
10	135,00	33,75	56,25	168,75
10	20,00	5,00	5,00	25,00
10	90,00	22,50	37,50	112,50
10	60,00	15,00	18,75	75,00
10	40,00	10,00	12,50	50,00
10	220,00	55,00	25,00	275,00
10	1.800,00	450,00	125,00	2.250,00
10	590,00	147,50	37,50	737,50
10	180,00	45,00	25,00	225,00
10	120,00	30,00	25,00	150,00
10	60,00	15,00	6,25	75,00
10	132,00	33,00	25,00	165,00

ITEM	DESCRIÇÃO	DADO:
Nº		UNID. QU
23.1.14	Adesivo de segurança CAEX	un
23.1.15	Placa em Acrílico Aéreo	un
23.1.16	Placa em Acrílico para guichê	un
23.1.17	Nova Placa de informações ao Usuário	un
23.1.18	Nova Placa de informações Procon	un
23.1.19	Placa tempo atendimento	un
23.1.20	Placa Interna 20X20	un
23.1.21	Adesivo símbolo internacional de acesso	un
23.1.22	placas c/Glifos/Segurança	un
23.1.23	Placa Interna NÃO FUME	un
23.1.24	Placa Interna ACESSO RESTRITO	un
23.1.25	Placa de inauguração	un
23.1.26	Novo Console para senha	un
23.1.27	Nova Impressora de senha	un
23.1.28	Display de senha c/ controle 2 controles	un
23.1.29	Película jateada para esquadrias e vidros do AA - 2 faixas	m
23.1.30	Fita adesiva 3M para piso azul	m
23.1.31	Porta Cheques	un
23.1.32	Porta folder merchandising	un
23.1.33	Porta folder de mesa	un
23.1.34	Varal de parede	un
23.1.35	Porta avisos com ventosas e 01 bolsa acrílica	un
23.1.36	Trio Porta Cartaz C/ Banner	un
23.2	SINALIZAÇÃO INTERNA ACESSIBILIDADE	
23.2.1	Sinalização do conjunto de entrada modelo 3	un
23.2.2	Pictograma de piso-em polícarbonato e adesivo	un
23.2.3	Sinalização de assento de uso preferencial	un
23.2.4	Sinalização em relevo e braille de 16x6	un
23.3	SINALIZAÇÃO EXTERNA	
23.3.1	SUB-PORTICO 24 HORAS	un
23.3.2	ADESIVO NOME DA AGÊNCIA	un
23.3.3	ADESIVO HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO	un
23.3.4	ADESIVO AG EQUIPADA COM	un
23.3.5	PUXADORES ALUMÍNIO 14x14- CONJ. COM 02	un
23.3.6	ADESIVO FAIXA AZUL PUXE-EMPURRE	un
24	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	
24.1	Extintores, sinalização e iluminação	
24.1.1	Luminária autônoma de Emergência de 2x9W, fluorescente tubular com autonomia para as duas lâmpadas de 01 Hora Juntas, ou 02 horas individualmente- Tensão de 220 Volts, 60 Hz.	un

DO ITEM	TOTAL	BDI 25%	CUSTO SERVIÇO MO	TOTAL
MAT				
16,00	20,00	5,00	5,00	25,00
50,00	60,00	15,00	12,50	75,00
25,00	30,00	7,50	6,25	37,50
80,00	100,00	25,00	25,00	125,00
80,00	100,00	25,00	25,00	125,00
80,00	100,00	25,00	25,00	125,00
270,00	330,00	82,50	75,00	412,50
8,00	10,00	2,50	2,50	12,50
175,00	225,00	56,25	62,50	281,25
70,00	90,00	22,50	25,00	112,50
35,00	45,00	11,25	12,50	56,25
150,00	160,00	40,00	12,50	200,00
150,00	160,00	40,00	12,50	200,00
900,00	910,00	227,50	12,50	1.137,50
570,00	590,00	147,50	25,00	737,50
240,00	260,00	65,00	25,00	325,00
12,50	14,00	3,50	1,88	17,50
20,00	30,00	7,50	12,50	37,50
100,00	130,00	32,50	37,50	162,50
35,00	45,00	11,25	12,50	56,25
500,00	550,00	137,50	62,50	687,50
250,00	275,00	68,75	31,25	343,75
1.000,00	1.100,00	275,00	125,00	1.375,00
2.600,00	2.710,00	677,50	137,50	3.387,50
480,00	500,00	125,00	25,00	625,00
780,00	800,00	200,00	25,00	1.000,00
50,00	60,00	15,00	12,50	75,00
1.290,00	1.350,00	337,50	75,00	1.687,50
2.130,00	2.505,00	626,25	468,75	3.131,25
1.600,00	1.900,00	475,00	375,00	2.375,00
90,00	95,00	23,75	6,25	118,75
90,00	95,00	23,75	6,25	118,75
50,00	55,00	13,75	6,25	68,75
250,00	300,00	75,00	62,50	375,00
50,00	60,00	15,00	12,50	75,00
7.040,78	9.162,90	2.290,73	2.652,65	11.453,63
2.314,00	2.781,75	695,44	584,69	3.477,19
665,00	897,75	224,44	290,94	1.122,19

ITEM	Nº	DESCRIÇÃO	DADOS			CUSTO UNITARIO			CUSTO DO ITEM			BDI 25%	CUSTO SERVIÇO		
			UNID.	QUANT	M.O	MAT	TOTAL	M.O	MAT	TOTAL	MO		TOTAL		
24.1.2		Extintor de incêndio de pó químico - 4 kg	un	1,00	15,00	150,00	165,00	15,00	150,00	165,00	41,25	18,75	206,25		
24.1.3		Extintor de incêndio de água pressurizada - 10 kg	un	1,00	15,00	130,00	145,00	15,00	130,00	145,00	36,25	18,75	181,25		
24.1.4		Extintor de incêndio de CO2 - 6 kg	un	2,00	15,00	550,00	565,00	30,00	1.100,00	1.130,00	282,50	37,50	1.412,50		
24.1.5		Conjunto de sinalização para extintor de pó químico	cj	1,00	25,00	35,00	60,00	25,00	35,00	60,00	15,00	31,25	75,00		
24.1.6		Conjunto de sinalização para extintor de água pressurizada	cj	1,00	25,00	35,00	60,00	25,00	35,00	60,00	15,00	31,25	75,00		
24.1.7		Conjunto de sinalização para extintor de CO2	cj	2,00	25,00	35,00	60,00	50,00	70,00	120,00	30,00	62,50	150,00		
24.1.8		Conjunto de sinalização de saída de emergência	cj	3,00	25,00	43,00	68,00	75,00	129,00	204,00	51,00	93,75	255,00		
24.2		Sistema de detecção de fumaça						1.654,37	4.726,78	6.381,15	1.595,29	2.067,97	7.976,44		
24.2.1		Detector iônico de fumaça endereçavel de 24 VCC, para montagem no forro	un	10,00	100,10	286,00	386,10	1.001,00	2.860,00	3.861,00	965,25	1.251,25	4.826,25		
24.2.2		Resistência de 4,7 Ohms- 2W- p/ fechamento da rede de detectores	un	1,00	1,75	5,00	6,75	1,75	5,00	6,75	1,69	2,19	8,44		
24.2.3		Central de alarme enedereçada para 15 laços com bateria selada a gel de 7 Ah para 24 VCC	un	1,00	420,00	1.200,00	1.620,00	420,00	1.200,00	1.620,00	405,00	525,00	2.025,00		
24.2.4		Eletroduto PVC Rígido 3/4"curvas e luvas nas extremidades	br	10,00	3,50	10,00	13,50	35,00	100,00	135,00	33,75	43,75	168,75		
24.2.5		Gaixa de passagem de Aço esmaltada de 10x10x5Cm(4x4")	un	10,00	1,05	3,00	4,05	10,50	30,00	40,50	10,13	13,13	50,63		
24.2.6		Curva p/ Eletroduto PVC 3/4" ciluvas nas extremidades	un	6,00	0,42	1,20	1,62	2,52	7,20	9,72	2,43	3,15	12,15		
24.2.7		Bucha e arruela de alumínio de 3/4"	par	20,00	0,28	0,80	1,08	5,60	16,00	21,60	5,40	7,00	27,00		
24.2.8		Abraçadeira de aço galvanizada tipo copo de 3/4"	un	22,00	0,21	0,60	0,81	4,62	13,20	17,82	4,46	5,78	22,28		
24.2.9		Cabeamento trançado de 3x1,5mm²	m	60,00	0,98	2,80	3,78	58,80	168,00	226,80	56,70	73,50	283,50		
24.2.10		Fita isolante de 3/4" x 20m	un	1,00	2,87	8,20	11,07	2,87	8,20	11,07	2,77	3,59	13,84		
24.2.11		Fixação, Conexões, acessórios	cj	1,00	21,00	60,00	81,00	21,00	60,00	81,00	20,25	26,25	101,25		
24.2.12		Accionador manual de alarme de incêndio	un	2,00	22,75	65,00	87,75	45,50	130,00	175,50	43,88	56,88	219,38		
24.2.13		Sirene	un	3,00	15,07	43,06	58,13	45,21	129,18	174,39	43,60	56,52	217,99		
25		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						38.458,07	0,00	38.458,07	9.614,52	48.072,59	48.072,59		
25.01		Mestre de Obras - Acompanhamento - 40 horas semanais	mês	2,00	8.229,04	0,00	8.229,04	16.458,07	0,00	16.458,07	4.114,52	20.572,59	20.572,59		
25.02		Engº civil	mês	2,00	8.000,00	0,00	8.000,00	16.000,00	0,00	16.000,00	4.000,00	20.000,00	20.000,00		
25.03		Eng. Eletricista - acompanhamento tec. Obra	mês	2,00	2.000,00	0,00	2.000,00	4.000,00	0,00	4.000,00	1.000,00	5.000,00	5.000,00		
25.04		Eng. Mecânico - acompanhamento tec obra	mês	2,00	1.000,00	0,00	1.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	500,00	2.500,00	2.500,00		
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		



ITEM	Nº	DESCRIÇÃO	DADOS			CUSTO UNITARIO			CUSTO DO ITEM			BDI	CUSTO SERVIÇO	
			UNID.	QUANT	M.O	MAT	TOTAL	M.O	MAT	TOTAL	25%		MO	TOTAL
TOTALS						88.271,25	205.661,71	293.932,96	73.483,24	110.279,22	367.416,20			

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DATA 03/11/2011

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Antonio Carlos Henn da Silva

REG. Nº 8547D/AM

(92) 3656 0668
(92)3087 4772

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: HENN INSTALACOES ELETRICAS LTDA - EPP

Período da Escrituração: 01/01/2019 a 31/12/2019

CNPJ: 11.886.369/0001-60

Número de Ordem do Livro: 3

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2019 a 31 de Dezembro de 2019

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 2.019.222,90	R\$ 1.521.554,60
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 1.756.710,58	R\$ 1.268.645,56
DISPONÍVEL		R\$ 1.086.955,95	R\$ 579.377,34
CAIXA		R\$ 915.917,19	R\$ 447.007,04
Caixa Geral		R\$ 915.917,19	R\$ 447.007,04
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 44.727,97	R\$ 41.218,73
Caixa Econômica Federal - c/c 2521-4		R\$ 44.726,97	R\$ 41.217,73
Caixa Econômica Federal - c/c 924-5		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Banco Bradesco S/A - Poupança		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Banco Bradesco S/A		R\$ 1,00	R\$ 1,00
APLICAÇÕES FINANCEIRAS DE LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 126.310,79	R\$ 91.151,57
Banco Bradesco S/A - Título de Capitalização		R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
Caixa Econômica Federal		R\$ 29,02	R\$ 5,23
Banco Bradesco S/A - Invest Fácil		R\$ 121.281,77	R\$ 86.146,34
CLIENTES		R\$ 259.893,39	R\$ 259.893,39
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 259.893,39	R\$ 259.893,39
Clientes Diversos		R\$ 259.815,24	R\$ 259.815,24
CAIXA ECONOMICA FEDERAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FUNDO DE INFORMAÇÃO, EDIFICAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DOS SERCIÇ		R\$ 78,15	R\$ 78,15
CAIXA ECONOMICA FEDERAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 14A. REGIAO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FUNDO DE MODERNIZAÇÃO E REAPARELHAMENTO DO PODER JUDICIÁRIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CAIXA ECONOMICA FEDERAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU - AC		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CAIXA ECONOMICA FEDERAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CAIXA ECONOMICA FEDERAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CAIXA ECONOMICA FEDERAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
BANCO DA AMAZONIA SA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
BANCO DA AMAZONIA S.A		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número C0.B7.CF.55.BC.64.5B.97.AE.1A.22.07.C9.0B.32.96.6A.20.B0.5B-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: HENN INSTALACOES ELETRICAS LTDA - EPP

Período da Escrituração: 01/01/2019 a 31/12/2019

CNPJ: 11.886.369/0001-60

Número de Ordem do Livro: 3

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2019 a 31 de Dezembro de 2019

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
BANCO DA AMAZONIA S.A		R\$ 0,00	R\$ 0,00
BANCO DA AMAZONIA S.A		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CAIXA ECONOMICA FEDERAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICO FED DE PROC DE DADOS-SERPRO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CAIXA ECONOMICA FEDERAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FUNDO DE ARRENDAMENTO RESIDENCIAL FAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CAIXA ECONOMICA FEDERAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ANTECIPAÇÕES		R\$ 14.824,66	R\$ 22.496,38
ADIANTAMENTOS A EMPREGADOS		R\$ 414,00	R\$ 0,00
Adiantamentos a Empregados		R\$ 414,00	R\$ 0,00
Adiantamento de 13º Salário e Férias		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Fornecedores Diversos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRIBUTOS A RECUPERAR		R\$ 14.410,66	R\$ 22.496,38
IRRF a Recuperar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CSLL Retido a Recuperar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Cofins Retido a Recuperar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PIS Retido a Recuperar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS a Recuperar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSS a Recuperar		R\$ 14.410,66	R\$ 22.496,38
DESPESAS DO EXERCÍCIO SEGUINTE		R\$ 15.972,58	R\$ 27.814,45
DESPESAS PAGAS ANTECIPADAMENTE		R\$ 15.972,58	R\$ 27.814,45
Encargos Financeiros a Apropriar		R\$ 15.972,58	R\$ 27.814,45
ESTOQUES		R\$ 379.064,00	R\$ 379.064,00
MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS		R\$ 379.064,00	R\$ 379.064,00
Materiais para obras		R\$ 379.064,00	R\$ 379.064,00
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 262.512,32	R\$ 252.909,04
IMOBILIZADO		R\$ 262.512,32	R\$ 252.909,04
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 41.388,79	R\$ 41.388,79
Móveis e Utensílios		R\$ 41.388,79	R\$ 41.388,79
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ 309.204,54	R\$ 309.204,54

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número C0.B7.CF.55.BC.64.5B.97.AE.1A.22.07.C9.0B.32.96.6A.20.B0.5B-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: HENN INSTALACOES ELETRICAS LTDA - EPP

Período da Escrituração: 01/01/2019 a 31/12/2019

CNPJ: 11.886.369/0001-60

Número de Ordem do Livro: 3

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2019 a 31 de Dezembro de 2019

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Máquinas e Equipamentos		R\$ 245.682,21	R\$ 245.682,21
Equipamentos Comerciais		R\$ 36.272,46	R\$ 36.272,46
Equipamentos de Informática		R\$ 27.249,87	R\$ 27.249,87
VEÍCULOS		R\$ 158.981,00	R\$ 227.128,66
Veículos		R\$ 158.981,00	R\$ 227.128,66
(-) (-) DEPRECIACÃO ACUMULADA		R\$ (247.062,01)	R\$ (324.812,95)
(-) (-) Depreciação de Móveis e Utensílios		R\$ (4.138,88)	R\$ (8.277,76)
(-) (-) Depreciação de Máquinas e Equipamentos		R\$ (24.568,22)	R\$ (49.136,44)
(-) (-) Depreciação de Veículos		R\$ (31.796,20)	R\$ (68.135,58)
(-) (-) Depreciação de Equipamentos de Informática		R\$ (5.449,97)	R\$ (10.899,94)
(-) (-) Depreciação de Equipamentos Comerciais		R\$ (7.254,49)	R\$ (14.508,98)
(-) (-) Depreciação Acumulada		R\$ (173.854,25)	R\$ (173.854,25)
PASSIVO		R\$ 2.019.222,90	R\$ 1.521.554,60
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 802.474,68	R\$ 356.275,36
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 187.576,78	R\$ 51.288,43
EMPRÉSTIMOS BANCÁRIOS		R\$ 81.576,78	R\$ 51.288,43
Banco Bradesco S/A - Capital de Giro		R\$ 81.576,78	R\$ 51.288,43
TÍTULOS A PAGAR		R\$ 106.000,00	R\$ 0,00
Robson Soares Martines		R\$ 6.000,00	R\$ 0,00
Miguel Martines Mantovani		R\$ 100.000,00	R\$ 0,00
FORNECEDORES		R\$ 81.155,68	R\$ 40.646,88
FORNECEDORES NACIONAIS		R\$ 81.155,68	R\$ 40.646,88
Fornecedores Diversos		R\$ 78.328,69	R\$ 0,00
Acre Parafusos Importação e Exportação Ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
acre parafusos importacao e exportacao ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
sv instalacoes ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
agro boi importacao e exportacao ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
petel materiais de construcao e equipamentos ltda		R\$ 2.826,99	R\$ 1.414,08
eletrofer comercio de mat- eletricos e contrucao ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
joining comerci eletro-eletronicos ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número C0.B7.CF.55.BC.64.5B.97.AE.1A.22.07.C9.0B.32.96.6A.20.B0.5B-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: HENN INSTALACOES ELETRICAS LTDA - EPP

Período da Escrituração: 01/01/2019 a 31/12/2019

CNPJ: 11.886.369/0001-60

Número de Ordem do Livro: 3

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2019 a 31 de Dezembro de 2019

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
j j comercio ferragens ltda epp		R\$ 0,00	R\$ 19.382,80
barriga verde importacao e exportacao ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
maria jose batista do nascimento		R\$ 0,00	R\$ 0,00
remacol materiais de construcao ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
aluita aluminio porto alegre ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
protege ind. e com. mat. c/ inc. eireli		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Industria de transformadores Amazonas Ltda		R\$ 0,00	R\$ 19.850,00
esplane espacos planejados ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
telecomunicacoes e eletronica melo ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
br eletron para comercial ltda me		R\$ 0,00	R\$ 0,00
paraferro produtos metalurgicos ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
valdinei goncalves macedo me		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MIR IMP E EXP LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
BA Fire Equipamentos Contra Incendio Ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Formate Ind e Com Imp Exp Ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMPERIO PERSIANAS IND COM IMP EXP LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		R\$ 18.129,74	R\$ 42.608,25
OBRIGAÇÕES COM PESSOAL		R\$ 13.454,00	R\$ 14.028,00
Salários a Pagar		R\$ 10.161,00	R\$ 10.735,00
Pró Labore a Pagar		R\$ 3.293,00	R\$ 3.293,00
Décimo Terceiro a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Férias a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Indenização Trabalhista a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ENCARGOS SOCIAIS		R\$ 4.675,74	R\$ 28.580,25
INSS a Pagar		R\$ 2.824,44	R\$ 23.332,05
FGTS a Pagar		R\$ 1.851,30	R\$ 5.248,20
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 2.438,49	R\$ 21.731,80
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A PAGAR		R\$ 2.438,49	R\$ 21.731,80
ISS a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IRPJ a Pagar		R\$ 1.613,10	R\$ 5.628,65
CSLL a Pagar		R\$ 312,25	R\$ 5.241,89

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número C0.B7.CF.55.BC.64.5B.97.AE.1A.22.07.C9.0B.32.96.6A.20.B0.5B-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: HENN INSTALACOES ELETRICAS LTDA - EPP

Período da Escrituração: 01/01/2019 a 31/12/2019

CNPJ: 11.886.369/0001-60

Número de Ordem do Livro: 3

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2019 a 31 de Dezembro de 2019

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
IRRF a Pagar		R\$ 513,14	R\$ 265,74
PIS a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 1.886,87
Cofins a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 8.708,65
OBRIGAÇÕES DIVERSAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTAS A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Contas a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DIVIDENDOS E PARTICIPAÇÕES, JUROS CAP. PRÓPRIO		R\$ 513.173,99	R\$ 200.000,00
DIVIDENDOS		R\$ 513.173,99	R\$ 200.000,00
Dividendos a Pagar		R\$ 513.173,99	R\$ 200.000,00
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 0,00	R\$ 63.508,44
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R\$ 0,00	R\$ 52.803,15
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 52.803,15
Banco Bradesco S/A		R\$ 0,00	R\$ 52.803,15
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 0,00	R\$ 10.705,29
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 10.705,29
Parcelamento de INSS a pagar		R\$ 0,00	R\$ 10.705,29
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 1.216.748,22	R\$ 1.101.770,80
CAPITAL SOCIAL		R\$ 160.000,00	R\$ 160.000,00
CAPITAL REALIZADO		R\$ 160.000,00	R\$ 160.000,00
Capital Social Integralizado		R\$ 160.000,00	R\$ 160.000,00
RESERVAS		R\$ 719.344,76	R\$ 869.097,28
RESERVAS DE LUCROS		R\$ 719.344,76	R\$ 869.097,28
Reservas de Lucros		R\$ 719.344,76	R\$ 869.097,28
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 337.403,46	R\$ 72.673,52
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 337.403,46	R\$ 72.673,52
Lucros Acumulados		R\$ 337.403,46	R\$ 72.673,52

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número C0.B7.CF.55.BC.64.5B.97.AE.1A.22.07.C9.0B.32.96.6A.20.B0.5B-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

203270/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **ANTONIO CARLOS HENN DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTONIO CARLOS HENN DA SILVA**

Registro: **0000008547D AM PA** RNP: **0403391237**

Título profissional: **TECNOLOGO EM ELETRICIDADE, ENGENHEIRO CIVIL, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL**

Número da ART: **PA20200461901** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **20/01/2020** Baixada em: **21/01/2020**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO DE DADOS (gera boleto)** Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **A C HENN DA SILVA - EPP**

Contratante: **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**

CPF/CNPJ: **00.360.305/2667-24**

Endereço do contratante: **AVENIDA Av. Gov. José Malcher**

Nº: **2725**

Complemento:

Bairro: **CAMPINA**

Cidade: **Belém**

UF: **PA**

CEP: **66090100**

Contrato:

Celebrado em: **10/05/2013**

Valor do contrato: **R\$ 943.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA Av. Marechal Rondon**

Nº: **882 - 1068**

Complemento: **esquina com Trav. Turiano**

Bairro: **Centro**

Cidade: **Santarém**

UF: **PA**

CEP: **68554720**

Coordenadas Geográficas: **-2.425175, -54.710135**

Data de início: **10/05/2013**

Conclusão efetiva: **05/09/2013**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**

CPF/CNPJ: **00.360.305/2667-24**

Atividade Técnica: **3 - CONDUÇÃO CREA-PA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS -> #280 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EQUIP.ELET./ELETR. 161 - Execução de Instalação 1.00 unidade; 3 - CONDUÇÃO CREA-PA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> INFORMÁTICA -> #306 - REDE ELETRICA PARA INFORMATICA 161 - Execução de Instalação 1.00 unidade; 3 - CONDUÇÃO CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA -> #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS 314 - Execução de Reforma 1.00 unidade;**

Observações

Contrato nº 01102/2013 - Caixa Econômica Federal - PE 015/2013 Adequação de imóvel destinado a instalação da Ag. Tapajós na cidade de Santarém/PA Prazo: 90 dias Validade do contrato: 01 ano

Informações Complementares

- Esta Certidão é válida apenas para as atividades de EXECUÇÃO dos serviços de Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 17 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 203270/2020

03/02/2020, 13:26

z3ywB

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

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z3ywB





Atestado de Execução Contratual de Obras e Serviços de Engenharia

A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, inscrita no CNPJ(MF) sob o nº 00.360.305/0001-04, por meio da sua Filial Logística/BE, situada na AV JOSÉ MALCHER Nº 2725, 3º ANDAR, CEP 66090-100, Belém/PA, Tel: 91-3211-2001/2002 - Email: gillogbe07@caixa.gov.br, atesta, a pedido da interessada e para os fins do disposto no parágrafo 1º, inciso II, do art. 30, da Lei nº 8.666/93 concomitantemente com o parágrafo único, do art. 57, da Resolução nº 1.025/2009, do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, que manteve com a empresa A C HENN DA SILVA - EPP, inscrita no CNPJ/MF nº 11.886.369/0001-60, Endereço: Rua Nova Aurora, 54 - Sala 01 - Bairro Nova Esperança - CEP: 69.037-560, Contrato nº 1102/2013, conforme abaixo discriminado:

Atestado Técnico – itens 1 a 7:

1 – Local de realização:				
Rua	Número	Complemento		
Av. Marechal Rondon	1096	AG. TAPAJÓS		
Bairro	Município	UF	CEP	
Centro	Santarém	AM	68.005-095	
2 - Período de realização:		3 - Documentos (planilhas, relatórios, etc.) anexos:		
Data de início	Data de conclusão	Quantidade de folhas		
11 / 05 / 2013	05 / 09 / 2013	16 folhas		
4 – No caso de serviço continuado parcialmente concluído: Período executado: "não se aplica" a "não se aplica" - Prazo Contratual: "não se aplica"				
5 - Parcelas executadas (no caso de obra/serviço não continuado parcialmente concluído): "não se aplica"				
6 - Dados do(s) responsável(is) técnico(s): Antonio Carlos Henn da Silva – Eng. Civil, CPF 018.087.109-91, CREA AM 8547-D				
7 - Descrição dos Serviços Realizados (identificar os quantitativos correspondentes aos serviços realizados): Conforme Anexo I				

Assinatura do responsável pelo atestado técnico:

Mauro Sérgio da Costa Santos
 CPF: 652.760.000/04
 MAURO SÉRGIO DA COSTA SANTOS
 CREA PA 12804-D
 RNP 150135873-1

Declaração sob a responsabilidade da Gestão Formal:

Declaramos, também, que o Contrato nº 1102/2013 foi assinada em 10 / 05 / 2013 e que a empresa cumpriu as obrigações assumidas, não havendo nada que desabone a empresa com relação à quantidade, qualidade e prazos de entrega/prestação dos serviços.

BELÉM, 26 de JUNHO de 2015.

Local/Data

Ana Julia Campos Silva
 CPF: 715.185.062-83
 ANA JULIA CAMPOS SILVA
 Coordenadora de Filial
 GI Logística Belém - Gestão Formal

41.215 v005 micro

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 203270/2020, emitida em 03/02/2020



Certidão nº 203270/2020
 03/02/2020, 15:24
 Chave de Impressão: z3ywb

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2020 e contém 17 folhas



Serviços executados:

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT
SERVIÇOS INICIAIS		
Projeto como construído - "As Built"	un	1,00
Placa de obra	m ²	0,96
Anotação no CREA	un	1,00
Taxas e emolumentos	un	1,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
Abertura de rasgo em paredes para serviços hidráulicos / elétricos	m	100,00
Demolição de pavimentação externa (passeio públ. / calçada)	m ²	300,00
Remoção de piso cerâmico	m ²	30,00
Remoção de portão metálico	m ²	82,25
Remoção de portas de madeira	un	9,00
Remoção de janelas	un	8,00
Remoção de bancadas de granito	un	1,00
Remoção de instalações hidrossanitárias	m	30,00
Remoção de metais sanitários	un	5,00
Remoção de louças sanitárias	un	9,00
Remoção de instalações elétricas / lógicas	m	200,00
Remoção de luminária existente.	un	35,00
Remoção de caixa de ar condicionado de janela	un	6,00
Remoção de entulho	m ³	30,00
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO		
Fornecimento e montagem de tapumes e telas	m ²	150,00
Fornecimento e montagem de andaime	m ²	10,00
SERVIÇOS GERAIS INTERNOS		
Mobilização/desmobilização de equipe e equipamento	vb	2,00
SUPERESTRUTURA		
Concreto C - 20, armadura, forma/desforma	m ³	10,00
PAREDES E PAINÉIS		
Alvenarias de vedação		
Alvenaria tijolo furado 1/2 vez 10x20x20	m ²	200,00
Alvenaria tijolo furado 1 vez 10x20x21	m ²	150,00
Cunhamento de alvenaria tijolo comum	m	102,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 203270/2020, emitida em 03/02/2020



Certidão nº 203270/2020
03/02/2020, 15:24

Chave de Impressão: z3ywb

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2020 e contém 17 folhas



Vergas		
Verga em concreto armado	m²	0,50
Placas divisórias pré fabricadas		
Fornecimento e instalação de em gesso acartonado dupla face liso espessura 10cm AA. Copa e tesouraria	m²	63,00
Fornecimento e instalação de parede DRYWALL esp. 120mm, dupla face com placas de gesso acartonado esp 15mm - Parede das carenagens	m²	23,00
Fornecimento e instalação de revestimento laminado melaminico na cor azul marinho, PP - 1304, Ref. Pertech ou equivalente, com juntas moduladas no eixo do módulo carenagem - Parede das carenagens	m²	7,00
Fornecimento e instalação de divisória tipo BP-Plus, com rodapé em alumínio, na cor cristal - DPP - H = 2,10m	m²	80,00
Fornecimento e instalação de divisória tipo BP-Plus, com rodapé em alumínio, na cor cristal - DPP - H = 1,60m	m²	24,00
Fornecimento e instalação de divisória/vidro tipo BP-Plus, com rodapé em alumínio, na cor cristal - DPV - H = 2,10m - telefônista	m²	7,00
Fornecimento e instalação de porta em divisória - Dim 85x2,10m - PD1	un	4,00
Fornecimento e instalação de fechadura para porta em divisória com visor - Dim 85x1,60m - PD3	un	1,00
Fornecimento e instalação de fechadura para porta em divisória maçaneta tipo alavanca (conjunto)	un	5,00
Fornecimento e instalação ferragens para porta em divisória - Dobradiças	un	15,00
ESQUADRIAS DE MADEIRA		
Porta lisa 0,90x2,10m com portal e alisar - PM1-a	un	1,00
Porta lisa 85x2,10m com portal e alisar - PM2	un	9,00
Porta lisa 60x1,65m com portal e alisar - PM5	un	3,00
Porta lisa 1,20x2,10m com portal e alisar com 02 (duas) folhas - PM6	un	1,00
Fornecimento e instalação de fechadura Moderna/Uno externa tipo V maçaneta alavanca uno latão cromo acetinado com espelho linha Moderna alumínio anodizado natural na medida de 11cm largura por 16cm de altura para adaptação em porta tipo divisória.	un	1,00
Fechadura cromada tipo alavanca ref. LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB	un	10,00
Fechadura livre box - Sanitário	un	3,00
Dobradiça 3"x3 1/2" cromada	un	36,00
ESQUADRIAS METÁLICAS		
Fornecimento e instalação de Guarda/corrimão em inox - Rampa externa	m	18,00
Fornecimento e instalação de grade metálica 1,00x2,10m c/ ferragens - GM1- Tesouraria	un	1,00
Fornecimento, confecção e fixação de grade metálica, com moldura em barra chata 1,1/4"x1/4" e com barra vertical e horizontal redondas 7/8", instalada sobre a grade tela ondulada galvanizada fio 12 malha 3/4, fixação na J1 - Dim = 1,20cmx1,20cm	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 203270/2020, emitida em 03/02/2020



Certidão nº 203270/2020
03/02/2020, 15:24

Chave de Impressão: z3ywb

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2020 e contém 17 folhas



Fornecimento, confecção e fixação de grade metálica, com moldura em barra chata 1.1/4"x1/4"e com barra vertical e horizontal redondas 7/8", instalada sobre a grade tela ondulada galvanizada fio 12 malha3/4, fixação na J2 - Dim = 1,00cmx0,60cm	un	2,00
Fornecimento, confecção e fixação de grade metálica, com moldura em barra chata 1.1/4"x1/4"e com barra vertical e horizontal redondas 7/8", instalada sobre a grade tela ondulada galvanizada fio 12 malha3/4, fixação na J3 - Dim = 1,50cmx1,20cm	un	4,00
Fornecimento, confecção e fixação de grade metálica, com moldura em barra chata 1.1/4"x1/4"e com barra vertical e horizontal redondas 7/8", instalada sobre a grade tela ondulada galvanizada fio 12 malha3/4, fixação na J4 - Dim = 0,50cmx0,50cm	un	1,00
Fornecimento e instalação de plataforma metálica, tratamento ante ferrugem e pintura, conforme padrão existente - Dim = 4,50x1,25m	un	1,00
Fornecimento e instalação de plataforma metálica, tratamento ante ferrugem e pinturaconforme padrão existente - Dim = 2,25x1,25m	un	1,00
VIDROS/FERRAGEM/ PELÍCULA		
Fornecimento e instalação de vidro temperado 10mm - Auto Atendimento	m²	11,00
Fornecimento e instalação de vidro temperado de 10mm, incolor - Caixas	m²	13,00
Fornecimento e instalação de estrutura em perfis metálon (Auto Atendimento)	m²	18,00
Fornecimento e instalação de estrutura em alumínio perfil em alumínio (Biombo Caixa)	m²	1,00
Fornecimento e instalação de porta em vidro temperado de 10mm, incolor, inclusive ferragem. (mola e fereragem) - 70x2,10m (02 folha) - PV1	un	2,00
Fornecimento e instalação de porta em vidro temperado de 10mm, incolor, inclusive ferragem. (mola e fereragem) - 90x2,10m PV2	un	1,00
Fornecimento e instalação de porta em vidro temperado de 10mm, incolor, inclusive ferragem. (mola, puxador e fereragem) - 1,20x2,10m - PPA	un	1,00
Fornecimento e instalação de esquadria em em vidro temperado de 10mm, incolor - J8 - Dim 1,20x0,70cm	un	1,00
Fornecimento e instalação de esquadria em em vidro temperado de 10mm, incolor - E1 - Dim 3,90x2,10m	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 203270/2020, emitida em 03/02/2020



Certidão nº 203270/2020
03/02/2020, 15:24
Chave de Impressão: z3ywB

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2020 e contém 17 folhas

11.000-7 V01



Fornecimento e instalação de esquadria em em vidro temperado de 10mm, incolor - E3 - Dim 2,87x2,10m	un	1,00
Fornecimento e instalação de vidro temperado de 10mm, incolor - E1 - Dim.: 6,40x3,50m	un	1,00
Fornecimento e instalação de vidro temperado de 10mm, incolor - E2 - Dim.: 1,79x3,50m	un	1,00
Fornecimento e instalação de vidro temperado de 10mm, incolor - E3 - Dim.: 0,80x3,50m	un	1,00
Fornecimento e instalação de vidro temperado de 10mm, incolor - E4 - Dim.: 3,11x1,00m	un	1,00
Fornecimento e instalação de esquadria em alumínio e em vidro temperado de 10mm, incolor - J1 - Dim 1,20x1,20cm	un	1,00
Fornecimento e instalação de esquadria em alumínio e em vidro temperado de 10mm, incolor - J2 - Dim 1,00x0,60cm	un	2,00
Fornecimento e instalação de esquadria em alumínio e em vidro temperado de 10mm, incolor - J3 - Dim 1,50x1,20cm	un	4,00
Fornecimento e instalação de esquadria em alumínio e em vidro temperado de 10mm, incolor - J4 - Dim 0,50x0,50cm	un	1,00
Dobradiça superior c/ capa ref.: SM-1010 Dorma	un	4,00
Dobradiça superior c/ capa ref.: SM-1020 Dorma	un	4,00
Dobradiça superior c/ capa ref.: SM-1040 Dorma	un	1,00
Dobradiça superior c/ capa ref.: SM-1049 Dorma	un	2,00
Fechadura para porta c/ capa ref.: SM-1050 Dorma	un	3,00
Contra fechadura para porta c/ capa ref.: SM-1051 Dorma	un	2,00
Contra fechadura para porta c/ capa ref.: SM-1052 Dorma	un	1,00
Contra fechadura para porta c/ capa ref.: SM-1060 Dorma	un	2,00
Contra fechadura para porta c/ capa ref.: SM-1060 Dorma	un	2,00
Suporte simples de canto c/ capa ref.: SM-1090 Dorma	un	30,00
Suporte duplo vidro/alvenaria c/ capa ref.: SM-1092 Dorma	un	10,00
Puxador quadrado para porta de vidro temperado em aço inox	cj	4,00
Fornecimento e instalação de película dupla refletiva SV Ref.RN07GSRPS - Caixa	m²	13,00
REVESTIMENTO DE FORROS		
Fornecimento e instalação do forro em modulado em PVC inclusive estrutura - 625x1225cm	m²	648,00
REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS		
Chapisco comum	m²	348,00
Emboço	m²	141,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 203270/2020, emitida em 03/02/2020



Certidão nº 203270/2020
03/02/2020, 15:24

Chave de Impressão: z3ywb

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2020 e contém 17 folhas



Reboco paulista	m ²	207,00
Revestimento Hércules WH cor branco Cecrisa 20x20 ou equivalente	m	141,00
Fornecimento e assentamento em divisória em granito cinza andorinha - H = 1,65m	m ²	6,00
REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS		
Chapisco comum	m ²	352,00
Emboço	m ²	130,00
Reboco paulista	m ²	222,00
Pastilha Atlas Camburui 5x5cm	m ²	60,00
Pastilha Atlas azul 5x5cm	m ²	75,00
PISOS INTERNOS/EXTERNOS		
<i>Acabamentos</i>		
Regularização argamassa 1:3	m ²	3,50
Cerâmica 30x30cm PEI 5, cinza Cecrisa, linha Petra CZ, ou equivalente	m ²	3,50
Granito levigado, na cor cinza andorinha = Esp 2cm - Entrada	m ²	11,00
Granito levigado com ranhuras, na cor cinza andorinha = Esp 2cm - Rampa	m ²	8,50
Rodapé em porcelanato ou equivalente - H=6cm	ml	200,00
Piso cimentado - Casa de maquina e mdidores	m ²	20,00
Base em alvenaria debaixo da bancada da pia, para instalação do armário - H = 10cm -Comp. 2,58m	m ²	2,00
Rampa externa, degraus e patamar em concreto	m ³	5,00
Fornecimento e aplicação de revestimento de piso em porcelanato, Bianco Bold - 45x45cm - PEI 5	m ²	609,00
<i>Soleiras/Pelitoris</i>		
Peloritil em granito cinza andorinha 20cm - Esquadrias	m	22,00
Soleira em granito cinza andorinha 15cm	m	11,00
Soleira em granito cinza andorinha 30cm - Subpórtico	m	3,30
<i>Piso Elevado</i>		
Piso elevado padrão CAIXA	m ²	23,00
Fechamento de piso elevado padrão CAIXA	m	2,60
Degrau 0,30x1,00m	un	2,00
<i>Piso tátil direcional e de alerta</i>		
Piso tátil direcional emborrachado 250x250 mm, cor Azul Royal, ref. 0240 Daud ou Andaluz ou equivalente	m ²	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 203270/2020, emitida em 03/02/2020



Certidão nº 203270/2020
03/02/2020, 15:24

Chave de Impressão: z3ywB

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2020 e contém 17 folhas



Piso tátil direcional área externa em placas de concreto 250x250 mm, e=20mm, cor Azul Royal, fabricante Andaluz ou Tecnogran	m²	4,00
<i>Piso externo</i>		
Ladrilho hidráulico - Calçada externa	m²	280,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
<i>Fornecimento e Instalação de tubo soldável de PVC rígido AF (inclusive conexões)</i>		
Ø 25 mm	m	50,00
Ø 32 mm	m	50,00
Ø 40 mm	m	50,00
Ø 50 mm	m	50,00
<i>Fornecimento e Instalação de tubo de PVC rígido branco para esgoto sanitário (ponta e bolsa, com virola, inclusive conexões)</i>		
Ø 40 mm	m	50,00
Ø 50 mm	m	50,00
Ø 75 mm	m	60,00
Ø 100 mm	m	60,00
Fornecimento e Instalação de caixa sifonada PVC (150x150x75 mm com grelha de aço inox)	un	15,00
<i>Fornecimento e Instalação de registro de gaveta com canopla cromada</i>		
Ø 1 1/2"	un	3,00
Ø 1 1/4"	un	3,00
Ø 3/4"	un	3,00
Ø 1/2"	un	3,00
<i>Equipamentos sanitários e copa</i>		
Fornecimento e colocação de assento sanitário DECA, ou equivalente	un	3,00
Fornecimento e colocação de assento sanitário adaptado - PNE	un	1,00
Fornecimento e Instalação de válvula de descarga	un	3,00
Fornecimento e Instalação de válvula de descarga adaptada - PNE	un	1,00
Fornecimento e Instalação de válvula de descarga para mictório	un	1,00
Fornecimento e Instalação de mictório com sifão integrado	un	
Ducha higiênica Deca cromada ou equivalente	un	4,00
Fornecimento e Instalação de torneira para lavatório, automática acionada por pressão	un	4,00
Fornecimento e Instalação de torneira para lavatório, automática acionada por pressão - PNE	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 203270/2020, emitida em 03/02/2020



Certidão nº 203270/2020
03/02/2020, 15:24

Chave de Impressão: z3ywB

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2020 e contém 17 folhas



Fornecimento e Instalação de espelho com inclinação e sem inclinação (lapidado e polido) - sanitários	un	3,00
Fornecimento e Instalação de papelreira	un	4,00
Fornecimento e Instalação de cabide metálico tipo gancho cromado	un	3,00
Fornecimento e Instalação de dispenser para toalha de papel	un	3,00
Fornecimento e Instalação de saboneteira spray	un	3,00
Fornecimento e Instalação de bancada em granito	m ²	1,50
Aparelhos e metais		
Saboneteira micro spray Lalekia ref. 30152702	un	3,00
Dispenser p/ toalha de papel interfolha Lalekia ref. 30180225	un	3,00
Dispenser para papel higiênico interfolhado Lalekia, mod. 30180235, cor branca	un	4,00
Porta objeto e apoio metálico cromado, linha izey, REF. 2030C37, Fab. DECA ou equivalente	un	1,00
Cabide metálico, tipo gancho, acabamento cromado, REF. DECA, Linha izey 2080C37 ou equivalente	un	4,00
Barra em aço inox para porta PNE 60cm	un	1,00
Barra em aço inox para sanitário PNE 80cm	un	2,00
Barra em aço inox para lavatório em "L"	un	1,00
Chapa de proteção em aço inox escovado para porta sanitário PMR 40cm	un	2,00
Espelhos tipo cristal, com molduras retas, em alumínio anodizado natural fosqueado, com ganchos para fixação na parede, dimensões: 50x90 cm, e= 5 mm	un	1,00
Espelhos tipo cristal, com molduras retas, em alumínio anodizado natural fosqueado, com ganchos para fixação na parede, dimensões: 90x1.60 cm, e= 5 mm	un	2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO E SEGURANÇA		
<i>Instalações Energia Normal e Estabilizada</i>		
Fornecim. de acessórios (canaletas, espelho interno, trilhos, barramentos e etc.) e montagem do quadro de distribuição 120x80x25cm	cj	1,00
Fornecim. de acessórios (canaletas, espelho interno, trilhos, barramentos e etc.) e montagem do quadro de distribuição 100x80x25cm	un	1,00
Fornecim. de acessórios (canaletas, espelho interno, trilhos, barramentos e etc.) e montagem do quadro de distribuição 80x60x20cm	un	6,00
Tampa acrílica para proteção do quadro 120 x 80 mm	un	2,00
Tampa acrílica para proteção do quadro 80 x 60 mm	un	6,00
Caixa tipo condutele metálico diversos tamanhos	un	6,00
Tomada monofásica (2P+T), na cor preta, Linha comercial Siemens ou similar	un	45,00
Tomada monofásica (2P+T), na cor vermelha, Linha comercial Siemens ou similar	un	80,00
Disjuntor termo. monopolar 10 A, Linha N, Siemens ou similar	un	2,00
Disjuntor termo. monopolar 16 A, Linha N, Siemens ou similar	un	7,00
Disjuntor termo. monopolar 25 A, Linha N, Siemens ou similar	un	4,00
Disjuntor termo. bipolar 10 A, Linha N, curva C, Siemens ou similar	un	13,00
Disjuntor termo. bipolar 16 A, Linha N, curva C, Siemens ou similar	un	40,00
Disjuntor termo. bipolar 25 A, Linha N, curva C, Siemens ou similar	un	16,00
Disjuntor termo. bipolar 40 A, Linha N, curva C, Siemens ou similar	un	4,00
Disjuntor termo. tripolar 25 A, Linha N, curva C, Siemens ou similar	un	4,00
Disjuntor termo. tripolar 40 A, Linha N, curva C, Siemens ou similar	un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 203270/2020, emitida em 03/02/2020



Certidão nº 203270/2020
03/02/2020, 15:24

Chave de Impressão: z3ywb

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2020 e contém 17 folhas



Disjuntor termo. tripolar 50 A, Linha N, curva C, Siemens ou similar	un	2,00
Disjuntor termo. tripolar 70 A, Linha N, curva C, Siemens ou similar	un	4,00
Disjuntor termo. tripolar 100 A, Linha N, curva C, Siemens ou similar	un	2,00
Disjuntor termo. tripolar 250 A, Linha N, curva C, Siemens ou similar	un	2,00
Disjuntor termo. tripolar 400 A, Linha N, curva C, Siemens ou similar	un	2,00
Contator modular tripolar, 30A, fab. Siemens ou Similar	un	12,00
Timer digital programável ref.: RTST/12 Coel	un	10,00
Chave comutadora, com 2 posições, 4 polos, com contato auxiliar 1NA+1NF	un	6,00
Chave reversora U-4 80 A Semitrans ou similar (3 posições)	un	2,00
Bornes de distribuição	un	18,00
Bloco de contato auxiliar 60Hz, tensão de comando de 220 V. Equipado com contato auxiliar NA + NF.	un	14,00
Botão duplo, linha modular, 1NA+1NF, na cor verde (LIGA), na cor vermelha (DESLIGA) com LED integrado	un	13,00
Protetor de surtos 440/40 KA, clamper	un	4,00
Protetor de surtos 440/20 KA, clamper	un	20,00
Fornecimento e instalação de alarme audio visual, com rádio frequência para sanitário com acionador, fonte, receptor e botoeira (completo), fabricação ARCO modelo AE-05		
	un	2,00
Capacitor estático trifásico 10kVAR, Siemens	un	2,00
Tampa p/ uma tomada 2P+T redonda para caixa 10x10x5cm linha comercial da siemens	un	15,00
Tampa p/ duas tomadas 2P+T redonda p/ caixa 10x10x5cm linha comercial da siemens	un	25,00
Tampa cega p/ caixa 10x10x5cm linha comercial da siemens	un	30,00
Cabo flexível Pirelli ou Siemens, com isolamento 750 V # 2,5 mm ²	m	3.000,00
Cabo flexível Pirelli ou Siemens, com isolamento 750 V # 4,0 mm ²	m	1.000,00
Cabo Pirastic antiflan Pirelli ou Siemens, com isolamento 0,6/1kV-EPR de 4,0mm ²	m	200,00
Cabo Pirastic antiflan Pirelli ou Siemens, com isolamento 0,6/1kV-EPR de 35mm ²	m	380,00
Cabo PP 3#2,5mm	m	200,00
Etiquetas de identificação em impressora térmica	rl	3,00
Etiquetas de identificação em acrílico para os quadros	un	10,00
Placas de advertencia em acrílico para os quadros	un	8,00
Anilha de identificação	un	200,00
Fita isolante de 20 m	un	6,00
Conexões e acessórios diversos	un	300,00
<i>Iluminação</i>		
Conjunto completo para iluminação das carenagens	un	6,00
Interruptor bipolar simples 1 seção com placa Linha Talari da Pial	un	1,00
<i>Instalações Energia Estabilizada</i>		
Orçado juntamente com item 19.04 - Instalações de Energia Normal		
<i>Nobreak</i>		
Nobreak de 30KVA, entrada (FFFT) 220V/saída 220V (FFFN), autonomia minima de 60 minutos a plena carga, fab. CP ELETRÔNICA	un	1,00
<i>Instalações de Cabeamento Estruturado</i>		
Fornecimento de acessórios e montagem do DG-CPCT 80x80x20cm	un	1,00
Bloco BER 10 pares	un	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 203270/2020, emitida em 03/02/2020



Certidão nº 203270/2020
03/02/2020, 15:24

Chave de Impressão: z3ywb

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2020 e contém 17 folhas



Bloco COOK 10 pares c/ 10 MP-M	un	3,00
Anéis guia	un	16,00
Tampa para caixa tipo condulet em alumínio para duas tomadas RJ-45 fêmea	un	20,00
Tampa p/ uma tomada RJ-45 p/ caixa 10x10x5cm linha comercial da siemens	un	13,00
Tampa p/ duas tomadas RJ-45 p/ caixa 10x10x5cm linha comercial da siemens	un	6,00
Copex metálico 3/4"	m	30,00
Box Reto 3/4"	un	18,00
Cabo CI 50 5P	m	30,00
Cabo CI 50 20P	m	15,00
Cabo CI 50 30P	m	30,00
Cabo de cobre nú #6mm²	m	15,00
Tomada lógica c/ 1 conector RJ-45 Fêmea cat. 5E	un	70,00
Cabo UTP 4 pares #24 AWG Cat. 5E	m	2.500,00
Path cord de 1,5 m com conector macho rígido RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação, p/ telefonia na cor verde	un	28,00
Path cord de 1,5 m com conector macho rígido RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação, p/ dados na cor azul	un	38,00
Jumper cord de 2,5 m com conector macho RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação cor cinza	un	38,00
Rack de 36 U's 19"x570mm c/ parafusos	un	1,00
Organizadores de cabos verticais	un	9,00
Regua de tomadas com 8 tomadas	un	2,00
Bandeja para equipamentos	un	3,00
Path panel de 24 portas	un	6,00
Etiquetas de identificação em impressora térmica	rl	4,00
Anilha de identificação	un	200,00
Certificação de pontos	un	66,00
Conexões e acessórios diversos (abraçadeiras, tirantes, parafusos, arruelas, porcas e etc..)	un	150,00
<i>Instalações de segurança</i>		
<i>Instalações elétricas</i>		
Contator tripolar, Corrente nominal de 17A em 220V, 60HZ, Tensão de comando de 220V. Equipado com contato auxiliar NA + NF, ref. Siemens ou equivalente	un	1,00
Contator auxiliar, tensão de comando de 220V. Equipado com contato auxiliar NA + NF.	un	1,00
Botão duplo, linha modular, 1NA+1NF, na cor verde (LIGA), na cor vermelha (DESLIGA) com LED integrado	un	1,00
Timer digital programável ref.: RTST/12 Coel	un	2,00
Bornes de distribuição	un	3,00
Chave comutadora, com 2 posições, 4 polos, com contato auxiliar 1NA+1NF	un	1,00
Fechadura eletrônica com: modulo teclado (externo), chave de pacri (externo), fechadura tetra-chave (interno e externo), fechadura eletromagnética(interno), botoeira de acionamento (interno) e bateria geoselada de 7A/H com armario, fab. AUTOMATIZA.	un	7,00
Fechadura eletromagnética (Porta do Auto Atendimento) com: fechadura eletromagnética (interna), botão de acionamento (interno) e fechadura tetrachave (interno e externo), chave pacri externo e bateria geoselada de 7A/H com armario, fab. AUTOMATIZA.	un	1,00
Sensor de presença programavel de teto para iluminação de segurança, alcance mínimo de 6m, angulo de cobertura de 360°	un	15,00
Tampa para condulete de 3/4" com furo para tomada de força	un	33,00
Caixa tipo condulete metálico diversos tamanhos	un	33,00
Plug 2P+T macho novo padrão para ligação das cameras.	un	20,00
Etiquetas de identificação em impressora térmica	rl	1,00
Anilha de identificação	un	200,00
Fita isolante de 20 m	un	3,00
Conexões e acessórios diversos (abraçadeiras, tirantes, parafusos, arruelas, porcas e etc..)	cj	150,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 203270/2020, emitida em 03/02/2020



Certidão nº 203270/2020
03/02/2020, 15:24

Chave de Impressão: z3ywb

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2020 e contém 17 folhas



<i>Alarme e CFTV</i>		
Cabo Coaxial RG 59, 75 Ohm e #90%	m	600,00
Cabo UTP 4 pares #24 AWG Cat. 5E	m	1.200,00
Conector do tipo BNC para CFTV	un	40,00
Adesivo de identificação em impressora termica	un	1,00
Anilha de identificação	un	200,00
Conexões e acessórios diversos	cj	150,00
PINTURA		
<i>Pintura em paredes internas externa</i>		
Emassamento de paredes interna com massa acrílica 2 demãos	m ²	250,00
Emassamento de paredes de gesso acartonado	m ²	86,00
Acrílica acetinada F-164 em paredes internas	m ²	485,00
Acrílica acetinada F-164 em paredes de gesso acartonado	m ²	86,00
Acrílica acrílico acetinado , na cor branco gelo - Parede externa	m ²	320,00
Acrílica acrílico acetinado , LINHA Color metalaexna cor branco gelo - Parede externa	m ²	486,00
Acrílica acetinado, na cor azul - Paredes externa	m ²	22,00
Nova cor em piso - Casa de máquina	m ²	17,00
Esmalte acetinado - Cor branco gelo - Salão	m ²	208,00
Tinta esmalte sintético acetinado Suviniil branco gelo (F164) com duas demãos sobre parede - Casa de máquina	m ²	60,00
<i>Pintura em esquadrias de madeira</i>		
Tinta esmalte sintético acetinado Suviniil branco gelo (F164) com duas demãos sobre verniz e massa corrida.	m ²	60,00
<i>Pintura em peças metálicas</i>		
Tinta esmalte sintético acetiado na cor prata 016 com duas demãos em esquadrias metálicas, inclusive fundo anticorrosivo - Grades (GM1), porta tesouraria, grades das janelas J1, J2, J3 e J4	m ²	32,00
Pintura automotiva prata fosco ref. 0718/94, duco, Mercedes Benz em perfis em metalon do Auto Atendimento	m ²	45,00
Pintura automotiva prata fosco ref. 0718/94, duco, Mercedes Benz em plataforma metálica	m ²	22,00
<i>Sinalização de piso - PNE</i>		
Sinalização horizontal de vagas destinadas a pessoa portadora de deficiência física e embarque/desembarque	un	1,00
Sinalização horizontal de vagas destinadas a pessoa portadora de deficiência física - Pictograma	un	1,00
Sinalização horizontal de vagas destinadas a pessoa idosa	un	3,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
Limpeza geral e final da obra	m ²	679,00
Capacho em fibra sintética Normad da 3M com dimensões conforme projeto	m	1,00
Armário 0,40x0,70x2,50m revestido externamente e internamente em laminado melaminico, esp = 0,8 a 1mm na cor branca - Debaxo da bancada da pia	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 203270/2020, emitida em 03/02/2020



Certidão nº 203270/2020
03/02/2020, 15:24

Chave de Impressão: z3ywb

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2020 e contém 17 folhas



Armário 0,40x0,75x2,00m revestido externamente e internamente em laminado melamínico, esp = 0,8 a 1mm na cor branca - Sobre bancada da pia	un	1,00
Plataforma móvel, com dimensões 0,80x0,80x0,40cm, com rodízio giratório, conforme especificações e projeto	un	2,00
Fornecimento e instalação de persiana horizontal em alumínio, com lâmina 2,5cm, na cor prata fosco da LUXAFLEX original ou trilho Suíço Matalet 25 (alumínio) ou equivalente.	m²	8,00
Fornecimento de fixação de suporte metálico para microondas	un	1,00
Fornecimento e instalação de película na cor grafite - Ref. Lumar mundi, filme ATR 35CHRSRHRP ou BEKAERF SOLAR GARD ARCHITECTURAL, ou equivalente	m²	7,00
Fixação de equipamentos no Auto Atendimento	un	5,00
INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO		
<i>Equipamento</i>		
Unidade Climatizadora de ar, tipo Multi split, marca Carrier Mod. 40MZA300/38MZA150, capacidade térmica de 23,5 TR's - fornecer e instalar.	un	2,00
Fornecimento e instalação de climatizador de ar, tipo Split (parede), com controle remoto sem fio, capacidade térmica de 12.000 BTU/h, modelo Hi Wall.	un	2,00
Fornecimento e instalação de climatizador de ar, tipo Split (parede), com controle remoto sem fio, capacidade térmica de 18.000 BTU/h, modelo Hi Wall.	un	1,00
Fornecimento e instalação de climatizador de ar, tipo Split (teto), com controle remoto sem fio, capacidade térmica de 24.000 BTU/h.	un	1,00
Fornecimento e instalação de climatizador de ar, tipo Split (teto), com controle remoto sem fio, capacidade térmica de 30.000 BTU/h	un	2,00
<i>Grelhas e difusores</i>		
DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MOD. DCV 840x350mm - MARCA: TROPICAL	un	2,00
DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MOD. DCV 450x750mm - MARCA: TROPICAL	un	4,00
GRELHA DE RETORNO MOD. RHN 1200x400mm RGA - MARCA: TROPICAL	un	23,00
VENEZIANA DUPLA MOLDURA MOD. VSH2M 400x400mm - MARCA: TROPICAL	un	1,00
VENEZIANA DUPLA MOLDURA MOD. VSH2M 500x500mm - MARCA: TROPICAL	un	1,00
VENEZIANA DUPLA MOLDURA MOD. VSH2M 300x300mm - MARCA: TROPICAL	un	2,00
DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS MOD. DI 41 15"x15" RGA PL ø300mm - MARCA: TROPICAL	un	6,00
DIFUSOR DE RETORNO 4 VIAS MOD. DI 41 12"x12" RGA PL ø250mm - MARCA: TROPICAL	un	35,00
VENEZIANA DE AR EXTERIOR MOD. TAE 600x400mm COM REGISTRO E FILTRO G4 - MARCA: TROPICAL	un	2,00
COLARINHO ø250mm	un	35,00
COLARINHO ø300mm	un	6,00
PORTA DE INSPEÇÃO 300x200mm C/ ISOLAMENTO MODELO PIPER 3020, EM AÇO GALVANIZADO, ISOLADA COM LÂ DE VIDRO - MARCA: REFRIN	un	18,00
VENEZIANA SOBREPRESSÃO VSC4 500x400mm	un	4,00
<i>Interligações Elétricas / Frigorígenas/Gases</i>		
Interligação elétrica de força para Central 23,2TR incluindo quadro elétrico completo com disjuntores	un	2,00
Interligações elétricas de comando / frigorígenas Central 23,2TR	un	2,00
Interligações elétricas / frigorígenas Split 12.000BTU/H	un	2,00
Interligações elétricas / frigorígenas Split 18.000BTU/H	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 203270/2020, emitida em 03/02/2020



Certidão nº 203270/2020
03/02/2020, 15:24

Chave de Impressão: z3ywB

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2020 e contém 17 folhas



Interligações elétricas / frigorígenas Split 24.000BTU/H	un	1,00
Interligações elétricas / frigorígenas Split 30.000BTU/H	un	2,00
Conexões, acessórios e materiais diversos	vb	1,00
<i>Rede de Dutos</i>		
Chapa de aço galvanizada	kg	2.570,00
Ferro chato 7/8"x1/8"	br	4,00
Ferro cantoneira 1"x1/8"	br	21,00
Ferro cantoneira 1 1/4x1/8"	br	24,00
Ferro cantoneira 1 1/4x3/16"	br	0,00
Isopor tipo F1 1"	m ²	0,00
Duto flexível RT 0,6 ø 10"	m	45,00
Duto flexível RT 0,6 ø 12"	m	10,00
Materiais Diversos	vb	1,00
<i>Manutenção anual</i>		
Manutenção anual	mês	12,00
INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
Extintor Pó tipo A/B/C	un	6,00
Fita adesiva da 3M ou similar, na cor vermelha com espessura de 5 cm.	ml	24,00
Fita adesiva da 3M ou similar, na cor amarela com espessura de 5 cm.	ml	24,00
Suporte de piso para extintores	un	6,00
Placa em acrílico de identificação do tipo de extintores	un	6,00
Instalação de rota de fuga com fita luminescente	ml	11,00
SINALIZAÇÃO EXTERNA		
<i>Faixa 70</i>		
Painel simples FX 70 - H=0,70m - PS 70	un	78,00
Painel complementar de esquina FX 70 - H=0,70m - PS 70	un	1,00
<i>Painéis Letreiros</i>		
Painel Letreiro - 2,844x0,70 - FZ 70	un	2,00
<i>Subpórticos</i>		
Subpórtico Azul (tipo 1 - 3112x2387mm)- A fornecer e instalar	un	1,00
SINALIZAÇÃO INTERNA		
<i>Adesivos da PGDM</i>		
ADE- Entrada	un	1,00
ADS - Saída	un	1,00
ADVD - Seta orientativa Siga (Verde) diam.14cm	un	6,00
ADVM - Seta orientativa Pare (vermelho)- diam.14cm	un	6,00
ADPG- Porta giratória- 0,60x0,10m	un	6,00
ADPO-I e ADPO-E - Passa Objeto lado interno e externo- 0,30x0,20m-	cj	2,00
ADFS - Faixa de segurança simples c/ 10cm de altura- Azul	ml	12,00
<i>Adesivos do Conjunto Entrada</i>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 203270/2020, emitida em 03/02/2020



Certidão nº 203270/2020
03/02/2020, 15:24

Chave de Impressão: z3ywB

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2020 e contém 17 folhas



AD1- Nome da agência / Horário de funcionamento H=0,25m, para porta de 3FIs	un	1,00
AD3- Agência equipada com, H=0,25m	un	1,00
AD4- Entrada auto-atendimento, H=0,25m	un	1,00
AD5- (ADFS)-Faixa de segurança dupla c/ 10cm de altura- Azul	m ²	19,00
AD6- "Empurre" - 14cmx14cm	un	4,00
AD7- "Puxe" - 14cmx14cm	un	4,00
<i>Adesivos de Segurança nos Guichês</i>		
ADSGC-A - 27x19cm- Alarme	un	1,00
ADSGC-C - 27x19cm- Cofre	un	1,00
ADSGC-T - 27x19cm- CFTV	un	1,00
<i>Carenagens auto-atendimento</i>		
Testeiras inclusas no preço das carenagens	un	0,00
<i>Sinalização aérea</i>		
PASIS-A - Placa simples c/ pastilha Atendimento Expresso- 2,57x0,46m	un	1,00
PASIS-C - Placa simples c/ pastilha Caixas- 2,57x0,46m	un	1,00
PASIS-E - Placa simples c/ pastilha Empresas- 2,57x0,46m	un	1,00
PASICR-V - Placa simples c/ pastilha e sub-réguas-Para Você - 2,57x0,56m	un	1,00
SSAT - Suporte com fixação no teto	un	4,00
<i>Sinalização de Mobiliário em guichês e mesas</i>		
PLNGB -Placa numérica calandrada de guichês e balcões - 0,55x0,38m	un	5,00
FM -Fechamento de Micro 0,55x0,30m	un	6,00
PLNFM- Placa numérica azul no fechamento de micro - 0,227x0,18m	un	3,00
PLNM-V- Placa numérica de mesa "Para Você" 0,297x0,10m	un	1,00
PLNM-E- Placa numérica de mesa "Empresa" 0,297x0,10m	un	1,00
PLM-GG - Placa de mesa "Gerente Geral" 0,20x0,10m	un	1,00
<i>Totens - Diretório e Ambientes-</i>		
TD - Totem Diretório - 0,55x1,90m	un	1,00
<i>Totens e Placas - Merchandising</i>		
PCAA- Porta Cheque na carenagem -0,08mx0,15m	un	2,00
PAV1- Porta AVISO com ventosa- 1 Fl. A4 -0,22x0,34m	un	1,00
PFM1- Porta Folder de mesa- 1 bolsa -0,16x0,28m	un	3,00
PFM2- Porta Folder de mesa- 2 bolsas- 0,30x0,28m	un	3,00
TOM1 - Totem Merchandising Básico - com 1 suporte- 0,55x1,90m	un	6,00
AC6A - Elemento Acoplável p/ 6 bolsas de aviso A4- 0,462x0,74m	un	1,00
AC1C - Elemento Acoplável p/ 1 Cartaz informativo- 0,462x0,74cm	un	5,00
ACFC - Elemento Acoplável p/ Folheteria completa c/ 24 bolsas- 0,532x0,63m	un	2,00
PCC3- Trio PORTA CARTAZ COMPONENTE- Em acrílico cristal 1,92x0,99m	un	1,00
VP- Varal de Parede em tubo de aço galvanizado - 2,37m	un	1,00
PCI-Porta Cartaz Indicativo 0,59x0,77m	un	3,00
<i>Placas Informativas e Auxiliares</i>		
PIAA- Placa de Informações do auto atendimento - 0,70x0,82m	un	1,00
PTAP-Placa de tempo de atendimento pequena - 0,20x0,20m	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 203270/2020, emitida em 03/02/2020



Certidão nº 203270/2020
03/02/2020, 15:24

Chave de Impressão: z3ywb

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2020 e contém 17 folhas



POCX- Placa de Orientações no Caixa - 0,70x0,62m	un	1,00
PIGB- Placa de Pausa regulamentar- 0,28x0,24m	un	5,00
PIN- Placa de inauguração- 0,30x0,20m	un	1,00
PAAD-Placa de Advertência 0,20x0,20m	un	7,00
PAAD-Placa de Dependência 0,20x0,20m	un	14,00
PAEM-Película de Emergência 0,20x0,20m	un	1,00
FPI- Fita demarcadora de piso adesiva azul ref. 471 da 3M	ml	13,00
Acessibilidade		
SP1-Película auto adesiva espera de cadeirante, vinílica fundida da 3M, Ref SCOTCHCALL- (BR7300-97-Azul e D5000- Branco)- 0,80x1,20m	un	3,00
ADEM- Adesivo de emergência no sanitário adaptado 0,12x0,045m	un	1,00
SAPD1- Adesivo para atendimento preferencial sobre placa aérea e carenagem- 0,56mx0,30m	un	2,00
SAPGB - Adesivo para atendimento preferencial em guichês e balcões 0,27cmx0,15m	un	2,00
CLAP - Capa de longarina para atendimento preferencial- em couro sintético Azul marinho, com aplicação de pictograma em silk screen	un	5,00
FAF- Fita anti-derrapante fotoluminescente de degraus da 3M (cor verde- Pantone 372C) 0,025x0,20m	ml	0,00
ATC-1- Anel de textura para corrimão em silicone	un	0,00
MOD1- Plc. de acrílico para subpórtico de 3Fis - 0,18 x 0,60m - (nome e horário da Ag. e botoeira)	un	1,00
MOD2- Plc. de acrílico para subpórtico de 3Fis - 0,18 x 0,325m - (cão guia)	un	1,00
MPT- Mapa Tátil 0,60x0,45x1,03m	un	1,00
SAM1- Placa de acrílico 0,30x0,12m, duas linhas ou palavras extensas (sanitário unissex)	un	1,00
CARENAGENS		
Carenagens AUTO ATENDIMENTO - (Modelo 2012 - NP)	un	8,00
Portas	un	1,00
Iluminação LED CAIXA	ml	50,00
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
Engenheiro	h	120,00
Encarregado Geral da obra	h	480,00
Serviços Aditivos		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT
Fornecimento e instalação de estrutura em alumínio perfil em alumínio (Biombo Caixa) planilha consta 1,0 m2	m²	17,80
Fornecimento e instalação de vidro temperado de 10mm, incolor - biombo (não consta em planilha)	m²	18,80
Demolição de pavimentação interna	m²	230,00
Regularização argamassa 1:3	m²	435,00
Contra piso em concreto(ext+inter)	m2	423,00
demolição pilares concreto	ud	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 203270/2020, emitida em 03/02/2020



Certidão nº 203270/2020
03/02/2020, 15:24

Chave de Impressão: z3ywb

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2020 e contém 17 folhas



Remanejamento estrut elétr	m2	600,00
Azulejo(complementação)	m2	15,00
Retirada de postes metálicos	ud	2,00
Requadro de pilares de concreto	ud	3,00
Área dos compressores		
Regularização argamassa 1:3 c/Sika1	m²	36,00
Impermeabilização manta líquida	m2	36,00
Proteção mecânica	m2	36,00
Rufo de concreto	m	12,00
calha	m	6,00
tubo descida e conexão p/calha	m	6,00
Escada de Marinheiro	ud	1,00
Telhado		
Retirada de telha existente	m2	750,00
Cobertura c/telha ondulada 6mm	m2	720,00
Nivelar calha de concreto (nova posição do tubo de queda)	m	25,00
Tubo de descida em PVC 6"	ud	1,00
Impermeabilização c/manta asfáltica (telhado+calha)		
Regularização argamassa 1:3 c/Sika1	m2	754,00
Piso cimentado 1:4 /1.5 cm proteção	m²	754,00
Manta asfáltica 3mm viapol ou similar	m2	754,00
Ar Condicionado		
Caixa 20x20	ud	7,00
Tubo de drenagem	m	30,00
Isopor tipo F1	m²	380,00
Elétrica/Instalação de Luminárias		
Plug macho/fêmea	par	150,00
Cabo PP 3#2,5mm	m	225,00
Cabo 2,5 mm2	m	600,00
Cabo 4,0 mm2	m	200,00
Pendural 1/4" fixado	ud	150,00
Montagem/instalação/setorização	ud	150,00
Quadro comando 40x40 (comando QDNB)	ud	1,00
Lógica/alarme/cftv/telefone		
Eletrocalha 10x5	m	30,00
Eletroduto galv. 3/4"	m	90,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 203270/2020, emitida em 03/02/2020



Certidão nº 203270/2020
03/02/2020, 15:24

Chave de Impressão: z3ywB

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2020 e contém 17 folhas





CAIXA
ECONÔMICA
FEDERAL

ANEXO I

Eletroduto galv. 1"	m	30,00
Eletroduto galv. 1 1/4"	m	18,00
Quadro de Telefone 60x60	ud	1,00
Eletroduto 1" pvc	m	30,00
Eletroduto de 2" pvc	m	25,00
Cabo UTP 4 pares #24 AWG Cat. 5E	m	900,00
Cabo Coaxial RG 59, 75 Ohm e #90%	m	200,00
acessórios	vb	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 203270/2020, emitida em 03/02/2020



Certidão nº 203270/2020

03/02/2020, 15:24

Chave de Impressão: z3ywB

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2020 e contém 17 folhas

[Handwritten signature]

11.002-7 V81





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDÃO ESPECIAL – PESSOA FÍSICA

Certificamos, para os devidos fins, e com amparo na Constituição Federal/88, bem como na legislação e regulamentação pertinentes ao Sistema Confea/Crea, objetivando o alcance de seus efeitos desejados, que em consulta ao Sistema de Informações do CREA – SICREA, foi verificado que o profissional Tecnólogo em Eletrotécnica/ Tecg. Em Construção Civil/ Eng. Civil/ Eng. Seg. Trab. **ANTÔNIO CARLOS HENN DA SILVA**, devidamente registrado neste Conselho Regional sob o número 8547-D/AM, recebeu titulação de Tecnólogo em Eletrotécnica em conformidade com a Resolução nº 313/86 do Confea e encontra-se em situação regular de registro perante ao Crea-AM, como também, não respondendo a processo administrativo ou cumprindo sanção ético-disciplinar perante os órgãos desta Autarquia Federal, por infração ao Código de Ética Profissional do Sistema Confea/Crea. Informamos, ainda, que o mesmo é detentor das atribuições regidas pelo **Art. 1º da Resolução nº 218/73 do Confea**, por força de mandado de segurança foi reconhecido ao profissional as atividades de 01 à 18 do Art 1º da mesma resolução no âmbito do Grupo da Engenharia, modalidade Eletricista – Eletrônico e Eletrotécnico, além das que lhe foram atribuídas, desta forma cabendo-lhe todas as atividades constantes no artigo 1º, a saber:

Resolução nº 218/73 :

"Art. 1º - Para efeito de fiscalização do exercício profissional correspondente às diferentes modalidades da Engenharia, Arquitetura e Agronomia em nível superior e em nível médio, ficam designadas as seguintes atividades:

Atividade 01 - Supervisão, coordenação e orientação técnica;

Atividade 02 - Estudo, planejamento, projeto e especificação;

Atividade 03 - Estudo de viabilidade técnico-econômica;

Atividade 04 - Assistência, assessoria e consultoria;

Atividade 05 - Direção de obra e serviço técnico;

Atividade 06 - Vistoria, perícia, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico;





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Atividade 07 - Desempenho de cargo e função técnica;

Atividade 08 - Ensino, pesquisa, análise, experimentação, ensaio e divulgação técnica; extensão;

Atividade 09 - Elaboração de orçamento;

Atividade 10 - Padronização, mensuração e controle de qualidade;

Atividade 11 - Execução de obra e serviço técnico;

Atividade 12 - Fiscalização de obra e serviço técnico;

Atividade 13 - Produção técnica e especializada;

Atividade 14 - Condução de trabalho técnico;

Atividade 15 - Condução de equipe de instalação, montagem, operação, reparo ou manutenção;

Atividade 16 - Execução de instalação, montagem e reparo;

Atividade 17 - Operação e manutenção de equipamento e instalação;

Atividade 18 - Execução de desenho técnico."

Com referências que lhe cabem, referentes às atribuições conferidas ao no âmbito da Engenharia Eletrônica/Eletrotécnica, pois as atribuições acrescidas ao registro inicial do profissional, deram-se em virtude do cumprimento de Mandado de Segurança – Processo nº 2002.32.00.002908-1, em qual fora transitado em julgado, com Decisão favorável ao profissional requerente Engenheiro Eletricista, a saber, art. 8º e 9º da Resolução 218/73 do Confea:

"Art. 8º - Compete ao ENGENHEIRO ELETRICISTA ou ao ENGENHEIRO ELETRICISTA, MODALIDADE ELETROTÉCNICA:

I - o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes à geração, transmissão, distribuição e utilização da energia elétrica; equipamentos, materiais e máquinas elétricas; sistemas de medição e controle elétricos; seus serviços afins e correlatos".

"Art. 9º - Compete ao ENGENHEIRO ELETRÔNICO ou ao ENGENHEIRO ELETRICISTA, MODALIDADE ELETRÔNICA ou ao ENGENHEIRO DE COMUNICAÇÃO:

I - o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes a materiais elétricos e eletrônicos;





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

0

equipamentos eletrônicos em geral; sistemas de comunicação e telecomunicações; sistemas de medição e controle elétrico e eletrônico; seus serviços afins e correlatos."

Manaus, 04 de novembro de 2010.

Eng. Eletric. **AMARILDO ALMEIDA DE LIMA**
Presidente em exercício

Certidão válida somente com a chancela do CREA-AM.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

933514/2017

Atividade concluída

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

Profissional: **ANTONIO CARLOS HENN DA SILVA**
Registro: **0403391237** RNP: **0403391237**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL, TECNÓLOGO EM ELETROTÉCNICA

Número da ART: **51692012** Tipo de ART: ART Registrada em: 11/03/2012 Baixada em: 15/07/2015
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **A C HENN DA SILVA EPP**

Contratante: **caixa economica federal** CPF/CNPJ: **00.360.305/0001-04**
Endereço do contratante: SBS, quadra 4, lote3/4 Nº: q4
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: BRASILIA UF: DF CEP: 70.070-930
Contrato: 0420120005169 Celebrado em: 24/02/2012
Valor do contrato: R\$ 540.000,00 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Rua Floriano Peixoto Nº: 91
Complemento: Bairro: centro
Cidade: MAUES UF: AM CEP: 69.190-970
Data de início: 01/03/2012 Conclusão efetiva:
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: caixa econômica federal CPF/CNPJ: 00.360.305/0001-04

Atividade Técnica: **1 - OUTRO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 200 - OUTRO 540000 R\$;**

Observações

PE 001/7050-2012, Contato Siges nº00820/2012 - Processo 7050.01.5556.01/2012
Serviços de Engenharia para a adequação de imóvel destinado a instalação da
Ag. Maués em Maués/Am. Prazo da obra: 90 diasINFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINEAtividade : CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 933514/2017
04/06/2018, 15:43
BZZaC

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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



Atestado de Execução Contratual de Obras e Serviços de Engenharia

A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, inscrita no CNPJ(MF) sob o nº 00.360.305/0001-04, por meio da sua Filial Logística/BE, situada na AV JOSÉ MALCHER Nº 2725, 3º ANDAR, CEP 66090-100, Belém/PA, Tel: 91-3211-2001/2002 - Email: gilgbe07@caixa.gov.br, atesta, a pedido da interessada e para os fins do disposto no parágrafo 1º, inciso II, do art. 30, da Lei nº 8.666/93 concomitantemente com o parágrafo único, do art. 57, da Resolução nº 1.025/2009, do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, que manteve com a empresa A C HENN DA SILVA - EPP, inscrita no CNPJ/MF nº 11.886.369/0001-60, Endereço: Rua Nova Aurora, 54 - Sala 01 - Bairro Nova Esperança - CEP: 69.037-560, Contrato nº 820/2012, conforme abaixo discriminado:

Atestado Técnico – itens 1 a 7:

1 – Local de realização:			
Rua	Número	Complemento	
Rua Floriano Peixoto	91	AG. MAUÉS	
Bairro	Município	UF	CEP
Centro	Maués	AM	69.855-000
2 - Período de realização:		3 - Documentos (planilhas, relatórios, etc.) anexos:	
Data de início	Data de conclusão	Quantidade de folhas	
24 / 02 / 2012	23 / 02 / 2013	10 folhas	
4 – No caso de serviço continuado parcialmente concluído: Período executado: "não se aplica" a "não se aplica" - Prazo Contratual: "não se aplica"			
5 - Parcelas executadas (no caso de obra/serviço não continuado parcialmente concluído): "não se aplica"			
6 - Dados do(s) responsável(is) técnico(s): Antônio Carlos Henn da Silva - Eng. Civil/Eletrotécnica/segurança, CPF 018.087.109-91, CREA nº 85470/AM, RNP nº 040339123-7			
7 - Descrição dos Serviços Realizados (identificar os quantitativos correspondentes aos serviços realizados): Conforme Anexo I			

Assinatura do responsável pelo atestado técnico:

Mauro Sérgio da Costa Santos
 CPF: 652.760.002-04
 MAURO SÉRGIO DA COSTA SANTOS
 CREA PA 12604-D
 RNP 150135873-1

Declaração sob a responsabilidade da Gestão Formal:

Declaramos, também, que o Contrato nº 820/2012 foi assinada em 24 / 02 / 2012 e que a empresa cumpriu as obrigações assumidas, não havendo nada que desabone a empresa com relação à quantidade, qualidade e prazos de entrega/prestação dos serviços.

BELÉM, _____, 10 de SETEMBRO de 2015

Local/Data

Julia Campos
 CPF: 715.186.062-53
 ANA JULIA CAMPOS SILVA
 Coordenadora de Filial
 GI Logística Belém - Gestão Formal

41.215 v005 micro

1

11.002-7 v01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933514/2017, emitida em 04/06/2018



Certidão nº 933514/2017

25/07/2018, 11:11

Chave de Impressão: BZZaC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2018 e contém 11 folhas



CAIXA
ECONÔMICA
FEDERAL

ANEXO I

1.1	taxas, licenças	vb	1,00
1.2	Placa de Obra	ud	1,00
1.3	mobilização de equipe	mês	3,00
1.4	Ferramentas/EPIS	mês	3,00
1.5	Despesas de consumo (água, luz, telefone)	mês	3,00
1.6	Andaimes	vb	1,00
1.7	Fornecimento e execução de tapume em chapa compensada e estrutura de madeira	m ²	20,00
1.8	Fornecimento e execução de fechamento de subpórtico com porta provisória em chapa compensada e estrutura de madeira	m ²	4,62
2	PAREDES E PAINÉIS		
	Divisórias BP Plus Cristal:		
2.1	painel cego, altura = 1,60 m	m ²	27,46
2.2	painel cego+painel vidro, altura = 2,10 m(1,00+1,10)	m ²	4,20
2.3	painel cego, altura = 2,10 m/2,80m	m ²	43,88
2.4	Fornecimento e execução de paredes divisórias de gesso acartonado, sistema 74/48/600 1NBA13, resistente a umidade com perfis, suportes de sustentação, acabamento entre o forro e a divisória de gesso e acabamentos de canto. Montar perfil de estrutura a cada 60 cm com 2 faces revestidas de gesso. Prever fita de isolamento nos encaixes entre piso, paredes e teto, espessura 10 cm	m ²	11,55
2.5	Fornecimento e instalação porta de divisória leve BP Plus na cor cristal (incluso fechadura/ maçaneta tipo alavanca, Ref. 602 Classic Alumínio La Fonte Externa AEE (056) ou equivalente e ferragens cromadas, com 3 dobradiças, jogo de requadro e batente em alumínio) -0,90x2,10 m ou 0,90x1,60m	un	6,00
3	ESQUADRIA DE MADEIRA		
3.1	Fornecimento e instalação de Portas internas de madeira de lei, encabeçadas, com batentes, contramarcos, alisares, fechadura com maçaneta tipo alavanca Ref. 602 Classic Alumínio La Fonte Interna AEE (056) ou equivalente e ferragens cromadas, com 3 dobradiças tipo Lafonte ref. 485 (4x3 1/2") ou equivalente 0,90 x 2,10 m.	un	1,00
4	SERRALHERIA ou ESQUADRIA METÁLICA		
4.1	Fornecimento e instalação biombo		
4.1.1	Conjunto com Montante em perfil de alumínio 50,8x101,6mm com espessura de 2mm (PA1), caixilho em perfil de alumínio 16x16mm com espessura de 1,5mm (PA2); Tubo 2x2" horizontal e estrutura auxiliar de travamento e chumbamento no piso, baquetes e gazetas de compressão.	m ²	25,20
4.1.2	Fornecimento e instalação de vidro laminado incolor 8mm.	m ²	15,30
4.1.3	Fornecimento e instalação de película jateada ref Dusted Cristal-BR 300-314 da 3M ou similar	m ²	6,80
4.2	Fornecimento e instalação de perfil em alumínio 6" x 3" x 1/8" TG042 da Alcoa ou equivalente que deverá ser instalado na porta de emergência que receberá fechadura modulo teclado	m	15,00
4.3	Fornecimento e instalação de suporte de cofre 40 x 40 x 88 cm para sala de segurança, com estrutura em metalon 4 x 4 cm, chapa metálica lisa com bordas arredondadas e = 2 mm, incluso fixação no piso com bucha de aço	un	1,00
5	VIDRO		
5.1	Fornecimento e instalação de Porta de vidro temperado 10 mm. 0,90 x 2,10 m, inclui: max dobradiça pivotante superior - fixação com quatro parafusos, Ref. Elber 1101G ou equivalente, max dobradiça inferior com miolo de inox, ref. Elber 1103G ou equivalente, acessórios para fixação, mola de piso Potência EN 2-5, para até 180kg de peso. Ref. Dorma, modelo BTS 75R ou equivalente com abertura de 180°, sem trava a 90°, trinco de piso e trinco superior com fechadura e complementos (Porta de entrada)	un	1,00
5.2	Fornecimento e instalação de Porta de vidro temperado 10mm. 0,70 x 2,10 m, inclui: max dobradiça pivotante superior - fixação com quatro parafusos, Ref. Elber 1101G ou equivalente, max dobradiça inferior com miolo de inox, ref. Elber 1103G ou equivalente, acessórios para fixação, mola de piso Potência EN 2-5, para até 180kg de peso. Ref. Dorma, modelo BTS 75R ou equivalente com abertura de 180°, sem trava a 90°, trinco de piso e trinco superior com fechadura e complementos (Porta de entrada)	un	2,00
5.3	Fornecimento e instalação de Porta de vidro temperado 10mm. 1,20 x 2,10 m, inclui: max dobradiça pivotante superior - fixação com quatro parafusos, Ref. Elber 1101G ou equivalente, max dobradiça inferior com miolo de inox, ref. Elber 1103G ou equivalente, acessórios para fixação, mola de piso Potência EN 2-5, para até 180kg de peso. Ref. Dorma, modelo BTS 75R ou equivalente com abertura de 180°, sem trava a 90°, trinco de piso e trinco superior com fechadura e complementos (porta de emergência)	un	1,00
5.4	Fornecimento e instalação de painéis fixos e bandeiras em vidro temperado 10 mm (esquadrias do auto atendimento)	m ²	38,47
5.5	Fornecimento e instalação de vidro liso incolor 4mm para divisórias	m ²	2,64
6	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO		
6.1	Fornecimento e instalação de piso elevado em aço, preenchido com concreto celular, modelo AC50, módulo 600 x 600 x 31 mm, com pinus de travamento, com revestimento em Formipiso 2 mm na cor Cinza Claro L 119, com acabamento bisotado, H = 280 mm ou equivalente	m ²	28,38
6.2	Fornecimento e instalação de degrau para piso elevado em placas de compensado e revestimento de plurgoma	m	2,00
6.3	Fornecimento e instalação de fechamento lateral para piso elevado com placas de compensados com revestimento em formipiso 2 mm cor cinza claro. Incluso cantoneira em alumínio para acabamento superior com o piso elevado, arremate, acessórios e complementos	m	4,00
6.4	Fornecimento de capacho de fibra sintética, referência NOMAD da 3M, linha extra resistente ou equivalente, na cor cinza claro, com formato arredondado contendo borda cinza grafite, conforme detalhe	un	1,00
6.5	Fornecimento e colocação de piso Tátil direcional e alerta integrada ao piso cerâmico existente. Pisos em borracha sintética vulcanizada de 250 x 250mm com espessura total (placa + relevo) de 7 mm integrada e nivelada com o piso existente, assentamento com argamassa, cor Azul (3 da Borindus, azul caribe da mercur, azul da arco) fabricante Mercur, Arco, Borindus ou tecnicamente equivalente. Assentados por argamassa de assentamento	m ²	12,31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933514/2017, emitida em 04/06/2018



Certidão nº 933514/2017

25/07/2018, 11:11

Chave de Impressão: BZZaC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2018 e contém 11 folhas

ANEXO I

7	PINTURA INTERNA E EXTERNA		
7.1	Fornecimento e execução de pintura acrílica acetinada, cor branco gelo, ref. F-164 Suvinil ou equivalente (paredes e painel de gesso acartonado)	m²	23,10
7.2	Fornecimento e execução de pintura esmalte sintético semi brilho, cor , ref. F-164 Suvinil ou equivalente sobre esquadrias de madeira.	m²	3,36
8	EQUIPAMENTOS COPA E SANITÁRIOS		
8.1	Fornecimento e instalação de assento com tampa para bacia sanitária sifonada convencional, cor branca, ref. P510 linha Conforto Deca ou equivalente	un	1,00
8.2	Fornecimento e colocação de assento para bacia linha Conforto ref. AP52, marca Deca cor branca ou equivalente	un	3,00
8.3	Fornecimento e instalação de barras de transferência em tubo de aço inox escovado Ø1.1/2", espessura 1/4", chumbadas na parede - para sanitários. Largura mínima de 0,80 m. Barras laterais e de fundos de vaso sanitário, conforme projeto	un	2,00
8.4	Fornecimento e instalação de barras de proteção para lavatório, chumbado na parede, em tubo de aço inox escovado Ø1.1/2", espessura 1/4". Deve contornar o lavatório, conforme projeto	un	1,00
8.5	Espelho 1,40 x 0,60 m	m²	2,20
8.6	Espelho 0,50 x 0,90 m com fundo inclinado	m²	0,41
8.7	Fornecimento e instalação de dispenser para papel higiênico em plástico ABS na cor branca com visor de nível de reabastecimento (larg. 26,50cm / prof. 13cm / alt. 27 cm) Ref. Kimberley-Clark - linha Lalekla 30175768 ou equivalente	un	4,00
8.8	Fornecimento e instalação de saboneteira spray de plástico ABS na cor branca (larg. 13,50cm / prof. 14cm / alt. 37cm) Ref. Kimberley-Clark - linha Lalekla 301527022 ou equivalente	un	3,00
8.9	Fornecimento e instalação de dispenser de plástico ABS na cor branca para toalha de papel interfolhada (larg. 25cm / prof. 8,50cm / alt. 35cm) Ref. Kimberley-Clark - linha Lalekla ou equivalente	un	3,00
8.10	Fornecimento e instalação de porta objeto com prateleira em vidro e apoio metálico cromado, linha Izy, ref. 2030 C 37 marca Deca ou equivalente	un	1,00
8.11	Fornecimento e instalação de cabide metálico tipo gancho cromado linha Izy, ref. 2060 C 37, marca Deca ou equivalente	un	4,00
8.12	Suporte para forno microondas	UD	1,00
8.13	Instalação Bebedouro PNE	UD	1,00
8.14	Porta copos para bebedouro	UD	2,00
8.15	Instalação purificador de água	UD	1,00
8.16	cabide para vassouras	UD	1,00
8.17	Fornec./Instalação de Kit de alarme para banheiro em rádio frequência, com alarme sonoro 500Hz/3000Hz grave/agudo e visual com leds 1-5Hz, 5-75 cd. Incluso: Central de comando 110/220V 115x200x50mm e dois comandos remotos 12Vdc 78x82x25mm. Fab.: Arco Sinalização Ambiental Ltda ou equivalente.	pc	1,00
8.18	Armário sob bancada da pia	cj	1,00
9	COMBATE A INCÊNDIO		
9.1	Demarcação de piso para extintores 1,00x1,00 m	un	7,00
9.2	Extintor manual de pó químico seco -ABC 6Kg	un	2,00
9.3	Extintor manual de água pressurizada 10 L	un	2,00
9.4	Extintor manual de gás carbônico 6Kg	un	4,00
9.5	Fornecimento e instalação de placa seta indicativa de Rota de fuga	un	4,00
9.6	Fornecimento e instalação de placa indicativa SAIDA	un	2,00
9.7	Suporte para extintor no piso	un	2,00
9.8	Suporte para extintor na parede	un	5,00
9.9	Suporte para extintor no piso	un	2,00
9.10	Fornecimento e instalação alarme de incêndio áudio visual com sirene piezoelétrica 2 tons, 12 V dc, cor branca, com frequência variável entre som grave e agudo, intermitência de 1 a 3 vezes por segundo e intensidade mínima de 85 dB a 1 m, botoeira de acionamento em caixa quebra vidro e alarme visual com luz em xenônio de efeito estroboscópico ou equivalente, taxa de flash entre 1Hz e 5Hz e intensidade mínima de 75 candelas, tensão 127/220V, cor branca -Ref. Tucano FS082(110/220).	cj	1,00
9.11	Módulo de emergência para instalação em luminária existente-MR-AF-12V-2x32W-UNITRON ou similar.	ud	8,00
9.12	Luminária autônoma de emergência com indicação Saida de emergência	ud	10,00
9.13	Luminária autônoma de emergência	ud	2,00
9.14	Solicitação de vistoria e habite-se junto ao Corpo de Bombeiros	vb	1,00
10	REFRIGERAÇÃO		
10.1	Condicionadores e equipamentos		
10.1.1	Fornecimento e instalação de condicionador de Ar tipo Self Contained condensação a ar com condensador remoto(splitão). Capacidade 180.000 Btu's/h (15TR's), com vazão disponível de 8.000 a 12.800 m3/h e PED 14 a 35 mmCa, com compressor Scroll, com possibilidade de retrofit para utilização de gás ecológico. Alimentação Elétrica 220V/3P+N+T/60Hz /15,0KW, Marca em referência Hitachi(RTC 150BP+RVT 150 BP+ 2 BAA075BS)ou Equivalente. Obs.: O equipamento de Central de Ar deverá atender ao COP (coeficiente de performance energética) mínimo de 2,72.	Cj	2,00
10.1.2	Fornecimento e instalação de condicionador de Ar tipo Split Piso/teto, capacidade 36.000 Btu's/h, só frio, compressor Scroll. Modelo RPC 030 DP+RAA030 FS, com controle remoto sem fio. Referência Hitachi ou equivalente. Incluso a instalação e fornecimento dos materiais para fixação. Obs.: os equipamentos a serem fornecidos deverão atender às seguintes exigências: apresentação de certificados com o selo Procel.	Cj	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933514/2017, emitida em 04/06/2018



Certidão nº 933514/2017
25/07/2018, 11:11

Chave de Impressão: BZZaC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2018 e contém 11 folhas

ANEXO I

10.1.3	Fornecimento e instalação de condicionador de Ar tipo Split Piso/teto, capacidade 24.000 Btu's/h, só frio, compressor Scroll. Modelo RPC 020 DP+ RAA 020 FS, com controle remoto sem fio. Referência Marca Hitachi ou equivalente. Incluso a instalação e fornecimento dos materiais para fixação. Obs.: os equipamentos a serem fornecidos deverão atender às seguintes exigências : apresentação de certificados com o selo Procel.	Cj	3,00
10.1.4	Cortina de ar 1,20 m de comprimento-Vazão 1750 m3/h-220V	ud	2
10.1.5	Manutenção preventiva mensal em garantia-12 meses 42 TR	mês	12
10.2 Rede Frigorígena			
10.2.1	Tubulação de cobre rígido diam. 7/8" c/ isolamento 10 mm de espessura. Material tipo espuma elastomérica das Marcas Armstrong ou Monflex ou equivalente.	m	56,00
10.2.2	Tubulação de cobre rígido diam. 1/4" c/ isolamento 10 mm esp. Material tipo espuma elastomérica, marcas Monflex, Armstrong ou equivalente.	m	33,00
10.2.3	Tubulação de cobre rígido diam. 3/8" c/ isolamento 10 mm de espessura. Material tipo espuma elastomérica das Marcas Armstrong ou Monflex ou equivalente.	m	22,00
10.2.4	Tubulação de cobre rígido diam. 5/8" c/ isolamento 10 mm de espessura. Material tipo espuma elastomérica das Marcas Armstrong ou Monflex ou equivalente.	m	89,00
10.2.5	Tubulação de cobre rígido diam. 3/4" c/ isolamento 10 mm de espessura. Material tipo espuma elastomérica das Marcas Armstrong ou Monflex ou equivalente.	m	22,00
10.2.6	Suportes para tubulações na laje e paredes	pc	45,00
10.2.7	Cavaletes metálicos para apoio condensadores /evaporadoras splitão tipo cavalete	m2	6,00
10.2.8	Suportes tipo cavalete para splits 24K e 36 K	ud	5,00
10.2.9	calços neoprene 1"	ud	44,00
10.2.10	Gás R 22	Kg	117,00
10.3 Rede de Dutos para Fornecimento e Instalação.			
10.3.1	Confeção, fornecimento e instalação da rede de ducto com Chapas Galvanizadas e isolamento térmico tipo manta em lâ-de-vidro aluminizada com espessura de 1" (25,4mm). Incluso o fornecimento e instalação dos materiais para fixação e direcionamento de ar como; Splitter's, veias defletoras, colarinho com registro borboleta - ø08" , 12 portas de inspeção c/ 1" (25,4mm) de isolamento térmico- 422x286mm (cada), parafusos, buchas, rebites, suportes, cantoneiras galvanizadas, fita adesiva aluminizada, silicone, lonas de acoplamento, etc... .CAIXA plenum e interligação splitões	Kg	153,34
10.3.2	Fornecimento e instalação de grelha de retorno com registro 425m de largura por 225mm de altura, material: alumínio anodizado, para instalação em paredes divisórias, com moldura nas duas faces.	Pç	4,00
10.3.3	Fornecimento e instalação de Damper sobre pressão (lâminas opostas), material alumínio anodizado, sob medida, Modelo VSC-4 (medida)x(medida). Referência Marca Tropical ou equivalente.	Pç	2,00
10.3.4	Colarinhos de lona	pc	4,00
10.4 Diversos			
10.4.1	Transporte de equipamentos até o local das instalações (vertical e horizontal)	Cj	2,00
10.4.2	Fornecimento e instalação de chapa metálica galvanizada e suportes para o embutimento, apoio e proteção de tubulações de gás, elétrica e dreno. Incluso pintura de fundo tipo "galvit" e acabamento em pintura epoxi em mesma cor da parede de fundo da instalação.	Kg	89,00
10.4.3	Serviços de alvenaria para encaminhamento da rede frigorígena para passagem/embutimento de tubulações de gás, elétrica e dreno(com isolamento térmica). Incluso aplicação de massa, lixa e pintura com acabamento em mesma cor da parede de fundo da instalação.	um	7,00
10.4.4	ATENÇÃO: Emissão e Fornecimento da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica)/CREA da Obra/Instalação geral dos Climatizadores com assinatura de Engenheiro Mecânico Responsável Tecnicamente da Empresa Instaladora.	un	1,00
10.4.5	supervisão, emissão de Relatório de Partida e Certificados de Garantia, acompanhamento da fiscalização, balanceamento de vazões, etc.	un	1,00
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
11.1 ENTRADA DE ENERGIA			
11.1.1	Execução de solicitação de ligação para entrada de energia trifásica junto a concessionária local de energia. Será de responsabilidade do construtor encaminhar a concessionaria de energia, o Pedido de Inspeção, solicitando a inspeção das instalações elétricas. O construtor deverá solicitar na seqüência, após a inspeção e aprovação pela concessionaria de energia, o pedido de ligação de energia, sendo responsabilidade do construtor, o encaminhamento dos documentos necessários. Sendo ainda de responsabilidade do construtor outros possíveis tramites burocráticos exigidos pela concessionaria de energia.	un	1,00
11.2 REDE ALIMENTADORES DO AR CONDICIONADO/CONEXÃO DO GRUPO GERADOR			
11.2.1	Fornec./Instalação eletroduto em F.G. aparente na parede/laje, e pintado com tinta de esmalte sintético na cor da parede/laje e anti-ferrugem (Obs: Deverá ser pintado e aplicado anti ferrugem antes de ser executada a instalação.);Ø 1"	m	27,00
11.2.2	Fornec./Instalação de curva em F.G. aparente na parede/laje, e pintada com tinta de esmalte sintético na cor da parede/laje e anti-ferrugem (Obs: Deverá ser pintada e aplicado anti ferrugem antes de ser executada a instalação.);ø25mm (1")	pc	8,00
11.2.3	Fornec./Instalação de luva em F.G. aparente na parede/laje, e pintada com tinta de esmalte sintético na cor da parede/laje e anti-ferrugem (Obs: Deverá ser pintada e aplicado anti ferrugem antes de ser executada a instalação.);ø25mm (1")	pc	16,00
11.2.4	Fornecimento e instalação de Conduletes em Alumínio com tampa, incl box reto Ø 1"	ud	10,00
11.2.5	Fornecimento e instalação de cabo PP#3x2,5mm ² (comando) Incluso terminais de compressão, anilhamento, chicoteamento.	m	100,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933514/2017, emitida em 04/06/2018



Certidão nº 933514/2017
25/07/2018, 11:11
Chave de Impressão: BZZaC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2018 e contém 11 folhas

ANEXO I

11.2.6	Fornec/passagem de cabo flexível, isolamento em termoplástico poliolefinico não halogenado 70°C , classe 750V, com características de não propagação e auto-extinção de fogo, tipo Afumex ou Afitox, fabricação Prysmian, Ficap ou equivalente nas seções: #10mm²(Preto, Azul,Verde) Incluso terminais de compressão, anilhamento, chicoteamento.	m	400,00
11.2.7	Fornecimento e instalação de cabo flexível, isolamento em termoplástico 70°C, classe 750V, com características de não propagação e auto-extinção de fogo, tipo Afumex ou equivalente nas seções:interligação do grupo gerador ao QGEE		
11.2.7	Incluso terminais de compressão, anilhamento, chicoteamento...		
11.2.7	# 35,0 mm² (Preto, Verde, Azul)	m	30,00
11.2.7	# 50,0 mm² (Preto, Verde, Azul)	m	120,00
	Incluso terminais de compressão, anilhamento, chicoteamento...		
11.3 REDE ELÉTRICA QUADROS DE BAIXA TENSÃO			
11.3.1	Fornec/instal.de Quadro de sobrepor - QCAC (QuadroComando do Ar Condicionado) com dimensões mínimas de (800x600x200mm), conforme projeto. Incluso:	cj.	1,00
	Fornec./instalação de Termostato Full Gauge Referência: CPE 15 PP-01 Cemar instalado no ambiente sala Técnica	pç	1,00
	Timer Digital - Diário/Semanal 16A, com Bateria Recarregável, 220V. Kienzle, Siemens, Coel ou equivalente.	pç	1,00
	Mini Contator 25A Tripolar + 1 NA. Telemecanique Modelo: LC1-D25M7 ou equivalente.	pç	5,00
	Conjunto de botoeiras para acionamento Liga/Desliga com retenção e luminoso integrado a led. Fab.: Schneider ou equivalente. Ref.ZB5AW0G33 + ZB5AH033.	cj.	4,00
	Fornec/passagem de cabo flexível, isolamento em termoplástico poliolefinico não halogenado 70°C , classe 750V, com características de não propagação e auto-extinção de fogo, tipo Afumex ou Afitox, fabricação Prysmian, Ficap ou equivalente nas seções:#1,5mm²(Preto, Azul)	m	100,00
	Disjuntor 3P-35 A	PC	2,00
	Disjuntor 3P-50 A	PC	4,00
	Cj. de fixações, porta projeto com cópia do diagrama comando, anilhamento, plaquetas identif., canaletas, conectores, trilhos, sobre tampa em celeron ou acrílico.	cj.	1,00
11.3.2	Fornec/instal.de Quadro de embutir - QCI (QuadroComando da iluminação) com dimensões mínimas de (600x600x180mm), conforme projeto. Incluso:	cj.	1,00
	Mini Contator Telemecanique Tripolar ou equivalente - 1 NA. Modelo: LC1-K1610M7	pç	3,00
	Timer Digital - Diário/Semanal 16A, com Bateria Recarregável, 220V. Kienzle, Siemens, Coel ou equivalente.	pç	1,00
	Bloco Aditivo Telemecanique - 4NA. Modelo LA1-KN40	cj.	1,00
	Fornecimento e instalação de sensor de presença infravermelho do tipo programável tipo teto, bivolt, com sensibilidade de 4m, ângulo cobertura radial de 360° e frontal maior que 135° e tempo ajustável mínimo de 20seg a 03min com recontagem, de potência resistiva até 500W. Fab: STI-550 Tektron ou equivalente.	pç	9,00
	Fornec/passagem de cabo flexível, isolamento em termoplástico poliolefinico não halogenado 70°C , classe 750V, com características de não propagação e auto-extinção de fogo, tipo Afumex ou Afitox, fabricação Prysmian, Ficap ou equivalente nas seções:Incluso terminais de compressão, anilhamento, chicoteamento...		
	#1,5mm² (Vermelho, Azul, Verde)-interligação sensores presença	m	300,00
	#2,5mm² (Vermelho, Azul, Verde)interligando QDL e QCI	m	200,00
	Os cabos de retorno serão pretos/vermelhos (comum/estabilizado) com identificação na cor cinza		
	Recorte e recomposição de parede para chumbamento quadro	ud	1,00
	Cj. de fixações, porta projeto com cópia do diagrama comando, anilhamento, plaquetas identif., canaletas, conectores, trilhos, sobre tampa em celeron ou acrílico.	cj.	1,00
11.3.3	Fornec/instal.de Quadro de embutir - QCAA (QuadroComando do Auto atendimento) com dimensões mínimas de (600x600x180mm), conforme projeto. Incluso:	cj.	1,00
	Mini Contator Telemecanique Tripolar ou equivalente - 1 NA. Modelo: LC1-K1610M7	pç	3,00
	Timer Digital - Diário/Semanal 16A, com Bateria Recarregável, 220V. Kienzle, Siemens, Coel ou equivalente.	pç	1,00
	Contator Auxiliar Telemecanique - 4 NA. Modelo: CA2-KN40M7 mais Bloco Aditivo Telemecanique - 4NA. Modelo LA1-KN40	cj.	1,00
	Fornecimento e instalação de sensor de presença infravermelho do tipo programável tipo teto, bivolt, com sensibilidade de 4m, ângulo cobertura radial de 360° e frontal maior que 135° e tempo ajustável mínimo de 20seg a 03min com recontagem, de potência resistiva até 500W. Fab: STI-550 Tektron ou equivalente.	pç	2,00
	Fornec/passagem de cabo flexível, isolamento em termoplástico poliolefinico não halogenado 70°C , classe 750V, com características de não propagação e auto-extinção de fogo, tipo Afumex ou Afitox, fabricação Prysmian, Ficap ou equivalente nas seções: Incluso terminais de compressão, anilhamento, chicoteamento...		
	#1,5mm² (Vermelho, Azul, Verde)-interligação sensores presença	m	100,00
	#2,5mm² (Vermelho, Azul, Verde)interligando QFAA e QCAA	m	100,00
	Recorte e recomposição de parede para chumbamento quadro	ud	1,00
	Cj. de fixações, porta projeto com cópia do diagrama comando, anilhamento, plaquetas identif., canaletas, conectores, trilhos, sobre tampa em celeron ou acrílico.	cj.	1,00
11.3.4	Fornec/instal.de Quadro de Embutir - QNB 2(Quadro Estabilizado NB2-auto atendimento) com dimensões mínimas de (600x600x180mm), com disjuntor DDR geral de 40A e barramentos trifásico para 150A. Detalhes conforme projeto. Incluso:	cj.	1,00
	Interruptor Diferencial 2x40A/30mA Merlin Gerin ou equivalente	pç	1,00
	Chave Reversora (Comutadora) 3 Posições/3 Pólos - 63 A Fab.: EFE Semitrans ou equivalente.	pç	1,00
	Disjuntor 1x16A (Circuitos)	pç	8,00

11.002.7 v01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933514/2017, emitida em 04/06/2018



Certidão nº 933514/2017

25/07/2018, 11:11

Chave de Impressão: BZZaC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2018 e contém 11 folhas

ANEXO I

	Fornec./Instalação eletroduto em F.G. aparente na parede/laje, e pintado com tinta de esmalte sintético na cor da parede/laje e anti-ferrugem (Obs: Deverá ser pintado e aplicado anti ferrugem antes de ser executada a instalação.): Ø 1"	m	4,00
	Fornec./Instalação de curva em F.G. aparente na parede/laje, e pintada com tinta de esmalte sintético na cor da parede/laje e anti-ferrugem (Obs: Deverá ser pintada e aplicado anti ferrugem antes de ser executada a instalação.): ø25mm (1")	pc	2,00
	Fornec./Instalação de luva em F.G. aparente na parede/laje, e pintada com tinta de esmalte sintético na cor da parede/laje e anti-ferrugem (Obs: Deverá ser pintada e aplicado anti ferrugem antes de ser executada a instalação.): ø25mm (1")	pc	4,00
	Fornecimento e instalação de Conduletes em Alumínio com tampa, incl box reto Ø 1"	ud	2,00
	Fornecimento e instalação de cabo flexível, isolamento em termoplástico 70°C, classe 750V, com características de não propagação e auto-extinção de fogo, tipo Afumex ou equivalente nas seções: # 10,0 mm² (Vermelho, Verde, Azul) Incluso terminais de compressão, anilhamento, chicoteamento.	m	40,00
	Fita espiralada 1"	m	2,00
	Recorte e recomposição de parede para chumbamento quadro	ud	1,00
	Cj. Barramentos fases/neutro/terra, isoladores, porta projeto com cópia do diagrama unifilar, anilhamento, plaquetas identif., canaletas, conectores, trilhos, sobre tampa em celeron ou acrílico, ... Disjuntores GE, Siemens, Merlin Gerin, Eletromar ou equivalente, todos padrão "Europeu", Curva "C", Cap. Interrup. Corr. mínima de 4,5kA ou conforme indicado.	cj.	1,00
11.3.5	Fornec/instalação de Quadro de embutir - QNB1 (Quadro Geral Estabilizado da agência) , dimensões mínimas (800x600x180)mm. Com disjuntor geral 2P-50A e barramento p/ 100 A conforme projeto. Incluso:	cj.	1,00
	Fornec./Instalação de sistema de proteção. Incluso: 1 Protetores Contra Surto VCL N/PE 45KA Clamper ou equivalente e 4,0m cabos flexíveis Afumex/Aftox 1kV Prysmian/Ficap ou equivalente, de bitola de #4,0mm2.	cj.	3,00
	Diferencial 2x50A/30mA Merlin Gerin ou equivalente	pc	1,00
	Disjuntor 2x50A	pc	3,00
	Disjuntor 1x16A	pc	1,00
	Disjuntor 2x16A	pc	13,00
	Chave Reversora (Comutadora) 3 Posições/3 Pólos - 63 A Fab.: EFE Semitrans ou equivalente.	pc	1,00
	Fornec./Instalação eletroduto em F.G. aparente na parede/laje, e pintado com tinta de esmalte sintético na cor da parede/laje e anti-ferrugem (Obs: Deverá ser pintado e aplicado anti ferrugem antes de ser executada a instalação.):Ø 1"	m	4,00
	Fornec./Instalação de curva em F.G. aparente na parede/laje, e pintada com tinta de esmalte sintético na cor da parede/laje e anti-ferrugem (Obs: Deverá ser pintada e aplicado anti ferrugem antes de ser executada a instalação.): ø25mm (1")	pc	2,00
	Fornec./Instalação de luva em F.G. aparente na parede/laje, e pintada com tinta de esmalte sintético na cor da parede/laje e anti-ferrugem (Obs: Deverá ser pintada e aplicado anti ferrugem antes de ser executada a instalação.): ø25mm (1")	pc	4,00
	Fornecimento e instalação de Conduletes em Alumínio com tampa, incl box reto Ø 1"	ud	2,00
	Fornecimento e instalação de cabo flexível, isolamento em termoplástico 70°C, classe 750V, com características de não propagação e auto-extinção de fogo, tipo Afumex ou equivalente nas seções: Incluso terminais de compressão, anilhamento, chicoteamento...		
	# 10,0 mm² (Vermelho, Verde, Azul)	m	40,00
	Fita espiralada 1"	m	2,00
	Recorte e recomposição de parede para chumbamento quadro	ud	1,00
	Cj. Barramentos fases/neutro/terra, isoladores, porta projeto com cópia do diagrama unifilar, anilhamento, plaquetas identif., canaletas, conectores, trilhos, sobre tampa em celeron ou acrílico, ... Disjuntores GE, Siemens, Merlin Gerin, Eletromar ou equivalente, todos padrão "Europeu", Curva "C", Cap. Interrup. Corr. mínima de 4,5kA ou conforme indicado.	cj.	1,00
11.3.6	Fornec/instalação de Quadro de embutir - QDSNB (Quadro Geral Estabilizado Sistemas de segurança) , dimensões mínimas (800x600x180)mm. Com disjuntor geral 2P-50A e barramento p/ 150 A conforme projeto. Incluso:	cj.	1,00
	Fornec./Instalação de sistema de proteção. Incluso: 1 Protetores Contra Surto VCL N/PE 45KA Clamper ou equivalente e 4,0m cabos flexíveis Afumex/Aftox 1kV Prysmian/Ficap ou equivalente, de bitola de #4,0mm2.	cj.	3,00
	Disjuntor 2x50A	pc	3,00
	Disjuntor 1x16A	pc	27,00
	Chave Reversora (Comutadora) 3 Posições/3 Pólos - 63 A Fab.: EFE Semitrans ou equivalente.	pc	1,00
	Fornec./Instalação eletroduto em F.G. aparente na parede/laje, e pintado com tinta de esmalte sintético na cor da parede/laje e anti-ferrugem (Obs: Deverá ser pintado e aplicado anti ferrugem antes de ser executada a instalação.):Ø 1"	m	4,00
	Fornec./Instalação de curva em F.G. aparente na parede/laje, e pintada com tinta de esmalte sintético na cor da parede/laje e anti-ferrugem (Obs: Deverá ser pintada e aplicado anti ferrugem antes de ser executada a instalação.): ø25mm (1")	pc	2,00
	Fornec./Instalação de luva em F.G. aparente na parede/laje, e pintada com tinta de esmalte sintético na cor da parede/laje e anti-ferrugem (Obs: Deverá ser pintada e aplicado anti ferrugem antes de ser executada a instalação.):ø25mm (1")	pc	4,00
	Fornecimento e instalação de Conduletes em Alumínio com tampa, incl box reto Ø 1"	ud	2,00
	Fornecimento e instalação de cabo flexível, isolamento em termoplástico 70°C, classe 750V, com características de não propagação e auto-extinção de fogo, tipo Afumex ou equivalente nas seções:# 10,0 mm² (Vermelho, Verde, Azul) Incluso terminais de compressão, anilhamento, chicoteamento.	m	40,00
	Fita espiralada 1"	m	2,00
	Recorte e recomposição de parede para chumbamento quadro	ud	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933514/2017, emitida em 04/06/2018



O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2018 e contém 11 folhas

Certidão nº 933514/2017
25/07/2018, 11:11

Chave de Impressão: BZZaC

ANEXO I

11.5.1 1	Fita espiralada 1"	m	4,00
11.5.1 2	Extensão para mesa em cabo PP3#1,5mm2, com plug na ponta e 2 tomadas 2P+T padrão brasileiro	ud	17,00
11.5.1 3	Extensão para guiche em cabo PP3#1,5mm2, com plug na ponta e 3 tomadas 2P+T padrão brasileiro	ud	3,00
11.5.1 4	Extensão para rack 5m extensão com plug 2P+T m cabo PP3#2,5mm2.	ud	2,00
11.6	EQUIPAMENTOS CONDICIONADORES DE ENERGIA		
11.6.1	Fornecimento e instalação de No-Break de 6,0 KVA com entrada FFNT 220V, saída 220V/115V (FFN) e banco de baterias com autonomia de 30 minutos.-Segurança	cj	1,00
11.6.2	Fornecimento e instalação de No-Break de 7,5 KVA com entrada FFNT 220V, saída 115V (FN) e banco de baterias com autonomia de 30 minutos.-agência	cj	1,00
11.6.3	Fornecimento e instalação de No-Break de 5 KVA com entrada FFNT 220V, saída 115V (FN) e banco de baterias com autonomia de 30 minutos.-auto atendimento	cj	1,00
11.6.4	Grupo gerador 40 KVA, 220V, 3f-60Hz, completo incluído escapamento, UScA, tanque combustível, etc...	cj	1,00
11.7	REDE DE LÓGICA		
11.7.1 2"	Fornecimento e instalação de eletroduto em F.G. embutido ou aparente pintado com tinta de esmalte sintético na cor da parede e anti-ferrugem (Incluso acessórios para fixação. Obs: Deverá ser pintado antes de ser executada	m	6,00
11.7.2	Fornec./instalação de curva em F.G. aparente na parede/laje, e pintada com tinta de esmalte sintético na cor da parede/laje e anti-ferrugem (Obs: Deverá ser pintada e aplicado anti ferrugem antes de ser executada a instalação.): ø50mm (2")	pç	2,00
11.7.3	Fornec./instalação de luva em F.G. aparente na parede/laje, e pintada com tinta de esmalte sintético na cor da parede/laje e anti-ferrugem (Obs: Deverá ser pintada e aplicado anti ferrugem antes de ser executada a instalação.): ø50mm (2")	pç	4,00
11.7.4	Caixa metálica 10x10	pç	2,00
11.7.5	Fornec./instalação de condutele em F.G. aparente sobre o forro/divisória. O condutele deverá ser pintado com tinta de esmalte sintético na cor da divisória e aplicado anti-ferrugem (Obs: Deverá ser pintado e aplicado anti-ferrugem antes de ser executada a instalação.): ø 3/4" - C/ espelho para uma tomada RJ 45	ud	4,00
11.7.6	Rack tipo armário em chapa de aço bitola 18, com pintura eletrostática a pó, na cor cinza, 19"x36Us (Altura=1709mm; Largura=19"; Profundidade=670mm), venezianas nas laterais, e na porta traseira, com porta de aço acrílico com fecho cremonia e maçaneta "L", com chave Yale.	pç	1,00
	Patch Panel 24 Portas, cat.5e de padrão 19". Fab. Amp, Furukawa ou equivalente.	pç	4,00
	Voice panel 30 portas	pc	2,00
	Gerenciador de cabo com velcro	pç	10,00
	Bandeja 400mm fixa	pç	1,00
	Régua de 7 tomadas	pç	2,00
	Ventilador duplo	pç	1,00
	PC Cord A (Azul - Lógica) 2,5m Cat. 5e	pç	45,00
	PC Cord A (Verde - Telefonía) 2,5m Cat. 5e	pç	20,00
	Patch Cord (Vermelho - Servidor) 1,5m Cat. 5e	pç	2,00
	Patch Cord (Amarelo - Cascadeamento) 1,5m Cat. 5e	pç	65,00
11.7.7	Rack tipo parede em chapa de aço bitola 18, com pintura eletrostática a pó, na cor cinza, 19"x12Us (Altura=570mm; Largura=19"; Profundidade=670mm), venezianas nas laterais, e na porta traseira, com porta de aço acrílico com fecho cremonia e maçaneta "L", com chave Yale, para central telefônica	pç	1,00
	Gerenciador de cabo com velcro	pç	2,00
	Bandeja 400mm fixa	pç	2,00
	Régua de 7 tomadas	pç	2,00
11.7.8	Fornec./instal. de plug fêmea RJ 45 Cat. 5e	pç	66,00
11.7.9	Fornec./instal. de plug RJ45 macho Cat.5e Furukawa ou equivalente	pç	20,00
11.7.1 0	Fornecimento/Instalação de:		
11.7.1 0.1	Cabo CI-50-30 pares	m	30,00
11.7.1 0.2	Cabo UTP 4 pares tipo CM Cat. 5e 24 AWG Multilan-Plus Fabricante: Furukawa Referência: 23200061 ou equivalente;	m	2.300,00
11.7.1 1	Incluso abraçadeiras, identificação externas dos pontos		
11.7.1 1	Fornecimento de Testes: Relatório de Certificação dos Cabos de Lógica dos Terminais de Rede a ser entregue em duas cópias plotadas e duas em mídia digital (1 cópia para a GIMAT e 1 cópia para ASPEN) com os dados especificados em memorial para Cabo UTP 4 pares Cat5e / 24AWG.	pt	65,00
11.8	REDE DE ALARME		
11.8.1	Fornecimento/Instalação de:		
11.8.1 1	Cabo CCI 50.2	m	1.600,00
11.8.1 2	Cabo manga 4x26AWG	m	40,00
11.18 1.3	Cabo UTP 4 pares tipo CM Cat. 5e 24 AWG Multilan-Plus Fabricante: Furukawa Referência: 23200061 ou equivalente;	m	40,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933514/2017, emitida em 04/06/2018



Certidão nº 933514/2017

25/07/2018, 11:11

Chave de Impressão: BZZaC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2018 e contém 11 folhas

ANEXO I

11.18.1.4	Cabo PP 3#2,5 mm2	m	100,00
	Incluso abraçadeiras, identificação externas dos pontos		
11.8.2	Fornecimento equipamentos, dispositivos e sensores diversos conforme especificações da RESEG.	un	
11.9 REDE DE CFTV			
11.9.1	Fornecimento e instalação de conjunto de caixa de alumínio 200x200mm branca de sobrepor e com tampa, 80cm de fita espiralada e cabo-prensa com NIPLE. (para câmeras na parede)	cj	1,00
11.9.2	Fornecimento e instalação de conjunto de 80cm de fita espiralada e cabo-prensa com NIPLE. (para câmeras em forro)	cj	17,00
11.9.3	Fornecimento/Instalação de:		
11.9.3.1	Conector BNC Macho para RG59	pc	34,00
11.9.3.2	Cabo Coaxial RG59 - 90% de malha de aterramento	m	700,00
11.9.3.3	Cabo UTP 4 pares tipo CM Cat. 5e 24 AWG Multilan-Plus Fabricante: Furukawa Referência: 23200061 ou equivalente;	m	300,00
11.9.3.4	Cabo PP 3#2,5 mm2	m	600,00
	Incluso terminais, anilhamento, chicoteamento...		
11.9.4	Rack fechado padrão 19" com porta de visor acrílico de 36U e fechadura com chave Yale (referencia GRC-PA 19/36Ux800, dimensões externas de altura=1740mm, largura=600mm e profundidade=800mm) Fabricante Cemara ou equivalente.	pc	1,00
	Patch Panel 24 Portas blindado, cat.5e de padrão 19"	pc	1,00
	Patch panel BNC 48 portas	pc	1,00
	Bandeja 400mm móvel	pc	1,00
	Bandeja fixas	pc	2,00
	Regua de 12 tomadas	pc	2,00
	Gerenciador horizontal de cabos	pc	5,00
	Organizador vertical de cabos	pc	2,00
	Ventilador duplo	cj	1,00
	PC Cord (Azul) 2.5m Cat. 5e	pc	6,00
	Trilho DIN35mm	pc	1,00
	Bornes Universais passantes de 2,5mm2.	pc	12,00
11.9.5	Fornecimento e instalação de câmeras de cftv fixas e móvel, conforme especificações da RESEG (cameras, suportes, gravador video, etc..)	un	
11.10 DISPOSITIVOS DE CONTROLE DE ACESSO			
11.10.1	caixa metálica de sobrepor 20x20 com tampa aparafusada para saída fiações para cofre	ud	1,00
11.10.2	tubo sanfonado 1" inox	m	1,00
11.10.3	Terminação flangeada para tubo inox 1"	ud	1,00
11.10.4	Seal-Tubo ø20mm(3/4") para derivação de tubulações do sistema de fechaduras	m	30,00
11.10.5	Box Giratório ø20mm(3/4") para conexão dos seal-tubos	pc	14,00
11.10.6	Fornecimento/Instalação de:		
11.10.6.1	Cabo manga 4x26AWG	m	20,00
11.10.6.2	Cabo UTP 4 pares tipo CM Cat. 5e 24 AWG Multilan-Plus Fabricante: Furukawa Referência: 23200061 ou equivalente;	m	600,00
11.10.6.3	Cabo PP 3#2,5 mm2	m	220,00
	Incluso terminais, anilhamento, chicoteamento...		
11.10.7	Fechadura eletromagnética + teclado de senha	ud	6,00
11.10.8	Fornecimento e instalação de equipamentos, dispositivos e materiais para o sistema controle de acesso, conforme especificações da RESEG	un	
12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
12.1	Limpeza permanente e final da obra	m²	522,62
12.2	Bicicletário-módulo	UD	7,00
12.3	Aplicação de película jateada nas janelas dos sanitários	m2	2,52
12.4	Persianas alumínio horizontais, largura 25 mm, espessura 0.7mm	m2	13,23
12.5	Plataforma para guarda	ud	1,00
12.6	Recorte de ferro e instalação de alçapão	ud	15,00
12.7	Remoção de entulho e bota fora	m³	30,00
13 SINALIZAÇÃO EXTERNA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) ELEMENTOS / SERVIÇOS			
13.1	PAINEL SIMPLES FX 70 (novo) - PS 70	un	
13.2	PAINEL LETREIRO - 70 - FZ 70	un	1,00
13.3	ADESIVO NOME DA AGÊNCIA PORTA 3 FOLHAS - ADESIVO 01	un	1,00
13.4	ADESIVO AG EQUIPADA COM - ADESIVO 03	un	1,00
13.5	ENTRADA AUTO ATENDIMENTO - ADESIVO 04	un	1,00
13.6	ADESIVO FAIXA AZUL - ADESIVO 05	un	6,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933514/2017, emitida em 04/06/2018



Certidão nº 933514/2017

25/07/2018, 11:11

Chave de Impressão: BZZaC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2018 e contém 11 folhas

ANEXO I

13.7	ADESIVO "Empurre" - ADESIVO 06	un	4,00
13.8	ADESIVO "Puxe" - ADESIVO 07	un	4,00
13.9	ADESIVO BOTOEIRA	un	1,00
13.10	SUB-PÓRTICO (novo) Tipo 01	un	1,00
13.11	PUXADORES ALUMÍNIO - CONJ. COM 02 - PX	un	4,00
CONJUNTO ESTACIONAMENTO			
13.12	PLACA ERI - Estacionamento reservado à Idoso	un	1,00
13.13	PLACA ERD 1 e 2 - Estacionamento reservado à deficiente interno e externo.	un	1,00
13.14	PLACA ERD - Estacionamento reservado à Embarque e Desembarque	un	1,00
13.15	Poste metálico para sinalização vertical.	un	3,00
13.16	fretes	vb	1,00
14 SINALIZAÇÃO INTERNA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)			
14.1	FAIXA DE SEGURANÇA azul Pantone 293C (ADFS)	m	17
14.2	PDM "EMPURRE" azul Pantone 293C (ADPG)	un	2
14.3	PDM "SAÍDA" azul Pantone 293C (ADS)	un	2
14.4	PDM "ENTRADA" azul Pantone 293C (ADE)	un	2
14.5	PDM - SETA VERDE Pantone 356C (ADV D)	un	2
14.6	PDM - SETA VERMELHA Pantone 485C (ADV M)	un	2
14.7	PASSA OBJETOS prata fosco Pantone 877U (ADPO)	un	1
14.8	FITA VINIL AZUL (FPI)	ml	15
14.9	TESTEIRA "Cheques" (TESBA C)	un	1
14.10	TESTEIRA "Saques/Depósitos" (TESBA SD)	un	3
14.11	TESTEIRA (TESBA)	un	2
14.12	Régua imantada "Transferências" (TESRI T)	un	4
14.13	Régua imantada "Saldos / Extratos" (TESRI SE)	un	4
14.14	Régua imantada "Penhor / Pagamentos" (TESRI PP)	un	4
14.15	Régua imantada (TESRI)	un	6
14.16	TOTEM DIRETÓRIO prata Mercedes Benz (TD)	un	1
14.17	TOTEM SEM SENHA (TASS)	un	3
14.18	PLACA DE GUIGHÉ / BALCÃO (PLNGB)	un	5
14.19	ADESIVO DE SEGURANÇA "Cofre" (ADSGC-C)	un	2
14.20	ADESIVO DE SEGURANÇA "Alarme" (ADSGC-A)	un	1
14.21	ADESIVO DE SEGURANÇA "CFTV" (ADSGC-T)	un	1
14.22	PLACAS DE MESA COM NUMERAÇÃO (PLNM)	un	2
14.23	PLACAS DE MESA SEM NUMERAÇÃO (PLM)	un	1
14.24	FECHAMENTO DE MICRO (FV)	un	6
14.25	PLACA AÉREA COM pastilha (PISIS)	un	2
14.26	SUPORTE para SINALIZAÇÃO AÉREA fixado no TETO (SSAT)	un	2
14.27	INFORMAÇÕES (PIAA)	un	1
14.28	INFORMAÇÕES GEBEM (PIGB)	un	2
14.29	ADVERTÊNCIA "PROIBIDO FUMAR" (PAD1)	un	2
14.30	ADVERTÊNCIA "CFTV" (PAD2)	un	2
14.31	ADVERTÊNCIA "Casa de Máquinas" (PAD4)	un	2
14.32	ADVERTÊNCIA "Proibido Uso de celular" (PAD5)	un	2
14.33	DEPENDÊNCIA "Acesso Restrito a Empregados" (PDE1)	un	5
14.34	DEPENDÊNCIA SANITÁRIO "Feminino" ACESSÍVEL (PDE2)	un	1
14.35	DEPENDÊNCIA SANITÁRIO "Masculino" ACESSÍVEL (PDE3)	un	1
14.36	DEPENDÊNCIA SANITÁRIO "Feminino / Masculino" ACESSÍVEL (PDE4)	un	1
14.37	DEPENDÊNCIA SANITÁRIO "Feminino" (PDE5)	un	1
14.38	DEPENDÊNCIA SANITÁRIO "Masculino" (PDE6)	un	1
14.39	DEPENDÊNCIA "Bebedouro" (PDE7)	un	1
14.40	DEPENDÊNCIA "Arquivo" (PDE8)	un	1
14.41	DEPENDÊNCIA "Almoxarifado" (PDE9)	un	1
14.42	DEPENDÊNCIA "Sala Técnica" (PDE10)	un	1
14.43	DEPENDÊNCIA "Sala de Segurança" (PDE11)	un	1
14.44	DEPENDÊNCIA "Ar Condicionado" (PDE12)	un	1
14.45	DEPENDÊNCIA "Copa" (PDE13)	un	1
14.46	DEPENDÊNCIA "Telefonista" (PDE14)	un	1
14.47	DEPENDÊNCIA "D. M. L." (PDE17)	un	1
14.48	DEPENDÊNCIA "Casa de Máquinas" (PDE19)	un	1
14.49	DEPENDÊNCIA "Depósito de Lixo" (PDE20)	un	1
14.50	EMERGÊNCIA "SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - Película (PEM1)	un	1
14.51	EMERGÊNCIA "EXTINTOR H2O" (PEM4)	un	1
14.52	EMERGÊNCIA "EXTINTOR CO2" (PEM5)	un	6
14.53	ORIENTAÇÕES CAEX (POCX)	un	1
14.64	TEMPO DE ATENDIMENTO - pequena (PTAP)	un	1
14.55	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM INOX (PIN)	un	1
14.56	PLACA SUBPÓRTICO MOD 1 (AC1)	un	1
14.57	PLACA SUBPÓRTICO MOD 2 (AC2)	un	1
14.58	MAPA TÁTIL (AC6)	un	1

11.002-7 V01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933514/2017, emitida em 04/06/2018



Certidão nº 933514/2017

25/07/2018, 11:11

Chave de Impressão: BZZaC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2018 e contém 11 folhas

ANEXO I

14.59	PLACA INDICATIVA Mod 1 "SANITÁRIO FEMININO / MASCULINO" (AC8)	un	1
14.60	PLACA INDICATIVA Mod 1 "ACESSO RESTRITO A EMPREGADOS" (AC9)	un	2
14.61	PLACA INDICATIVA Mod 2 "FEMININO" (AC11)	un	1
14.62	PLACA INDICATIVA Mod 2 "MASCULINO" (AC12)	un	1
14.63	ADESIVO SIN EMERGÊNCIA SANITÁRIOS (AC19)	un	1
14.64	ESPERA para CADEIRANTES Mod 2 (AC24)	un	4
14.65	ATENDIMENTO PREFERENCIAL (SAPPA)	un	2
14.66	ATENDIMENTO PREFERENCIAL opção reduzida (SAPGB)	un	3
14.67	CAPA PARA LONGARINAS (CLAP)	un	7
14.68	TOTEM MERCHANDISING BÁSICO (TOM)	un	4
14.69	ELEM. ACOPLÁVEL 4 BOLSAS A4 (AC4A)	un	2
14.70	PORTA FOLDER MM (PFMM)	un	4
14.71	PORTA AVISOS COM VENTOSA (PAV1)	un	1
14.72	PORTA CHEQUES PARA CARENAGENS (PCAA)	un	1
14.73	ELEM. ACOPLÁVEL FOLHETERIA COMPLETA (ACFC)	un	1
14.74	ELEM. ACOPLÁVEL 1 CARTAZ (AC1C)	un	1
14.75	PORTA CARTAZ COMPONÍVEL TRIPLO (PCC3)	un	1
14.76	VARAL DE PAREDE 2,5m (VP)	un	1
14.77	PORTA FOLDER DE MESA - 1 BOLSA (PFM1)	un	1
14.78	PORTA FOLDER DE MESA - 2 BOLSAS (PFM2)	un	4
14.79	PORTA CARTAZ INFORMATIVO (PCI)	un	2
14.80	mão obra para instalação/transporte	vb	1
15	CARENAGENS DE AUTO-ATENDIMENTO*		
15.1	Fornecimento/instalação carenagens padrão CAIXA/inc. frete	ud	6,00
15.2	Fixação de cash's, ATM's e DFC's no piso por meio de chumbadores do tipo Parabolt 3/8" x 3.1/2"- Walsywa (5 unidades por máquina)	un	5,00
15.3	Fixação dos balcões - conjunto de 4 parafusos, 4 buchas, 4 arruelas e cantoneira de ferro	un	3,00
16	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
16.1	engenheiro responsável	mes	3,00
16.2	encarregado	mes	3,00
16.3	projeto s s built	vb	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933514/2017, emitida em 04/06/2018



Certidão nº 933514/2017
25/07/2018, 11:11

Chave de Impressão: BZZaC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2018 e contém 11 folhas



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-AC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

462687/2014

Nº anterior: WEB1570972014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre - Crea-AC, o Acervo Técnico do profissional **ANTONIO CARLOS HENN DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTONIO CARLOS HENN DA SILVA**

Registro: **1682AC** RNP: **0403391237**

Título profissional: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHARIA CIVIL, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL, TECNÓLOGO EM ELETROTÉCNICA

Número da ART: **8207041353** Tipo de ART: ART Registrada em: 17/04/2012 Baixada em: 03/07/2014
Forma de registro: NORMAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **CAIXA ECONOMICA FEDERAL**

CPF/CNPJ: **00.360.305/0001-04**

Endereço do contratante: SBS, QUADRA 4, LOTE 3/4

Nº:

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: BRASILIA

UF: DF

CEP:

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 0,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA 05 DE NOVEMBRO, S/N

Nº:

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: MARECHAL THAUMATURGO

UF: AC

CEP:

Data de início:

Conclusão efetiva:

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário:

CPF/CNPJ:

Atividade Técnica:

Observações

CONTRATO N.01582/2011 - EXECUCAO OBRAS/SERVICOS DO PREDIO QUE ABRIGARA O PAB MARECHAL THAUMATURGO/ACRE
RELACAO DE ITENS DA OBRA/SERVICO

ITEM DADOS

Nº	DESCRICAO	UNID.	QUANT
01	SERVICOS INICIAIS		
01.02	ART DA OBRA	UND	1,00
02	INSTAL. DO CANTEIRO DE OBRAS		
02.01	RETIRADA DE ENTULHO COM BORA-FORA	UN	1,00
04	SERVICOS GERAIS INTERNOS		
04.01	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACO	UD	1,00
04.02	EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA EPI	UD	1,00
04.01	TAPUMES UN 1,00		
04.02	EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA EPI	UN	1,00
07	PAREDES E PAINAIS		
07.01	FECHAMENTO DE VAOS E PAREDES EM GYPSUM - GESSO ACARTONADO	M²	10,20
07.02	FORNECIMENTO DE MONTAGEM DE NOVAS DIVISORIAS PADRAO BP-PLUS CRISTAL H=2,10M L	M³	5,44
07.03	FORNECIMENTO DE MONTAGEM DE NOVAS DIVISORIAS PADRAO BP-PLUS CRISTAL H=2,90M L	M³	48,09
08	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
08.01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTAS DE DIVISORIAS 80X210CM PB-PLUS CRISTAL,	UN	5,00
08.02	PORTA DE MADEIRA COMPLETA 80X210 1ª LINHA	UN	1,00
08.03	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE FECHADURA EM LATAO	UN	3,00
08.04	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPA DE ACO INOXIDAVEL ESCOVADO E = 0,79 MM	M²	1,44
08.05	MOLA HIDRAULICA SUPERIOR PARA PORTAS DE DIVISORIAS E SANITARIOS	UN	3,00
09	ESQUADRIAS METALICAS		
10	VIDROS		
10.1	ESQUADRIA DE VIDRO FIXO E=10MM CRISTAL INCOLOR, REQUADROS E COLUNAS EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL INCLUIDO PORTA DE AUXILIAR COM FERRAGEM E INSTALACAO DO PORTA OBJETO	M²	30,75
10.2	VIDRO TEMPERADO CRISTAL 10 MM P/SUB-PORTICO 1 PORTA COM BANDEIRA (1X90X290) COMPL	M²	2,52
12	IMPERM.E ISOLACAO TERMICA		
12.1	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PERSIANA HORIZONTAL LAMINA DE 2,5CM	M²	1,50
14	REVESTIMENTOS DE FORROS		
14.1	FORRO REMOVIVEL EM FIBRA MINERAL RH90, NRC=0.55 CACMINIMO 35 LR=0,83 COR BRANCA	M²	152,00
14.2	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FORRO EM GESSO ACARTONADO TIPO FGA,	M²	21,00
14.3	TABICA DE DILATAÇÃO METALICA NO CONTORNO DO FORRO DE GESSO	M	37,00
14.4	CONFECÇÃO DE ALCAPAO DE VISITA NO FORRO DE GESSO DE 50X50CM	UM	4,00
15	REV. DE PAREDES INTERNAS		
15.4	REV. CERAMICO 20X20 PAREDE, BCO, CECRISA, ELIANE OU EQUIV	M2	75,00
7	PISOS INTERNOS		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Rua Isaura Parente, 3085 - Conjunto Tangará - Rio Branco/AC
Tel: + 55 (68)3214-7550 Fax: + 55 (68) 3226-7294 E-mail: ouvidoria@creaac.org.br

CREA-AC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Impresso em: 14/08/2019, às 15:06.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-AC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

462687/2014

Nº anterior: WEB1570972014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

- 17.1 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PISO ELEVADO H=28CM INCLUIDO PLACAS E FIXACAO M² 5,00
- 17.2 CONFECCAO DE NOVO DEGRAU E FECHAMENTO LATERAL PARA PISO ELEVADO UD 1,00
- 17.3 FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PISO TATIL EMBORRACHADO (ALERTA) AREA INTERNA UD 40,00
- 17.4 FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PISO TATIL EMBORRACHADO (DIRECIONAL) AREA INTERNA UD 55,00
- 18 INSTALACOES HIDRAULICAS
- 18.1 BACIA SANITARIA EM LOUCA BRANCA REF P51 DECA ADAPTADA PARA USO DO DEFICIENTE UN 2,00
- 18.2 ASSENTO SANITARIO PARA BACIA SANITARIA ADAPTADA UN 2,00
- 18.3 LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa LINHA CONFORTO REF-L51 DA DECA OU EQUIVALENTE UN 2,00
- 18.4 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM PARA PIA DA COPA M 1,40
- 18.21 BARRA DE APOIO HORIZONTAL PARA BOX TIPO TRANSPASSEE M ACO REVESTIDO UN 4,00
- 18.22 BARRA DE POIO PARA LAVATORIO EM "U" Ø33MM EM ACO INOS ESCOVADO UN 2,00
- 18.23 FORNECIEMNTO E INSTALACAO DE PUXADOR PARA PORTA EM ACO ESCOVADO UN 2,00
- 18.24 FORNECIEMNTO E INSTALACAO DE FECHADURA COM MACANETA TIPO ALAVANCA UN 2,00
- 19.0 INFRAESTRUTURA PARA INSTALACOES ELETRICAS/ ESTABILIZADAS/ CABEAMENTO ESTRUTURADO/ TELEFONE/ CFTV/ SOM/ ALARME
- 19.1 INSTALACOES ENERGIA NORMAL E INFRA-ESTRUTURA ELETRICA
- 19.1.1 QUADRO METALICO DE EMBUTIR(QGDFL) MONTADO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 225 AMPERES, PARA DISJUNTOR GERAL DE NO MINIMO 18 KA, PARA 56 CIRCUITOS DE DISTRIBUICAO, REF. QDETG-UX 56/40 225 A DE 996X520X117MM, DA CEMAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR . O QUADRO DEVERA POSSUIR: BARRAMENTO TRIFASICO DE 225 AMP, BARRA DE NEUTRO(ISOLADA) E BARRA DE TERRA, O QUADRO SERA PARA DISJUNTORES DIN(PADRAO SIEMENS). UN 1,00
- 19.1.2 QUADRO METALICO DE EMBUTIR(QDFL-AA) MONTADO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 150 AMPERES, PARA DISJUNTOR GERAL DE 10 KA, PARA 16 CIRCUITOS DE DISTRIBUICAO, DIN(PADRAO SIEMENS). UN 1,00
- 19.1.3 QUADRO DE COMANDO METALICO DE SOBREPOR DE 1000X600X350MM, (QDEE) MONTADO C/ BARRAMENTOS DE FASE MONOPOLAR PARA 125 AMP, 03 BARRAS DE NEUTRO(NO-BREAK, CONCESSIONARIA E CARGA), 01 BARRA DE TERRA, COM CHAVE DE REVERSAO TRIPOLAR DE 100 AMP, COM TRES POSICOES PARA REVERSAO DE NO-BREAK/ZERO/CONCESSIONARIA, UN 1,00
- 19.2 ILUMINACAO
- 19.2.1 MODULO DE EMERGENCIA UNITRON UN 13,00
- 19.2.2 LUMINARIA 2X32, COMPLETA C/LAMPADA FLUORESCENTE E REATOR ELETRONICO 2X32W UN 46,00
- 19.3 INSTALACOES ENERGIA ESTABILIZADA
- 19.3.1 TOMADA TRIPOLAR, VERMELHA, PADRAO BR DE 20A, 250V, 2P+T (BR), UN 60,00
- 19.3.2 TOMADA MONOFASICA VERMELHA, PADRAO BR DE 10A, 250V, 2P+T REF.615079 , UN 12,00
- 19.3.3 TOMADA MONOFASICA VERMELHA, PADRAO BR DE 10A, 250V, 2P+T, REF.615079 UN 3,00
- 19.3.4 ADAPTADOR DE TOMADA PADRAO BR PARA TOMADA 2P+T- UNIVERSAL NA COR BRANCA , DE 20A UN 10,00
- 19.3.5 PINO DE TOMADA PADRAO BR 2P+T NA COR VERMELHA, DE 10A UN 10,00
- 19.3.6 NO-BREAK DE 7,5 KVA- ENTRADA 220 V-(2 FASES)/ SAIDA 115 V-(1 FASE)- COM BANCO DE BATERIAS A GEL, SELADAS, REGULADAS A VALVULA, MONTADAS EM RACK EXTERNO, COM AUT. DE 30 MINUTOS- PARA AS CARGAS DO PAB, CJ 1,00
- 19.4 ALARME, CFTV E CONTROLE DE ACESSO
- 19.4.1 CABO COAXIAL RG-59 C/ 95% DE PROTECAO COR BRANCA M 400,00
- 19.4.2 CABO UTP 4 PARES #24 AWG CAT. 5E, FLEXIVEL, M 200,00
- 19.4.3 CABO MANGA, FLEXIVEL, M 50,00
- 19.4.4 CABO CCI 50 - 3 PARES M 900,00
- 19.4.5 CABO CCI 50 - 5 PARES M 100,00
- 19.4.6 CABO CCI 50 - 10 PARES M 30,00
- 19.4.7 PAINEL BNC 20 PORTAS,19" - P/ CFTV C/ CONECTORES RG 59- C/ ORGANIZ. DE CABOS(C/TAMPA) UN 1,00
- 19.4.8 PATH CORD DE 1,5 M RG-59 COM CONECTOR BNC NAS DUAS EXTREMIDADES, NA COR BRANCA UN 19,00
- 19.4.9 FECHAD.ELETRONICA C/ MODULO TECLADO E ACIONAMENTO PARTICIPATIVO CONTROLE ACESSO UN 1,00
- 19.4.10 FECHAD. ELETRONICA C/ MODULO DE TECLADO E ACIONAMENTO NAO PARTICIPATIVO CONTROLE DE ACESSO (UN 6,00
- 19.4.11 FECHADURA ELETROMAGANETICA MOD ST 1020 SERIE FEI PARA PORTA COM CONTROLE DE ACESSO UN 1,00
- 19.4.12 BOTOEIRA DE ACIONAMENTO(BA) E DE CHAMADA(BC) , PARA PORTA COM CONTROLE DE ACESSO UN 6,00
- 19.4.13 BOTOEIRA DE EMERGENCIA(BE) MOD CP 2.1DA VAULT E DIGITAL, PARA CONTROLE DE ACESSO UN 1,00
- 19.4.14 SINALIZADOR DE ACIONAMENTO(SA) MOD TLM-100 DA VAULT E DIGITAL, PARA CONTROLE DE ACESSO UN 12,00
- 19.5.8 PATH CORD DE 2,5 M C/ CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 CO/CAPA PROTE E CERTIFICACAO-COR AMARELA UN 12,00
- 19.5.9 PATH CORD DE 2,5 M COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 C/CAPA DE PROT E CERTIFICACAO-COR VERDE UN 10,00
- 19.5.10 PATH CORD DE 2,5 M COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 C/ CAPA DE PROT E CERTIFICACAO-COR CINZA UN 10,00
- 19.5.11 JUMPER CORD DE 2,5 M COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 C/ CAPA DE PROT E CERTIFICACAO, NA COR AZUL UN 8,00
- 19.5.12 JUMPER CORD DE 4,5 M COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 C/ CAPA DE PROT E CERTIFICACAO, NA COR AZUL UN 5,00
- 19.5.13 PATH PANEL DE 24 PORTAS,PADRAO DE 19", COM ORGANIZADOR DE CABOS(C/TAMPA) UN 4,00
- 19.5.14 PATH PANEL DE 32 PORTAS, PADRAO 19", COM ORGANIZADOR DE CABOS(C/TAMPA) UN 1,00
- 19.5.15 RACK DE 44 U.S C/ 2 REGUAS 12 TOMADAS, 2 MICRO-VENTILADORES, 2 BANDEJAS, PARAF EM TODOS OS U.S. , UN 1,00
- 19.5.16 BLOCO DE DISTRIBUICAO BLI-10 PARES UN 4,00
- 19.5.17 REGUA DE BORNES COM TRILHO DIN DE 35MM FIXADOS NA PARTE TRASEIRA DO RACK UN 1,00
- 19.5.18 BLOCO DE PROTECAO C-311 P/ 10 PARES UN 3,00
- 19.5.23 CERTIFICACAO DE PONTOS UN 49,00
- 19.6 AUTO-ATENDIMENTO - CONTROLE ACESSO
- 19.6.01 QUADRO DE COMANDO PARA GERENCIAMENTO ELETRICO DA SALA DO AUTO-ATENDIMENTO, , COM RELOGIO PROGRAMADOR HORARIO MOD. RTCC. VBN, 1 CONTATOR TRIPOLAR MOD.3RT10 34-1N10-32 AMP., 3 CONTADORES TRIPOLARES 3RT10-1N10-12A. CJ 1,00
- 19.6.02 REATOR ELETRONICO INSTANTANEO, DUPLO DE 2X16W- 220V- ALTO FATOR DE POTENCIA SUPERIOR A 0,92. UN 3,00





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-AC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

462687/2014

Nº anterior: WEB1570972014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

19.6.03 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 16W LUZ DO DIA- SUPER 85 PHILLIPS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR UN 6,00	
20 PINTURA	
20.1 EMASSAMENTO EM PAREDES INTER E GESSO C/MASSA CORRIDA PVA COM DUAS DEMAOS PARA PINTURA LATEX M² 200,00	
20.2 EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA PVA COM DUAS DEMAOS PARA PINTURA LATEX M² 21,00	
20.6 PINTURA ACRILICA EM FORRO COM TINTA LATEX PVA NA COR BRANCO NEVE ACABAMENTO SEMI-BRILHO M² 21,00	
20.8 PINTURA ESMALTE SINTETICO EM CINZA MEDIO EM ESQUADRIAS DE MADEIRAS M² 27,00	
21 SERVICOS COMPLEMENTARES	
21.01 FORNECIMENTO E INSTAL DE ARMARIO MADEIRA P/ PIA DA COPA EM MDF REVESTEM LAMI MELAMININO NAS DIMENSOES DE 100X55X80CM	
	M 1,40
21.02 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ALARME COM RADIO FREQUENCIA ACIONADOR E RECEPTOR E BOTOEIRA UN 1,00	
21.03 NOVA CARENAGEM DO AUTO-ATENDIMENTO UN 3,00	
21.04 MONTAGEM DE MESAS DE ESTACAO DE GERENTES INCLUIDO COLOCACAO DE STECLADO, SCPU E SVIDEO UN 1,00	
21.05 PROJETO AS-BUILT ARQUITETURA E HIDRO-SANITARIA UN 1,00	
21.06 PROJETO AS-BUILT ELETRICA UN 1,00	
21.07 PROJETO AS-BUILT CLIMATIZACAO UN 1,00	
21.08 PROJETO AS-BUILT INCENDIO UN 1,00	
21.09 LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA CIVIL, ELETRICA, MECANICA E DE INCENDIO MES 2,00	
22 INSTALACOES DE AR CONDICIONADO E EXAUSTAO	
22.1 EQUIPAMENTOS	
22.1.1 MINI SPLIT HI-WALL, CAPACIDADE 9.000 BTU/H, CJ 1,00	
22.1.2 MINI SPLIT HI-WALL, CAPACIDADE 12.000 BTU/H, CJ 2,00	
22.1.3 MINI SPLIT HI-WALL, CAPACIDADE 18.000 BTU/H, CJ 1,00	
22.1.4 MINI SPLIT CONSOLE, CAPACIDADE 30.000 BTU/H, CJ 3,00	
22.1.5 MICRO EXAUSTOR AXIAL, CAPACIDADE 175 M3/H, MODELO MURO 120, COM MOLDURA E CONTRA MOLDURA, CJ 3,00	
22.2 INSTALACAO DE EQUIPAMENTOS	
22.2.1 REDE FRIGORIGENA MINI SPLIT 9.000/12.000 BTU/H -UE/UC-01/04/05/06 - 4 UNID. - 26 M	
22.2.1.22 BALANCEAMENTO FRIGORIGENO (SUPERAQUECIMENTO E SUBRESFRIAMENTO) UN 4,00	
22.2.2 REDE FRIGORIGENA MINI SPLIT 18.000 E 24.000 BTU/H -UE/UC-03/04/07 - 3 UNID. - 14 M	
22.2.2.22 BALANCEAMENTO FRIGORIGENO (SUPERAQUECIMENTO E SUBRESFRIAMENTO) UN 3,00	
22.3 SERVICOS COMPLEMENTARES	
22.3.1 VENEZIANA INDEVASSAVEL PARA PORTA COM CONTRAMOLDURA, 300X300MM, MARCA TROX, UN 5,00	
22.3.2 MANUAL DE OPERACAO E MANUTENCAO DO SISTEMA UN 1,00	
23 SINALIZACAO	
25.1 SINALIZACAO INTERNA PADRAO	
23.2 SINALIZACAO INTERNA ACESSIBILIDADE	
23.2.1 SINALIZACAO DO CONJUNTO DE ENTRADA MODELO 3 UN 1,00	
23.2.2 PICTOGRAMA DE PISO-EM POLICARBONATO E ADESIVO UN 1,00	
23.2.3 SINALIZACAO DE ASSENTO DE USO PREFERENCIAL UN 2,00	
23.2.4 SINALIZACAO EM RELEVO E BRAILE DE 16X6 UN 3,00	
23.3 SINALIZACAO EXTERNA	
23.3.1 SUB-PORTICO 24 HORAS UN 1,00	
23.3.2 ADESIVO NOME DA AGENCIA UN 1,00	
23.3.3 ADESIVO HORARIO DE FUNCIONAMENTO UN 1,00	
23.3.4 ADESIVO AG EQUIPADA COM UN 1,00	
23.3.5 PUXADORES ALUMINIO 14X14- CONJ. COM 02 UN 1,00	
23.3.6 ADESIVO FAIXA AZUL PUXE-EMPURRE UN 2,00	
24 INSTALACOES DE PREVENCAO E COMBATE A INCENDIO	
24.1 EXTINTORES, SIALIZACAO E ILUMINACAO	
24.1.1 LUMINARIA AUTONOMA DE EMERGENCIA DE 2X9W, FLUORESCENTE TUBULAR COM AUTONOMIA PARA AS DUAS LAMPADAS DE 01 HORA JUNTAS, OU 02 HORAS UN 7,00	
INDIVIDALMENTE- TENSAO DE 220 VOLTS, 60 HZ.	
24.1.2 EXTINTOR DE INCENDIO DE PO QUIMICO - 4 KG UN 1,00	
24.1.3 EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA - 10 KG UN 1,00	
24.1.4 EXTINTOR DE INCENDIO DE CO2 - 6 KG UN 2,00	
24.1.5 CONJUNTO DE SINALIZACAO PARA EXTINTOR DE PO QUIMICO CJ 1,00	
24.1.6 CONJUNTO DE SINALIZACAO PARA EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA CJ 1,00	
24.1.7 CONJUNTO DE SINALIZACAO PARA EXTINTOR DE CO2 CJ 2,00	
24.1.8 CONJUNTO DE SINALIZACAO DE SAIDA DE EMERGENCIA CJ 3,00	
24.2 SISTEMA DE DETECCAO DE FUMACA	
24.2.1 DETECTOR IONICO DE FUMACA ENDERECAVEL DE 24 VCC, PARA MONTAGEM NO FORRO UN 10,00	
24.2.2 RESISTENCIA DE 4,7 OHMS- 2W- P/ FECHAMENTO DA REDE DE DETECTORES UN 1,00	
24.2.3 CENTRAL DE ALARME ENEDERECADA PARA 15 LACOS COM BATERIA SELADA A GEL DE 7 AH PARA 24 VCC UN 1,00	
24.2.9 CABEAMENTO TRANCADO DE 3X1,5MM² M 60,00	
24.2.11 FIXACAO, CONEXOES, ACESSORIOS CJ 1,00	
24.2.12 ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO UN 2,00	
24.2.13 SIRENE UN 3,00	
25 ADMINISTRACAO DE OBRA	
25.01 MESTRE DE OBRAS - ACOMPANHAMENTO - 40 HORAS SEMANAIS MES 4,00	
25.02 ENGº CIVIL MES 4,00	
25.03 ENG. ELETRICISTA - ACOMPANHENTO TEC. OBRA MES 4,00	
25.04 ENG. MECANICO - ACOMPANHAMENTO TEC OBRA MES 4,00	





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-AC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

462687/2014

Nº anterior: WEB1570972014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

_____ Informações Complementares _____

Certidão de Acervo Técnico nº 462687/2014
03/07/2014
2WCw1

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ac.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2WCw1





Certidão Simplificada

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

Nome Empresarial:	HENN INSTALACOES ELETRICAS LTDA EPP		
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
1320065949-0	11.886.369/0001-60	03/05/2010	03/05/2010

Endereço Completo:

RUA NOVA AURORA 54 SALA 01 - BAIRRO NOVA ESPERANCA CEP 69037-560 - MANAUS/AM

Objeto Social:

INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA, FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS, FABRICACAO DE TANQUES, RESERVATORIOS METALICOS E CALDEIRAS PARA AQUECIMENTO CENTRAL, COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL DO CONSTRUCAO EM GERAL, SERVICOS DE ENGENHARIA, SERVICOS DE ARQUITETURA.

Capital Social:	R\$ 160.000,00	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte EMPRESA PEQUENO PORTE (Lei Complementar nº123/06)	Prazo de Duração INDETERMINADO
CENTO E SESENTA MIL REAIS			
Capital Integralizado: R\$ 160.000,00			
CENTO E SESENTA MIL REAIS			

Sócio(s)/Administrador(es)

CPF/NIRE	Nome	Tér. Mandato	Participação	Função
018.087.109-91	ANTONIO CARLOS HENN DA SILVA	xxxxxxx	R\$ 80.000,00	SÓCIO / ADMINISTRADOR
645.634.132-91	CAROLINA DA COSTA SILVA MARTINEZ	xxxxxxx	R\$ 80.000,00	SÓCIO / ADMINISTRADOR

Status: TRANSFORMADA

Situação: ATIVA

Último Arquivamento: 10/06/2019

Número: 997203

Ato 223 - BALANCO

Empresa(s) Antecessora(s)

Nome Anterior	Nire	Número Aprovação	UF	Tipo Movimentação
A C HENN DA SILVA -EPP	1310126500-1	13200659490	xx	TRANSFORMACAO

Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela

Nire	CNPJ	Endereço
NADA MAIS#		

Manaus, 24 de Julho de 2019 08:20

ALBERTO PACHECO DA SILVA LADEIRA
SECRETÁRIO GERAL

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 C190000088982 e visualize a certidão)



19/040.002-1



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

CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO
FALÊNCIA E RECUPERAÇÃO DE CRÉDITO

CERTIDÃO Nº: 005363779

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 24/02/2021, Certifico NADA CONSTAR em nome de:

HENN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA EPP, residente na Rua Nova Aurora, 54, , Nova Esperança, CEP: 69037-560, vinculado ao CNPJ: 11.886.369/0001-60. *****

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

Manaus, quinta-feira, 25 de fevereiro de 2021.

PEDIDO Nº:

005363779





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: HENN INSTALACOES ELETRICAS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 11.886.369/0001-60
Certidão nº: 7265835/2021
Expedição: 25/02/2021, às 18:34:17
Validade: 23/08/2021 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **HENN INSTALACOES ELETRICAS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **11.886.369/0001-60**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.



Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 11.886.369/0001-60 DUNS®: 940784539
Razão Social: HENN INSTALACOES ELETRICAS LTDA
Nome Fantasia: HENN INSTALACOES
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 16/09/2021
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta

Níveis cadastrados:

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN Validade: 24/04/2021
FGTS Validade: 17/03/2021
Trabalhista (<http://www.tst.jus.br/certidao>) Validade: 03/09/2021

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital Validade: 02/04/2021
Receita Municipal Validade: 08/06/2021

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/05/2021

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 11/03/2021 08:42

CPF: 018.087.109-91 Nome: ANTONIO CARLOS HENN DA SILVA

Ass: _____



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 972417/2021
Emissão: 28/01/2021
Validade: 31/03/2022
Chave: aZy8C

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AM.

Interessado(a)

Profissional: ANTONIO CARLOS HENN DA SILVA
 Registro: 0403391237
 CPF: 018.087.109-91
 Endereço: RUA AURORA, 120, FLORES, FLORES, MANAUS, AM, 69058404
 Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
 Data de registro: 05/08/2002

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART.7º DA RES.218/73 DO CONFEA, C/OBS.AO SEU ART.25 E PAR. UNICO, C/RESTRICOES A IRRIGACAO E DRENAGEM, AEROPORTOS, BARRAGENS E DIQUES.

Instituição de Ensino: FAC.DE ENG.DA FUND.EDUCACIONAL DE BAURU

Data de Formação: 02/08/1980

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ART.4º DA RES.359/91 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: Fundacentro

Data de Formação: 26/07/1980

TECNÓLOGO

TECNÓLOGO EM ELETROTÉCNICA

Atribuição: ART. 3º PARAG.UNICO E ARTS. 4º E 5º RES.313/86 CONFEA E ART.1º ATV.01 A 18 RES. 218/73, NO AMB. DA ELETRON. E ELETROTEC.SEUS SERV.AFINS E CORREL.; ATRIB.CONC.JUDIC.ATRAV.DO MAND.SEG.PROC.2002.2908-1 DO DR.VALLISNEY DE SOUZA OLIVEIRA,JUIZ FED.2ª VARA SEC.JUDIC.AM.

Instituição de Ensino: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA AMAZONIA - UTAM

Data de Formação: 27/04/2002

TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL

Atribuição: ART.3º E SEU PAR. UNICO E ART.4º DA RES.313/86 DO CONFEA, OBS.O ART.5º DA MESMA RESOLUCAO, CIRC.A MOD.OBRAS HIDRAULICAS.

Instituição de Ensino: E.E.2 G.GUARAT.DA UNESP JULIO M.FILHO

Data de Formação: 15/08/1980

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ART.4º DA RES.359/91 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: Fundacentro

Data de Formação: 26/07/1980

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 972417/2021
Emissão: 28/01/2021
Validade: 31/03/2022
Chave: aZy8C

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Empresa: HENN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA EPP

Registro: 000004748

CNPJ: 11.886.369/0001-60

Data Início: 13/05/2010

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 972418/2021
Emissão: 28/01/2021
Validade: 31/03/2022
Chave: bw68y

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AM.

Interessado(a)

Profissional: CARLA DA COSTA SILVA
 Registro: 0414652142
 CPF: 581.010.982-91
 Endereço: RUA AURORA, 120, FLORES, MANAUS, AM, 69058404

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
 Data de registro: 25/08/2015

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA
 Atribuição: Artigo (s) 8º da Resolução nº. 218/73 do CONFEA, com observância ao seu Artigo 25 e parágrafo único.
 Restrições: Sem Identificação
 Instituição de Ensino: SOCIEDADE DE DESENVOLVIMENTO CULTURAL DO AMAZONAS - UNINORTE
 Data de Formação: 19/08/2015

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: HENN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA EPP
 Registro: 0000004748
 CNPJ: 11.886.369/0001-60
 Data Início: 26/03/2018
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: Indefinido
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 972419/2021
Emissão: 28/01/2021
Validade: 31/03/2022
Chave: 82ZD9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Amazonas - CREA-AM, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: HENN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA EPP

CNPJ: 11.886.369/0001-60

Registro: 0000004748

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 160.000,00

Data do Capital: 13/06/2015

Faixa: 2

Objetivo Social: 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 33.13-9-99 - Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos não especificados anteriormente 71.12-0-00 - Serviços de engenharia (Elétrica, na Modalidade Eletrotécnica), todos no limite das atribuições profissionais do Responsável Técnico respectivo.

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL, AMBIENTAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO, NO LIMITE DAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO INDICADO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: no limite das atribuições profissionais do Responsável Técnico.

Endereço Matriz: RUA NOVA AURORA, 54, SALA 01, NOVA ESPERANÇA, MANAUS, AM, 69037560

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 13/05/2010

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 5446

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: CARLA DA COSTA SILVA

Registro: 0414652142

CPF: 581.010.982-91

Data Início: 26/03/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: Artigo (s) 8º da Resolução nº. 218/73 do CONFEA, com observância ao seu Artigo 25 e parágrafo único.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Profissional: ANTONIO CARLOS HENN DA SILVA

Registro: 0403391237

CPF: 018.087.109-91

Data Início: 13/05/2010

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ART.4º DA RES.359/91 DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 972419/2021

Emissão: 28/01/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: 82ZD9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Atribuição: ART.4º DA RES.359/91 DO CONFEA.

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART.7º DA RES.218/73 DO CONFEA, C/OBS.AO SEU ART.25 E PAR. UNICO, C/RESTRICOES A IRRIGACAO E DRENAGEM, AEROPORTOS, BARRAGENS E DIQUES.

TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL

Atribuição: ART.3º E SEU PAR. UNICO E ART.4º DA RES.313/86 DO CONFEA, OBS.O ART.5º DA MESMA RESOLUCAO, CIRC.A MOD.ÓBRAS HIDRAULICAS.

TECNÓLOGO EM ELETROTÉCNICA

Atribuição: ART. 3º PARAG.UNICO E ARTS. 4º E 5º RES.313/86 CONFEA E ART.1º ATV.01 A 18 RES. 218/73, NO AMB. DA ELETRON. E ELETROTEC.SEUS SERV.AFINS E CORREL.; ATRIB.CONC.JUDIC.ATRAV.DO MAND.SEG.PROC.2002.2908-1 DO DR.VALLISNEY DE SOUZA OLIVEIRA,JUIZ FED.2ª VARA SEC.JUDIC.AM.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: ANTONIO CARLOS HENN DA SILVA

CNPJ: 11.548.9 / -

Função: SOCIO

Sócio: CAROLINA DA COSTA SILVA MARTINEZ

CPF: 645.634.132-91

Função: SOCIA



DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: HENN INSTALACOES ELETRICAS LTDA - EPP

Período da Escrituração: 01/01/2019 a 31/12/2019

CNPJ: 11.886.369/0001-60

Número de Ordem do Livro: 3

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2019 a 31 de Dezembro de 2019

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Receita Operacional		R\$ 2.183.226,07	R\$ 1.984.864,90
Interno			
Serviços Prestados no Mercado		R\$ 2.183.226,07	R\$ 1.984.864,90
(-) (-) Deduções de Tributos, Abatimentos e Devoluções		R\$ (125.784,14)	R\$ (100.424,43)
(-) Imposto Sobre Serviço		R\$ (46.096,42)	R\$ (27.976,64)
(-) PIS Faturamento sobre Receita de Serviço		R\$ (14.190,95)	R\$ (12.901,75)
(-) Cofins sobre Receita de Serviços		R\$ (65.496,77)	R\$ (59.546,04)
= Receita Líquida		R\$ 2.057.441,93	R\$ 1.884.440,47
(-) (-) CSP - Custos dos Serviços Prestados		R\$ (767.161,98)	R\$ (978.497,05)
(-) Combustíveis e Lubrificantes		R\$ (2.582,83)	R\$ (22.161,94)
(-) Materiais de Consumo na Utilização dos Serviços Prestados		R\$ (743.741,02)	R\$ (927.266,78)
(-) Manutenção de Máquinas, Equipamentos e Instalações		R\$ (0,00)	R\$ (66,00)
(-) Despesas de Viagens e Estadias		R\$ (0,00)	R\$ (300,00)
(-) Fretes de Mercadorias		R\$ (20.838,13)	R\$ (28.702,33)
= Lucro Bruto		R\$ 1.290.279,95	R\$ 905.943,42
(-) Despesas Administrativas		R\$ (465.869,92)	R\$ (506.786,00)
(-) Salários		R\$ (179.964,11)	R\$ (171.251,08)
(-) Pró Labore		R\$ (47.693,00)	R\$ (44.400,47)
(-) Décimo Terceiro Salário		R\$ (18.956,12)	R\$ (16.349,16)
(-) Férias		R\$ (17.120,47)	R\$ (15.059,38)
(-) Contribuição para a Previdência Social		R\$ (76.196,40)	R\$ (67.849,11)
(-) Contribuição para o FGTS		R\$ (22.760,28)	R\$ (20.446,85)
(-) Conduções e Transportes		R\$ (0,00)	R\$ (782,00)
(-) Alimentação		R\$ (0,00)	R\$ (22.980,85)
(-) Assistência Médica e Social		R\$ (132,66)	R\$ (0,00)
(-) Manutenção e Reparos		R\$ (0,00)	R\$ (600,00)
(-) Aluguel de Imóveis		R\$ (0,00)	R\$ (4.021,66)
(-) Materiais de Expediente		R\$ (0,00)	R\$ (32,50)
(-) Despesas de Correios e Telégrafos		R\$ (37,50)	R\$ (0,00)
(-) Honorários		R\$ (0,00)	R\$ (5.500,00)
(-) Aluguel de Máquinas e Equipamentos		R\$ (1.717,02)	R\$ (4.511,52)
(-) Seguros		R\$ (10.151,20)	R\$ (13.118,75)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número C0.B7.CF.55.BC.64.5B.97.AE.1A.22.07.C9.0B.32.96.6A.20.B0.5B-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: HENN INSTALACOES ELETRICAS LTDA - EPP

Período da Escrituração: 01/01/2019 a 31/12/2019

CNPJ: 11.886.369/0001-60

Número de Ordem do Livro: 3

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2019 a 31 de Dezembro de 2019

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Despesas Legais e Judiciais		R\$ (0,00)	R\$ (5,32)
(-) Livros, Jornais e Revistas		R\$ (0,00)	R\$ (117,50)
(-) Assinaturas		R\$ (3.024,11)	R\$ (16.092,99)
(-) Fotocópias e Autenticações		R\$ (0,00)	R\$ (1.174,66)
(-) Uniformes		R\$ (139,93)	R\$ (269,97)
(-) Depreciações		R\$ (73.207,76)	R\$ (77.750,94)
(-) Horas Extras		R\$ (155,78)	R\$ (666,35)
(-) DSR - Descanso Semanal		R\$ (31,16)	R\$ (175,58)
Remunerado			
(-) Periculosidade		R\$ (7.699,84)	R\$ (5.866,55)
(-) Aviso Prévio		R\$ (2.645,76)	R\$ (2.004,00)
(-) Adicional Noturno		R\$ (0,00)	R\$ (211,60)
(-) Despesas com Estacionamentos		R\$ (67,00)	R\$ (394,00)
(-) Anuidade e Cont. a Entidade de		R\$ (4.169,82)	R\$ (6.578,71)
Classe			
(-) Despesas de Viagens e Estadias		R\$ (0,00)	R\$ (8.574,50)
(-) Despesas de Consumo		R\$ (18.117,81)	R\$ (27.394,69)
(-) Energia Elétrica		R\$ (7.247,31)	R\$ (12.166,27)
(-) Comunicações		R\$ (9.166,89)	R\$ (13.217,66)
(-) Água e Esgoto		R\$ (1.703,61)	R\$ (2.010,76)
(-) Despesas Tributárias		R\$ (7.081,28)	R\$ (6.673,77)
(-) Imposto Sobre Serviços		R\$ (0,00)	R\$ (3.575,30)
(-) IPTU		R\$ (0,00)	R\$ (497,21)
(-) Taxas de Serviços Públicos		R\$ (0,00)	R\$ (2.209,49)
(-) Alvará de Licença		R\$ (397,39)	R\$ (391,77)
(-) Parcelamento INSS 61.794.776-7		R\$ (6.683,89)	R\$ (0,00)
(-) Despesas não Tributárias		R\$ (4.107,47)	R\$ (2.460,37)
(-) Multas Fiscais Federais		R\$ (250,00)	R\$ (250,00)
(-) Multas Fiscais Estaduais		R\$ (0,00)	R\$ (431,99)
(-) Multas Fiscais Municipais		R\$ (1.221,36)	R\$ (0,00)
(-) Multas de Trânsito		R\$ (2.636,11)	R\$ (1.778,38)
(-) Despesas com Importação		R\$ (0,00)	R\$ (284,21)
(-) Taxas da Suframa		R\$ (0,00)	R\$ (284,21)
= Resultado Operacional antes do Resultado Financeiro		R\$ 795.103,47	R\$ 362.344,38
(-) (+/-) Resultado Financeiro		R\$ (8.035,24)	R\$ (45.070,36)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número C0.B7.CF.55.BC.64.5B.97.AE.1A.22.07.C9.0B.32.96.6A.20.B0.5B-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: HENN INSTALACOES ELETRICAS LTDA - EPP

Período da Escrituração: 01/01/2019 a 31/12/2019

CNPJ: 11.886.369/0001-60

Número de Ordem do Livro: 3

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2019 a 31 de Dezembro de 2019

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Receitas Financeiras		R\$ 40.027,58	R\$ 2.817,32
Rendimentos de Aplicações		R\$ 148,35	R\$ 798,54
Juros de Mora Ativos		R\$ 39.782,74	R\$ 1.376,61
Descontos Obtidos		R\$ 96,49	R\$ 642,17
(-) (-) Despesas Financeiras		R\$ (48.062,82)	R\$ (47.887,68)
(-) Descontos Concedidos		R\$ (20.284,50)	R\$ (11.826,14)
(-) Juros Sobre Empréstimos e Financiamentos		R\$ (19.550,26)	R\$ (25.569,98)
(-) Multas de Mora		R\$ (1.881,22)	R\$ (3.336,12)
(-) Juros de Mora Passivos		R\$ (1.019,03)	R\$ (157,12)
(-) Despesas Bancárias		R\$ (5.327,81)	R\$ (6.998,32)
= Resultado antes das Despesas c/ Tributos s/ Lucro		R\$ 787.068,23	R\$ 317.274,02
(-) (-) Despesas c/ Imposto de Renda e Contribuição Social		R\$ (49.664,77)	R\$ (44.600,50)
Jurídica (-) Imposto de Renda Pessoa		R\$ (27.811,81)	R\$ (23.818,43)
Lucro (-) Contribuição Social Sobre o		R\$ (21.852,96)	R\$ (20.782,07)
= Resultado Líquido do Período		R\$ 737.403,46	R\$ 272.673,52

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número C0.B7.CF.55.BC.64.5B.97.AE.1A.22.07.C9.0B.32.96.6A.20.B0.5B-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped



Superintendência Regional da Receita Federal do Brasil na 2ª Região Fiscal
Delegacia da Receita Federal do Brasil em Rio Branco – DRF/RBO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que a empresa **A. C. HENN DA SILVA EPP**, inscrita no CNPJ sob o nº: 11.886.369/0001-60, prestou os serviços integralmente de execução de reparos e adaptações no sistema de prevenção e combate a incêndio e pânico no prédio do Ministério da Fazenda, onde abriga a **DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM RIO BRANCO/AC**.

Atestamos ainda que o profissional **Eng.º Antônio Carlos Henn da Silva**, atuou na condição de Responsável Técnico pela empresa **A. C. HENN DA SILVA EPP**.

1. DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:

Contrato Nº: DRF/RBO N.º 05/2017.

Objeto do Contrato: Execução de serviços de reparos e adaptações a ser efetuado no sistema de prevenção e combate a incêndio e pânico no prédio público do Ministério da Fazenda, onde abriga a Delegacia da Receita Federal do Brasil em Rio Branco/AC.

Empresa Contratada: A. C. HENN DA SILVA EPP (HENN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA EPP), com sede na rua Nova Aurora, nº 54, sala 01 – Nova Esperança, Manaus/AM, inscrita no CNPJ sob o nº: 11.886.369/0001-60. Inscrita no CREA/AM sob o nº: 4748.

Contratante dos Serviços: DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM RIO BRANCO/AC, inscrita no CNPJ sob o nº: 00.394.460/0073-16.

Período de Execução dos Serviços: 01/08/2017 à 07/03/2018.

Valor Global do Contrato: R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais).

Endereço dos Serviços: Rua Marechal Deodoro, nº 340, Bairro Centro, Rio Branco/AC.

Área Construída: 7.406,47 m².

2. DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS:

2.1 CARACTERÍSTICAS GERAIS DO SERVIÇO:

Prestação de serviços de engenharia de reparos e adaptações efetuado no sistema de prevenção e combate a incêndio e pânico no prédio público do Ministério da Fazenda, onde abriga a Delegacia da Receita Federal do Brasil em Rio Branco/AC, que consistiu em suma:

- na remoção de equipamentos e materiais de prevenção e combate a incêndio que estavam inoperantes e com a vida útil extrapolada,
- na instalação de detectores de fumaça e termovelocimétricos analógicos e endereçáveis,
- na instalação de central de detecção de alarme de incêndio,
- na instalação de extintores de incêndio, placas de sinalização e luminárias de emergência,
- na instalação de grampos de ancoragem,
- na substituição de componentes internos dos abrigos de hidrantes,
- na instalação de registro de recalque,



Superintendência Regional da Receita Federal do Brasil na 2ª Região Fiscal
Delegacia da Receita Federal do Brasil em Rio Branco – DRF/RBO

- na instalação de sprinklers,
- na instalação de conjunto moto-bomba trifásica 20 cv,
- na realização de testes de estanqueidade em tubulações do sistema de hidrantes e sprinklers, etc.

3. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

3.1 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E SUAS RESPECTIVAS QUANTIDADES

Item	Descrição	Und	Quant.
1	GERENCIAMENTO DA OBRA		
1.1	Administração Local - Obras de Pequeno Porte	MES	4,00
1.2	Taxa de ART	UN	1,00
1.3	TAXA DE REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO PREFEITURA PARA OBRAS DE ÁREA MENOR QUE 150M ²	UN	1,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	7,00
2.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m ³	4,00
2.3	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	m ³	6,00
2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m ³	6,00
2.5	REMOÇÃO DE SPRINKLER	UN	677,00
2.6	REMOÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA	UN	241,00
2.7	REMOÇÃO DOS COMPONENTES INTERNOS DOS ABRIGOS PARA HIDRANTES	UN	22,00
2.8	REMOÇÃO DE BOMBA DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	UN	2,00
2.9	REMOÇÃO DO ALARME DE ACIONAMENTO MANUAL	UN	48,00
3	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		
3.1	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1876,21
3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00
3.3	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ANALÓGICO ENDEREÇÁVEL CLASSE A	UN	22,00
3.4	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	55,00
3.5	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00
3.6	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	134,00
3.7	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
3.8	CENTRAL DE DETECÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO CLASSE "A" ANALÓGICA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
3.9	GRAMPOS DE ANCORAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
3.10	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	37,00
3.11	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
3.12	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 12W	UN	140,00
3.13	ALARME DE ACIONAMENTO MANUAL CONTRA INCÊNDIO	UN	48,00



Superintendência Regional da Receita Federal do Brasil na 2ª Região Fiscal
Delegacia da Receita Federal do Brasil em Rio Branco – DRF/RBO

3.14	DETECTOR DE FUMAÇA	UN	262,00
3.15	COMPONENTES INTERNOS DO ABRIGO PARA HIDRANTE, (REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00
3.16	REGISTRO DE RECALQUE	CJ	1,00
3.17	CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFÁSICA 20CV - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	CJ	1,00
3.18	SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO) ACABAMENTO CROMADO 3/4"-20MM	UN	677,00
3.19	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,40
3.20	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,40
4	ESQUADRIAS		
4.1	FECHADURA		
4.1.1	FECHADURA DE EMBUTIR REFORCADA COMPLETA, DE SEGURANCA, COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO	UN	20,00
4.2	PORTA		
4.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA PARA SAÍDA DE EMERGENCIA DUAS FOLHAS 210x210cm, INCLUSIVE PINTURA	UN	1,00
4.3	REVESTIMENTO E PINTURA PARA SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIA		
4.3.1	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	m²	15,00
4.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	15,00
4.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	15,00
4.3.4	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	15,00
4.3.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	15,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	7406,47
5.2	REVISÃO GERAL EM TODO O SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, INCLUSIVE TESTES DE ESTANQUEIDADE E DEMAIS PROVAS NECESSÁRIAS E RETIRADA DE SISTEMA DE EXAUSTÃO DESATIVADO	CJ	1,00
5.3	LIMPEZA DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA	m²	144,00
5.4	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM IMPERMEABILIZANTE ELASTICO BASE RESINA TERMOPLASTICA	m²	144,00
5.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00
5.6	REPARO DO VAZAMENTO		
5.6.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	10,80
5.6.2	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)	m³	7,56
5.6.3	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	m²	18,00



Superintendência Regional da Receita Federal do Brasil na 2ª Região Fiscal
Delegacia da Receita Federal do Brasil em Rio Branco – DRF/RBO

5.6.4	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE	m ²	18,00
5.6.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00
5.6.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,00
5.6.7	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m ³	1,26
5.6.8	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m ²	18,00
5.7	SINALIZAÇÃO		
5.7.1	PLACA DE INDICAÇÃO DE DIRECIONAMENTO S1	UN	66,00
5.7.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR	UN	49,00

3 RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

4.1 IDENTIFICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

a) Antônio Carlos Henn da Silva – CREA/AM - RNP nº 403391237

- Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho, Tecnólogo em Construção Civil e Tecnólogo em Eletrotécnica.
- ART nº AC20170024312.

Rio Branco/AC, 20 de abril de 2020.

Assinado e datado digitalmente

Josiel Jarony Tavares do Nascimento

Engenheiro

SIAPECAD 01903970/ CREA-PA 20.319-D PA (RNP nº 150091149-6)

Seção de Obras e Serviços de Engenharia – SAENG

Divisão de Programação e Logística – DIPOL

Superintendência Regional da Receita Federal do Brasil na 2ª Região Fiscal – SRRF02

Assinado e datado digitalmente

Jerry George Nascimento da Silva

Auditor Fiscal da Receita Federal do Brasil

SIAPECAD 57.295

Delegado da Receita Federal do Brasil em Rio Branco

DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM RIO BRANCO/AC - DRF/RBO

CNPJ nº 00.394.460/0073-16



Receita Federal

PÁGINA DE AUTENTICAÇÃO

A Secretaria da Receita Federal do Brasil garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Art. 10, § 1º, da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001

Histórico de atividades sobre o documento:

Documento assinado digitalmente por:

JERRY GEORGE NASCIMENTO DA SILVA em 20/04/2020, JOSIEL JARONY TAVARES DO NASCIMENTO em 20/04/2020.

Confira o documento original pelo Smartphone conectado à Internet:



Dúvida? Acesse

<http://sadd.receita.fazenda.gov.br/sadd-internet/pages/qrcode.xhtml>

Confira o documento original pela Internet:

a) Acesse o endereço:

<http://sadd.receita.fazenda.gov.br/sadd-internet/pages/validadocumento.xhtml>

b) Digite o código abaixo:

AP20.0420.13098.1379

Código Hash obtido através do algoritmo SHA-256:

kol85IHMxd4JHZ6K22rGdLDWHAjViWdjML6py5A0UeY=

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 13200659490	CNPJ 11.886.369/0001-60	
NOME EMPRESARIAL HENN INSTALACOES ELETRICAS LTDA - EPP		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2019 a 31/12/2019
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 3
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) C0.B7.CF.55.BC.64.5B.97.AE.1A.22.07.C9.0B.32.96.6A.20.B0.5B	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	11886369000160	HENN INSTALACOES ELETRICAS LTDA:11886369000160	17454895	15/08/2019 a 14/08/2020	Sim
Contador	64563413291	CAROLINA DA COSTA SILVA MARTINEZ:64563413291	624158225315990213 71373435705	28/07/2020 a 28/07/2021	Não

NÚMERO DO RECIBO:

C0.B7.CF.55.BC.64.5B.97.AE.1A.22.07.
C9.0B.32.96.6A.20.B0.5B-9

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 29/07/2020 às 00:06:15

0A.E9.E5.9C.D3.18.26.74
74.CA.8D.27.8E.06.ED.2C

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSPORTES
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

AM

1930464030

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

1930464030

PROIBIDO PLASTIFICAR

1930464030

DF ACALAN AM

ANTONIO CARLOS HEHN DA SILVA

DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF
 18737005 RSE AM

CPF
 918.087.189-94

DATA NASCIMENTO
 20/06/1948

PLACAC
 OLIVIO SILVA

MARTA MEDALEIRA HEHN

CAT. HAB
 23

Nº REGISTRO
 00147753278

VALIDADEZ
 15/08/2023

HABILITAÇÃO
 26/12/1969

OBSERVAÇÕES

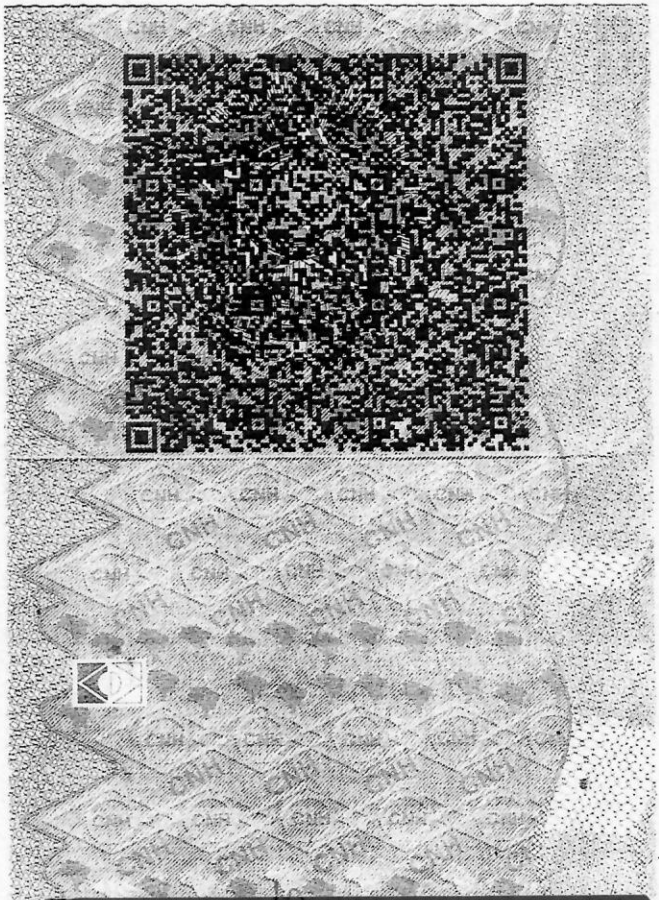
MANAUS, AM

DATA EMISSÃO
 13/05/2020

76751703573
 AM032116373

DIRETOR PRESIDENTE

AMAZONAS



9ª TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU
 Bel.ª Ana de Fátima Abreu Chagas - Tabellã - www.cartorioabreu.com.br
 Rua Marciano Amore, nº 307 - Adrianópolis - Manaus-AM - www.cartorioabreu.com.br

AUTENTICO a presente fotografia por conferir com o documento a mim apresentado. Dou Fé

Em _____ Testemunho da Verdade Data/Hora 08/08/2020

10.47.56 Emitido por GEZIANNE ALVES DA SILVA FUZARI -

ESCREVENTE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N

AUTENT004531M8GVM4BG6JGV4E69

Valide o selo cidadão portador

9ª TABELA DE NOTAS
 Gezianne Alves da Silva Fuzari
 Escrevente Autorizada

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADANIAS
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSIÇÃO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

NOME
CAROLINA DA COSTA SILVA MARTINEZ



DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF
1007140 SSP RO

CPF
645.634.132-91

DATA NASCIMENTO
06/08/1979

FILIAÇÃO
**ANTONIO CARLOS DA SILVA
A
NEIZE DA COSTA SILVA**

Nº REGISTRO
02538109547

PERMISSÃO
02/04/2024

ACC

CAT. HAB.
B

1ª HABILITAÇÃO
21/08/1997

OBSERVAÇÕES

Carolina

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
MANAUS, AM

DATA EMISSÃO
04/04/2019

DIRETOR PRESIDENTE

ASSINATURA DO EMISSOR

52543266904
AM029879078

AMAZONAS

PROIBIDO PLASTIFICAR
1757422893

VÁLIDA EM TODO
O TERRITÓRIO NACIONAL
1757422893

9ª TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABRU
Bel.ª Ana de Fátima Abru Chagas - Tabela - www.cartorioabru.com.br
Rua Marciano Armond, nº 307 - Adrianópolis - Manaus-AM - www.cartorioabru.com.br

Autêntico a presente fotocópia por conferir com o documento a mim apresentado. Dou Fé
Em 15/12/2019 Emitido por MARIA PINHEIRO DA SILVA SANTOS
ESCREVENTE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N
AUTENTOC4531FE5KL1B48Q4GH123
Válida o selo cidadão.portalseloam.com.br - Preço R\$ 6,00

MARIA PINHEIRO DA SILVA SANTOS
Escrevente Autorizada

SITUAÇÃO DO ARQUIVO DA ESCRITURAÇÃO



Nome Empresarial: HENN INSTALACOES ELETRICAS LTDA - EPP

CNPJ: 11.886.369/0001-60 Nire: 13200659490 Scp:

Período da Escrituração: 01/01/2019 a 31/12/2019

Forma de Escrituração Contábil: Livro Diário

Natureza do Livro: Livro Diário

Identificação do arquivo(hash): C0.B7.CF.55.BC.64.5B.97.AE.1A.22.07.C9.0B.32.96.6A.20.B0.5B-

Consulta Realizada em: 28/07/2020 20:14:24

Resultado da Verificação

A escrituração visualizada é a mesma que se encontra na base de dados do SPED.

Situação Atual

Escrituração com NIRE AUTENTICADA

A escrituração encontra-se na base de dados do Sped e considera-se autenticada nos termos do Decreto nº 1.800/1996, com a alteração dada pelo Decreto nº 8.683/2016. O recibo de entrega constitui a comprovação da autenticação, nos termos do art. 39-B da Lei nº 8.934/1994, sendo dispensada qualquer outra autenticação (art.39-A da Lei nº 8.934/1994).

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: **HENN INSTALACOES ELETRICAS LTDA - EPP**
 Período da Escrituração: **01/01/2019 a 31/12/2019** CNPJ: **11.886.369/0001-60**
 Número de Ordem do Livro: **3**

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	HENN INSTALACOES ELETRICAS LTDA - EPP
NIRE	13200659490
CNPJ	11.886.369/0001-60
Número de Ordem	3
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	MANAUS
Data do arquivamento dos atos constitutivos	10/06/2015
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2019
Quantidade total de linhas do arquivo digital	19558

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	HENN INSTALACOES ELETRICAS LTDA - EPP
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	3
Quantidade total de linhas do arquivo digital	19558
Data de inicio	01/01/2019
Data de término	31/12/2019

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número C0.B7.CF.55.BC.64.5B.97.AE.1A.22.07.C9.0B.32.96.6A.20.B0.5B-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped



HENN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA EPP

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Ref.: EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 10/2021

CAROLINA DA COSTA SILVA MARTINEZ, portador da Carteira de Identidade nº 1007140 SSP/RO e do CPF nº 645.634.132-91, residente na rua Aurora, 120, Flores, Manaus/AM, como representante devidamente constituído de HENN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA EPP, situada na Rua Nova Aurora, 54, Nova Esperança, Manaus/AM, CNPJ 11.886.369/0001-60, doravante denominado (Licitante), declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da (EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 10/2021) foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da pe Nº 43/2018, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 10/2021 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 10/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 10/2021 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 10/2021 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 010/2020 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 10/2021 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de 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, em 11/03/2021



HENN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA EPP
Carolina C. S. Martinez
CPF: 645.634.132-91



HENN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA EPP

DECLARAÇÃO NÃO VISTORIA

A empresa HENN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA EPP, CNPJ nº 11.886.369/0001-60, sediada na Rua NOVA AURORA, nº 54, bairro, NOVA ESPERANÇA, CEP 69.037-560, Município MANAUS/AM, por intermédio de seu representante legal, CAROLINA DA COSTA SILVA MARTINEZ, portador da Carteira de Identidade nº 1007140 SSP/RO e do CPF nº 645.634.132-91, em cumprimento ao contido EDITAL DE PE Nº 010/2021, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que:

Optamos pela **NÃO REALIZAÇÃO DE VISTORIA**, assumindo inteira responsabilidade ou consequências por essa omissão, mantendo as garantias que vincularem nossa proposta comercial processo licitatório, em nome da empresa que represento.

Manaus, 11 de março de 2021.



HENN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA EPP
Carolina C. S. Martinez
CPF: 645.634.132-91



HENN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA EPP

DECLARAÇÃO NÃO VISTORIA

A empresa HENN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA EPP, CNPJ nº 11.886.369/0001-60, sediada na Rua NOVA AURORA, nº 54, bairro, NOVA ESPERANÇA, CEP 69.037-560, Município MANAUS/AM, por intermédio de seu representante legal, o CAROLINA DA COSTA SILVA MARTINEZ, portador da Carteira de Identidade nº 1007140 SSP/RO e do CPF nº 645.634.132-91, em cumprimento ao contido EDITAL DE LICITAÇÃO PE Nº 43/2020, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que:

- 1) que está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital;
- 2) que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 3) que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

Manaus, 11 de março de 2021.



HENN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA EPP
Carolina C. S. Martinez
CPF: 645.634.132-91