



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**

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

Complemento:

Cidade: **Belém**

Contrato:

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

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

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

Complemento: **esquina com Trav. Turiano**

Cidade: **Santarém**

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

Data de início: **10/05/2013**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**

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

Nº: **2725**

Bairro: **CAMPINA**

UF: **PA**

CEP: **66090100**

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

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Nº: **882 - 1068**

Bairro: **Centro**

UF: **PA**

CEP: **68554720**

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

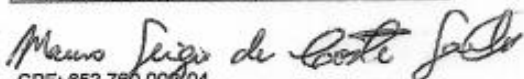


CAIXACAIXA
ECONÔMICA
FEDERAL**Atestado de Execução Contratual de Obras e Serviços de Engenharia**

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 68090-100, 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:


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.

BELEM, 26 de JUNHO de 2015.

Local/Data



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	m²	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)	m²	300,00
Remoção de piso cerâmico	m²	30,00
Remoção de portão metálico	m²	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	m³	30,00
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO		
Fornecimento e montagem de tapumes e telas	m²	150,00
Fornecimento e montagem de andaime	m²	10,00
SERVIÇOS GERAIS INTERNOS		
Mobilização/desmobilização de equipe e equipamento	vb	2,00
SUPERESTRUTURA		
Concreto C - 20, armadura, forma/desforma	m³	10,00
PAREDES E PAINÉIS		
Alvenarias de vedação		
Alvenaria tijolo furado 1/2 vez 10x20x20	m²	200,00
Alvenaria tijolo furado 1 vez 10x20x21	m²	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 - telefonista	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 malha 3/4, 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 malha 3/4, 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 malha 3/4, 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 pintura conforme 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 metálicos (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 ferragem) - 70x2,10m (02 folhas) - PV1	un	2,00
Fornecimento e instalação de porta em vidro temperado de 10mm, incolor, inclusive ferragem. (mola e ferragem) - 90x2,10m PV2	un	1,00
Fornecimento e instalação de porta em vidro temperado de 10mm, incolor, inclusive ferragem. (mola, puxador e ferragem) - 1,20x2,10m - PPA	un	1,00
Fornecimento e instalação de esquadria em vidro temperado de 10mm, incolor - J8 - Dim 1,20x0,70cm	un	1,00
Fornecimento e instalação de esquadria 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



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

11.882-7 V01



Reboco paulista	m²	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	m²	6,00
REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS		
Chapisco comum	m²	352,00
Emboço	m²	130,00
Reboco paulista	m²	222,00
Pastilha Atlas Camburui 5x5cm	m²	60,00
Pastilha Atlas azul 5x5cm	m²	75,00
PISOS INTERNOS/EXTERNOS		
Acabamentos		
Regularização argamassa 1:3	m²	3,50
Cerâmica 30x30cm PEI 5, cinza Cecrisa, linha Petra CZ, ou equivalente	m²	3,50
Granito levigado, na cor cinza andorinha = Esp 2cm - Entrada	m²	11,00
Granito levigado com ranhuras, na cor cinza andorinha = Esp 2cm - Rampa	m²	8,50
Rodapé em porcelanato ou equivalente - H=6cm	ml	200,00
Piso cimentado - Casa de máquina e mdtidores	m²	20,00
Base em alvenaria de baixo da bancada da pia, para instalação do armário - H = 10cm - Comp. 2,58m	m²	2,00
Rampa externa, degraus e patamar em concreto	m³	5,00
Fornecimento e aplicação de revestimento de piso em porcelanato, Branco Bold - 45x45cm - PEI 5	m²	609,00
Soleiras/Pelitoris		
Pelotril 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
Piso Elevado		
Piso elevado padrão CAIXA	m²	23,00
Fechamento de piso elevado padrão CAIXA	m	2,60
Degrau 0,30x1,00m	un	2,00
Piso tátil direcional e de alerta		
Piso tátil direcional emborrachado 250x250 mm, cor Azul Royal, ref. 0240 Daudi ou Andaluz ou equivalente	m²	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
Piso externo		
Ladrilho hidráulico - Calçada externa	m²	280,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
Fornecimento e instalação de tubo soldável de PVC rígido AF (inclusive conexões)		
Ø 25 mm	m	50,00
Ø 32 mm	m	50,00
Ø 40 mm	m	50,00
Ø 50 mm	m	50,00
Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido branco para esgoto sanitário (ponta e bolsa, com virola, inclusive conexões)		
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
Fornecimento e instalação de registro de gaveta com canopla cromada		
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 papeleira	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	m²	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 2060C37 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 advertência 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
Iluminação		
Conjunto completo para iluminação das carenagens	un	6,00
Interruptor bipolar simples 1 seção com placa Linha Talari da Piel	un	1,00
Instalações Energia Estabilizada		
Orçado juntamente com item 19.04 - Instalações de Energia Normal		
Nobreak		
Nobreak de 30KVA, entrada (FFFT) 220V/saída 220V (FFFN), autonomia mínima de 60 minutos a plena carga, fab. CP ELETRÔNICA	un	1,00
Instalações de Cabeamento Estruturado		
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 conduit 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: módulo 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 armário, 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 armário, fab. AUTOMATIZA.	un	1,00
Sensor de presença programável de teto para iluminação de segurança, alcance mínimo de 6m, ângulo de cobertura de 360°	un	15,00
Tampa para condutete de 3/4" com furo para tomada de força	un	33,00
Caixa tipo condutete 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	m²	250,00
Emassamento de paredes de gesso acartonado	m²	86,00
Acrílica acetinada F-164 em paredes internas	m²	485,00
Acrílica acetinada F-164 em paredes de gesso acartonado	m²	86,00
Acrílica acrílico acetinado , na cor branco gelo - Parede externa	m²	320,00
Acrílica acrílico acetinado , LINHA Color metalaexna cor branco gelo - Parede externa	m²	485,00
Acrílica acetinado, na cor azul - Paredes externa	m²	22,00
Nova cor em piso - Casa de máquina	m²	17,00
Esmalte acetinado - Cor branco gelo - Salão	m²	208,00
Tinta esmalte sintético acetinado Suviniil branco gelo (F164) com duas demãos sobre parede - Casa de máquina	m²	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	m²	60,00
<i>Pintura em peças metálicas</i>		
Tinta esmalte sintético acetinado 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	m²	32,00
Pintura automotiva prata fosco ref. 0718/94, duco, Mercedes Benz em perfis em metalon do Auto Atendimento	m²	45,00
Pintura automotiva prata fosco ref. 0718/94, duco, Mercedes Benz em plataforma metálica	m²	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	m²	679,00
Capacho em fibra sintética Nomad 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 melaminico, 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 trilha 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 BEAKAERF 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"	m²	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

11.002-7 v01



AD1- Nome da agência / Horário de funcionamento H=0,25m, para porta de 3Fls	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	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	8,00
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- 0,532x0,83m	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 - 0,70x0,82m	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, vinilica 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

11.002-7 V01



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
Air 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

11.002-7 V81

