



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

222281/2020

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 **LEVI HENRIQUE FREITAS JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LEVI HENRIQUE FREITAS JUNIOR**
 Registro: **1516820606PA** RNP: **1516820606**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PA20200522750** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **08/09/2020** Baixada em: **12/09/2020**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**
 Empresa contratada: **C. C. L. CLARA CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **TRANSPRESS TRANSPORTE EXPRESSO LTDA** CPF/CNPJ: **22.980.155/0002-55**
 Endereço do contratante: **QUADRA VINTE E UM** Nº: **01**
 Complemento: **FOLHA 23 QUADRA21 LOTE 01 A** Bairro: **NOVA MARABÁ**
 Cidade: **MARABÁ** UF: **PA** CEP: **68511516**
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: **R\$ 450.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
 Ação institucional: **Moradia Popular**
 Endereço da obra/serviço: **QUADRA VINTE E UM** Nº: **01**
 Complemento: **FOLHA 23 QUADRA21 LOTE 01 A** Bairro: **NOVA MARABÁ**
 Cidade: **MARABÁ** UF: **PA** CEP: **68511516**
 Coordenadas Geográficas: **5.367264, 49.053087**
 Data de início: **04/05/2020** Conclusão efetiva: **07/09/2020**
 Finalidade: **Industrial**
 Proprietário: **TRANSPRESS TRANSPORTE EXPRESSO LTDA** CPF/CNPJ: **22.980.155/0002-55**

Atividade Técnica: **12 - ELABORAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 24 - Projeto 1050.00 metro quadrado; 12 - ELABORAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 24 - Projeto 150.00 metro; 12 - ELABORAÇÃO URBANISMO- ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #206 - CONJUNTOS ARQUITETÔNICOS 24 - Projeto 2545.00 metro quadrado; 12 - ELABORAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #95 - GALPAO 24 - Projeto 2545.00 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 51 - Direção de Obras 150.00 metro; 6 - DIREÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #131 - MUROS DE CONTENÇÃO 51 - Direção de Obras 48.00 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS 51 - Direção de Obras 950.00 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 51 - Direção de Obras 150.00 metro; 6 - DIREÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #95 - GALPAO 51 - Direção de Obras 2545.00 metro quadrado;**

Observações

Construção de galpão para armazenamento e ampliação do pátio de manobras e sistema de drenagem pluvial .

Informações Complementares

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





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

222281/2020

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 28 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 222281/2020

27/10/2020, 09:15

Y3bZw

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: Y3bZw





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem possa interessa que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do portador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

1. Dados da obra/Serviço

Local De Realização: Folha 23 Qd 21 Lt 01, Bairro Nova Marabá, Marabá-PA



Dados da Contratante

Nome: Transpress Transporte Expresso Ltda.

Endereço: Folha 23 Qd 21 Lt 01, Bairro Nova Marabá, Marabá-PA

CNPJ: 22.980.155/0002-55

Período de Execução da obra: 04/05/2020 a 07/09/2020

Dados da Contratada



Nome: C.C.L CLARA CONSTRUTORA LTDA - EPP

CNPJ: 34.881.458/0001-19

Endereço: Rua rio grande do sul s/n Quadra 132 Lote26, cep: 68.503-820, Bairro: Jardim Belo Horizonte, Marabá-PA

Responsável técnico pela execução da obra:

Nome: Levi Henrique Freitas Junior

Registro: Engenheiro Civil CREA/PA N° 1516820606

ART: PA20200522750

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão n° 222281/2020, emitida em 27/10/2020



Certidão n° 222281/2020

27/10/2020, 14:29

Chave de Impressão: Y3bZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas

David Simão S. da Silva
David Simão S. da Silva
Engº Civil
CREA-AM 26769
(92) 99153-8768

Levi Henrique Freitas Jr
Engº Civil
CREA/PA N° 1516820606


Digitalizado com CamScanner



2. Descrição dos serviços executados

- ART (s) N° PA20200522750
Objeto do contrato: Construção de galpão para armazenamento e ampliação do pátio de manobras e sistema de drenagem pluvial.
- Informamos ainda que as prestações dos serviços acima referidos Apresentaram bom desempenho operacional, tendo a contratante e responsável técnico cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que o desabone tecnicamente, até a presente data. Marabá/PA, 09 de outubro de 2020.

Transpress Transp. Expresso Ltda
Vagno de Souza Pereira
Gerente Administrativo
(94) 3322-2200/ 9152-6611
transpressmba@transpress.com.br


Vagno de Souza Pereira
VAGNO DE SOUZA PEREIRA
CPF: 939.443.222-15
GERENTE ADMINISTRATIVO
TRANSPRESS TRANSPORTE EXPRESSO LTDA
C.N.P.J n° 22.980.155/0002-55

1º Tabelionato de Notas e Registro de Imóveis de Marabá
Av. VP8, Fl. 32, Edif. LT 627/83 - Marabá - PA - vago@maraba.com.br
Fone: (94) 3321-0363 / 3327-6200 / 9943-3200
Maurício Alberto Pereira Simões - Oficial do Registro de Imóveis e Tabelião

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) a(s) assinatura(s) de:
(assinado) VAGNO DE SOUZA PEREIRA
da Verdade.
Em Testemunho
Marabá/PA, 19 de Outubro de 2020, às 12:52:08 h.

MIKAL NAYARA SANTOS DE ANDRADE - ESCRIVENTE AUTORIZADA
SELO DE SEGURANÇA n° 002644818-4
Valor Total R\$ 6,20 Impostos PRO R\$0,90, ISS: R\$0,27.

Junto, tabelião por excelência, pois escrevo o nome de quem o selo na livro da vida.

Levi Henrique Freitas Jr
Engº Civil
CREA/PA n° 1516820606

David Simão S. da Silva
David Simão S. da Silva
Engº Civil
CREA-AM 26768
(32) 99153-8768

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão n° 222281/2020, emitida em 27/10/2020



Certidão n° 222281/2020
27/10/2020, 14:29
Chave de Impressão: Y3bZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas

Digitalizado com CamScanner



3. PLANILHA COM AS ATIVIDADES REALIZADAS NA ART: PA20200522750

OBJETO DO CONTRATO: Construção de galpão para armazenamento e ampliação do pátio de manobras e sistema de drenagem pluvial.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1.0	ELABORAÇÃO DE PROJETOS (planta de situação, planta de Cobertura, planta baixa, Cortes e elevações superiores, Fachada, projeto hidráulico e projeto elétrico) E AS BUILT	m²	2545
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	Levantamento topográfico com representação Planialtimétrico.	m²	2652
2.2	Limpeza mecanizada de terreno	m²	1985
2.3	Sondagem terrestre a percussão / rotativo SPT, furos de até 15 m.	unid	12
2.4	Locação convencional de obra, através de gabarito de Tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50 m	m²	1885
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
3.1	Escavação mecânica de vala e cavas.	m³	135



David Simão S. da Silva
David Simão S. da Silva
Engº Civil
CREA-AM 26769
(92) 99153-8768



Levi Henrique Freitas Jr.
Engº Civil
CREA/PA Nº 1516820606



Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222281/2020, emitida em 27/10/2020



Certidão nº 222281/2020

27/10/2020, 14:29

Chave de Impressão: Y3bZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas



3.2	Reaterro de vala/cava com material reaproveitado-Fundação	m ³	48
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		
4.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de Coroamento, sapatas e viga baldrame espessura de 5 cm. af_08/2017	m ³	12
4.2	Estaca broca de concreto, diâmetro de 40cm, Escavação Manual com trado concha, Apiloamento com brita, Confeção e instalação de ferragem e concretagem in-loco FCK 30 MPA.	m	102
4.3	Armação de blocos, viga baldrame, sapatas, pilares, vigas e Laje utilizando aço ca-50 de 12,5 mm, 10mm e 6,3 mm (Corte, dobra e armação) af_06/2017	kg	2145
4.4	Fundação indireta com trilho TR68 (locação de acordo com projeto de fundações) aplicado por bate estaca.	m	142
4.5	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para Sapatas, viga baldrame, blocos de fundação, pilares e vigas Em chapa de madeira compensada resinada, e=18 mm, 3 Utilizações. Af_06/2017	m ²	124
4.6	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive locação, Adensamento e acabamento moldado in-loco.	m ³	208
4.7	Cimbramento de madeira (escoras, torres, longarinas, Barrotes, Escoras duplas "garfos" e etc...), Altura de 4,00 m.	m ³	1948
		m ²	487

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222281/2020, emitida em 27/10/2020



Certidão nº 222281/2020

27/10/2020, 14:29

Chave de Impressão: Y3bZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas

David Simão S. da Silva
Engº Civil
CREA-AM 26769
(92) 99153-8768

Levi Henrique Freitas Jr
Engº Civil
CREA/PA Nº 1516820606

Digitizado com CamScanner



4.8	Cimbramento metálico com (escora metálica, escora apuradora, cruzeta, forçado, tripé e viga H), Altura de 4,00 m.	m ²	758
4.9	Lajes com vigota "T" e EPS, inclusive concretagem e Armadura complementar (malha 10 x 10 com aço Ø 5,0 mm)	m ²	1245
5.0	ALVENARIA – VEDAÇÃO		
5.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2vez, Assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), Juntas 12mm	m ²	45
5.2	Chapisco, emboço e reboco em paredes externa e interna Traço 1:3 (cimento e areia), espessura 4 cm, preparo Mecânico.	m ²	93
6.0	MURO DE ARRIMO		
6.1	Muro de arrimo de flexão em concreto armado, concreto De FCK 30 mpa concreto aplicado, adensado e moldado In-loco. Ferragem de 12,5mm com Corte, dobra e montagem. Altura de 3,5 m.	m ²	120
7.0	GALPÃO METÁLICO		
7.1	Galpão treliçado em arco: Vão Livre até 40m entre 20kg/m ² e 22kg/m ² , telha ondulada galvanizada E= 5cm e Contraventamento em X. Altura de 12 m	kg	21.450
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	Impermeabilização com pintura betuminosa (baldrame)	m ²	78
8.2	Impermeabilização com: aplicação de primer (pintura de Base asfáltica) e aplicação de manta asfáltica.	m ²	150


David Simão S. da Silva
 Engº Civil
 CREA-AM 26769
 (92) 99153-8768


Levi Henrique Freitas Jr
 Engº Civil
 CREA/PA Nº 1516820606



Digitizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222281/2020, emitida em 27/10/2020



Certidão nº 222281/2020
 27/10/2020, 14:29
 Chave de Impressão: Y3bZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas



9.0	REVESTIMENTOS - PISOS E PAREDES		
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), Espessura 7cm, (preparo manual)	m²	975
9.2	Regularização de piso em argamassa traço 1:3 (cimento e Areia fina com peneira), espessura 2,0cm, preparo Mecânico	m²	975
9.3	Piso Industrial Epóxi autonivelante 5mm	m²	450
9.4	Piso em porcelanato Portinari, linha sílex, tamanho 60x60 cor branca inclusive Rejuntamento em epóxi.	m²	325
9.5	Piso em placas de granito branco Siena, dimensões 2,00 m x 1,50 m conforme padrão existente, inclusive rejuntamento Em epóxi. Fornecimento, transporte e aplicação.	m²	200
9.6	Rodapé em porcelanato Portinari, conforme padrão Existente, inclusive rejuntamento em epóxi.	m	76
9.7	Rodapé em placas de granito branco inclusive rejuntamento Em epóxi. Fornecimento, transporte e aplicação.	m	62
9.8	Testeira de acabamento para piso flutuante, conforme Padrão existente ou especificado no projeto de arquitetura, Fornecimento e instalação.	m	12
9.9	Fita de piso ante derrapante	m	28
10	DIVISÓRIAS E FORROS		
10.1	Divisória em painel Eucatex Bp Plus, com estrutura em Alumínio ou equivalente superior - Fornecimento e instalação.	m²	45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222281/2020, emitida em 27/10/2020



Certidão nº 222281/2020
27/10/2020, 14:29
Chave de Impressão: Y3bZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas

David Simão S. da Silva
David Simão S. da Silva
Engº Civil
CREA-AM 28789
(92) 99153-8768

Levi Henrique Freitas Jr
Levi Henrique Freitas Jr
Engº Civil
CREA/PA Nº 1516820606

Digitizado com CamScanner



10.2	Divisória naval painel/ vidro bp Plus cristal, perfis de Alumínio, acabamento laminado melamínico, miolo colméia Divilux ou equivalente. Fornecimento e instalação.	m²	75
10.3	Divisória/septos de granito cinza andorinha e=2cm, Assentada c/ argamassa traço 1:3 inclusive ferragens Cromadas. Fornecimento e instalação.	m²	25
10.4	Divisória sanitária de laminado estrutural ref. pertech 10mm, sistema base plac alta pressão, ou equivalente Técnico, cor branca, montantes e ferragens de Alumínio anodizado natural acabamento acetinado. Fornecimento e instalação.	m²	25
10.5	Divisória em vidro duplo com persiana entre os vidros Estruturados em perfis De alumínio. Fornecimento e instalação.	m²	38
10.6	Forro mineral modular em placas, com resistência à Umidade e pintura de proteção antifungo/mofos, Resistência ao fogo classe a, modulação 625x625mm, Fornecimento e instalação.	m²	215
11	VIDRAÇARIA		
11.1	Vidro temperado incolor 10mm, inclusive ferragens. Fornecimento e instalação.	m²	42
11.2	Película com listras tipo jateada. Fornecimento e Instalação.	m²	42
12	PINTURA		
12.1	Pintura látex acrílica	m²	645
12.2	Emassamento acrílico	m²	879
12.3	Pintura texturizada aplicada com rolo (textura)	m²	25
12.4	Pintura texturizada aplicada com desempenadeira (grafiatto)	m²	209
12.5	Pintura para piso com tinta epóxi	m²	450

David Simão S. da Silva
Engº Civil
CREA-AM 26769
(92) 99153-8766

Levi Henrique Freitas Jr
Engº Civil
CREA/PA Nº 1516820606

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222281/2020, emitida em 27/10/2020



Certidão nº 222281/2020

27/10/2020, 14:29

Chave de Impressão: Y3bZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas



12.6	Limpeza, lixamento e polimento de piso em Granito/mármore e granitina.	m ²	200
12.7	Pintura de estrutura metálica com limpeza do substrato (Lixamento), aplicação de fundo Zarcão e aplicação de 2° Demão de tinta esmalte sintético. (Aplicação AIRLESS).	m ²	1668
13	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL		
13.1	Fabricação, transporte e assentamento de pavimento em Piso de concreto intertravado modelo Raquete, Espessura de 6cm com FCK de 35 MPA. Inclusive preparo de Embasamento com areia média, nivelamento e rejunte.	m ²	522
13.2	Implantação de um sistema de micro drenagem no pátio de Manobra com: meio fio padrão DNIT 1,00 X 0,30 X 0,15 m, Sarjetas Triangulares de concreto 1,00 x 0,25 x 0,8 m, bocas de lobo Caixilho com grelha 1,00 x 0,52 x 0,52 m.	m	122
13.3	Caixas de inspeção 1,00 x 1,00 x 0,80	und	6
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
	Instalações de água		
14.1	Pontos de água para lavatório, pia, tanque e ducha Higiénica	und	7
14.2	Pontos de água para chuveiro	und	2
14.3	Pontos de água para vaso sanitário caixa acoplada	und	3
	Instalações de esgoto		
14.4	Tubo pvc branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	m	32
14.5	Tubo pvc branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	m	78
14.6	Tubo pvc branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	m	65
14.7	Tubo pvc branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 40 mm	m	87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222281/2020, emitida em 27/10/2020



Certidão nº 222281/2020
27/10/2020, 14:29
Chave de Impressão: Y3bZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas

David Simão S. da Silva
David Simão S. da Silva
Engº Civil
CREA-AM 26769
(92) 99153-8768

Levi Henrique Freitas Jr
Levi Henrique Freitas Jr
Engº Civil
CREA/PA Nº 1516820606

Ugo

Digitalizado com CamScanner



14.8	Conexões em pvc para tubo de esgoto nos diâmetros de 40 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm.	vb	1
14.9	Fossa séptica tipo oms ø interno 200 cm h interna 240 cm	und	1
14.10	Sumidouro em alvenaria tijolo maciço ø 1,40m h=5,00m	und	1
14.11	Caixa de passagem em alvenaria com tampa em concreto 400x400mm	und	4
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15.1	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa Metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos Monopolares, com barramento trifásico e neutro, Fornecimento e instalação	und	1
15.2	Caixa retangular 4x4" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada Em pare de - fornecimento e instalação.	und	14
15.3	Caixa retangular 4x4" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada Em pare de - fornecimento e instalação.	und	26
15.4	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	und	2
15.5	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para Circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno Brita.	m	200
15.6	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1") - Fornecimento e instalação.	m	100
15.7	Luva eletroduto roscável zincado eletrolíticos em aço Carbono, bitola Ø1/2", baixa tensão industrial, rosca Interna, norma 8133...	und	50
15.8	Luva eletroduto roscável zincado eletrolíticos em aço Carbono, bitola Ø3/4", baixa tensão industrial, rosca Interna, norma 8133.	und	50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222281/2020, emitida em 27/10/2020



Certidão nº 222281/2020
27/10/2020, 14:29
Chave de Impressão: Y3bZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas

David Simão S. da Silva
David Simão S. da Silva
Engº Civil
CREA-AM 26769
(92) 99153-8768

Levi Henrique Freitas Jr
Levi Henrique Freitas Jr
Engº Civil
CREA/PA Nº 1516820606

Wagner

Digitalizado com CamScanner



15.9	Luva eletroduto roscável zincado eletrolíticos em aço Carbono, bitola Ø1", baixa tensão industrial, rosca interna, Norma 8133.	und	50
15.10	Curva eletroduto roscável em ângulo de 135º, raio longo, Com costura zincada eletrolíticos em aço carbono, norma 13057/93, dn Ø3/4", rosca externa, norma 8133.	und	20
15.11	Curva eletroduto roscável em ângulo de 135º, raio longo, Com costura zincada eletrolíticos em aço carbono, norma 13057/93, dn Ø1", rosca externa, norma 8133.	und	10
15.12	Condulete tipo "lr" - em alumínio, c/ tampa, p/ baixa tensão Norma 13057/93, dn Ø1/2", roscas norma 8133	cj	30
15.13	Condulete tipo "lr" - em alumínio, c/ tampa, p/ baixa tensão Norma 13057/93, dn Ø1", roscas norma 8133.	cj	10
15.14	Condulete tipo "t" - em alumínio, c/ tampa, p/ baixa tensão Norma 13057/93, dn Ø1", roscas norma 8133.	cj	30
15.15	Condulete tipo "x" - em alumínio, c/ tampa, p/ baixa tensão Norma 13057/93, dn Ø1", roscas norma 8133.	cj	10
15.16	Condulete tipo "e" - em alumínio, c/ 02 tomadas e Acessórios, p/ baixa tensão norma 13057/93, dn Ø1", Roscas norma 8133	cj	20
15.17	Condulete tipo "e" - em alumínio, c/ 02 interruptores Simples e acessórios, p/ baixa tensão norma 13057/93, dn Ø1", roscas norma 8133.	cj	6
15.18	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - Fornecimento e instalação.	und	10
15.19	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - Fornecimento e instalação.	und	10

David Simão S. da Silva
Engº Civil
CREA-AM 26769
(92) 99153-8768

Levi Henrique Freitas Jr
Engº Civil
CREA/PA Nº 1516820606

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222281/2020, emitida em 27/10/2020



Certidão nº 222281/2020
27/10/2020, 14:29
Chave de Impressão: Y3bZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas

Digitalizado com CamScanner



15.20	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - Fornecimento e instalação.	und	10
15.21	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - Fornecimento e instalação.	und	10
15.22	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a curva Característica de tensão 380 v - fornecimento e instalação	und	4
15.23	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a curva Característica de tensão 380 v - fornecimento e instalação	und	4
15.24	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e Instalação	m	800
15.25	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	800
15.26	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	100
15.27	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.	m	100
15.28	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo Suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	12
15.29	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo Suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	10
15.30	Luminárias industrial high bay led. 200 W	und	40
16.0	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO		
	Extintores		
16.1	Extintor de gás carbônico, capacidade 4 kg	und	8
16.2	Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros	und	10
16.3	Extintor de pó químico pressurizado, capacidade 4 kg	und	2
16.4	Extintor de pó químico pressurizado, capacidade 8 kg	und	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222281/2020, emitida em 27/10/2020



Certidão nº 222281/2020
27/10/2020, 14:29
Chave de Impressão: Y3bZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas

Levi Henrique Freitas Jr
Engº Civil
CREA/PA Nº 1516820606

David Simão S. da Silva
Engº Civil
CREA-AM 26769
(92) 99153-8768

Digitalizado com CamScanner



16.5	Extintor de pó químico pressurizado, capacidade 12 kg	und	8
16.6	Fixações	und	36
Hidrantes			
16.7	Abriço para hidrante em chapa de aço carbono, com Mangueira de \varnothing 65 mm (2 1/2") x 30 m	und	2
16.8	Hidrante com registro globo angular 45° \varnothing 65 mm (2 1/2")	und	2
16.9	Registro de recalque com válvula de retenção	und	2
16.10	Registro de recalque no passeio \varnothing 65 mm (2 1/2")	und	2
16.11	Tampa e quadro de fôrço para incêndio dimensão 400x600mm	und	2
16.12	União ferro maleável 60mm	und	2
16.13	Nipples ferro maleável 63mm	und	2
Sistemas de pressurização de redes de combate ao incêndio			
16.14	Equipamento de pressurização para hidrantes com bomba Centrífuga trifásica com 4cv, vazão de 24m³ por hora com Todos os materiais e equipamentos relacionados da folha hin11/17 rev05	und	1
16.15	Sistema auxiliar de pressurização com bomba Jockey ou Similar centrífuga trifásica com 3/4cv, vazão de 1,2m³ por Hora	und	1
17.0	ESCADA		
17.1	Fornecimento de escada metálica com patamar, corrimão e Pintura, varanda com piso emborrachado.	m²	45
18.0	ILUMINAÇÃO DO PÁTIO		
18.1	Fabricação, transporte e instalação de poste de concreto Armado; Seção circular; Formato tronco cônico; Conforme Normais específicas; Comprimento de 13 metros; Resistência nominal no topo 1.500 kg.	und	5
18.2	Luminária Pública a Led com potência de 240W, Fornecimento e instalação.	und	3
18.3	Relé Fotoelétrico, fornecimento e instalação.	und	3
18.4	Braço de Iluminação NBR 5123 e NBR 5126 Galvanizados Com dimensões de 3 m de comprimento por 40mm de Diâmetro. Fornecimento e instalação.	und	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222281/2020, emitida em 27/10/2020



Certidão nº 222281/2020
27/10/2020, 14:29
Chave de Impressão: Y3bZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas

Digitalizado com CamScanner



18.5	Fabricação, transporte e instalação de poste de concreto armado duplo T; comprimento nominal 11 metros; resistência nominal 1.000 DAN	und	5
19.0	POÇO ARTESIANO		
19.1	Perfuração com \varnothing 20" - solo sedimentar 0 - 20 mts	m	20
19.2	Perfuração solo sedimentar \varnothing 10" de 20 a 120 mts	m	100
19.3	Perfuração basalto \varnothing 6.1/8" 120 a 200 mts	m	80
19.4	Tubo chapa aço carbono 3,35mm \varnothing 12", fornecimento e instalação.	m	20
19.5	Tubo de chapa aço carbono \varnothing 6". Parede 3,75mm fornecimento e instalação.	m	80
19.6	Cimentação de espaço anular fornecimento e instalação.	m ³	5
19.7	Limpeza e desenvolvimento Com Ar comprimido - compressor 950 por 360 PSI	h	5
19.8	Teste de vazão Com bomba submersa vazão até 50 HP mts ³	h	28
19.9	Desinfecção do poço com hipoclorito de sódio	vb	1
19.10	Análise da água	vb	1
19.11	Conjunto Moto-bomba HP/220 TR + s30-14 fornecimento e instalação.	Peça	1
19.12	Luva galvanizada de 3" fornecimento e instalação.	Peças	25
19.13	Tubo galvanizado 3" 3,75mm fornecimento e instalação.	Metros	150
19.14	Flange Poço 12" x 3" x3/4" fornecimento e instalação.	Peça	1
19.15	Curva galvanizada de 3" fornecimento e instalação.	Peça	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222281/2020, emitida em 27/10/2020



Certidão nº 222281/2020

27/10/2020, 14:29

Chave de Impressão: Y3bZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas

David Simão S. da Silva
David Simão S. da Silva
Engº Civil
CREA-AM 26769
(92) 99153-8768

Levi Henrique Freitas Jr
Levi Henrique Freitas Jr
Engº Civil
CREA/PA Nº 1516820606

Digitalizado com CamScanner



19.16	Registro esfera 3" fornecimento e instalação.	Peça	1
19.17	Cabo redondo conumax fornecimento e instalação.	Metros	200
19.18	Hidrômetro 3" fornecimento e instalação.	Peças	3



Transpress Transp. Expresso Ltda
Vagno de Souza Pereira
Gerente Administrativo
(94) 3322-2200/ 9152-6611
transpressmba@transpress.com.br

VAGNO DE SOUZA PEREIRA

CPF: 939.443.222-15

GERENTE ADMINISTRATIVO

TRANSPRESS TRANSPORTE EXPRESSO LTDA

C.N.P.J nº 22.980.155/0002-55



JOANILSON SILVA DE SOUZA
C.C.L CLARA CONSTRUTORA LTDA – EPP
C.N.P.J. n.º 34.881.458/0001-19

Levi Henrique Freitas Jr
Engº Civil
CREA/PA Nº 1516820606

Marabá/PA, 09 de outubro de 2020

1º Tabelionato de Notas e Registro de Imóveis de Marabá
Av. VP8, Fº 32, Qd 7, Lt. 82/83 – Marabá – PA – www.rimaraba.com.br
Tels.: (94) 3321-0393 / 99277-9000 / 99104-3200
Marcos Alberto Pereira Santos - Oficial do Registro de Imóveis e Tabelião

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) assinatura(s) de:
[RmV9Y3uJ] - JOANILSON SILVA DE SOUZA que assina por
C.C.L CLARA CONSTRUTORA LTDA

Em Testemunho da Verdade.
Marabá/PA, 19 de Outubro de 2020, às 12:55:43 h.

MIKAL NAYARA SANTOS DE ANDRADE - ESCRIVENTE AUTORIZADA
SELO DE SEGURANÇA nº 1002644821-4
Valor Total R\$ 6,20 Impostos FRC: R\$0,13, FRJ: R\$0,80, ISS: R\$0,27.

José, tabelião por constituído, pois escreve o nome de quem o aceita no livro da vida.

Selo de Segurança
RECONHECIMENTO DE FIRMA
Série: I
Nº 002.644.821



1º Tabelionato de Notas e Registro de Imóveis de Marabá
Av. VP8, Fº 32, Qd 7, Lt. 82/83 – Marabá – PA – www.rimaraba.com.br
Tels.: (94) 3321-0393 / 99277-9000 / 99104-3200
Marcos Alberto Pereira Santos - Oficial do Registro de Imóveis e Tabelião

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) assinatura(s) de:
[RmV9Y3uJ] - VAGNO DE SOUZA PEREIRA

Em Testemunho da Verdade.
Marabá/PA, 19 de Outubro de 2020, às 12:58:15 h.

MIKAL NAYARA SANTOS DE ANDRADE - ESCRIVENTE AUTORIZADA
SELO DE SEGURANÇA nº 1002644822-4
Valor Total R\$ 6,20 Impostos FRC: R\$0,13, FRJ: R\$0,80, ISS: R\$0,27.

José, tabelião por constituído, pois escreve o nome de quem o aceita no livro da vida.

David Simão S. da Silva
Engº Civil
CREA-AM 26769
(92) 99153-8768

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222281/2020, emitida em 27/10/2020



Certidão nº 222281/2020

27/10/2020, 14:29

Chave de Impressão: Y3bZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20200539499

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

DAVID SIMIAO SOUZA DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0415921350**

Registro: **929503PA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Transpress Transporte Expresso Ltda.**

QUADRA DEZENOVE

Complemento: **Folha 23 Qd 21 Lt 01, Bairro Nova Marabá, Marabá-PA**

Cidade: **MARABÁ**

Bairro: **NOVA MARABÁ**

UF: **PA**

CPF/CNPJ: **22.980.155/0002-55**

Nº:

CEP: **68509652**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.452,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Moradia Popular**

3. Dados da Obra/Serviço

QUADRA DEZENOVE

Complemento: **Folha 23 Qd 21 Lt 01, Bairro Nova Marabá, Marabá-PA**

Cidade: **MARABÁ**

Data de Início: **06/10/2020**

Previsão de término: **20/10/2020**

Bairro: **NOVA MARABÁ**

UF: **PA**

Nº: **02**

CEP: **68509652**

Coordenadas Geográficas: **52.956313, 49.053087**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Transpress Transporte Expresso Ltda.**

CPF/CNPJ: **22.980.155/0002-55**

4. Atividade Técnica

12 - ELABORAÇÃO

65 - Laudo > ATIVIDADES DE ROTINA > AVALIAÇÕES E PERÍCIAS > #614 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS

Quantidade

Unidade

2.652,00

m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de laudo técnico de entrega da obra de Construção de galpão para armazenamento e ampliação do pátio de manobras e sistema de drenagem pluvial, localizada na Folha 23 Qd 21 Lt 01, Bairro Nova Marabá, Marabá-PA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Declaro que estou cumprindo as regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

David Simião Souza da Silva
DAVID SIMIAO SOUZA DA SILVA - CPF: 005.394.202-71

Local

data

Transpress Transporte Expresso Ltda. - CNPJ: 22.980.155/0002-55

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **19/10/2020**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **6323244**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xaxd6
Impresso em: 19/10/2020 às 15:43:57 por: , ip: 177.124.95.42

www.creapa.org.br
Tel: (91) 3219-3402

faleconosco@creapa.com.br
Fax:



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222281/2020, emitida em 27/10/2020



Certidão nº 222281/2020

27/10/2020, 14:29

Chave de Impressão: Y3bZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas



LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Este laudo tem como objetivo certificar os serviços da obra de construção do galpão para armazenamento e ampliação do pátio de manobras e sistema de drenagem pluvial.

Da empresa **Transpress Transporte Expresso Ltda.** Obra realizada pela contratada: C.C.L CLARA CONSTRUTORA LTDA – EPP e tendo como responsável técnico o Eng. Levi Henrique Freitas Junior crea/pa nº 1516820606; obra registrada pela art nº PA20200522750.

Informamos ainda que os serviços de execução da obra foram prestados no período de 04/05/2020 à 07/09/2020. Os mesmos encontram-se concluídos e entregues. E atendem às especificações e exigências de acordo com os projetos, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

Esse laudo de conclusão de obra está registrado no CREA/PA pela art de nº PA20200539499.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222281/2020, emitida em 27/10/2020




David Simião S. da Sil.
Engº Civil
CREA Nº 041592135C
☎(92)99153-8768

Uagner de S. Pereira

Certidão nº 222281/2020
27/10/2020, 14:29

Chave de Impressão: Y3bZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas



PLANILHA DOS SERVIÇOS CONCLUÍDOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1.0	ELABORAÇÃO DE PROJETOS (planta de situação, planta de Cobertura, planta baixa, Cortes e elevações superiores, Fachada, projeto hidráulico e projeto elétrico) E AS BUILT	m²	2545
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	Levantamento topográfico com representação Planialtimétrico.	m²	2652
2.2	Limpeza mecanizada de terreno	m²	1985
2.3	Sondagem terrestre a percussão / rotativo SPT, furos de até 15 m.	unid	12
2.4	Locação convencional de obra, através de gabarito de Tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50 m	m²	1885
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
3.1	Escavação mecânica de vala e cavas.	m³	135

Ugo de S. Pereira

David Simião S. da Silva
 Eng.º Civil
 CREA Nº 0415921350
 ☎(92)99153-8768

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222281/2020, emitida em 27/10/2020



Certidão nº 222281/2020

27/10/2020, 14:29

Chave de Impressão: Y3bZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas



3.2	Reaterro de vala/cava com material reaproveitado-Fundação	m ³	48
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		
4.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de Coroamento, sapatas e viga baldrame espessura de 5 cm. af_08/2017	m ³	12
4.2	Estaca broca de concreto, diâmetro de 40cm, Escavação Manual com trado concha, Apiloamento com brita, Confeção e instalação de ferragem e concretagem in-loco FCK 30 MPA.	m	102
4.3	Armação de blocos, viga baldrame, sapatas, pilares, vigas e Laje utilizando aço ca-50 de 12,5 mm, 10mm e 6,3 mm (Corte, dobra e armação) af_06/2017	kg	2145
4.4	Fundação indireta com trilho TR68 (locação de acordo com projeto de fundações) aplicado por bate estaca.	m	142
4.5	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para Sapatas, viga baldrame, blocos de fundação, pilares e vigas Em chapa de madeira compensada resinada, e=18 mm, 3 Utilizações. Af_06/2017	m ²	124
4.6	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive locação, Adensamento e acabamento moldado in-loco.	m ³	208
4.7	Cimbramento de madeira (escoras, torres, longarinas, Barrotes, Escoras duplas "garfos" e etc...), Altura de 4,00 m.	m ³	1948
		m ²	487

União de S. Pereira


David Simião S. da Silva
 Engº Civil
 CREA Nº 0415921350
 (92)99153-8768

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222281/2020, emitida em 27/10/2020



Certidão nº 222281/2020
 27/10/2020, 14:29
 Chave de Impressão: Y3bZw
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas



4.8	Cimbramento metálico com (escora metálica, escora apuradora, cruzeta, forçado, tripé e viga H), Altura de 4,00 m.	m ²	758
4.9	Lajes com vigota "T" e EPS, inclusive concretagem e Armadura complementar (malha 10 x 10 com aço Ø 5,0 mm)	m ²	1245
5.0	ALVENARIA – VEDAÇÃO		
5.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2vez, Assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), Juntas 12mm	m ²	45
5.2	Chapisco, emboço e reboco em paredes externa e interna Traço 1:3 (cimento e areia), espessura 4 cm, preparo Mecânico.	m ²	93
6.0	MURO DE ARRIMO		
6.1	Muro de arrimo de flexão em concreto armado, concreto De FCK 30 mpa concreto aplicado, adensado e moldado in-loco. Ferragem de 12,5mm com Corte, dobra e montagem. Altura de 3,5 m.	m ²	120
7.0	GALPÃO METÁLICO		
7.1	Galpão treliçado em arco: Vão Livre até 40m entre 20kg/m ² e 22kg/m ² , telha ondulada galvanizada E= 5cm e Contraventamento em X. Altura de 12 m	kg	21.450
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	Impermeabilização com pintura betuminosa (baldramas)	m ²	78
8.2	Impermeabilização com: aplicação de primer (pintura de Base asfáltica) e aplicação de manta asfáltica.	m ²	150

Ugo de S. Pereira


David Simião S. da Silva
 Eng^o Civil
 CREA Nº 0415921350
 (92)99153-8768

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222281/2020, emitida em 27/10/2020



Certidão nº 222281/2020
 27/10/2020, 14:29
 Chave de Impressão: Y3bZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas



9.0	REVESTIMENTOS - PISOS E PAREDES		
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), Espessura 7cm, (preparo manual)	m ²	975
9.2	Regularização de piso em argamassa traço 1:3 (cimento e Areia fina com peneira), espessura 2,0cm, preparo Mecânico	m ²	975
9.3	Piso Industrial Epóxi autonivelante 5mm	m ²	450
9.4	Piso em porcelanato Portinari, linha sílex, tamanho 60x60 cor branca inclusive Rejuntamento em epóxi.	m ²	325
9.5	Piso em placas de granito branco Siena, dimensões 2,00 m x 1,50 m conforme padrão existente, inclusive rejuntamento Em epóxi. Fornecimento, transporte e aplicação.	m ²	200
9.6	Rodapé em porcelanato Portinari, conforme padrão Existente, inclusive rejuntamento em epóxi.	m	76
9.7	Rodapé em placas de granito branco inclusive rejuntamento Em epóxi. Fornecimento, transporte e aplicação.	m	62
9.8	Testeira de acabamento para piso flutuante, conforme Padrão existente ou especificado no projeto de arquitetura, Fornecimento e instalação.	m	12
9.9	Fita de piso ante derrapante	m	28
10	DIVISÓRIAS E FORROS		
10.1	Divisória em painel Eucatex Bp Plus, com estrutura em Alumínio ou equivalente superior - Fornecimento e instalação.	m ²	45

Uso de S. Pereira

David Simião S. da Silva
 Eng^o Civil
 CREA Nº 0415921350
 (92)99153-8768

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222281/2020, emitida em 27/10/2020



Certidão nº 222281/2020
 27/10/2020, 14:29
 Chave de Impressão: Y3bZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas



10.2	Divisória naval painel/ vidro bp Plus cristal, perfis de Alumínio, acabamento laminado melamínico, miolo colméia Divilux ou equivalente. Fornecimento e instalação.	m²	75
10.3	Divisória/septos de granito cinza andorinha e=2cm, Assentada c/ argamassa traço 1:3 inclusive ferragens Cromadas. Fornecimento e instalação.	m²	25
10.4	Divisória sanitária de laminado estrutural ref. pertech 10mm, sistema base plac alta pressão, ou equivalente Técnico, cor branca, montantes e ferragens de Alumínio anodizado natural acabamento acetinado. Fornecimento e instalação.	m²	25
10.5	Divisória em vidro duplo com persiana entre os vidros Estruturados em perfis De alumínio. Fornecimento e instalação.	m²	38
10.6	Forro mineral modular em placas, com resistência à Umidade e pintura de proteção antifungo/mofos, Resistência ao fogo classe a, modulação 625x625mm, Fornecimento e instalação.	m²	215
11	VIDRAÇARIA		
11.1	Vidro temperado incolor 10mm, inclusive ferragens. Fornecimento e instalação.	m²	42
11.2	Película com listras tipo jateada. Fornecimento e Instalação.	m²	42
12	PINTURA		
12.1	Pintura látex acrílica	m²	645
12.2	Emassamento acrílico	m²	879
12.3	Pintura texturizada aplicada com rolo (textura)	m²	25
12.4	Pintura texturizada aplicada com desempenadeira (grafiatto)	m²	209
12.5	Pintura para piso com tinta epóxi	m²	450

Ugo de S. Pereira

[Assinatura]
David Simião S. da Silva
 Eng.º Civil
 CREA Nº 0415921350
 ☎(92)99153-8768

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222281/2020, emitida em 27/10/2020



Certidão nº 222281/2020
 27/10/2020, 14:29
 Chave de Impressão: Y3bZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas



12.6	Limpeza, lixamento e polimento de piso em Granito/mármore e granitina.	m ²	200
12.7	Pintura de estrutura metálica com limpeza do substrato (Lixamento), aplicação de fundo Zarcão e aplicação de 2° Demão de tinta esmalte sintético. (Aplicação AIRLESS).	m ²	1668
13	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL		
13.1	Fabricação, transporte e assentamento de pavimento em Piso de concreto intertravado modelo Raquete, Espessura de 6cm com FCK de 35 MPA. Inclusive preparo de Embasamento com areia média, nivelamento e rejunte.	m ²	522
13.2	Implantação de um sistema de micro drenagem no pátio de Manobra com: meio fio padrão DNIT 1,00 X 0,30 X 0,15 m, Sarjetas Triangulares de concreto 1,00 x 0,25 x 0,8 m, bocas de lobo Caixilho com grelha 1,00 x 0,52 x 0,52 m.	m	122
13.3	Caixas de inspeção 1,00 x 1,00 x 0,80	und	6
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
	Instalações de água		
14.1	Pontos de água para lavatório, pia, tanque e ducha Higiénica	und	7
14.2	Pontos de água para chuveiro	und	2
14.3	Pontos de água para vaso sanitário caixa acoplada	und	3
	Instalações de esgoto		
14.4	Tubo pvc branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	m	32
14.5	Tubo pvc branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	m	78
14.6	Tubo pvc branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	m	65
14.7	Tubo pvc branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 40 mm	m	87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222281/2020, emitida em 27/10/2020




 David Simião S. da Silva
 Engº Civil
 CREA Nº 0415921350
 (92)99153-8768

Uagner de S. Pereira

Certidão nº 222281/2020
 27/10/2020, 14:29
 Chave de Impressão: Y3bZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas



14.8	Conexões em pvc para tubo de esgoto nos diâmetros de 40 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm.	Vb	1
14.9	Fossa séptica tipo oms ϕ interno 200 cm h interna 240 cm	und	1
14.10	Sumidouro em alvenaria tijolo maciço ϕ 1,40m h=5,00m	und	1
14.11	Caixa de passagem em alvenaria com tampa em concreto 400x400mm	und	4
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15.1	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa Metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos Monopulares, com barramento trifásico e neutro, Fornecimento e instalação	und	1
15.2	Caixa retangular 4x4" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada Em pare de - fornecimento e instalação.	und	14
15.3	Caixa retangular 4x4" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada Em pare de - fornecimento e instalação.	und	26
15.4	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	und	2
15.5	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para Circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno Brita.	m	200
15.6	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 ") - Fornecimento e instalação.	m	100
15.7	Luva eletroduto roscável zincado eletrolíticos em aço Carbono, bitola ϕ 1/2", baixa tensão industrial, rosca Interna, norma 8133...	und	50
15.8	Luva eletroduto roscável zincado eletrolíticos em aço Carbono, bitola ϕ 3/4", baixa tensão industrial, rosca Interna, norma 8133.	und	50

Ugo de S. Pereira


David Simião S. da Silva
 Engº Civil
 CREA Nº 041592135-6
 (92)99153-8768

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222281/2020, emitida em 27/10/2020



Certidão nº 222281/2020
 27/10/2020, 14:29
 Chave de Impressão: Y3bZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas



15.9	Luva eletroduto roscável zincado eletrolíticos em aço Carbono, bitola Ø1", baixa tensão industrial, rosca interna, Norma 8133.	und	50
15.10	Curva eletroduto roscável em ângulo de 135º, raio longo, Com costura zincada eletrolíticos em aço carbono, norma 13057/93, dn Ø3/4", rosca externa, norma 8133.	und	20
15.11	Curva eletroduto roscável em ângulo de 135º, raio longo, Com costura zincada eletrolíticos em aço carbono, norma 13057/93, dn Ø1", rosca externa, norma 8133.	und	10
15.12	Condutele tipo "lr" - em alumínio, c/ tampa, p/ baixa tensão Norma 13057/93, dn Ø1/2", roscas norma 8133	cj	30
15.13	Condutele tipo "lr" - em alumínio, c/ tampa, p/ baixa tensão Norma 13057/93, dn Ø1", roscas norma 8133.	cj	10
15.14	Condutele tipo "t" - em alumínio, c/ tampa, p/ baixa tensão Norma 13057/93, dn Ø1", roscas norma 8133.	cj	30
15.15	Condutele tipo "x" - em alumínio, c/ tampa, p/ baixa tensão Norma 13057/93, dn Ø1", roscas norma 8133.	cj	10
15.16	Condutele tipo "e" - em alumínio, c/ 02 tomadas e Acessórios, p/ baixa tensão norma 13057/93, dn Ø1", Roscas norma 8133	cj	20
15.17	Condutele tipo "e" - em alumínio, c/ 02 interruptores Simples e acessórios, p/ baixa tensão norma 13057/93, dn Ø1", roscas norma 8133.	cj	6
15.18	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - Fornecimento e instalação.	und	10
15.19	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - Fornecimento e instalação.	und	10

Uagner de S. Pereira


David Simião S. da Silva
 Engº Civil
 CREA Nº 0415921350
 ☎(92)99153-8768

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222281/2020, emitida em 27/10/2020



Certidão nº 222281/2020
 27/10/2020, 14:29
 Chave de Impressão: Y3bZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas



15.20	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - Fornecimento e instalação.	und	10
15.21	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - Fornecimento e instalação.	und	10
15.22	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a curva Característica de tensão 380 v - fornecimento e instalação	und	4
15.23	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a curva Característica de tensão 380 v - fornecimento e instalação	und	4
15.24	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	800
15.25	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	800
15.26	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	100
15.27	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.	m	100
15.28	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo Suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	12
15.29	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo Suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	10
15.30	Luminárias industrial high bay led. 200 W	und	40
16.0	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO		
	Extintores		
16.1	Extintor de gás carbônico, capacidade 4 kg	und	8
16.2	Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros	und	10
16.3	Extintor de pó químico pressurizado, capacidade 4 kg	und	2
16.4	Extintor de pó químico pressurizado, capacidade 8 kg	und	2

Uagner de S. Pereira

David Simião S. da Silva
Engº Civil
CREA Nº 0415921350
©(92)99153-8768

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222281/2020, emitida em 27/10/2020



Certidão nº 222281/2020
27/10/2020, 14:29
Chave de Impressão: Y3bZw
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas



16.5	Extintor de pó químico pressurizado, capacidade 12 kg	und	8
16.6	Fixações	und	36
Hidrantes			
16.7	Abrigo para hidrante em chapa de aço carbono, com Mangueira de \varnothing 65 mm (2 1/2") x 30 m	und	2
16.8	Hidrante com registro globo angular 45° \varnothing 65 mm (2 1/2")	und	2
16.9	Registro de recalque com válvula de retenção	und	2
16.10	Registro de recalque no passeio \varnothing 65 mm (2 1/2")	und	2
16.11	Tampa e quadro de ferro para incêndio dimensão 400x600mm	und	2
16.12	União ferro maleável 60mm	und	2
16.13	Nipples ferro maleável 63mm	und	2
Sistemas de pressurização de redes de combate ao incêndio			
16.14	Equipamento de pressurização para hidrantes com bomba Centrífuga trifásica com 4cv, vazão de 24m³ por hora com Todos os materiais e equipamentos relacionados da folha hin11/17 rev05	und	1
16.15	Sistema auxiliar de pressurização com bomba jockey ou Similar centrífuga trifásica com 3/4cv, vazão de 1,2m³ por Hora	und	1
17.0	ESCADA		
17.1	Fornecimento de escada metálica com patamar, corrimão e Pintura, varanda com piso emborrachado.	m²	45
18.0	ILUMINAÇÃO DO PÁTIO		
18.1	Fabricação, transporte e instalação de poste de concreto Armado; Seção circular; Formato tronco cônico; Conforme Normais específicas; Comprimento de 13 metros; Resistência nominal no topo 1.500 kg.	und	5
18.2	Luminária Pública a Led com potência de 240W, Fornecimento e instalação.	und	3
18.3	Relé Fotoelétrico, fornecimento e instalação.	und	3
18.4	Braço de Iluminação NBR 5123 e NBR 5126 Galvanizados Com dimensões de 3 m de comprimento por 40mm de Diâmetro. Fornecimento e instalação.	und	3

Uagner de S. Pereira

David Simião S. da Silva
Engº Civil
CREA Nº 0415921350
☎(92)99153-8768

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222281/2020, emitida em 27/10/2020



Certidão nº 222281/2020
27/10/2020, 14:29
Chave de Impressão: Y3bZw
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas



18.5	Fabricação, transporte e instalação de poste de concreto armado duplo T; comprimento nominal 11 metros; resistência nominal 1.000 DAN	und	5
19.0	POÇO ARTESIANO		
19.1	Perfuração com \varnothing 20" - solo sedimentar 0 - 20 mts	m	20
19.2	Perfuração solo sedimentar \varnothing 10" de 20 a 120 mts	m	100
19.3	Perfuração basalto \varnothing 6.1/8" 120 a 200 mts	m	80
19.4	Tubo chapa aço carbono 3,35mm \varnothing 12", fornecimento e instalação.	m	20
19.5	Tubo de chapa aço carbono \varnothing 6". Parede 3,75mm fornecimento e instalação.	m	80
19.6	Cimentação de espaço anular fornecimento e instalação.	m ³	5
19.7	Limpeza e desenvolvimento Com Ar comprimido - compressor 950 por 360 PSI	h	5
19.8	Teste de vazão Com bomba submersa vazão até 50 HP mts ³	h	28
19.9	Desinfecção do poço com hipoclorito de sódio	vb	1
19.10	Análise da água	vb	1
19.11	Conjunto Moto-bomba HP/220 TR + s30-14 fornecimento e instalação.	Peça	1
19.12	Luva galvanizada de 3" fornecimento e instalação.	Peças	25
19.13	Tubo galvanizado 3" 3,75mm fornecimento e instalação.	Metros	150
19.14	Flange Poço 12" x 3" x3/4" fornecimento e instalação.	Peça	1
19.15	Curva galvanizada de 3" fornecimento e instalação.	Peça	1

Uso de S. Pereira


David Simião S. da Silva
 Engº Civil
 CREA N° 0415921350
 ☎(92)99153-8768

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222281/2020, emitida em 27/10/2020



Certidão nº 222281/2020
 27/10/2020, 14:29
 Chave de Impressão: Y3bZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas



19.16	Registro esfera 3" fornecimento e instalação.	Peça	1
19.17	Cabo redondo conumax fornecimento e instalação.	Metros	200
19.18	Hidrômetro 3" fornecimento e instalação.	Peças	3

Vagno de S. Pereira

VAGNO DE SOUZA PEREIRA

CPF: 939.443.222-15

GERENTE ADMINISTRATIVO

TRANSPRESS TRANSPORTE EXPRESSO LTDA

C.N.P.J nº 22.980.155/0002-55

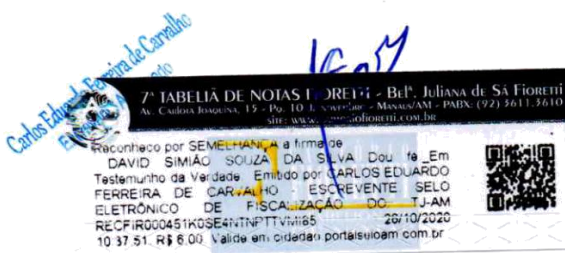
David Simião S. da Silva

DAVID SIMIÃO SOUZA DA SILVA

CREA-AM 26769

David Simião S. da Silva
Engº Civil
CREA N° 0415921350
☎(92)99153-8768

Marabá/PA, 21 de outubro de 2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222281/2020, emitida em 27/10/2020



Certidão nº 222281/2020

27/10/2020, 14:29

Chave de Impressão: Y3bZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 14 folhas

