



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

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

949307/2018

Atividade concluída

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

Profissional: **HALLHITON MACIEL GEBER**
Registro: **0404627420** RNP: **0404627420**
Título profissional: ENGENHARIA CIVIL

Número da ART: **AM20180141404** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 28/09/2018 Baixada em: 28/09/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA LINDOIA LTDA**

Contratante: **PEDROSA DISTRIBUIDORA LTDA** CPF/CNPJ: **63.684.781/0001-09**
Endereço do contratante: AV. DJALMA BATISTA Nº: 170
Complemento: Bairro: CHAPADA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69041010
Contrato: 0420130014635 Celebrado em: 29/05/2013
Valor do contrato: R\$ 2.221.728,00 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AV. DJALMA BATISTA Nº: 170-A
Complemento: Bairro: CHAPADA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69041010
Data de início: 29/05/2013 Conclusão efetiva: 30/11/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PEDROSA DISTRIBUIDORA LTDA CPF/CNPJ: 63.684.781/0001-09

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1011 - HIDRANTES 15 - EXECUÇÃO 1851.44 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1061 - REMOÇÃO DE ENTULHO 15 - EXECUÇÃO 1851.44 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> FACHADA -> #1113 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1851.44 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1851.44 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1178 - METALICA 15 - EXECUÇÃO 1851.44 metro quadrado; 1 - DIRETA #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 15 - EXECUÇÃO 1851.44 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4110 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 1851.44 metro quadrado;**

Observações

AUTORIA E EXECUÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS E SEUS COMPLEMENTARES DE UM IMÓVEL COMERCIAL CONSTRUÍDO EM ALVENARIA, CONJ. DE SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES EM CONCRETO ARMADO. COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA E TELHAS DE ALUMÍNIO DO TIPO TRAPEZOIDAL. ÁREA CONSTRUÍDA DE 1.851,44m². PRAZO DE EXECUÇÃO DE 29/05/2013 a 30/11/2016.

Informações Complementares

- O referido Atestado foi objeto de Laudo Técnico (emitido em 26/9/2018), elaborado pelo Eng. Civil FABIO LUIZ VITORINO NASCIMENTO, profissional habilitado no âmbito do sistema Confea-Crea com registro nacional sob o Nº 041664967-0, resultante na ART Nº AM20180140813.



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

949307/2018

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 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 949307/2018

28/09/2018, 15:27

aBDYb

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

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

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

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

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



Pedrosa Distribuidora Ltda
 Materiais de Escritório, Expediente, Escolar, Limpeza, Descartáveis em Geral
 CNPJ: 63.684.781/0001-09 I.E.:M04.115.263-8
 Av. Djalma Batista, nº 170 – Chapada – Cep. 69050-010
 Fone (0xx92) 2101-4400 – Fax (0xx92) 2101-4428
 Manaus-Amazonas
 Email: cesaropedrosa@gmail.com

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a **CONSTRUTORA LINDÓIA LTDA**, inscrita sob **CNPJ. 04.170.643/0001-34**, estabelecida na Av. Djalma Batista nº 126-A bairro - Chapada, na cidade de Manaus, Estado do Amazonas, tendo como responsável técnico o **Engº Civil HALLHITON MACIEL GEBER**, inscrito no **CREA-AM Nº 8017-D**, **Registro Nacional nº 0404627420**, estabelecido à Av. Torquato Tapajós, 7726, Rua 06 Casa 93 do Cond. Residencial Forest Hill, Bairro Colônia Terra Nova II - Manaus/AM. CEP.: 69093-415, foi prestador de serviços desta Empresa **PEDROSA DISTRIBUIDORA LTDA, CNPJ. 63.684.781/0001-09**, dos serviços de Autoria e Execução de Projetos Arquitetônicos e seus complementares de um Imóvel Comercial construído em alvenaria, conjunto de sapatas, vigas e pilares e laje em concreto armado. Cobertura em estrutura metálica e telha de alumínio tipo trapezoidal. Área construída de 1.851,44 m². Localizado na Avenida Djalma Batista Nº 170, CEP. 69.041-010 - Chapada, Manaus/AM. Tendo demonstrado Capacidade Técnica no fornecimento dos mesmos, nada constando em nossos arquivos que o desabone.

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS

Inícios dos Serviços: 29/05/2013

Conclusão dos Serviços: 30/11/2016

ART da Obra: Nº 146352013 29/05/2013

1.0 - Natureza: CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL COMERCIAL COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 1.851,44 m²

2.0 - Valor do Contrato: R\$ 2.221.728,00 (Dois milhões, duzentos e vinte um mil, setecentos e vinte e oito reais e quarenta e quatro centavos).

3.0 - Planilha de Serviços Realizados

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

PROPRIETÁRIO: PEDROSA DISTRIBUIDORA LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL COMERCIAL COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 1.851,44 m²

LOCAL: Av. Djalma Batista, nº 170 – Chapada

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Projeto arquitetônico com seus complementares e respectivos tramites nos órgãos competentes, taxas, licenças e Crea.	Vb	1,00
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00
1.3	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS ELETRICAS	m²	35,00
1.4	TAPUME COM ESTRUTURA METALICA E CHAPA GALVANIZADA OU PVC COM ALTURA DE 2 M, PINTADO COM LOGOMARCA E IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO PARA CONFINAMENTO DE AREAS INTERNAS E CONTIGUAS AOS ACESSOS DO PAVILHÃO PRINCIPAL	m²	98,00
1.5	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIMES	mês	220,00
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DE MATERIAIS		
2.1	RETIRADA DE CADEIRAS	unid	154,00
2.2	DEMOLIÇÃO DE PISOS	m²	545,00
2.3	RETIRADA DE CARPETE DE PISO E PAREDES	m²	17,00
2.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,34
2.5	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO	m³	673,00
2.6	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE AZULEJO CERÂMICO	m²	25,00
2.7	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE PISO CERAMICO	m²	250,00
2.8	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE ESPELHO DE ESCADA	m²	15,25
2.9	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE FORRO	m²	250,00
2.10	DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE SISTEMA DE MONITORAMENTO EXISTENTE, COM POSTERIOR REINSTALAÇÃO	unid	1,00
2.11	RETIRADA DE ESQUADRIA EM ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO	m²	7,00
2.12	RETIRADA DE TORNEIRAS	unid	5,00
2.13	RETIRADA DE VALVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIDA	unid	4,00
2.14	RETIRADA DE LUMINARIAS TIPO CALHA, INCLUSIVE LAMPADAS	unid	55,00
2.15	RETIRADAS DE LUMINARIAS TIPO SPOT, INCLUSIVE LAMPADA	unid	10,00
2.16	RETIRADA DE ACESSORIOS DE BANHEIRO	unid	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 949307/2018, emitida em 28/09/2018



Certidão nº 949307/2018

01/10/2018, 14:40

Chave de Impressão: aBDYb

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2018 e contém 10 folhas



Pedrosa Distribuidora Ltda
 Materiais de Escritório, Expediente, Escolar, Limpeza, Descartáveis em Geral
 CNPJ: 63.684.781/0001-09 I.E.:M04.115.263-8
 Av. Djalma Batista, nº 170 – Chapada – Cep. 69050-010
 Fone (0xx92) 2101-4400 – Fax (0xx92) 2101-4428
 Manaus-Amazonas
 Email: cesaropedrosa@gmail.com

2.17	RETIRADA DE MURAL DE FOTOS	m²	7,20
2.18	RETIRADA DE PAINEL ELETRÔNICO	unid	1,00
2.19	RETIRADA DE SISTEMA DE ARCONDICIONADO, TIPO SPLIT, DE TETO	unid	19,00
2.20	RETIRADA DE SISTEMA DE SOM	unid	16,00
2.21	RETIRADA DE TOMADAS E INTERRUPTORES	unid	50,00
2.22	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE PLACAS DE AÇO ESCOVADO	unid	5,00
2.23	RETIRADA DE LOUÇAS SANITARIAS	unid	3,00
2.24	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA, UMA FOLHA	unid	3,00
2.25	RETIRADA D PORTA DE ALUMINIO, UMA FOLHA	unid	3,00
2.26	RETIRADA DE EXTINTORES	unid	9,00
2.27	RETIRADA DE CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO DE ESCADA DO HALL	m	50,00
2.28	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO SIMPLES (ÁREAS EXTERNAS)	m³	5,88
2.29	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DO PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	m²	58,75
2.30	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM (CONSIDERANDO ALTURA VIARAVEL E LARGURA ALVENARIA 15CM)	m³	29,4
2.31	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FASE SUPERIOR/FASE INFERIOR/ALTURA/COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO/AREIA), INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	117,62
2.32	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP= 1,5 CM INC CHAPISCO 1:3 E= 9 MM	m²	127,3
2.33	ATERRO APOILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MA TERIAL DE EMPRESTIMO	m³	31,37
2.34	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	77,62
2.35	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E= 5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	50,05
2.36	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO/AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M² SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4 CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_08/2014	m²	108,8
2.37	REVESTIMENTO DE PISO EM POCELANATO NATURAL ANTIDERRAPANTE 60X60	m²	58,75
2.38	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	2,00
2.39	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	unid	12,00
2.40	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	15,00
2.41	RETIRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXÕES 1/2 A 2	m	30,00
2.42	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	unid	6,00
2.43	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	unid	6,00
2.44	DEMOLIÇÃO DE PISO CONCRETO SIMPLES	m³	3,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	ESCAVAÇÃO E ATERRO		
3.1.1	ESCAVAÇÃO, carga e transporte em solo de 1ª categoria, utilizando trator sobre esteiras e pá-carregadeira sobre pneus e caminhão basculante com DMT até 20 Km	m³	2.570,00
3.1.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	m³ x Km	5.123,00
4.0	INFRAESTRUTURA		
4.1	SERVIÇOS GERAIS		
4.1.1	Apiloamento de fundo de vala com maço de 40 kg a 60 kg	m²	1.234,00
4.1.2	Lastro de concreto (contrapiso), incluindo preparo e lançamento	m³	134,00
4.1.3	Reaterro manual de vala apilado	m³	2.145,00
4.2	PAVIMENTAÇÃO		
4.2.1	Execução de Camada de Sub-base para pavimentação e=0,20m	m²	2.567,00
4.2.2	Execução de Camada de Base para pavimentação e=0,20m	m²	2.567,00
4.2.3	Execução de pintura de ligação CM-30	m²	2.567,00
4.2.4	Aplicação de Concreto Betuminoso Asfáltico a Quente (CBUQ) e=0,05m	m³	128,35
4.2.5	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura de 8 cm. AF-08/2015	m²	3.455,00
4.3	FUNDAÇÕES		
4.3.1	Broca estaca em concreto estrutural fck=25 MPa, seção 30 cm x 30 cm (carga admissivel: até 82 t)	m	120,00
4.3.2	Fôrma de madeira para fundação com tábuas de 3ª qualidade, dois reaproveitamentos	m²	44,00
4.3.3	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro 8,0 mm corte e dobra na obra	kg	1.256,00
4.3.4	Concreto estrutural dosado em central, fck = 25MPa	m³	14,56
4.3.5	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em fundação	m³	14,56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 949307/2018, emitida em 28/09/2018



Certidão nº 949307/2018
 01/10/2018, 14:40

Chave de Impressão: aBDYb

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2018 e contém 10 folhas



Pedrosa Distribuidora Ltda
 Materiais de Escritório, Expediente, Escolar, Limpeza, Descartáveis em Geral
 CNPJ: 63.684.781/0001-09 I.E.:M04.115.263-8
 Av. Djalma Batista, nº 170 – Chapada – Cep. 69050-010
 Fone (0xx92) 2101-4400 – Fax (0xx92) 2101-4428
 Manaus-Amazonas
 Email: cesaropedrosa@gmail.com

5.0 SUPERESTRUTURA			
5.1	Fôrma com chapa compensada plastificada e = 12mm, para pulares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 cm x 7,5 cm	m ²	97,00
5.2	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro 8,0 mm, corte e dobra na obra	kg	1.345,00
5.3	Concreto estrutural dosado em central, fck = 25MPa	m ³	16,43
5.4	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em estrutura	m ³	16,43
5.5	Laje Pré-moldada TG12 espessura de 16cm e capa de 4cm	m ²	1.023,00
5.6	Laje Convencional maciça de espessura de 12cm	m ²	1.023,00
5.7	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro 8,0 mm, corte e dobra na obra	kg	11.048,40
5.8	Concreto estrutural dosado em central, fck = 25MPa	m ³	122,76
5.9	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em estrutura	m ³	122,76
6.0 PAREDES E PAINÉIS			
6.1 ALVENARIA DE PEÇAS CERÂMICAS PARA VEDAÇÃO			
6.1.1	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado, 9 cm x 19 cm x 19 cm (furos verticais), espessura de parede 9 cm, juntas de 12 mm, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8 - tipo 2	m ²	2.547,00
6.2 PAREDES, REVESTIMENTO E PINTURA			
6.2.1	REVESTIMENTO DE FORMICA TS MADEIRA	m ²	40,00
6.2.2	PAREDE EM PLACAS DE MDF COR MADEIRA	m ²	40,00
6.2.3	PAINEL ICONOGRAFICO 3,50 X 3,30	m ²	1,00
6.2.4	PAINEL ICONOGRAFICO 3,50 X 3,30	m ²	1,00
6.2.5	PAINEL ICONOGRAFICO FACHADA ENTRADA PRINCIPAL 2,98 X 3,30	m ²	2,00
6.2.6	PAINEL EM MDF COLOCADO EM PAREDE (REVESTIMENTO ACUSTICO)	m ²	40,00
6.2.7	CAIXAS EM ALTO RELEVO EM MDF 15MM COM LAMINADO MDF	m ²	8,00
6.2.8	CHAPAS ACUSTICAS 0,80 X 0,80 SOBRE PAREDE	m ²	20,00
6.2.9	CHAPISCO TRAÇO 1:3	m ²	5.094,00
6.2.10	REBOCO PAULISTA TRAÇO 1:2:4	m ²	5.094,00
6.2.11	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	m ²	5.094,00
6.2.12	PINTURA EPÓXI APLICAÇÃO MECANIZADA COM DUAS DEMÃOS EM PISO	m ²	2.250,00
6.2.13	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA COM ENCHIMENTO DE LÃ	m ²	56,00
6.2.14	EMASSAMENTO ACRILICO DUAS DEMÃOS	m ²	2.547,00
6.2.15	FUNDO SELADOR ACRILICO	m ²	2.547,00
7.0 ESQUADRIAS			
7.1	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA 0,80 X 2,10m	unid	2,00
7.2	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 10mm 1FOLHA 1,60 X 2,10m	unid	2,00
7.3	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS 1,60 X 2,10m	unid	1,00
7.4	PORTA DE CORRER EM MADEIRA 1 FOLHA 0,80 X 2,10m	unid	1,00
7.5	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 10mm 1 FOLHA 1,60 X 2,10m	unid	2,00
7.6	PORTA DE CORRER EM MADEIRA 1 FOLHA 0,80 X 2,10m	unid	1,00
7.7	VITRAL FIXO TEMPERADO 10mm 2,50 X 2,60m	m	7,00
7.8	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	m ²	8,00
7.9	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	unid	6,00
8.0 REVESTIMENTO DE PISOS			
8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO/AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M² SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4 CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	m ²	1.550,00
8.2	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA DE 12MM, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO.	m ²	525,00
8.3	PISO DE GRANITO EM PLACAS 1,50X2,50M	m ²	275,00
8.4	PISO GRANITO EM PLACAS PRETO SÃO GABRIEL	m ²	40,00
8.5	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E= 4MM (SEM COLOCAÇÃO)	m ²	175,00
8.6	INSTALAÇÃO DE PISOS EM REGUAS VINILICO SEMIFLEXIVEL	m ²	175,00
8.7	INSTALAÇÃO DE PISO EM CARPETE E=5MM, NA COR PLATINA 940	m ²	20,00
8.8	PISO PORCELANATO 60X60, ELIANE OU SIMILAR E=1CM	m ²	45,00
8.9	RODAPE DE PORCELANATO	m	255,00
8.10	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO 25X25CM	m ²	23,00
8.11	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E= 5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m ²	55,00
9.0 FORRO			
9.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO EM PLACAS 62,5X62,5 COM ESTRUTURA DE SUSTENÇÃO MODULAR TIPO T1 OU T2	m ²	325,00
9.2	FORRO EM PLACAS D AÇO CORFORME DETALHAMENTO DO PROJETO	m ²	35,00
9.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO ACUSTICO EM FIBRA MINERAL HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR EM PLACAS DE 62,5X62,5 CM FIXADAS EM PERFIL DE ALUMINIO BRANCO	m ²	185,00
9.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO ACUSTICO EM FIBRA C/ FORMATO DIFERENCIADO, TRATAMENTO ACUSTICO EM LÃ DE ROCHA	m ²	70,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 949307/2018, emitida em 28/09/2018



Certidão nº 949307/2018
 01/10/2018, 14:40

Chave de Impressão: aBDyB

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2018 e contém 10 folhas



Pedrosa Distribuidora Ltda
 Materiais de Escritório, Expediente, Escolar, Limpeza, Descartáveis em Geral
 CNPJ: 63.684.781/0001-09 I.E.:M04.115.263-8
 Av. Djalma Batista, nº 170 – Chapada – Cep. 69050-010
 Fone (0xx92) 2101-4400 – Fax (0xx92) 2101-4428
 Manaus-Amazonas
 Email: cesaropedrosa@gmail.com

10.0	INSTALACOES ELETRICAS		
10.1	PONTO DE ILUMINACAO NA PAREDE H=3,00M	unid	16,00
10.2	PONTO DE ILUMINACAO NO TETO	unid	78,00
10.3	PONTO DE TOMADA 110V	unid	32,00
10.4	CAIXA DE PISO BAIXA 4X2 REF. B2/1-15-3/4	unid	36,00
10.5	CABO DE COBRE ISOL. FLEX. 750V 4,00MM2 PRETO	m	2.300,00
10.6	CABO DE COBRE ISOL. FLEX. 750V 6,00MM2 PRETO	m	1.350,00
10.7	CABO DE COBRE ISOL. FLEX. 750V 10,0 MM2 PRETO	m	600,00
10.8	CABO DE COBRE ISOL. FLEX. 750V 16,0 MM2 PRETO	m	350,00
10.9	CABO PP 3X1,50MM 0,50CM PRETO PLUG MACHO 2P+T PADRAO BRASILEIRO	m	219,00
10.10	CABO PP 3X1,50MM 2,00MT PRETO PLUG FEMEA 2P+T PADRAO BRASILEIRO	m	234,00
10.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETRODILITICODN 20MM	m	423,00
10.12	CAIXA 4X2 CM PVC DE EMBUTIR	unid	76,00
10.13	CAIXA 4X4 CM PVC DE EMBUTIR	unid	80,00
10.14	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES - BRANCO, LINHA PIALPLUS-612005	unid	8,00
10.15	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO - BRANCO, LINHA PIALPLUS-612005	unid	4,00
10.16	TOMADA PADRÃO BR - 2P+T COM IDENTIFICADOR DE TENSÃO 10A - BRANCO LINHA PIALPLUS - 615040	unid	43,00
10.17	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES TECLA DURA SEM PLACA LINHA SILENTOQUE - 2005	unid	3,00
10.18	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO TECLA DURA COM PLACA LINA SILENTOQUE - 2108	unid	3,00
10.19	TOMADA PADRÃO BR - UMA TOMADA 2P+T SEM PLACA, LINA SILENTOQUE - 054328	unid	6,00
10.20	ELETROCALHA PERFURADA 100/50 BARRA 3M - GALV. ELETROLITICA	unid	20,00
10.21	ELETROCALHA PERFURADA 300/100 BARRA 3M - GALV. ELETROLITICA	m	15,00
10.22	CURVA HORIZONTAL 90GR 150/50 R=150, GALV. ELETROLITICA	m	1,00
10.23	TE HORIZONTAL 150/50 R=150, GALV. ELETROLITICA	unid	1,00
10.24	GANCHO DUPLO TIPO "B" REF. 016/100/50	unid	14,00
10.25	GANCHO DUPLO TIPO "B" REF. 016/150/50	unid	10,00
10.26	GANCHO DUPLO TIPO "B" REF. 016/300/100	unid	167,00
10.27	JUNCA SIMPLES LONGA REF. 60X160MM	unid	24,00
10.28	JUNCA SIMPLES LONGA REF. 100X160MM	unid	134,00
10.29	JUNCAO DE FUNDO REF. 300/160MM	unid	65,00
10.30	SAIDA HORIZONTAL P/ ELET REF. 41/2"	unid	2,00
10.31	SAIDA HORIZONTAL P/ ELET REF. 41/2" 1/2"	unid	12,00
10.32	SAIDA SUP. DE LEITO P/PERF. 38X38 REF. 36	unid	135,00
10.33	PERFILADO PERF. CH 16 - 38X38 REF. 1.001	m	55,00
10.34	DERIVACAO LATERAL P/ELET. 3/4"REF. 1.235	unid	150,00
10.35	SUPORTE CURTO P/ILUMINARIA REF. 1.233	unid	93,00
10.36	SUPORTE PARA PERFILADO REF. 1.236	unid	300,00
10.37	EMENDA INTERNA TIPO "I" REF. 1.240	unid	95,00
10.38	EMENDA INTERNA TIPO "L" REF. 1.241	unid	15,00
10.39	EMENDA INTERNA TIPO "T" REF. 1.242	unid	55,00
10.40	EMENDA INTERNA TIPO "X" REF. 1.243	unid	5,00
10.41	VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4 X 3000MM	m	72,00
10.42	VERGALHAO ROSCA TOTAL 3/8 X 3000MM	m	28,00
10.43	PARAFUSO LENTILHA ZINCADO 1/4"X 1/2"	unid	27,00
10.44	PARAFUSO LENTILHA ZINCADO 3/8"X 3/4"	unid	23,00
10.45	PORTA SEXTAVADA ALTA ZINCADA 1/4"	unid	27,00
10.46	PORTA SEXTAVADA ALTA ZINCADA 3/8"	unid	20,00
10.47	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	unid	28,00
10.48	ARRUELA LISA ZINCADA 3/8"	unid	23,00
10.49	PORCA PERFIL COM PINO 1/4"	unid	400,00
10.50	VERTIGO 1/4" (100UND) - 2417	unid	600,00
10.51	VERTIGO 3/8" (100UND) - 2418	unid	170,00
10.52	ELETRODUTO FE. ZINCADO PESADO, 1,25MM - 3/4" - 520,082	m	30,00
10.53	ELETRODUTO FE. ZINCADO PESADO, 1,25MM - 2" - 520,140	m	2,00
10.54	CURVA ZINCADA PESADA 3/4" - 520,168	unid	10,00
10.55	LUVA ZINCADA LEVE 3/4" - 520,038	unid	25,00
10.56	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5 MM E 2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 949307/2018, emitida em 28/09/2018



Certidão nº 949307/2018
 01/10/2018, 14:40

Chave de Impressão: aBDYb

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2018 e contém 10 folhas



Pedrosa Distribuidora Ltda
 Materiais de Escritório, Expediente, Escolar, Limpeza, Descartáveis em Geral
 CNPJ: 63.684.781/0001-09 I.E.:M04.115.263-8
 Av. Djalma Batista, nº 170 – Chapada – Cep. 69050-010
 Fone (0xx92) 2101-4400 – Fax (0xx92) 2101-4428
 Manaus-Amazonas
 Email: cesaropedrosa@gmail.com

10.57	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10a/250v 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00
10.58	LUMINARIA LED CALHA LAMPADA DE 2x18w	unid	1,00
10.59	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	5,00
10.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS			
10.2.1	LUMINARIA DE EMBUTIR MOD. FAA07-E414 LUMICENTER C/4 LAMP. FLUORESC. 14W E 2 REATOR ELETRONICO BI-VOLT	unid	36,00
10.2.2	LUMINARIA DE EMBUTIR MOD. FAA07-E LUMICENTER C/2 LAMP. FLUORESC. 28W E REATOR ELETRONICO BI-VOLT	unid	42,00
10.2.3	LUMINARIA DE SOBREPOR MOD. FAA07 - E LUMICENTER C/2 LAMP. FLUORESC. 28W E REATOR ELETRONICO BI-VOLT	unid	4,00
10.2.4	LUMINARIA TIPO ARANDELA MOD. AR22-S114 C/1 LAMP. FLUORESC. 14W E REATOR ELETRONICO BI-VOLT	unid	8,00
10.2.5	LUMINARIA DE EMBUTIR MOD. EF07-E226VJC C/2 LAMP. PL 26W E REATOR ELETRONICO BI-VOLT	unid	8,00
10.2.6	LUMINARIA DE EMBUTIR MOD. EF20-E226V C/2 LAMP. PL 26W E REATOR ELETRONICO BI-VOLT	unid	6,00
10.2.7	LUMINARIA DE EMBUTIR MOD. EF42-E12000840 LUMICENTER LED 29W 4000K	unid	2,00
10.2.8	LUMINARIAS DE SOBREPOR COM REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES	unid	275,00
10.3 INSTALAÇÕES DE CFTV E SOM			
10.3.1	ELETROCALHA PERFORADA 100X100X50CM, ACESSÓRIOS	m	245,00
10.3.2	PONTO DE CAMERA GIRATORIA	unid	15,00
10.3.3	PONTO DE CAMERA DOMO NO FORRO	unid	12,00
10.3.4	PONTO DE SOM NO TETO	unid	32,00
10.3.5	PONTO DE SOM NA PAREDE - TIPO CAIXA ACUSTICA PS600	unid	32,00
10.3.6	CONUNTO DE CAMERA IP WI-FI CAMERA IP WI-FI HD LENTE 4MM 720P 1 MEGAPIXEL 1280X720 ONVIF COM AUDIO	unid	25,00
10.3.7	CAIXA ACUSTICA EMBUTIR JBL SP6II A JBL6II - RETANGULAR DE TETO	unid	40,00
10.4 INSTALAÇÕES AR CONDICIONADO ATRIU E DE EQUIPAMENTOS			
10.4.1	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADA (MODULO TROCADOR DE CALOR E MODULO VENTILADOR) MULTI SPLIT 25,0 TR - 2 CICLO	unid	1,00
10.4.2	INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA 12,5 TR	unid	2,00
10.5 REDE FRIGORIFICA			
10.5.1	INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORIFICA PARA INTERLIGAÇÃO ENTRE AS UNIDADES EVAPORADORA E CONDENSADORA COM ISOLAMENTO TERMICO ESPESSURA 19MM 5/8" X 1/16"	m	20,00
10.5.2	INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORIFICA PARA INTERLIGAÇÃO ENTRE AS UNIDADES EVAPORADORA E CONDENSADORA COM ISOLAMENTO TERMICO ESPESSURA 19MM 1.1/8" X 1/16"	m	20,00
10.5.3	CARGA DE FLUIDO REFRIGERANTE R-410C	kg	25,00
10.6 INTERLIGAÇÃO ELETRICA			
10.6.1	INTERLIGAÇÃO ELETRICA PARA COMANDO ENTRE AS UNIDADES EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 25,0 TR - 2 CICLOS	m	20,00
10.6.2	INTERLIGAÇÃO ELETRICA PARA ALIMENTAÇÃO DE FORÇA ENTRE AS UNIDADES EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 25,0 TR - 2 CICLOS	m	10,00
10.7 INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS			
10.7.1	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA #24	kg	750,00
10.7.2	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA #26	kg	600,00
10.8 INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS DE DIFUSÃO			
10.8.1	INSTALAÇÃO DE DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO C/ REGISTRO TAM. 1.800MM	unid	10,00
10.8.2	INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE ALTA INDUÇÃO C/ REGISTRO TAM. 600X600MM	unid	4,00
10.8.3	INSTALAÇÃO DE GRELHA DE RETORNO C/ REGISTRO LxH - 1025X425MM	unid	4,00
10.8.4	INSTALAÇÃO DE LONA FLEXIVEL EM PVC - 100MM	m	15,00
10.8.5	DUTO FLEXIVEL 200MM X 25MM	m	22,00
10.8.6	ESTRUTURA METALICA EM VIGA TIPO U - 4" CHAPA DE AÇO CARBONO #14 CHAPA EXPANDIDA 3/16" COM PINTURA ANTI-CORROSIVA	m²	25,00
10.8.7	BANDEJA PARA COLETA DE AGUA CONDENSADA EM CHAPA GALVANIZADA #22 2.500X2.300X100MM	pç	1,00
10.9 INSTALAÇÕES DE AR COND. VENT. E AQUECIMENTO			
10.9.1	REVISÃO DE ELETRICA E MECANICA DE SPLITÃO DE 15 TR	serv.	2,00
10.9.2	COMPRESSOR DE 7,5 TR	unid	1,00
10.9.3	CONTATOR 32A - 220V	unid	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 949307/2018, emitida em 28/09/2018



Certidão nº 949307/2018
 01/10/2018, 14:40

Chave de Impressão: aBDYb

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2018 e contém 10 folhas



Pedrosa Distribuidora Ltda
 Materiais de Escritório, Expediente, Escolar, Limpeza, Descartáveis em Geral
 CNPJ: 63.684.781/0001-09 I.E.:M04.115.263-8
 Av. Djalma Batista, nº 170 – Chapada – Cep. 69050-010
 Fone (0xx92) 2101-4400 – Fax (0xx92) 2101-4428
 Manaus-Amazonas
 Email: cesaropedrosa@gmail.com

10.9.4	RELE DE SOBRECARGA 17 A25A	unid	4,00
10.9.5	CONTATOR 25A - 220V	unid	2,00
10.9.6	RELE DE SOBRECARGA 10E 16 A	unid	2,00
10.9.7	CARGA DE FLUIDO REFRIGERANTE R-22	kg	15,00
10.9.8	ISOLAMENTO TERMICO 3/4" X 19MM	m	20,00
10.9.9	FITA BLACKOUT - 50MM X 10M	rl	20,00
10.9.10	TERMOSTATO DIGITAL - 02 ESSTAGIOS 220V	pç	2,00
10.9.11	FILTRO DE AR G4 - 900X600X25MM	pç	4,00
10.10	INTERLIGAÇÃO ELETRICA		
10.10.1	INTERLIGAÇÃO ELETRICA PARA COMANDO ENTRE AS UNIDADES EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 15,0 TR - 2 CICLOS	m	60,00
10.11	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS		
10.11.1	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA #24	kg	570,00
10.11.2	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA #26	kg	943,00
10.11.3	DESINSTALAÇÃO DOS ACESSORIOS E DA REDE DE DUTOS EXISTENTES	kg	1.500,00
10.12	INSTALAÇÕES DE ACESSORIOS DE DIFUSÃO		
10.12.1	INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE ALTA INDUÇÃO C/ REGISTRO TAM. 425X425MM	unid	2,00
10.12.2	INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE ALTA INDUÇÃO C/ REGSITRO TAM. 600X600MM	unid	12,00
10.12.3	INSTALAÇÃO DE GRELHA DE RETORNO C/ REGISTRO LxH - 1225X525MM	unid	4,00
10.12.4	INSTALAÇÃO DE TOMADA DE AR EXTERNO, FILTRO G1 LAVAVEL, BxH - 785x330MM	unid	1,00
10.12.5	INSTALAÇÃO DE DAMPER SOBRE PRESSÃO, FLUXO TURBULENTO, B Xh - 800X400mm	unid	2,00
10.12.6	INSTALAÇÃO DE LONA FLEXIVEL EM PVC - 100MM	m	10,00
10.12.7	INSTALAÇÃO DE TELA GALVANIZADA 35x35x2,5mm	unid	1,00
10.12.8	DUTO FLEXIVEL 200MM X 25MM	m	8,00
10.12.9	DUTO FLEXIVEL 250MM X 25MM	m	48,00
11.0	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PANICO		
11.1	SERVIÇO DE RECARGA DE EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUIMICO SECO PRESSURIZADO - CAPACIDADE 8 KG	unid	8,00
11.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE INCENDIO MANUAL COM CRGA DE PÓ QUIMICO SECO PRESSURIZADO (PQS) CAPACIDADE 12KG, CLASSE BC	unid	8,00
11.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE INCENDIO MANUAL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 10 L, CLASSE A	unid	4,00
11.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE INCENDIO MANUAL COM CARGA DE GAS CARBONICO - CO2, CAPACIDADE 6KG, CLASSE BC	unid	4,00
12.0	SINALIZAÇÃO / SAIDA DE EMERGENCIA		
12.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE EMERGENCIA - SAIDA LATERAL DIREITA	unid	4,00
12.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE EMERGENCIA - SAIDA LATERAL ESQUERDA	unid	3,00
12.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE EMERGENCIA - SAIDA DE EMERGENCIA	unid	4,00
12.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE EMERGENCIA - SAIDA DE EMERGENCIA - SIGA EM FRENTE	unid	4,00
12.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE EMERGENCIA - SAIDA DE EMERGENCIA - DESCE ESCADA A DIREITA	unid	2,00
12.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE EMERGENCIA - SAIDA DE EMERGENCIA - DESCE ESCADA A ESQUERDA	unid	2,00
12.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DO TIPO DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO - 20X30CM	unid	4,00
12.8	FORNECIMENTO DE FITA DEMARCAÇÃO SOLO AMARELA 50MM x 30M	m	128,00
12.9	FITA DEMARCAÇÃO SOLO VERMELHA 50mm x 30m	m	128,00
12.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DO TIPO DE EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUIMICO SECO PRESSURIZADO - 20 x 30 cm	unid	16,00
12.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DO TIPO DE EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - 20 x 30 cm	unid	8,00
12.1	SISTEMA DE DETECÇÃO DE FUMAÇA E ALARME DE INCÊNDIO		
12.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME ENDERAÇAVÉL COM 04 LAÇOS 500 END CAE500	unid	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 949307/2018, emitida em 28/09/2018



Certidão nº 949307/2018
 01/10/2018, 14:40

Chave de Impressão: aBDYb

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2018 e contém 10 folhas



Pedrosa Distribuidora Ltda
 Materiais de Escritório, Expediente, Escolar, Limpeza, Descartáveis em Geral
 CNPJ: 63.684.781/0001-09 I.E.:M04.115.263-8
 Av. Djalma Batista, nº 170 – Chapada – Cep. 69050-010
 Fone (0xx92) 2101-4400 – Fax (0xx92) 2101-4428
 Manaus-Amazonas
 Email: cesaropedrosa@gmail.com

12.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V / 5A	unid	2,00
12.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA ENDERAÇAVÉL	unid	20,00
12.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR TERMICO ENDERAÇAVÉL	unid	2,00
12.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL ENDERAÇAVÉL PARA ALARME DE EMERGENCIA TIPO QUEBRA VIDRO	unid	12,00
12.1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE AUDIOVISUAL ENDERAÇAVÉL PARA ALARME DE EMERGENCIA	unid	12,00
12.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FONTE AMPLIFICADORA ENDERAÇAVÉL (COM BATERIA)	unid	1,00
12.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INDICAÇÃO DE ACIONADORES DO ALARME DE EMERGENCIA - 15 X 20 CM	unid	12,00
12.1.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO BLINDADO 0,6 KV FLEXIVEL 3X1,5MM PARA SISTEMA DE ALARME DE EMERGENCIA NA COR VERMELHA	m	670,00
12.2 SISTEMA DE HIDRANTE			
12.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA DE SOBREP/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/ CESTA INTERNA PARA MANGUEIRA, PINTURA ELETROTASTICA VERMELHA	unid	1,00
12.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA 2. 1/2" x 15 M PREDIAL METAL CASTY COM ENGATE RAPIDO	unid	2,00
12.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR ENGATE RAPIDO STORZ - ROSCAS INTERNAS 2. 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS	unid	1,00
12.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGUICHO JATO SOLIDO 2. 1/2" 16mm	unid	1,00
12.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO GLOBO 45°, D = 2. 1/2" PREDIAL METAL	unid	1,00
12.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1. 1/2" X 2. 1/2"	unid	1,00
12.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NIPLE PARALELO GALVANIZADO 2. 1/2"	unid	1,00
12.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2. 1/2"	unid	1,00
12.3 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			
12.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE MERGENCIA COM 30 LEDS	unid	16,00
12.4 INFRA - ESTRUTURA			
12.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO ZINCADO DE 3/4"	m	89,00
12.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO ZINCADO DE 1"	m	12,00
12.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA ZINCADA DE 3/4"	m	89,00
12.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA ZINCADA DE 1"	unid	3,00
12.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRATIPO D COM CUNHA DE 3/4", COM PARAFUSO	unid	132,00
12.4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRATIPO D COM CUNHA DE 1", COM PARAFUSO	unid	8,00
12.4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° ZINCADA DE 3/4"	unid	90,00
12.4.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° ZINCADA DE 1"	unid	2,00
12.4.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR DE 3/4" (1 CONDULETE MULTIPLO EM ALUMINIO TIPO "L" DE 3/4", 2 CONECTORES PARA CONDULETE MULTIPLO DE 3/4", 3 TAMPÕES PARA CAIXA MULTIPLA DE 3/4" TAMPÁ CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE DE 3/4")	unid	8,00
12.4.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL DE 3/4" (1 CONDULETE MULTIPLO EM ALUMINIO TIPO "L" DE 3/4", 2 CONECTORES PARA CONDULETE MULTIPLO DE 3/4", 3 TAMPÕES PARA CAIXA MULTIPLA DE 3/4" TAMPÁ CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE DE 3/4")	unid	10,00
12.4.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB DE 3/4" (1 CONDULETE MULTIPLO EM ALUMINIO TIPO "L" DE 3/4", 2 CONECTORES PARA CONDULETE MULTIPLO DE 3/4", 3 TAMPÕES PARA CAIXA MULTIPLA DE 3/4" TAMPÁ CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE DE 3/4")	unid	33,00
12.4.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C DE 3/4" (1 CONDULETE MULTIPLO EM ALUMINIO TIPO "L" DE 3/4", 2 CONECTORES PARA CONDULETE MULTIPLO DE 3/4", 3 TAMPÕES PARA CAIXA MULTIPLA DE 3/4" TAMPÁ CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE DE 3/4")	unid	17,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 949307/2018, emitida em 28/09/2018



Certidão nº 949307/2018
 01/10/2018, 14:40

Chave de Impressão: aBDYb

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2018 e contém 10 folhas



Pedrosa Distribuidora Ltda
 Materiais de Escritório, Expediente, Escolar, Limpeza, Descartáveis em Geral
 CNPJ: 63.684.781/0001-09 I.E.:M04.115.263-8
 Av. Djalma Batista, nº 170 – Chapada – Cep. 69050-010
 Fone (0xx92) 2101-4400 – Fax (0xx92) 2101-4428
 Manaus-Amazonas
 Email: cesaropedrosa@gmail.com

12.4.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T DE 3/4" (1 CONDULETE MULTIPLO EM ALUMINIO TIPO "L" DE 3/4", 2 CONECTORES PARA CONDULETE MULTIPLO DE 3/4", 3 TAMPÕES PARA CAIXA MULTIPLA DE 3/4" TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE DE 3/4")	unid	78,00
12.4.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X DE 3/4" (1 CONDULETE MULTIPLO EM ALUMINIO TIPO "L" DE 3/4", 2 CONECTORES PARA CONDULETE MULTIPLO DE 3/4", 3 TAMPÕES PARA CAIXA MULTIPLA DE 3/4" TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE DE 3/4")	unid	4,00
12.4.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E DE 3/4" (1 CONDULETE MULTIPLO EM ALUMINIO TIPO "L" DE 3/4", 2 CONECTORES PARA CONDULETE MULTIPLO DE 3/4", 3 TAMPÕES PARA CAIXA MULTIPLA DE 3/4" TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE DE 3/4")	unid	132,00
12.4.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25mm (3/4") FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXÕES	m	26,00
13.0	SISTEMA DE COMUNICAÇÃO DE DADOS E TELEFONIA		
13.1	INFRA-ESTRUTURA		
13.1.1	ELETROCALHA GALVANIZADA 300x50mm	m	40,00
13.1.2	CURVA DE 90° PARA ELETROCALHA GALVANIZADA DE 300x50mm	pç	3,00
13.1.3	ELETROCALHA GALVANIZADA 100x50mm	m	32,00
13.1.4	CURVA DE 90° PARA ELETROCALHA GALVANIZADA DE 300x50mm	pç	2,00
13.1.5	ELETRODUTO DE 3/4	m	60,00
13.1.6	CURVA DE 90° PARA ELETRODUTO DE 3/4	pç	6,00
13.1.7	CONECTOR RJ-45 CAT. 6, FÊMEA, PINO - OURO, OITO VIAS, EIA/TIA 568-A	pç	26,00
13.1.8	CABO UTP CAT6, 4 PARES TRANCADOS, 24AWG, CAPA DE PVC	m	1.900,00
13.1.9	PATCH CORD. 2,5 m COM CAPA	pç	26,00
13.1.10	BRACEIRA PLASTICA - TIPO HELLERMANN - T18-S UNIDADES DE MIL	pç	500,00
13.1.11	ETIQUETAS AUTO-ADESIVAS E IDENTIFICADORES DAS TOMADAS DE ACESSO	unid	27,00
13.1.12	CAIXA DE DERIVAÇÃO COM ENTRADA PARA ELETRODUTO DE 3/4 EMBUTIDA NA PAREDE	unid	2,00
13.1.13	CABO CI. 0,50mm COM 100 PARES	m	120,00
13.2	RACK'S, EQUIPAMENTOS		
13.2.1	RACK PADRÃO 19", 44 UR, TETO COM VENEZIANAS, ÇATERAIS REMOVIVEIS, GABINETES COM MOLDURA BASCULANTE DE MONTAGEM EM SEGUNDO PLANO, RODIZIOS DE CELERON, PORTAS TRASEIRAS COM VENEZIANAS, PORTA FRONTAL ACRILICO	UNID	15,00
13.2.2	CALHA DE TOMADAS COM FILTRO PARA INST. EM RACK C/ 8 TOMADAS 2P +T, PIAL 54315	pç	1,00
13.2.3	GUIA HORIZONTAL DE CABOS PARA RACK 19" "CABLE MANAGER" REF. AMP	pç	1,00
13.2.4	PACTH-PANNEL, 24 PORTAS, CAT. 6, EAI/TIA 564-A, P/RACK DE 19", REF. AMP	pç	1,00
13.2.5	AFERIÇÃO E CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO ESTRUTURADO, INTERLIGAÇÕES E ESTES COMPLEMENTARES	m	2.000,00
13.2.6	INTERLIGAÇÃO DO SISTEMA TELEFONICO/CONEXÃO CENTRAL TELEFONICA ATIVAÇÃO DO SISTEMA TOMADAS ESTRUTURADAS DE REDE DE LÓGICA	unid	100,00
13.2.7	INSTALAÇÃO CONCERTINA	m²	400,00
13.2.8	INSTALAÇÃO DE CÂMARA DE CFTV	unid	20,00
13.2.9	INSTALAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA	M	600,00
14.0	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO DE PISOS		
14.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX 304 POLIDO, COM SINALIZAÇÃO EM BRAILE E ANEL, COM 02 BARRAS DE PEGA MÃO EM TUBOS DE 40MM, PÉS DE 40MM COM PROLONGADORES DE 5/8. (RAMPA E ESCADA MODELO 02) MÃO AÇO INOXIDÁVEL H=92CM	m	140,00
14.2	PISO TÁTIL DE ALERTA EM LADRILHO HIDRAULICO EM CONCRETO 25X25CM	m²	16,40
14.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM LADRILHO EM CONCRETO 25X25CM	m²	2,92
14.4	PINTURA DE PISO DUAS DEMAOS	m²	62,77
14.5	GUIA DE BALIZAMENTO	m	50,00
14.6	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4 COM BRACADEIRA COM SINALIZAÇÃO EM BRAILE E ANEL, COM 02 BARRAS DE PEGA MÃO EM TUBOS DE 40MM, PÉS DE 40MM COM PROLONGADORES DE 5/8	m	222,00
14.7	PINTURA AUTOMOTIVA NA COR PRATA EM CORRIMÃO METALICO	m²	212,00
14.1	SINALIZAÇÕES DE PISOS		
14.1.1	PISO TÁTIL DE ALERTA EMBORRACHADO 25X25CM	m²	51,19
14.1.2	PISO TÁTIL DIRECIONAL EMBORRACHADO 25X25CM	m²	102,05
14.1.3	FAIXA DE SINALIZAÇÃO VISUAL EM ESCADAS E=3CM	m	66,04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 949307/2018, emitida em 28/09/2018



Certidão nº 949307/2018
 01/10/2018, 14:40

Chave de Impressão: aBDYb

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2018 e contém 10 folhas



Pedrosa Distribuidora Ltda
 Materiais de Escritório, Expediente, Escolar, Limpeza, Descartáveis em Geral
 CNPJ: 63.684.781/0001-09 I.E.:M04.115.263-8
 Av. Djalma Batista, nº 170 – Chapada – Cep. 69050-010
 Fone (0xx92) 2101-4400 – Fax (0xx92) 2101-4428
 Manaus-Amazonas
 Email: cesaropedrosa@gmail.com

15.0 INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS, LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS			
15.1	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E 74165/001 INSTALAÇÃO	m	36,00
15.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES E FORNECIMENTO	m	15,00
15.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E FORNECIMENTO	m	32,00
15.4	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3,00
15.5	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,00
15.6	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	14,00
15.7	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	5,00
15.8	REGISTRO GAVETA 1 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00
15.9	DISPENSER DE PAPEL TOALHA	unid	10,00
15.10	PORTA PAPEL	unid	10,00
15.11	SABONETEIRA	unid	10,00
15.12	BACIA SANITARIA LOUÇA ADAPTADA PARA PNE	unid	5,00
15.13	BARRA DE APOIO DE 80	unid	5,00
15.14	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO	unid	10,00
15.15	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVS, VÁLVULA E ENGATE FGLEXIVEL 30 CM E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	7,00
16.0 COBERTURA			
16.1	COBERTURA e Içamento com telha Galvanizada, perfil trapezoidal Sanduiche, Poliuretano, Pintada 2 Faces, e=0,5 mm, altura 70 mm, largura útil 1000 mm e largura nominal 1056 mm	m²	1.000,00
16.2	COBERTURA e Içamento com telha em Aço Zincado, perfil trapezoidal, e=0,5 mm, largura útil 1000 mm e largura nominal 1056 mm.	m²	860,00
16.3	Platibanda em telha trapezoidal de alumínio, e=3 mm, altura 50 mm, largura útil 1000 mm e largura nominal 1056 mm	m²	137,00
16.4	Calha Metálica de chapa galvanizada nº 20 (60 x 80)	m²	93,00
16.5	Estruturas Metálica com Perfil Metálico de 4" a 8" tipo U para confecção de Trelças e tesouras,	m	3.675,00
16.6	Aparelhamento das estrutura metálica (tesouras, trelças, perfil, etc)	m²	956,00
16.7	Instalação de Película proteção tipo insul filme	m²	233,00
17.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
17.1 PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO			
17.1.1	Mobilização/Desmobilização de equipamentos	vb	1,00
17.1.2	Canteiro de serviço e instalação da perfuratriz	unid	1,00
17.1.3	Perfuração e Completação 00 a 150 metros (12 1/4")	m	150,00
17.1.4	Aluguel de Gerador e combustível	unid	1,00
17.1.5	REVESTIMENTO GEO STD 150mm x 04m	pç	21,50
17.1.6	REVESTIMENTO GEO STD 150mm x 04m - FILTROS	pç	16,00
17.1.7	CAP GEO STD 150 FEMEA	pç	1,00
17.1.8	CAP GEO STD 150 MACHO	pç	1,00
17.1.9	GEOPLUS - Viscosificante de alto rendimento em emulsão à base de polímero sintético	kg	40,00
17.1.10	HEXA T	kg	25,00
17.1.11	CELUTROL - Lubrificante CMC (sódio carboximetilcelulose) para fluidos de perfuração	kg	8,00
17.1.12	TUBO PN 80 IRRIGAÇÃO 50 M 2"	m	30,00
17.1.13	CIMENTO CII E 32 50KG	sc	4,00
17.1.14	AREIA LAVADA PENEIRADA	m³	11,00
17.1.15	TUBO COLETOR 400MM	m	6,00
17.1.16	CENTRALIZADOR 150	pç	11,00
17.1.17	LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA E CIMENTAÇÃO	unid	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 949307/2018, emitida em 28/09/2018



Certidão nº 949307/2018
 01/10/2018, 14:40

Chave de Impressão: aBDYb

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2018 e contém 10 folhas



Pedrosa Distribuidora Ltda
 Materiais de Escritório, Expediente, Escolar, Limpeza, Descartáveis em Geral
 CNPJ: 63.684.781/0001-09 I.E.:M04.115.263-8
 Av. Djalma Batista, nº 170 – Chapada – Cep. 69050-010
 Fone (0xx92) 2101-4400 – Fax (0xx92) 2101-4428
 Manaus-Amazonas
 Email: cesaropedrosa@gmail.com

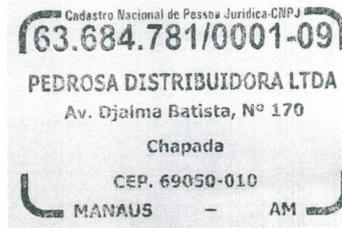
17.1.18	Análise sedimentológica amostras metro a metro, teste de bombeamento escalando 3 etapas, Cálculo da Curva Característica, Perfil Construtivo e Perfil de Tempo de Perfuração, Vazões Recomendada e Máxima Explotável, Definição dos Níveis Estático e Dinâmico, Especificação de Fluidos de Perfuração e Meio Ambiente e Análise Físico-Química Bacteriológica da Água	unid	1,00
17.0	LIMPEZA DA OBRA		
17.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	1.851,44

4.0 - Prazo de Execução: 03 (três) anos.

5.0 - Local: Manaus/AM

6.0 - Responsabilidade Técnica: Eng° Civil HALLHITON MACIEL GEBER CREA/AM 8017-D

CÉSAR DE OLIVEIRA PEDROSA
 SÓCIO-PROPRIETÁRIO
 CPF.: 147.064.742-72



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 949307/2018, emitida em 28/09/2018



Certidão nº 949307/2018
 01/10/2018, 14:40

Chave de Impressão: aBDYb

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2018 e contém 10 folhas