



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

**CREA-PE**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**2220513651/2020**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

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 de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **VICTOR HUGO ALBUQUERQUE ALHEIROS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **VICTOR HUGO ALBUQUERQUE ALHEIROS**  
 Registro: **1817217224PE** RNP: **1817217224**  
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PE20200522910** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/07/2020** Baixada em: **24/07/2020**  
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
 Empresa contratada: **R&M CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **COMANDO DA MARINHA** CPF/CNPJ: **00.394.502/0133-94**  
 Endereço do contratante: **AVENIDA AVENIDA OLINDA DOM HÉLDER CÂMARA, S/N** Nº: s/n  
 Complemento: Bairro: **SALGADINHO**  
 Cidade: **OLINDA** UF: **PE** CEP: **53110901**  
 Contrato: **01/2019** Celebrado em: **02/10/2019**  
 Valor do contrato: **R\$ 644.227,41** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
 Ação institucional: **Outros**  
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA AVENIDA OLINDA DOM HÉLDER CÂMARA, S/N** Nº: s/n  
 Complemento: Bairro: **SALGADINHO**  
 Cidade: **OLINDA** UF: **PE** CEP: **53110901**  
 Data de início: **28/10/2019** Conclusão efetiva: **28/01/2020**  
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
 Proprietário: **COMANDO DA MARINHA** CPF/CNPJ: **00.394.502/0133-94**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO SISTEMAS ESTRUTURAIS > #29275 - ESTRUTURA 56 - Execução de Reparo 1039.28 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO SISTEMAS ESTRUTURAIS > #29278 - ARTEFATOS DE CONCRETO 56 - Execução de Reparo 1039.28 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #29643 - REFORMA 56 - Execução de Reparo 1039.28 metro quadrado;**

#### Observações

Obra de recuperação estrutural das instalações das piscinas da Escola de Aprendizes Marinheiro de Pernambuco no endereço citado.

#### Informações Complementares

- Esta certidão refere-se aos serviços realizados conforme quantitativos constantes do atestado anexo.
- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens aterramento, rele fotoelétrico, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 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 2220513651/2020**

**04/08/2020, 14:25**

**CY34z**

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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.

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://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: CY34z





MARINHA DO BRASIL

ESCOLA DE APRENDIZES-MARINHEIROS DE PERNAMBUCO

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a R&M Construtora - EIRELI EPP, empresa sediada na A v. Severino Pereira de Oliveira 1391 - Pau Amarelo - Paulista - PE, inscrita no CNPJ sob o nº 18.914.388/0001-00, executou satisfatoriamente conforme planilha em anexo para a **A ESCOLA DE APRENDIZES-MARINHEIROS DE PERNAMBUCO (EAMPE)**, com sede na Avenida Olinda Dom Hélder Câmara, s/nº, Bairro Salgadinho – Olinda – PE CEP 53.110-901, inscrito no CNPJ sob o nº 00.394.502/133-94, a obra de **RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS INSTALAÇÕES DA PISCINA DA ESCOLA DE APRENDIZES- MARINHEIROS DE PERNAMBUCO - EAMPE**, conforme planilha em anexo.

### 1- PERÍODO DO CONTRATO

- a. **Início:** 28/10/2019
- b. **Término:** 28/01/2020

### 02- Nº DO CONTRATO

- a. 01/2019

### 3- VALOR DO CONTRATO

- a. R\$ 644.227,41 (Seiscentos e quarenta e quatro mil, duzentos e vinte e sete reais e quarenta e um centavos)

### 4- RESPONSÁVEL TÉCNICO E ART

- a. Victor Hugo Albuquerque Alheiros – Eng Civil – CREA: 181.721.722-4 – ART nº: PE20200522910

Recife, 23 de Julho de 2020

  
**CAIO Julio CEZAR Alves dos Prazeres**  
 Eng. Civil - CREA-PE 181.738.641-7  
 Primeiro-Tenente (RM2-EN)



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220513651/2020, emitida em 04/08/2020



Certidão nº 2220513651/2020  
 04/08/2020, 14:28  
 Chave de Impressão: CY34z  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2020 e contém 9 folhas





## MARINHA DO BRASIL

## ESCOLA DE APRENDIZES-MARINHEIROS DE PERNAMBUCO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	un	QUANT.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	8,00
1.2	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	un	1,00
1.3	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	un	1,00
1.4	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	24,00
1.5	004	ART'S DE FISCALIZAÇÃO E DE EXECUÇÃO	m²	2,00
1.6	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	316,80
1.7		<b>DEMOLIÇÕES</b>		
1.7.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	215,40
1.7.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.344,69
1.7.3	001	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA COM BOTA-FORA	m³	144,95
1.7.4	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	13,06
1.7.5	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	144,95
1.7.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4,41

*Ass. Projes*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220513651/2020, emitida em 04/08/2020



Certidão nº 2220513651/2020  
04/08/2020, 14:28  
Chave de Impressão: CY34z

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2020 e contém 9 folhas







## MARINHA DO BRASIL

## ESCOLA DE APRENDIZES-MARINHEIROS DE PERNAMBUCO

1.7.7	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	2,00
1.7.8	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	47,30
2.0		<b>ESTRUTURA</b>		
2.1	92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	92,46
2.2	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	m³	10,70
2.3	90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	10,70
2.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	10,70
2.5	2106235	ESCORAMENTO METÁLICO COM QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO - CAPACIDADE DE CARGA DE 2,0 A 3,8 T/M² - QUADRO DE 1,0 X 1,0 X 1,2 M	m³	284,00
2.6	83730	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	m²	50,37
2.7	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	100,75
3.0		<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>		
3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	351,16

*Caio Ragozes*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220513651/2020, emitida em 04/08/2020



Certidão nº 2220513651/2020  
04/08/2020, 14:28  
Chave de Impressão: CY34z

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2020 e contém 9 folhas





## MARINHA DO BRASIL

## ESCOLA DE APRENDIZES-MARINHEIROS DE PERNAMBUCO

3.2	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	188,38
3.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	351,16
3.4	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	188,38
3.5	003	FIXAÇÃO DE TELA DE FIBRA DE VIDRO	m²	500,88
3.6	002	NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	m	145,50
3.7	98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	m²	188,38
3.8	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	184,76
3.9	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	13,68
4.0		PISOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220513651/2020, emitida em 04/08/2020



Certidão nº 2220513651/2020  
04/08/2020, 14:28  
Chave de Impressão: CY34z

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2020 e contém 9 folhas

*Caio Prayres*







## MARINHA DO BRASIL

## ESCOLA DE APRENDIZES-MARINHEIROS DE PERNAMBUCO

4.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1.020,55
4.2	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	m²	1.039,28
4.3	005	COMPOSIÇÃO 005 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA ÁREAS EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS COM REJUNTE EPOXI.	m²	500,88
4.4	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	823,74
4.5	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS. AF_06/2018	m²	42,46
4.6	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	2,10
4.7	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	94,60
5.0		<b>COBERTA</b>		
5.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	95,40
5.2	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	231,11
5.3	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	un	4,00

*Caro Praxys*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220513651/2020, emitida em 04/08/2020

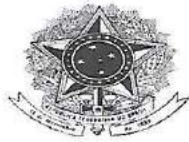


Certidão nº 2220513651/2020  
04/08/2020, 14:28

Chave de Impressão: CY34z

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2020 e contém 9 folhas





## MARINHA DO BRASIL

## ESCOLA DE APRENDIZES-MARINHEIROS DE PERNAMBUCO

6.0		<b>ESQUADRIAS</b>		
6.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	16,41
7.0		<b>PINTURA</b>		
7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.268,20
7.2	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	1.268,20
7.3	84662	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	m²	62,63
7.4	75889	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	m²	95,40
8.0		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ILUMINAÇÃO)</b>		
8.1	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	un	1,00
8.2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	un	8,00
8.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	4,00
8.4	001	ELÉTRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO COMPACTADO DAS VALAS, SEÇÃO MÉDIA DE 20X40CM (LXH)	m	107,00
8.5	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	321,00
8.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	108,00

*Caro Prognos*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220513651/2020, emitida em 04/08/2020



Certidão nº 2220513651/2020  
04/08/2020, 14:28  
Chave de Impressão: CY34z

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2020 e contém 9 folhas







## MARINHA DO BRASIL

## ESCOLA DE APRENDIZES-MARINHEIROS DE PERNAMBUCO

8.7	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4", P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	44,00
8.8	83478	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	un	16,00
8.9	72278	LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	16,00
8.10	72281	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	un	16,00
8.11	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00
8.12	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	un	1,00
8.13	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	un	5,00
9.0		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		
9.1	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	96,95
9.2	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	un	13,00
9.3	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220513651/2020, emitida em 04/08/2020



Certidão nº 2220513651/2020  
04/08/2020, 14:28  
Chave de Impressão: CY34z

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2020 e contém 9 folhas

*Caio Rozas*







## MARINHA DO BRASIL

## ESCOLA DE APRENDIZES-MARINHEIROS DE PERNAMBUCO

9.4	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	2,00
9.5	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	un	2,00
9.6	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	2,00
9.7	006	CHUVEIRO COMUM CORPO PLASTICO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	11,00
9.8	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	11,00
9.9	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	un	16,00
9.10	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un	2,00
9.11	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un	9,00
9.12	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00
9.13	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	un	11,00

*Claudio Rangel*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220513651/2020, emitida em 04/08/2020



Certidão nº 2220513651/2020  
04/08/2020, 14:28  
Chave de Impressão: CY34z

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2020 e contém 9 folhas





## MARINHA DO BRASIL

## ESCOLA DE APRENDIZES-MARINHEIROS DE PERNAMBUCO

9.14	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	0,48
9.15	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un	2,00
9.16	007	RETIRADA, DESMONTAGEM, MANUTENÇÃO, MONTAGEM, REINSTALAÇÃO E ALINHAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS HORIZONTAIS DE 200 ATÉ 500CV, SEM FORNECIMENTO DE PEÇAS	H	8,00
10.0		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
10.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	823,74
10.2	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL REFORÇADO COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	un	5,00
11.0		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
11.1	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,30
11.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3,00
12.0		<b>SERVIÇOS EXTRAS</b>		
12.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	500,88
12.2	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	1.324,62

*Caro Provisor*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220513651/2020, emitida em 04/08/2020



Certidão nº 2220513651/2020  
04/08/2020, 14:28  
Chave de Impressão: CY34z

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2020 e contém 9 folhas

