



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

**CREA-PE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**2220441842/2016**

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 **CARLOS AURELIO DIAS PEREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS AURELIO DIAS PEREIRA**

Registro: **PE007499 PE**

RNP: **1802190317**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **189494122015** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **07/12/2015** Baixada em:  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **HARPIA CONSTRUCAO, COMERCIO E SERVICOS EIRELI - EPP**

Contratante: **SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEI** CPF/CNPJ: **11.448.933/0001-62**  
Endereço do contratante: **OUTROS RODOVIA PE 60 KM 10 -** Nº: **SN**  
Complemento: **Bairro: ENGENHO MASSANGANA**  
Cidade: **IPOJUCA** UF: **PE** CEP: **55.590-972**  
Contrato: **50/2015** Celebrado em:  
Valor do contrato: **R\$ 5.435.440,28** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**  
Endereço da obra/serviço: **OUTROS RODOVIA PE 60 KM 10 -** Nº: **SN**  
Complemento: **Bairro: ENGENHO MASSANGANA**  
Cidade: **IPOJUCA** UF: **PE** CEP: **55.590-972**  
Data de início: **23/11/2015** Conclusão efetiva: **22/03/2016**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEI** CPF/CNPJ: **11.448.933/0001-62**  
Atividade Técnica:

**Observações**

EXECUÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: PÚBLICO, 4 MÊS RESUMO DO CONTRATO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA DE SUAPE. -

Número da ART: **PE20160074539** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **20/09/2016** Baixada em:  
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **HARPIA CONSTRUCAO, COMERCIO E SERVICOS EIRELI - EPP**

Contratante: **SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEI** CPF/CNPJ: **11.448.933/0001-62**  
Endereço do contratante: **OUTROS RODOVIA PE 60 KM 10 -** Nº: **SN**  
Complemento: **Bairro: ENGENHO MASSANGANA**  
Cidade: **IPOJUCA** UF: **PE** CEP: **55590972**  
Contrato: **50/2015** Celebrado em: **16/11/2015**  
Valor do contrato: **R\$ 5.435.440,28** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **PE - 60 KM 10** Nº: **sn**  
Complemento: **Bairro: Eng. Massangana**  
Cidade: **Ipojuca** UF: **PE** CEP: **55590000**  
Coordenadas Geográficas: **-8.462749, -35.082858**  
Data de início: **23/11/2015** Conclusão efetiva: **19/06/2016**  
Finalidade:  
Proprietário: **SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEI** CPF/CNPJ: **11.448.933/0001-62**  
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #30367 - PÚBLICO 42 - Execução de Obra Técnica 90.00 dia;**

**Observações**

EXECUÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: PÚBLICO, 4 MÊS RESUMO DO CONTRATO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA DE SUAPE. - 1º TERMO ADITIVO DE PRAZO 90 DIAS CORRIDOS, EXPIRANDO-SE EM 19/06/2016

Número da ART: **PE20160075001** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **21/09/2016** Baixada em:  
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **HARPIA CONSTRUCAO, COMERCIO E SERVICOS EIRELI - EPP**





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

**CREA-PE**

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

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**2220441842/2016**

Atividade concluída

Contratante: **SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEI** CPF/CNPJ: 11.448.933/0001-62  
Endereço do contratante: OUTROS RODOVIA PE 60 KM 10 - Nº: SN  
Complemento: Bairro: ENGENHO MASSANGANA  
Cidade: IPOJUCA UF: PE CEP: 55590972  
Contrato: 50/2015 Celebrado em: 16/11/2015  
Valor do contrato: R\$ 6.040.042,35 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: PE - 60 KM 10 Nº: sn  
Complemento: Bairro: Eng. Massangana  
Cidade: Ipojuca UF: PE CEP: 55590000  
Coordenadas Geográficas: -8.462749, -35.082858  
Data de início: 23/11/2015 Conclusão efetiva: 19/06/2016  
Finalidade:  
Proprietário: **SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEI** CPF/CNPJ: 11.448.933/0001-62  
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #30367 - PÚBLICO 42 - Execução de Obra Técnica 90.00 dia;**

**Observações**

EXECUÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: PÚBLICO, 4 MÊS RESUMO DO CONTRATO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA DE SUAPE. - 1º TERMO ADITIVO DE PRAZO 90 DIAS CORRIDOS, EXPIRANDO-SE EM 19/06/2016 2º TERMO ADITIVO DE VALOR.

Número da ART: **PE20160084974** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/11/2016 Baixada em:  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **HARPIA CONSTRUCAO, COMERCIO E SERVICOS EIRELI - EPP**

Contratante: **SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEI** CPF/CNPJ: 11.448.933/0001-62  
Endereço do contratante: OUTROS RODOVIA PE 60 KM 10 - Nº: SN  
Complemento: Bairro: ENGENHO MASSANGANA  
Cidade: IPOJUCA UF: PE CEP: 55590972  
Contrato: 50/2015 Celebrado em: 16/11/2015  
Valor do contrato: R\$ 6.040.042,35 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: PE - 60 KM 10 Nº: sn  
Complemento: Bairro: Eng. Massangana  
Cidade: Ipojuca UF: PE CEP: 55590000  
Coordenadas Geográficas: -8.462749, -35.082858  
Data de início: 23/11/2015 Conclusão efetiva: 27/10/2016  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: **SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEI** CPF/CNPJ: 11.448.933/0001-62  
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #30367 - PÚBLICO 42 - Execução de Obra Técnica 120.00 dia;**

**Observações**

EXECUÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: PÚBLICO, 4 MÊS RESUMO DO CONTRATO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA DE SUAPE. - 3º TERMO ADITIVO DE PRAZO, EXPIRANDO-SE 27/10/2016.

Número da ART: **PE20160086681** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/11/2016 Baixada em: 08/11/2016  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **HARPIA CONSTRUCAO, COMERCIO E SERVICOS EIRELI - EPP**

Contratante: **SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEI** CPF/CNPJ: 11.448.933/0001-62  
Endereço do contratante: OUTROS RODOVIA PE 60 KM 10 - Nº: SN  
Complemento: Bairro: ENGENHO MASSANGANA  
Cidade: IPOJUCA UF: PE CEP: 55590972  
Contrato: 50/2015 Celebrado em: 16/11/2015  
Valor do contrato: R\$ 6.517.141,51 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: PE - 60 KM 10 Nº: sn  
Complemento: Bairro: Eng. Massangana  
Cidade: Ipojuca UF: PE CEP: 55590000  
Coordenadas Geográficas: -8.462749, -35.082858  
Data de início: 23/11/2015 Conclusão efetiva: 27/10/2016  
Finalidade:







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

**CREA-PE**

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

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**2220441842/2016**

Atividade concluída

Proprietário: SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEI

CPF/CNPJ: 11.448.933/0001-62

Atividade Técnica: 7 - **EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #30367 - PÚBLICO 42 - Execução de Obra Técnica 120.00 dia;

**Observações**

EXECUÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: PÚBLICO, 4 MÊS RESUMO DO CONTRATO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA DE SUAPE. - REFERENTE A 4º TERMO DE ADITIVO DE VALOR

**Informações Complementares**

- O profissional não possui atribuições para sistema de refrigeração.
- O profissional não possui atribuições para: sistema de refrigeração.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 19 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 2220441842/2016**

**11/11/2016**

**6CZx5**

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://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 6CZx5





SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEÍROS

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1. OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA DE SUAPE.
2. LOCAL: RODOVIA PE 60 KM 10, S/N – ENGENHO MASSANGANA - IPOJUCA
3. FIRMA: HARPIA CONSTRUÇÃO, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-EPP
4. CONTRATO Nº 050/2015
5. CUSTO TOTAL: R\$ 6.517.141,51
6. PRAZO: 23/11/2015 A 27/10/2016
7. CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA DE SUAPE.

O Responsável abaixo assinado, reunida juntamente com o Representante da Contratada e o Engenheiro Fiscal para examinar as obras objeto do item 1 deste Termo, declara que, depois de realizado o exame, verificou que a mesma está de acordo com os projetos e especificações, e na sua execução foram observados os demais itens deste Termo, estando em condições de ser recebida.

O Responsável Técnico da Contratada: Engenheiro Civil CARLOS AURELIO DIAS PEREIRA, CREA/PE Nº 7499D – ART: Nº PE20160075001 (registrada no CREA/PE).

Atesto para os fins que a empresa HARPIA CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI-EPP, situada na Brigadeiro Antônio de Sampaio, 596 – Sala B – Cidade Universitária – Recife/PE, inscrita no CNPJ 12.272.426/0001-83, CREA/PE 014539, Sob a responsabilidade Técnica do Engenheiro Civil CARLOS AURELIO DIAS PEREIRA, CREA/PE Nº 7499D, executou e concluiu os SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA DE SUAPE. Conforme quantitativos constantes na planilha abaixo.

*[Assinatura]*  
1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220441842/2016, emitida em 11/11/2016



Certidão nº 2220441842/2016

02/11/2023, 16:10

Chave de Impressão: 6CZx5

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2016 e contém 19 folhas







## SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEIROS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADE
01.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
01.01		FORNECIMENTO DE MATERIAL		
01.01.01	COMPOSIÇÃO MAT CONS	FORNECIMENTO MENSAL DE MATERIAL DE CONSUMO COM BASE NAS RECOMENDAÇÕES DO DER- PE - TABELA DE PREÇOS 36 - FEVEREIRO 2015	MÊS	8,00
01.02		DESPESAS LOCAL DA OBRA		
01.02.01	AS BUILT	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO E MANUAL DE OPERAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	M2	4.298,57
01.03		PESSOAL		
01.03.01	COMP 01U	ENGENHEIRO CIVIL PLENO RESIDENTE, COM LEIS SOCIAIS - DNIT	MÊS	8,00
01.03.02	COMP 02U	MESTRE COM LEIS SOCIAIS - DNIT	MÊS	8,00
01.03.03	COMP 03U	ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO RESIDENTE, COM LEIS SOCIAIS - DNIT	MÊS	6,00
01.03.04	COMP 04U	ARQUITETO DE OBRA PLENO RESIDENTE, COM LEIS SOCIAIS - DNIT	MÊS	6,00
01.03.05	COMP 05U	VIGIA NOTURNO COM LEIS SOCIAIS ( 02 PROFISSIONAIS ) EM REGIME 12/36HORAS COM LEIS SOCIAIS - DNIT	MÊS	8,00
01.03.06	COMP 06U	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM LEIS SOCIAIS - DNIT	MÊS	8,00
01.04		MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO		
01.04.01	10102	PCMAT INTEGRADO AO LTCAT CORRESPONDENTE AO GHE DA OBRA (EM ATENDIMENTO À NR 18 E ÀS INSTRUÇÕES NORMATIVAS DO INSS) ELABORADO POR ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO E PCMSO (EM ATENDIMENTO À NR 07) ELABORAÇÃO POR MÉDICO DO TRABALHO	UN	1,00
02.		DESPESAS DA OBRA		
02.01		DESPESAS GERAIS		
02.01.01	74209/001U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
02.02		EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE APOIO		
02.02.01	73875/1U	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	2.985,12
03.		SERVIÇOS PRELIMINARES		
03.01		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
03.01.01	73805/1U	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	M2	115,00
03.01.02	73960/1U	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3- CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00
03.01.03	74197/1U	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESURA 8CM	UN	1,00
03.01.04	74210/1U	BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	28,00
03.01.05	74242/1U	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES HIDRO- SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M2	18,00
03.01.06	COMP 01 LIG PRO AGU	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220441842/2016, emitida em 11/11/2016



Certidão nº 2220441842/2016  
02/11/2023, 16:10

Chave de Impressão: 6CZx5

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2016 e contém 19 folhas







SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEIROS

03.01.07	COMPOSIÇÃO BOTA FORA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - BOTA-FORA, D.M.T = 50,0 KM, INCLUSIVE DESTINAÇÃO FINAL ATRAVÉS DE USINAS DE RECICLAGEM (CTR - CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS).	M3	9,15
03.01.08	MODELO 08328/ORSE	DEMOLIÇÃO DE BARRAÇÃO DE OBRA	M2	183,00
04.		EDIFICAÇÃO		
04.01		PAVIMENTOS DO 6º - 10º		
04.01.01		PISO		
04.01.01.01	COMP PISO 01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO ELEVADO, EM PLACAS DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICO EPÓXI PÓ COM ESPESSURA DE 97 MICRON, PREENCHIDA NO INTERIOR COM CONCRETO CELULAR LEVE, NAS DIMENSÕES DE 0,60M X 0,60M X 0,03M COM RESISTÊNCIA DE 496KG PARA CARGAS CONCENTRADAS, PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICO EPÓXI PÓ E RESISTÊNCIA DE 4.800KG SEM DEFORMAÇÃO	M2	2.598,64
04.01.01.02	COMP PISO 02	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO VINÍLICO FLEXÍVEL HOMOGÊNEO EM PLACAS DE 0,50X0,50M, E=4,5MM, COR VERONA, RESISTÊNCIA A ABRASÃO 0,19%, FIXAÇÃO POR ENCAIXE DE ACORDO COM RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE	M2	2.624,39
04.01.01.03	COMP PISO 03	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO ELEVADO DA ÁREA EXTERNA, COM DIMENSÕES 500 X 500 X 30MM E PLACAS CONFECCIONADAS EM POLIPROPILENO RECICLADO E RECICLAVEL, ENRIJECIDO POR CARGA MINERAL, TINGIDOS EM MASSA POR PIGMENTOS, AS PLACAS INTERTRAVAM-SE ENTRE SI, ATRAVÉS DE PEDESTAIS REGULÁVEIS (PDC-R), CARGA PONTUAL = 150KG E DISTRIBUÍDA=1200KG/M². INCLUSIVE COM ENTREGA E INSTALAÇÃO DO MESMO	M2	165,41
04.01.01.04	COMP PISO 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM GRANITO JUPARANÁ GOLD.DIM. 0,50X 0,50M PARA ÁREA EXTERNA	M2	165,41
04.01.02		REVESTIMENTOS		
04.01.02.01	COMPOSIÇÃO O ACM	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE REVESTIMENTO DE PILARES EM PAINEL DE ACM - BRANCO PURO (ALUMINIUM COMPOSITE MATERIAL) COM LÂMINAS EXTERNAS ALUMÍNIO DE 0,3MM E NÚCLEO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE COM ESPESSURA FINAL DE 4MM, INCLUSIVE ESTRUTURA AUXILIAR	M2	436,29
04.01.03		FORROS		
04.01.03.01	COMP FORRO 01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FORRO MODULADO NO FORMATO 625X625 E COM ESPESSURA DE 43 MM, CONSTITUÍDO POR PAINÉIS DE FIBRA MINERAL PRODUZIDOS COM MATÉRIAS-PRIMAS NATURAIS, TIPO LÂS MINERAIS BIOSOLÚVEIS, ARGILA, PERLITA, ADITIVOS E AGLOMERANTES ORGÂNICOS, LIVRES DE FORMALDEÍDOS, AMIANTO OU DE QUAISQUER OUTRAS SUBSTÂNCIAS TÓXICAS, COM BORDA RETA PARA PERFIS "T" APARENTES COM TRATAMENTO ENRIJECEDOR, SISTEMA ESTRUTURAL COMPOSTO POR PERFIS METÁLICOS "T", PRESOS A ESTRUTURA POR TIRANTES EM AÇO COM SUPORTES NIVELADORES E AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO, GALVANIZADO	M2	2.612,35
04.01.03.02	COMP FORRO 02	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO LISO, COM ACABAMENTO UNIFORME, INCLUINDO ESTRUTURA DE APOIO E SUSTENTAÇÃO EM PERFIS ESTRUTURAIS DE AÇO ZINCADO E TIRANTES METÁLICOS RÍGIDOS COM SUPORTE NIVELADOR, PRESOS A LAJE DE CONCRETO	M2	48,57
04.01.03.03	COMP FORRO 03	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SANCA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO LISO, TIPO "U" - 180+230+360MM, COM ACABAMENTO UNIFORME, PARA EMBUTIMENTO DA TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL, INCLUINDO ESTRUTURA DE APOIO E SUSTENTAÇÃO	M	363,75

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 222044-1842/2016, emitida em 11/11/2016



Certidão nº 222044-1842/2016

02/11/2023, 16:10

Chave de Impressão: 6CZx5

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2016 e contém 19 folhas







## SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEIROS

04.01.04		PINTURAS		
04.01.04.01	88484U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	297,26
04.01.04.02	88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	683,45
04.01.04.03	88488U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	297,26
04.01.04.04	88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	683,45
04.01.04.05	MODELO 08624/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES(PAREDE E TETO)	M2	980,71
04.02		SALA DE TRANSPORTES		
04.02.01		REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
04.02.01.01	73899/2U	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	0,27
04.02.01.02	85334U	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	3,78
04.02.02		ESTRUTURA METÁLICA		
04.02.02.01	COMP EST MET	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA MEZANINO FABRICADO COM PILARES EM PERFIL DUPLO U, DE 100X50X3MM; BASE DOS PILARES EM CHAPA DE 3/8"; VIGAS EM PERFIL W150X18KG/M; CONTRAVENTAMENTOS EM PERFIL U 75 X 38 X 3MM; PISO EM PLACA WALL DE 40 MM; ESCADA HELICOIDAL COMPOSTA POR PILAR CENTRAL EM TUBO DE Ø200MM X 4,75MM; BASE EM CHAPA 3/8"; DEGRAUS EM CHAPA XADREZ DE 1/8" VIRADA, (VIRA TRAPEZOIDAL NOS BORDOS - 75MM - 100MM); ORRIMÃO E GUARDA-CORPO FORMADO POR CORRIMÃO EM TUBO DE 1 1/2"X1/8"; MONTANTES EM TUBO DE 1 1/2"X1/8"; FECHAMENTO LATERAL EM 3 TUBOS DE 1/2"X1/8"; BASE DO MONTANTE EM CHAPA DE 1/4" Ø 3". APARAFUSADAS NOS DEGRAUS. PINTURA DA ESTRUTURA COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DA ESTRUTURA ATRAVÉS DE JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL QUASE BRANCO ATÉ O PADRÃO SA 2 1/2; APLICAR UMA DEMÃO DE PRIMER EPOXIDICO RICO EM ZINCO, COM ESPESSURA DE 125 MICRA; COMO ACABAMENTO UMA DEMÃO DE ESMALTE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO NUMA ESPESSURA DE 50µM, NUMA ESPESSURA TOTAL DE 175 MICRÓMETRO. PINTURA DE ACABAMENTO DO CORRIMÃO E GUARDA CORPO COM TINTA AUTOMOTIVA NA COR PLATINA METÁLICA, ACABAMENTO ALQUIDICO CONFORME DETALHE DO PROJETO	CJ	1,00
04.02.03		PAREDES DIVISÓRIAS		
04.02.03.01	74200/1U	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	2,52
04.02.03.02	87503U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P	M2	1,81
04.02.03.03	COMP PAR GES ACAR	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PAREDE EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, TIPO DRYWALL, ESPESSURA FINAL 100MM, PLACA DE GESSO E=12,50MM, ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, COM MONTANTES SIMPLES L=0,70CM, ESPAÇADOS A CADA 40CM, INCLUINDO ISOLAMENTO ACÚSTICO COM MANTA EM LÃ DE VIDRO	M2	22,33
04.02.04		REVESTIMENTOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220441842/2016, emitida em 11/11/2016



Certidão nº 2220441842/2016  
02/11/2023, 16:10  
Chave de Impressão: 6CZx5  
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2016 e contém 19 folhas







SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEIROS

04.02.04.01	87533U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,93
04.02.04.02	87879U	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,93
04.02.05		ESQUADRIA DE MADEIRA		
04.02.05.01	COMPOSIÇÃO P1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE GIRO EM MADEIRA, DIM. 0,90X2,10M, TIPO P1; 1 FOLHA COM BANDEIRA FIXA COM VIDRO DE 4MM; GRADE E ALIZARES EM MADEIRA MACIÇA TATAJUBA PINTADOS COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NA COR ANIL INTENSO REF 168 CORAL; FOLHA SEMI OCA EM BLOCO COMPENSADO JATOBÁ DE 4MM COM ESTRUTURA INTERNA EM MADEIRA MACIÇA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO NA COR AUSTRIA REF. PP 2071, COM DETALHES NA COR FILÂNDIA REF. PP 674 - MARCA PERTECH OU SIMILAR; DOBRADIÇA 4"x3" COM ANÉIS REFORÇADO REF. 85 LA FONTE; FECHADURA REF. 5627 - CONJUNTO 234, COM ACABAMENTO ACETINADO DA LA FONTE DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, INCLUINDO O VIDRO.	UN	1,00
04.02.06		ELEMENTOS METÁLICOS		
04.02.06.01	COMP PF1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTA DE GIRO EM GRADIL METÁLICO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES DE 0,90X2,10M CONSTITUÍDO POR ESTRUTURA FORMADA POR MARCO EM TUBO DE AÇO 60X40X2MM; FOLHA EM TUBO DE AÇO DE 40X40X2MM; DIVISOR EM TUBO DE 40X40X2MM E CHAPA DE AÇO Nº 14, COM FECHADURA DE EMBUTIR EM LATÃO COM CILINDRO; FECHAMENTO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM MALHA DE 1.1/2"x1.1/2" EM FIO 12; PINTURA COM REVOLVER COMPRESSOR EM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE ACABADA, COM MASSA POLIÉSTER, MASSA RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE WHASH PRIME	UN	1,00
04.02.07		PISO		
04.02.07.01	COMP PISO 02	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO VINÍLICO FLEXÍVEL HOMOGENEO EM PLACAS DE 0,50X0,50M, E=4,5MM, COR VERONA, RESISTÊNCIA A ABRASÃO 0,19%, FIXAÇÃO POR ENCAIXE DE ACORDO COM RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE	M2	23,10
04.02.07.02	MODELO 10062/ORSE	PISO EM CERÂMICA NA DIMENSÃO 45 X 45 cm, LINHA FORMA, COR BRANCO BR, RESISTÊNCIA PEI 5, MARCA ELIANE OU SIMILAR, DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL FLEXÍVEL, ANTI-FUNGÍDICA, NA COR BRACA, QUARTZOLIT OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, JUNTA 3MM.	M2	23,89
04.02.08		FORROS		
04.02.08.01	COMP FORRO 01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FORRO MODULADO NO FORMATO 625X625 E COM ESPESSURA DE 43 MM, CONSTITUÍDO POR PAINÉIS DE FIBRA MINERAL PRODUZIDOS COM MATÉRIAS-PRIMAS NATURAIS, TIPO LÃS MINERAIS BIOSOLÚVEIS, ARGILA, PERLITA, ADITIVOS E AGLOMERANTES ORGÂNICOS, LIVRES DE FORMALDEÍDOS, AMIANTO OU DE QUAISQUER OUTRAS SUBSTÂNCIAS TÓXICAS, COM BORDA RETA PARA PERFIS "T" APARENTES COM TRATAMENTO ENRIJECEDOR; SISTEMA ESTRUTURAL COMPOSTO POR PERFIS METÁLICOS "T", PRESOS A ESTRUTURA POR TIRANTES EM AÇO COM SUPORTES NIVELADORES E AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO, GALVANIZADO	M2	47,12
04.02.09		PINTURAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220441842/2016, emitida em 11/11/2016



Certidão nº 2220441842/2016

02/11/2023, 16:10

Chave de Impressão: 6CZx5

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2016 e contém 19 folhas







## SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEIROS

04.02.09.01	88416U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	43,56
04.02.09.02	88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,78
04.02.09.03	88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	202,38
04.02.09.04	MODELO 08624/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES(PAREDE E TETO)	M2	202,38
04.03		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
04.03.01		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA		
04.03.01.01	75030/1U	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,30
04.03.02		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO		
04.03.02.01	74165/1U	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,50
04.03.02.02	74165/2U	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,30
04.03.03		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - APARELHOS		
04.03.03.01	74176/1U	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
04.03.03.02	COMPOSIÇÃO CUBA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA, COM VÁLVULA E SIFÃO PARA LAVATÓRIO	UN	1,00
04.03.03.03	MOD C3513 SEINFRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO CROMADO CR 1970	UN	1,00
04.03.03.04	MODELO 01470/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA CROMADA	UN	1,00
04.03.03.05	MODELO C2505 SEINFRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA LAVATÓRIO	UN	5,00
04.04		INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO		
04.04.01		SISTEMA HIDRÁULICO		
04.04.01.01	74178/1U	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
04.04.01.02	COMP REM TUB FG	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DE DIÂMETROS Ø 1" - 2 1/2", INCLUINDO CONEXÕES E BICOS DE SPRINKLER.	M	1.110,96
04.04.01.03	COMP TUB FG 1	IMPLANTAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO Ø2", INCLUINDO TODAS AS CONEXÕES, PINTURA, E ABRAÇADEIRAS.	M	145,73
04.04.01.04	COMP TUB FG 2	IMPLANTAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO Ø1. 1/2", INCLUINDO TODAS AS CONEXÕES, PINTURA, E ABRAÇADEIRAS.	M	249,84
04.04.01.05	COMP TUB FG 3	IMPLANTAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO Ø1. 1/4", INCLUINDO TODAS AS CONEXÕES, PINTURA, E ABRAÇADEIRAS.	M	201,31
04.04.01.06	COMP TUB FG 4	IMPLANTAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO Ø1", INCLUINDO TODAS AS CONEXÕES, PINTURA, E ABRAÇADEIRAS.	M	445,30
04.04.01.07	COMP TUB FG 5	IMPLANTAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO Ø3", INCLUINDO TODAS AS CONEXÕES, PINTURA, E ABRAÇADEIRAS.	M	60,58
04.04.01.08	COMP TUB FG 6	IMPLANTAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO Ø2 1/2", INCLUINDO TODAS AS CONEXÕES, PINTURA, E ABRAÇADEIRAS.	M	78,67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220441842/2016, emitida em 11/11/2016



Certidão nº 2220441842/2016

02/11/2023, 16:10

Chave de Impressão: 6CZx5

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2016 e contém 19 folhas







## SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEIROS

04.04.01.09	COMPOSIÇÃO O HIDRANTE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", 02 LANCES DE MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2"	UN	8,00
04.04.01.10	MODELO 01494/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BICOS DE SPRINKLER DE BULBO VERMELHO (68°C), DIÂMETRO - 13 MM, FATOR K=80S	UN	272,00
04.04.01.11	MODELO SEINFRA C2687	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE FLUXO CONTÍNUO GALVANIZADA (P/ INCENDIO) - 4"	UN	8,00
04.04.02		SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
04.04.02.01	MODELO1 07780/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA AUTÔNOMA INDICADOR DE SETA DE EMERGÊNCIA P/ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO MOD.LAU 09X2 C/DUAS LÂMPADAS DE 09W LED, UNITRON OU SIMILAR	UN	20,00
04.04.02.02	MODELO2 07780/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA P/ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO MOD.LAU 09X2 C/DUAS LÂMPADAS DE 09W LED, UNITRON OU SIMILAR	UN	34,00
04.04.03		SISTEMA DE EXTINTORES PORTÁTIL		
04.04.03.01	72554U	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
04.04.03.02	73775/1U	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00
04.04.04		SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO		
04.04.04.01	72308U	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	977,82
04.04.04.02	73860/7U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5.966,92
04.04.04.03	MODELO 01507/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR ÓTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	UN	123,00
04.04.04.04	MODELO 07861/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRA-VIDRO COM SIRENE, P/INSTAL. INCENDIO	UN	5,00
04.05		SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO		
04.05.01		8° PAVTO		
04.05.01.01		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS		
04.05.01.01.01		SISTEMA FAN COIL		
04.05.01.01.01.01	COMP REF 01	FAN COIL MODULAR CAP. 30TR - MOD. WD25 - TRANE	PÇ	1,00
04.05.01.01.01.02	COMP REF 02	FANCOLETE CAP. 2TR - MOD. UNT0800- TRANE	PÇ	1,00
04.05.01.01.02		ISOLAMENTO DA TUBULAÇÃO DE AGUA GELADA		
04.05.01.01.02.01	COMP REF 03	ARMAFLEX TIPO AF Ø 1" ESPESSURA 25MM	M	56,00
04.05.01.01.02.02	COMP REF 04	ARMAFLEX TIPO AF Ø 2" ESPESSURA 25MM	M	12,00
04.05.01.01.02.03	COMP REF 05	TUBO GALV. PARA TUBULAÇÃO DE AGUA GELADA Ø 1" ESPESSURA	M	56,00
04.05.01.01.02.04	COMP REF 06	TUBO GALV. PARA TUBULAÇÃO DE AGUA GELADA Ø 2" ESPESSURA	M	12,00
04.05.01.01.03		SISTEMA DE REDE DE DUTOS		
04.05.01.01.03.01	COMP REF 07	CAIXA VAV - MOD. TVJ-P1 - 100,0X40,0 - TROX OU SIMILAR	PÇ	1,00
04.05.01.01.03.02	COMP REF 08	CAIXA VAV - MOD. TVJ-P1 - 40,0X40,0 - TROX OU SIMILAR	PÇ	2,00

7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220441842/2016, emitida em 11/11/2016



Certidão nº 2220441842/2016  
02/11/2023, 16:10

Chave de Impressão: 6CZx5

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2016 e contém 19 folhas







SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEIROS

04.05.01.01.03.03	COMP REF 09	CAIXA VAV - MOD. TVJ-P1 - 50,0X40,0 - TROX OU SIMILAR	PÇ	1,00
04.05.01.01.03.04	COMP REF 10	DIFUSOR DIRECIONALDE 4VIAS P/INSUFLAMENTO E RETORNO C/REGISTRO E CAIXA - MOD.ADLK-SZR-I - TAM. 7 - TROX OU SIMILAR	PÇ	29,00
04.05.01.01.03.05	COMP REF 11	DIFUSOR DIRECIONALDE 4VIAS P/INSUFLAMENTO E RETORNO C/REGISTRO E CAIXA - MOD.ADLK-SZR-I - TAM. 6 - TROX OU SIMILAR	PÇ	3,00
04.05.01.01.03.06	COMP REF 12	DIFUSOR DIRECIONALDE 4VIAS P/INSUFLAMENTO E RETORNO C/REGISTRO E CAIXA - MOD.ADLK-SZR-I - TAM. 5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	3,00
04.05.01.01.03.07	COMP REF 13	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS C/REGULAGEM MANUAL - MOD. RLB - 35X35,5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	1,00
04.05.01.01.03.08	COMP REF 14	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS C/REGULAGEM MANUAL - MOD. RLB - 20X30,5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	2,00
04.05.01.01.03.09	COMP REF 15	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS C/REGULAGEM MANUAL - MOD. RLB - 25X35,5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	2,00
04.05.01.01.03.10	COMP REF 16	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MOTORIZADO - MOD. RLB - 20X60,5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	1,00
04.05.01.01.03.11	COMP REF 17	GRELHA C/ALETAS FIXAS HORIZONTAIS C/REGISTRO - MOD. AT-AG 52,5X32,5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	1,00
04.05.01.01.03.12	COMP REF 18	GRELHA C/ALETAS FIXAS HORIZONTAISINDEVASSÁVEIS - MOD. AR 52,5X32,5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	1,00
04.05.01.01.03.13	COMP REF 19	CHAPA GALVANIZADA # 26 (DUTO)	KG	96,00
04.05.01.01.03.14	COMP REF 20	CHAPA GALVANIZADA # 24 (DUTO)	KG	1.612,00
04.05.01.01.03.15	COMP REF 21	CHAPA GALVANIZADA # 22 (DUTO)	KG	388,00
04.05.01.01.03.16	COMP REF 22	MANTA DE ESPUMA ELASTOMERICA COM UMA FACE ALUMINIZADA 18MM DE ESPESSURA	M2	270,00
04.05.01.01.03.17	COMP REF 23	DUTO FLEXIVEL DE Ø 20CM	M	12,00
04.05.01.01.03.18	COMP REF 24	DUTO FLEXIVEL DE Ø 30CM	M	49,00
04.05.01.02		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DUTOS		
04.05.01.02.01	COMP REF 25	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - FAN COIL	PÇ	1,00
04.05.01.02.02	COMP REF 26	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - FANCOLETE	PÇ	1,00
04.05.01.02.03	COMP REF 27	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS	KG	2.096,00
04.05.02		7º PAVTO		
04.05.02.01		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS		
04.05.02.01.01		SISTEMA FAN COIL		
04.05.02.01.01.01	COMP REF 28	FAN COIL MODULAR CAP. 30TR - MOD. WD25 - TRANE	PÇ	1,00
04.05.02.01.01.02	COMP REF 29	FANCOLETE CAP. 2TR - MOD. UNT0800- TRANE	PÇ	1,00
04.05.02.01.02		ISOLAMENTO DA TUBULAÇÃO DE AGUA GELADA		
04.05.02.01.02.01	COMP REF 30	ARMAFLEX TIPO AF Ø 1" ESPESSURA 25MM	M	56,00
04.05.02.01.02.02	COMP REF 31	ARMAFLEX TIPO AF Ø 2" ESPESSURA 25MM	M	12,00
04.05.02.01.02.03	COMP REF 32	TUBO GALV. PARA TUBULAÇÃO DE AGUA GELADA Ø 1" ESPESSURA	M	56,00

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 222044/1842/2016, emitida em 11/11/2016



Certidão nº 222044/1842/2016  
02/11/2023, 16:10

Chave de Impressão: 6CZx5

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2016 e contém 19 folhas







## SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEIROS

04.05.02.01.02.04	COMP REF 33	TUBO GALV. PARA TUBULAÇÃO DE AGUA GELADA Ø 2" ESPESSURA	M	12,00
04.05.02.01.03		SISTEMA DE REDE DE DUTOS		
04.05.02.01.03.01	COMP REF 34	CAIXA VAV - MOD. TVJ-P1 - 100,0X40,0 - TROX OU SIMILAR	PÇ	1,00
04.05.02.01.03.02	COMP REF 35	CAIXA VAV - MOD. TVJ-P1 - 40,0X40,0 - TROX OU SIMILAR	PÇ	2,00
04.05.02.01.03.03	COMP REF 36	CAIXA VAV - MOD. TVJ-P1 - 50,0X40,0 - TROX OU SIMILAR	PÇ	1,00
04.05.02.01.03.04	COMP REF 37	DIFUSOR DIRECIONALDE 4VIAS P/INSUFLAMENTO E RETORNO C/REGISTRO E CAIXA - MOD.ADLK-SZR-I - TAM. 7 - TROX OU SIMILAR	PÇ	29,00
04.05.02.01.03.05	COMP REF 38	DIFUSOR DIRECIONALDE 4VIAS P/INSUFLAMENTO E RETORNO C/REGISTRO E CAIXA - MOD.ADLK-SZR-I - TAM. 6 - TROX OU SIMILAR	PÇ	7,00
04.05.02.01.03.06	COMP REF 39	DIFUSOR DIRECIONALDE 4VIAS P/INSUFLAMENTO E RETORNO C/REGISTRO E CAIXA - MOD.ADLK-SZR-I - TAM. 5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	3,00
04.05.02.01.03.07	COMP REF 40	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS C/REGULAGEM MANUAL - MOD. RLB - 35X30,5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	4,00
04.05.02.01.03.08	COMP REF 41	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS C/REGULAGEM MANUAL - MOD. RLB - 25X30,5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	2,00
04.05.02.01.03.09	COMP REF 42	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MOTORIZADO - MOD. RLB - 20X60,5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	1,00
04.05.02.01.03.10	COMP REF 43	GRELHA C/ALETAS FIXAS HORIZONTAIS C/REGISTRO - MOD. AT-AG 52,5X32,5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	1,00
04.05.02.01.03.11	COMP REF 44	GRELHA C/ALETAS FIXAS HORIZONTAISINDEVASSÁVEIS - MOD. AR 52,5X32,5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	1,00
04.05.02.01.03.12	COMP REF 45	CHAPA GALVANIZADA # 26 (DUTO)	KG	92,00
04.05.02.01.03.13	COMP REF 46	CHAPA GALVANIZADA # 24 (DUTO)	KG	1.682,00
04.05.02.01.03.14	COMP REF 47	CHAPA GALVANIZADA # 22 (DUTO)	KG	379,00
04.05.02.01.03.15	COMP REF 48	MANTA DE ESPUMA ELASTOMERICA COM UMA FACE ALUMINIZADA 18MM DE ESPESSURA	M2	273,00
04.05.02.01.03.16	COMP REF 49	DUTO FLEXIVEL DE Ø 20CM	M	12,00
04.05.02.01.03.17	COMP REF 50	DUTO FLEXIVEL DE Ø 30CM	M	48,00
04.05.02.04		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DUTOS		
04.05.02.02.01	COMP REF 51	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - FAN COIL	PÇ	1,00
04.05.02.02.02	COMP REF 52	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - FANCOLETE	PÇ	1,00
04.05.02.02.03	COMP REF 53	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS	KG	2.153,00
04.05.03		8º PAVTO		
04.05.03.01		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS		
04.05.03.01.01		SISTEMA FAN COIL		
04.05.03.01.01.01	COMP REF 54	FAN COIL MODULAR CAP. 30TR - MOD. WD25 - TRANE	PÇ	1,00
04.05.03.01.01.02	COMP REF 55	FANCOLETE CAP. 2TR - MOD. UNT0800- TRANE	PÇ	1,00
04.05.03.01.02		ISOLAMENTO DA TUBULAÇÃO DE AGUA GELADA		

9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220441842/2016, emitida em 11/11/2016



Certidão nº 2220441842/2016  
02/11/2023, 16:10

Chave de Impressão: 6CZx5

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2016 e contém 19 folhas







**SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEIROS**

04.05.03.01.02.01	COMP REF 56	ARMAFLEX TIPO AF Ø 1" ESPESSURA 25MM	M	56,00
04.05.03.01.02.02	COMP REF 57	ARMAFLEX TIPO AF Ø 2" ESPESSURA 25MM	M	12,00
04.05.03.01.02.03	COMP REF 58	TUBO GALV. PARA TUBULAÇÃO DE AGUA GELADA Ø 1" ESPESSURA	M	56,00
04.05.03.01.02.04	COMP REF 59	TUBO GALV. PARA TUBULAÇÃO DE AGUA GELADA Ø 2" ESPESSURA	M	12,00
04.05.03.01.03		<b>SISTEMA DE REDE DE DUTOS</b>		
04.05.03.01.03.01	COMP REF 60	CAIXA VAV - MOD. TVJ-P1 - 100,0X40,0 - TROX OU SIMILAR	PÇ	1,00
04.05.03.01.03.02	COMP REF 61	CAIXA VAV - MOD. TVJ-P1 - 40,0X40,0 - TROX OU SIMILAR	PÇ	2,00
04.05.03.01.03.03	COMP REF 62	CAIXA VAV - MOD. TVJ-P1 - 60,0X40,0 - TROX OU SIMILAR	PÇ	1,00
04.05.03.01.03.04	COMP REF 63	DIFUSOR DIRECIONALDE 4VIAS P/INSUFLAMENTO E RETORNO C/REGISTRO E CAIXA - MOD.ADLK-SZR-I - TAM. 7 - TROX OU SIMILAR	PÇ	28,00
04.05.03.01.03.05	COMP REF 64	DIFUSOR DIRECIONALDE 4VIAS P/INSUFLAMENTO E RETORNO C/REGISTRO E CAIXA - MOD.ADLK-SZR-I - TAM. 6 - TROX OU SIMILAR	PÇ	4,00
04.05.03.01.03.06	COMP REF 65	DIFUSOR DIRECIONALDE 4VIAS P/INSUFLAMENTO E RETORNO C/REGISTRO E CAIXA - MOD.ADLK-SZR-I - TAM. 5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	5,00
04.05.03.01.03.07	COMP REF 66	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS C/REGULAGEM MANUAL - MOD. RLB - 35X35,5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	1,00
04.05.03.01.03.08	COMP REF 67	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS C/REGULAGEM MANUAL - MOD. RLB - 35X30,5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	2,00
04.05.03.01.03.09	COMP REF 68	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS C/REGULAGEM MANUAL - MOD. RLB - 25X35,5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	3,00
04.05.03.01.03.10	COMP REF 69	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MOTORIZADO - MOD. RLB - 20X60,5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	1,00
04.05.03.01.03.11	COMP REF 70	GRELHA C/ALETAS FIXAS HORIZONTAIS C/REGISTRO - MOD. AT-AG 52,5X32,5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	1,00
04.05.03.01.03.12	COMP REF 71	GRELHA C/ALETAS FIXAS HORIZONTAISINDEVASSÁVEIS - MOD. AR 52,5X32,5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	1,00
04.05.03.01.03.13	COMP REF 72	CHAPA GALVANIZADA # 26 (DUTO)	KG	113,00
04.05.03.01.03.14	COMP REF 73	CHAPA GALVANIZADA # 24 (DUTO)	KG	1.689,00
04.05.03.01.03.15	COMP REF 74	CHAPA GALVANIZADA # 22 (DUTO)	KG	393,00
04.05.03.01.03.16	COMP REF 75	MANTA DE ESPUMA ELASTOMERICA COM UMA FACE ALUMINIZADA 18MM DE ESPESSURA	M2	293,00
04.05.03.01.03.17	COMP REF 76	DUTO FLEXIVEL DE Ø 20CM	M	12,00
04.05.03.01.03.18	COMP REF 77	DUTO FLEXIVEL DE Ø 30CM	M	50,00
04.05.03.04		<b>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DUTOS</b>		
04.05.03.02.01	COMP REF 78	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - FAN COIL	PÇ	1,00
04.05.03.02.02	COMP REF 79	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - FANCOLETE	PÇ	1,00
04.05.03.02.03	COMP REF 80	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS	KG	2.195,00
04.05.04		<b>9º PAVTO</b>		
04.05.04.01		<b>FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS</b>		

10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220441842/2016, emitida em 11/11/2016



Certidão nº 2220441842/2016  
02/11/2023, 16:10

Chave de Impressão: 6CZx5

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2016 e contém 19 folhas







**SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEIROS**

04.05.04.01.01		SISTEMA FAN COIL		
04.05.04.01.01.01	COMP REF 81	FAN COIL MODULAR CAP. 30TR - MOD. WD25 - TRANE	PÇ	1,00
04.05.04.01.01.02	COMP REF 81.1	FANCOLETE CAP. 2TR - MOD. UNT0800- TRANE	PÇ	1,00
04.05.04.01.02		ISOLAMENTO DA TUBULAÇÃO DE AGUA GELADA		
04.05.04.01.02.01	COMP REF 82	ARMAFLEX TIPO AF Ø 1" ESPESSURA 25MM	M	56,00
04.05.04.01.02.02	COMP REF 83	ARMAFLEX TIPO AF Ø 2" ESPESSURA 25MM	M	12,00
04.05.04.01.02.03	COMP REF 84	TUBO GALV. PARA TUBULAÇÃO DE AGUA GELADA Ø 1" ESPESSURA	M	56,00
04.05.04.01.02.04	COMP REF 85	TUBO GALV. PARA TUBULAÇÃO DE AGUA GELADA Ø 2" ESPESSURA	M	12,00
04.05.04.01.03		SISTEMA DE REDE DE DUTOS		
04.05.04.01.03.01	COMP REF 100	DUTO FLEXIVEL DE Ø 30CM	M	49,00
04.05.04.01.03.02	COMP REF 86	CAIXA VAV - MOD. TVJ-P1 - 100,0X40,0 - TROX OU SIMILAR	PÇ	1,00
04.05.04.01.03.03	COMP REF 87	CAIXA VAV - MOD. TVJ-P1 - 40,0X40,0 - TROX OU SIMILAR	PÇ	2,00
04.05.04.01.03.04	COMP REF 88	CAIXA VAV - MOD. TVJ-P1 - 50,0X40,0 - TROX OU SIMILAR	PÇ	1,00
04.05.04.01.03.05	COMP REF 89	DIFUSOR DIRECIONALDE 4VIAS P/INSUFLAMENTO E RETORNO C/REGISTRO E CAIXA - MOD.ADLK-SZR-I - TAM. 7 - TROX OU SIMILAR	PÇ	26,00
04.05.04.01.03.06	COMP REF 90	DIFUSOR DIRECIONALDE 4VIAS P/INSUFLAMENTO E RETORNO C/REGISTRO E CAIXA - MOD.ADLK-SZR-I - TAM. 6 - TROX OU SIMILAR	PÇ	5,00
04.05.04.01.03.07	COMP REF 91	DIFUSOR DIRECIONALDE 4VIAS P/INSUFLAMENTO E RETORNO C/REGISTRO E CAIXA - MOD.ADLK-SZR-I - TAM. 5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	7,00
04.05.04.01.03.08	COMP REF 92	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS C/REGULAGEM MANUAL - MOD. RLB - 35X30,5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	1,00
04.05.04.01.03.09	COMP REF 93	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS C/REGULAGEM MANUAL - MOD. RLB - 25X35,5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	5,00
04.05.04.01.03.10	COMP REF 94	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MOTORIZADO - MOD. RLB - 20X60,5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	1,00
04.05.04.01.03.11	COMP REF 95	CHAPA GALVANIZADA # 26 (DUTO)	KG	96,00
04.05.04.01.03.12	COMP REF 96	CHAPA GALVANIZADA # 24 (DUTO)	KG	1.555,00
04.05.04.01.03.13	COMP REF 97	CHAPA GALVANIZADA # 22 (DUTO)	KG	391,00
04.05.04.01.03.14	COMP REF 98	MANTA DE ESPUMA ELASTOMERICA COM UMA FACE ALUMINIZADA 18MM DE ESPESSURA	M2	275,00
04.05.04.01.03.15	COMP REF 99	DUTO FLEXIVEL DE Ø 20CM	M	12,00
04.05.04.04		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DUTOS		
04.05.04.02.01	COMP REF 101	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - FAN COIL	PÇ	1,00
04.05.04.02.02	COMP REF 102	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS	KG	2.042,00
04.05.04.02.03	COMP REF 79.1	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - FANCOLETE	PÇ	1,00
04.05.05		10º PAVTO		

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220441842/2016, emitida em 11/11/2016



Certidão nº 2220441842/2016  
02/11/2023, 16:10

Chave de Impressão: 6CZx5

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2016 e contém 19 folhas







## SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEIROS

04.05.05.01		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS		
04.05.05.01.01		SISTEMA FAN COIL		
04.05.04.01.01.01	COMP REF 103	FAN COIL MODULAR CAP. 30TR - MOD. WD25 - TRANE	PÇ	1,00
04.05.04.01.01.02	COMP REF 104	FANCOLETE CAP. 2TR - MOD. UNT0800- TRANE	PÇ	1,00
04.05.05.01.02		ISOLAMENTO DA TUBULAÇÃO DE AGUA GELADA		
04.05.05.01.02.01	COMP REF 105	ARMAFLEX TIPO AF Ø 1" ESPESSURA 25MM	M	56,00
04.05.05.01.02.02	COMP REF 106	ARMAFLEX TIPO AF Ø 2" ESPESSURA 25MM	M	12,00
04.05.05.01.02.03	COMP REF 107	TUBO GALV. PARA TUBULAÇÃO DE AGUA GELADA Ø 1" ESPESSURA	M	56,00
04.05.05.01.02.04	COMP REF 108	TUBO GALV. PARA TUBULAÇÃO DE AGUA GELADA Ø 2" ESPESSURA	M	12,00
04.05.05.01.03		SISTEMA DE REDE DE DUTOS		
04.05.05.01.03.01	COMP REF 109	CAIXA VAV - MOD. TVJ-P1 - 100,0X40,0 - TROX OU SIMILAR	PÇ	1,00
04.05.05.01.03.02	COMP REF 110	CAIXA VAV - MOD. TVJ-P1 - 70,0X40,0 - TROX OU SIMILAR	PÇ	1,00
04.05.05.01.03.03	COMP REF 111	CAIXA VAV - MOD. TVJ-P1 - 60,0X40,0 - TROX OU SIMILAR	PÇ	2,00
04.05.05.01.03.04	COMP REF 112	DIFUSOR DIRECIONALDE 4VIAS P/INSUFLAMENTO E RETORNO C/REGISTRO E CAIXA - MOD.ADLK-SZR-I - TAM. 7 - TROX OU SIMILAR	PÇ	18,00
04.05.05.01.03.05	COMP REF 113	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS C/REGULAGEM MANUAL - MOD. RLB - 35X30,5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	2,00
04.05.05.01.03.06	COMP REF 114	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS C/REGULAGEM MANUAL - MOD. RLB - 20X30,5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	2,00
04.05.05.01.03.07	COMP REF 115	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MOTORIZADO - MOD. RLB - 20X60,5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	1,00
04.05.05.01.03.08	COMP REF 116	GRELHA C/ALETAS FIXAS HORIZONTAIS C/REGISTRO - MOD. AT-AG 52,5X32,5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	1,00
04.05.05.01.03.09	COMP REF 117	GRELHA C/ALETAS FIXAS HORIZONTAISINDEVASSÁVEIS - MOD. AR 52,5X32,5 - TROX OU SIMILAR	PÇ	1,00
04.05.05.01.03.10	COMP REF 118	CHAPA GALVANIZADA # 26 (DUTO)	KG	77,00
04.05.05.01.03.11	COMP REF 119	CHAPA GALVANIZADA # 24 (DUTO)	KG	1.423,00
04.05.05.01.03.12	COMP REF 120	CHAPA GALVANIZADA # 22 (DUTO)	KG	331,00
04.05.05.01.03.13	COMP REF 121	MANTA DE ESPUMA ELASTOMERICA COM UMA FACE ALUMINIZADA 18MM DE ESPESSURA	M2	234,00
04.05.05.01.03.14	COMP REF 122	DUTO FLEXIVEL DE Ø 20CM	M	12,00
04.05.05.01.03.15	COMP REF 123	DUTO FLEXIVEL DE Ø 30CM	M	48,00
04.05.05.02		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DUTOS		
04.05.05.02.01	COMP REF 124	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - FAN COIL	PÇ	1,00
04.05.05.02.02	COMP REF 125	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - FANCOLETE	PÇ	1,00
04.05.05.02.03	COMP REF 126	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS	KG	1.831,00

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220441842/2016, emitida em 11/11/2016



Certidão nº 2220441842/2016

02/11/2023, 16:10

Chave de Impressão: 6CZx5

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2016 e contém 19 folhas







SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEIROS

04.05.06		SALA DOS MOTORISTAS		
04.05.06.01		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS		
04.05.06.01.01	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	12,00
04.05.06.01.02	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM ( 1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	36,00
04.05.06.01.03	COMP REF 201	FANCOLETE HIDRÔNICO TIPO HI WALL CAP. 18000BTUS	PÇ	1,00
04.05.06.01.04	COMP REF 202	FANCOLETE HIDRÔNICO TIPO PISO TETO CAP. 48000BTUS	PÇ	1,00
04.05.06.01.05	COMP REF 203	RECUPERADOR DE CALOR 350M³/H - MOD. VAM350GJVE	PÇ	1,00
04.05.06.01.06	COMP REF 204	CONTROLE REMOTO P/RECUPERADOR DE CALOR - MOD. BRC301B61	PÇ	1,00
04.05.06.01.07	COMP REF 205	UNIÃO DE 1 1/4	PÇ	2,00
04.05.06.01.08	COMP REF 206	FILTRO Y 1 1/4	PÇ	1,00
04.05.06.01.09	COMP REF 207	VALVULA ESFERA 1 1/4	PÇ	2,00
04.05.06.01.10	COMP REF 208	VALVULA 2 VIAS 3/4	PÇ	1,00
04.05.06.01.11	COMP REF 209	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1 1/4	PÇ	1,00
04.05.06.01.12	COMP REF 210	VALVULA BALANCEADORA DE CIRCUITO 1 1/4	PÇ	1,00
04.05.06.01.13	COMP REF 211	UNIÃO DE 3/4	PÇ	2,00
04.05.06.01.14	COMP REF 212	FILTRO Y 3/4	PÇ	2,00
04.05.06.01.15	COMP REF 213	VALVULA ESFERA 3/4	PÇ	2,00
04.05.06.01.16	COMP REF 214	VALVULA 2 VIAS 1/2	PÇ	1,00
04.05.06.01.17	COMP REF 215	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1/2	PÇ	1,00
04.05.06.01.18	COMP REF 216	VALVULA BALANCEADORA DE CIRCUITO 1/2	PÇ	1,00
04.05.06.01.19	COMP REF 217	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA Ø DE 1 1/4" 19MM DE ESPESSURA	M	36,00
04.05.06.01.20	COMP REF 218	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA Ø DE 3/4 19MM DE ESPESSURA	M	12,00
04.05.06.01.21	COMP REF 221	TOMADA DE AR EXTERIOR C/VENEZIANA E TELA - MOD. TAE 20X20CM.	PÇ	2,00
04.05.06.01.22	COMP REF 222	GRADE SH P/INSUFLAMENTO E RETORNO - MED. 350X150MM	PÇ	2,00
04.05.06.02		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DUTOS		
04.05.06.02.01	COMP REF 223	EVAPORADORA HI WALL - VRF 1,5	UN	10
04.05.06.02.02	COMP REF 224	EVAPORADORA HI WALL - VRF 3 TR	UN	10
04.05.06.02.03	COMP REF 225	EVAPORADORA HI WALL - VRF 4TR	UN	12

13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220441842/2016, emitida em 11/11/2016



Certidão nº 2220441842/2016

02/11/2023, 16:10

Chave de Impressão: 6CZx5

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2016 e contém 19 folhas







SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEIROS

04.05.06.02.04	COM REF 226	CONDENSADORA DE 22HP -VRF	Cj	4
04.05.06.02.05	COMP 227	CONDENSADORA DE 10HP - VRF	Cj	2
04.06		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
04.06.01		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/ TOMADAS/ REFRIGERAÇÃO		
04.06.01.01	72309U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	281,00
04.06.01.02	72310U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI- PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	122,00
04.06.01.03	73860/7U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14.750,00
04.06.01.04	73860/8U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50.000,00
04.06.01.05	73860/9U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.100,00
04.06.01.06	83440U	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	UN	21,00
04.06.01.07	83442U	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	UN	37,00
04.06.01.08	MOD 1 SINAPI 83555	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 MODULOS PARA TOMADA 2P+T 10A 250V, REF. PRM54142, COM TAMPA DE 4X2" REF. PRM58008 E PLACA SUPORTE REF. PRM58322, MODULO CEGO PRM 57002, FAB. SCHNEIDER OU SIMILAR	UN	374,00
04.06.01.09	MOD 2 SINAPI 83540	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 MODULO PARA TOMADA 2P+T 10A 250V, REF. PRM54142, COM TAMPA DE 4X2" REF. PRM58008 E PLACA SUPORTE REF. PRM58322, 2 MODULOS CEGO PRM 57002, FAB. SCHNEIDER OU SIMILAR	UN	70,00
04.06.01.10	MOD 3 SINAPI 72331	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 MODULO PARA INTERRUPTOR SIMPLES, REF. PRM51002, COM TAMPA DE 4X2" REF. PRM58008 E PLACA SUPORTE REF. PRM58322, 2 MODULOS CEGO PRM 57002, FAB. SCHNEIDER OU SIMILAR	UN	14,00
04.06.01.11	MOD 4 SINAPI 72332	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 MODULOS PARA INTERRUPTOR SIMPLES, REF. PRM51002, COM TAMPA DE 4X2" REF. PRM58008 E PLACA SUPORTE REF. PRM58322, 1 MODULO CEGO PRM 57002, FAB. SCHNEIDER OU SIMILAR	UN	72,00
04.06.01.12	MOD 5 SINAPI 83467	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 3 MODULOS PARA INTERRUPTOR SIMPLES, REF. PRM51002, COM TAMPA DE 4X2" REF. PRM58008 E PLACA SUPORTE REF. PRM58322, FAB. SCHNEIDER OU SIMILAR	UN	40,00
04.06.01.13	MOD 7 SINAPI 83467	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 6 MODULOS PARA INTERRUPTOR SIMPLES, REF. PRM51002, COM TAMPA DE 4X4" REF. PRM58208 E PLACA SUPORTE REF. PRM58302, 2 MODULOS CEGOS REF. PRM 57002, FAB. SCHNEIDER OU SIMILAR	UN	7,00
04.06.01.14	MOD SEINFRA4 C2455	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 MM²	UN	310,00
04.06.01.15	MOD TCPO 16143.8.9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA BRASILEIRA REDONDA COM HASTE CURTA 20A. TR NATURAL PRETO (2P+T) (PISO)	UN	814,00
04.06.01.16	MODELO 00765/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO, TIPO U, DIMENSÕES 50 X 50 X 3000 MM SEM VIROLA COM TAMPA	M	645,00

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220441842/2016, emitida em 11/11/2016



Certidão nº 2220441842/2016

02/11/2023, 16:10

Chave de Impressão: 6CZx5

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2016 e contém 19 folhas







SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEIROS

04.06.01.17	MODELO 07798/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS TUBULAR LED TUBE 10W E REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA 0,93. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADAS C/ ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO (REFLEXÃO TOTAL DE 86%). EQUIPADA C/ PORTA LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, C/ TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS	UN	433,00
04.06.01.18	MODELO 07799/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "I" DE ABA 25mm, COM 4 LÂMPADAS TUBULAR LED TUBE 10W E REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA 0,93. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADAS C/ ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI NA COR BRANCA. REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO (REFLEXÃO TOTAL DE 86%). EQUIPADA COM PORTA LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS	UN	411,00
04.06.01.19	MODELO 08083/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO, TIPO U, DIMENSÕES 200 X 100 X 3000 MM SEM VIOLA	M	273,00
04.06.01.20	MODELO 08319/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR NO PISO. ARO EXTERNO EM ALUMÍNIO COM PINTURA NA COR BRANCA. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO NA COR PRETA, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP-66. 1xLED DE 1,2W OU SUPERIOR, TEMP. DE COR 3000K (+/- 150)	UN	31,00
04.06.01.21	MODELO 08398/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR ORBITAL COM 03 LEDS DE 3W CADA, FACHO DE ABERTURA DE 24° E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO QUENTE. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. CENTRO RECUADO E ARO ANTI- OFUSCANTE NA COR PRETA; INCLUSIVE DRIVER DE CORRENTE 700MA 12W 220V	UN	73,00
04.06.01.22	MODELO 08689/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA COM 90° HORIZONTAL DE ANGULAÇÃO PARA ELETROCALHA, DIMENSÕES 50 X 50MM	UN	16,00
04.06.01.23	MODELO C1155 SEINFRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO, TIPO U, DIMENSÕES 100 X 100 X 3000 MM SEM VIOLA	M	128,00
04.06.01.24	MODELO SEINFRA C0628	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA METÁLICA PARA TOMADAS DE PISO COM REGULAGEM DE ALTURA E SUPORTE COM ATÉ 4 TOMADAS 2P+T 10A 250V E 4 ESPELHOS RJ-45 - DIMENSÕES 225X145X38MM - COM SUPORTE PARA TAMPA COM BASCULANTE EM ACABAMENTO	UN	206,00
04.06.01.25	MODELO SEINFRA C3485	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MODULO COM ESPELHO PARA TOMADA RJ- 45, PARA UTILIZAÇÃO EM CAIXA DE PISO	UN	146,00
04.06.01.26	MODELO1 07819/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUSPENSÃO ÔMEGA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 50 X 50MM E CANTONEIRA ZZ ALTA	UN	228,00
04.06.01.27	MODELO1 08222/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVAÇÃO EM 3 VIA COM 90° HORIZONTAL DE ANGULAÇÃO ENTRE AS DERIVAÇÕES PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 50 X 50MM, COM TAMPA	UN	2,00
04.06.01.28	MODELO1 08357/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JUNCÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 200 X 200 MM	UN	90,00
04.06.01.29	MODELO1 08689/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JUNCÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 50 X 50 MM	UN	282,00
04.06.01.30	MODELO2 08222/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVAÇÃO EM 4 VIA COM 90° HORIZONTAL DE ANGULAÇÃO ENTRE AS DERIVAÇÕES PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 200 X 100MM	UN	4,00
04.06.01.31	MODELO2 08357/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JUNCÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 200 X 100 MM	UN	89,00

15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220441842/2016, emitida em 11/11/2016



Certidão nº 2220441842/2016  
02/11/2023, 16:10  
Chave de Impressão: 6CZx5  
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2016 e contém 19 folhas







**SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEIROS**

04.06.01.32	MODELO2 08689/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA COM 90° HORIZONTAL DE ANGULAÇÃO PARA PERFILADO METÁLICO, DIMENSÕES 38 X 38MM	UN	213,00
04.06.01.33	MODELO3 08222/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVAÇÃO EM 3 VIA COM 90° HORIZONTAL DE ANGULAÇÃO ENTRE AS DERIVAÇÕES PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 200 X 100MM	UN	15,00
04.06.01.34	83387U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	595,00
04.06.02		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ALIMENTAÇÃO QUADRO GERAL E QUADROS PARCIAIS		
04.06.02.01	COMP EST TRI 30KVA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTABILIZADOR TRIFÁSICO COM ENTRADA 380V FASE-FASE E 220V FASE-NEUTRO, SAÍDA 380V FASE-FASE E 220V FASE-NEUTRO. POTÊNCIA DE 30 Kva, com 10 kVA POR FASE, COM BARRAS DE TERMINAIS PARA ENTRADA E SAÍDA, COM REGULAÇÃO NA SAÍDA DE +/- 3% OU MENOR. DIMENSÕES 760x505x1005	UN	5,00
04.06.02.02	MODELO1 07366/ORSE	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR (QDFI) PARA DISJUNTORES DIN C/ BARRA DE TERRA E NEUTRO, FABRICANTE CEMAR OU SIMILAR, DISJUNTORES SIEMENS OU SIMILAR INCLUSIVE FUSÍVEIS NH, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 4P (CLASSE 1 - DESCARGA DIRETA) COM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO PARA DESLIGAMENTO EM CASO DE FALHA INTERNA; DISJUNTORES TRIPOLARES; CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E RELAÇÃO DE MATERIAL DO PROJETO	UN	6,00
04.06.02.03	MODELO2 07366/ORSE	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR (QDEE) PARA DISJUNTORES DIN C/ BARRA DE TERRA E NEUTRO, FABRICANTE CEMAR OU SIMILAR, DISJUNTORES SIEMENS OU SIMILAR INCLUSIVE FUSÍVEIS NH, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 4P (CLASSE 1 - DESCARGA DIRETA) COM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO PARA DESLIGAMENTO EM CASO DE FALHA INTERNA; DISJUNTORES MONOPOLARES E TRIPOLARES; DR TRIPOLAR, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E RELAÇÃO DE MATERIAL DO PROJETO	UN	5,00
04.07		INSTALAÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO		
04.07.01	73768/5U	CABO TELEFONICO CI-50 30 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.500,00
04.07.02	74252/1U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	419,00
04.07.03	83387U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	193,00
04.07.04	COMP CORD OP	FORNECIMENTO DE CORDÃO ÓPTICO DUPLEX SM LC-SPC / SC-SPC COM 2,5M	UN	38,00
04.07.05	COMP EXT OP	FORNECIMENTO DE EXTENSÃO ÓPTICA SM / SC COM 2,5M	UN	8,00
04.07.06	COMP TRANSC OTICO	FORNECIMENTO DE TRANSCEIVER ÓTICO TIPO MINI GBIC SFP 1000 BASE SX. CÓD. EXTREME 10051H	UN	12,00
04.07.07	COMPOSIÇÃ O FUSÃO	EXECUÇÃO DE FUSÃO EM CABO DE FIBRA ÓPTICA	UN	36,00
04.07.08	COMPOSIÇÃ O POE	FORNECIMENTO DE FONTE POE, ENTRADA 100 - 240 VAC 50/60 HZ - SAÍDA 48 VDC. G/AC	UN	20,00
04.07.09	MOD 1 SEINFRA C4174	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 MODULOS PARA TOMADA RJ45, CAT 6, REF. PRM54442, COM TAMPA DE 4X2" REF. PRM58008 E PLACA SUPORTE REF. PRM58322, MODULO CEGO PRM 57002, FAB. SCHNEIDER OU SIMILAR	UN	193,00
04.07.10	MOD 2 SEINFRA C4174	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 MODULO PARA TOMADA RJ45, CAT 6, REF. PRM54442, COM TAMPA DE 4X2" REF. PRM58008 E PLACA SUPORTE REF. PRM58322, 2 MODULOS CEGO PRM 57002, FAB. SCHNEIDER OU SIMILAR	UN	3,00
04.07.11	MODELO 00522/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS VERTICAL 140MM 44U COM PORTAS FRONTAIS	UN	12,00
04.07.12	MODELO 00661/ORSE	FORNECIMENTO DE PRATELEIRA VENTILADA PARA RACK 19"	UN	15,00

16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220441842/2016, emitida em 11/11/2016



Certidão nº 2220441842/2016  
02/11/2023, 16:10  
Chave de Impressão: 6CZx5  
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2016 e contém 19 folhas







## SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEIROS

04.07.13	MODELO 00762/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO, TIPO U, DIMENSÕES 100 X 50 X 3000 MM SEM VIOLA	M	54,00
04.07.14	MODELO 03400/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO, TIPO U, DIMENSÕES 200 X 50 X 3000 MM SEM VIOLA	M	240,00
04.07.15	MODELO 04291/ORSE	FORNECIMENTO DE SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS 10/100/1000 BASE T RJ45 + 4 PORTAS MINI GBIC GIGABIT ETHERNET SFP 1000 BASE X. Cód. EXTREME SUMMIT X430-48T	UN	16,00
04.07.16	MODELO 07138/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO U/UTP DE 4 PARES TRANÇADOS, 23 AWG, CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA, CM CAT.6 E CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ROHS	M	20.570,00
04.07.17	MODELO 07143/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE "TÉ" PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 200 X 50MM	UN	15,00
04.07.18	MODELO 07144/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° HORIZONTAL PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 200 X 50MM	UN	15,00
04.07.19	MODELO 07384/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"x3000mm, PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA, FAB. MAXTIL OU SIMILAR	M	50,00
04.07.20	MODELO 07878/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 100 X 50 MM	UN	42,00
04.07.21	MODELO 08318/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 100 X 50MM	UN	40,00
04.07.22	MODELO 08353/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100X50MM PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO	UN	30,00
04.07.23	MODELO 08364/ORSE	FORNECIMENTO E CONECTORIZAÇÃO DE VOICE PANEL CAT 3 COM 30 PORTAS	UN	30,00
04.07.24	MODELO 08690/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO COM 6 FIOS, PROTEÇÃO ANTI-ROEDOR NÃO GELEADA INDOOR/OUTDOOR Cód FURUKAWA 28072004	M	1.500,00
04.07.25	MODELO 1 08221/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 200 X 50MM	UN	7,00
04.07.26	MODELO C3762 SEINFRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK ABERTO 44UX19" COM ABERTURAS LATERAIS	UN	6,00
04.07.27	MODELO C3768 SEINFRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PATCH PANEL 24 POSIÇÕES CAT6	UN	32,00
04.07.28	MODELO C3770 SEINFRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT6 1,5 M	UN	780,00
04.07.29	MODELO C4174 SEINFRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 FÊMEA	UN	561,00
04.07.30	MODELO C4526 SEINFRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT6 2,5 M	UN	390,00
04.07.31	MODELO C4564 SEINFRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA NO MÍNIMO 6 FIBRAS COMPLETO	UN	2,00
04.07.32	MODELO C4568 SEINFRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAL ABERTO 1UX19" ALTA DENSIDADE	UN	43,00
04.07.33	MODELO2 08364/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH VOICE 24P RJ 45 CAT 3	UN	16,00
04.07.34	MODELO3 08357/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 200 X 50 MM	UN	86,00
04.08		LIMPEZA DA OBRA		
04.08.01	9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.298,57

17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220441842/2016, emitida em 11/11/2016



Certidão nº 2220441842/2016  
02/11/2023, 16:10  
Chave de Impressão: 6CZx5

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2016 e contém 19 folhas







## SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEIROS

04.08.02	COMPOSIÇÃO BOTA FORA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - BOTA-FORA, D.M.T = 50,0 KM, INCLUSIVE DESTINAÇÃO FINAL ATRAVÉS DE USINAS DE RECICLAGEM (CTR - CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS).	M3	214,93
04.09		SERVIÇOS EXTRAS		
04.09.01	ORSE 09961	TELHA METÁLICA	M2	175,00
04.09.02.01	SINAPI 73802/001	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	9,96
04.09.02.02	SINAPI 87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	9,96
04.09.02.03	SINAPI 87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	9,96
04.09.03	SINAPI 83366	CAIXA DE PASSAGEM DO PISO ELEVADO	UN	330,00
04.09.03.01	SEINFRA C3481	CONECTOR DE CAIXA EM AÇO DIAM.=1"	UN	1.464,00
04.09.04	SINAPI 89714	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00
04.09.05	SINAPI 72309	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"). TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00
04.09.06	SEINFRA C1114	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR DE 63A	UN	23,00
04.09.07	SEINFRA C1093	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 16A	UN	15,00
04.09.08	SEINFRA C2093	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA QUADRADA	UN	18,00
04.09.09	SINAPI 72934	ELETRODUTO FLEXIVEL KANAFLEX PRETO DE 3/4"	M	2.315,00
04.09.10	SINAPI 72935	ELETRODUTO FLEXIVEL KANAFLEX PRETO DE 1"	M	490,00
04.09.11	SINAPI 72334	INTERRUPTOR TREE WAY	UN	12,00
04.09.12	SEINFRA C0569	CABO CI 50.100 PARES	M	150,00
04.09.13	COTAÇÃO	PATCH CORD CAT6 3,5M - VERMELHO	UND	195,00
04.09.14	COTAÇÃO	PATCH CORD CAT6 5M - VERMELHO	UND	195,00
04.09.15	SINAPI 55865	ELETROTUDO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 1 1/2"	M	18,00
04.09.16	SINAPI 89503	CURVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE 1 1/2"	UND	4,00
04.09.17	SINAPI 89548	LUVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE 1 1/2"	UND	8,00
04.09.18	ORSE 9427	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA COM DN DE 1 1/2"	UND	8,00
04.09.19	SINAPI 55866	ELETRODUTO DE PBC RÍGIDO ROSCAVEL DN 2"	M	9,00
04.09.20	SINAPI 89507	CURVA PARA ELTODUTO RÍGIDO DE 2"	UND	2,00
04.09.21	SINAPI 89554	LUVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE 2"	UND	4,00
04.09.22	ORSE 11321	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA COM DN DE 2"	M	4,00
04.09.23	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO PLUG MACHO/FÊMEA NA COR BRANCA	CJ	844,00
04.09.24	COTAÇÃO	PROTEÇÃO INTERNA DOS ELEVADORES	UND	2,00
04.09.25	COTAÇÃO	PAPELÃO PARA PROTEÇÃO	ROLO	4,00
04.09.26	COTAÇÃO	PLÁSTICO BOLHA PARA PROTEÇÃO	ROLO	4,00

18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220441842/2016, emitida em 11/11/2016



Certidão nº 2220441842/2016

02/11/2023, 16:10

Chave de Impressão: 6CZx5

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2016 e contém 19 folhas







SUAPE - COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEIROS

04.09.27	SINAPI 89356	TUBO PVC 3/4" DE ÁGUA	M	15,00
04.09.28	SINAPI 89363	JOELHO PVC DE 3/4"	UND	3,00
04.09.29	SINAPI 89366	JOELHO LADO ROSCA E LADO SOLDÁVEL PVC 3/4" (AZUL)	UND	6,00
04.09.30	SEINFRA C2284	SOLEIRA DE GRANITO 15cm	M	51,00
04.09.31	ORSE 11150	BALCÃO DE GRANITO 1,50 m x2,00 m	M2	1,00
04.09.32	COTAÇÃO	FILTRO DE LINHA C/ TOMADAS BIVOLTS P/ RACK ABERTO	M2	6,00
04.09.33	COTAÇÃO	PONTO DE TERMINAL ÓPTICO 6 FIBRAS	M2	4,00
04.09.34	SINAPI 87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	28,60
04.09.35	SINAPI 73986	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	28,60
04.09.36	SINAPI 85372	DEMOLICAÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	39,60
04.09.37	ORSE 654	CAIXA DE PASSAGEM 4X2 C/ ESPELHO CEGO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	17,00
04.09.38	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANTENA SUPER LOG UHF	UND	2,00
04.09.39	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COAXIAL RG6 COM 90% DE MALHA	M	187,55
04.09.40	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO 3/4" X 3,00MTS ZINCADO LEVE 0,60MM	UND	2,00
04.09.41	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PAREDE 3/4" GALVANIZADO - 2001GF	UND	2,00
04.09.42	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMPLIFICADOR DE LINHA VHF/UHF 30DB	UND	1,00
04.09.43	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES RG6	UND	30,00
04.09.44	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE TV	UND	4,00
04.09.45	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE TV TIPO TAMPAS CEGA	UND	4,00
04.09.46	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISOR 1:2 (50-2400 MHZ)	UND	3,00
04.09.47	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISOR 1:8 (5-900 MHZ)	UND	1,00

Recife-PE, 28 de Outubro de 2016.

FABIO ALBINO DA SILVA, GERENTE DE OBRAS

Gerente de Acompanhamento de Contratos  
CREA 44702-D/PE  
Matrícula nº 1520

CARTÓRIO PORTA LARGA  
REGISTRO CIVIL 2º DISTRITO

Reconheço a(s) firma(s) por Semelhança de  
FABIO ALBINO DA SILVA (4413944674345) 5

Em fé.  
Jaboatão, 04/11/2016 (15h28min).

Em teste  
JOSE DORIVAL BEZERRA CAVALCANTI - Substituto

Emol.: R\$ 3,26 TSHR: R\$ 1,10 Total: R\$ 4,36

\*\* Selo 0077180.SI010201606.03419 \*\*

Cartório Registro Civil  
2º Distrito de Jaboatão

Jose Dorival Bezerra Cavalcanti

Consulte a Autenticidade em: www.tjpe.jus.br/portaldigital

19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220441842/2016, emitida em 11/11/2016



Certidão nº 2220441842/2016  
02/11/2023, às 16:10  
Chave de Impressão: 6CZx5  
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2016 e contém 19 folhas

